



Réserve Naturelle
MARAIS DU VIGUEIRAT



PLAN DE GESTION des Marais du Vigueirat 2016 – 2025

SECTION B

juillet 2016



Coordination

DEBIESSE Leïla

LUCCHESI Jean-Laurent

Rédaction	Expertise, relecture, corrections
DEBIESSE Leïla	ALLARD Paul
FLAMBARD Patrick	BAILLIEUX Antoine
FUSS Brigitte	BARBIER Luc
GALINDO Christelle	BAYLE Patrick
LAFFORGUE Julie	CHARPENTIER Anne
LUCCHESI Jean-Laurent	CHEYLAN Marc
MASSEZ Grégoire	CRIVELLI Alain
MEFFRE-GAZZERA Caroline	DURIEZ Olivier
SADOUL Nicolas	ESTEVE Roger
SALVAT Maryse	GUILLEMAIN Matthieu
	MATHEVET Raphaël
	MESLEARD François
	MICHAUD Henri
	MOURONVAL Jean-Baptiste
	NICOLAS Laurence
	OLIVIER Anthony
	POITEVIN Françoise
	PONEL Philippe
	RAMON Vincent
	THALLER Olivier
	VELLA Claude
	YAVERCOVSKI Nicole

SOMMAIRE

PREAMBULE.....	5
Synthèse de l'évaluation du plan de gestion précédent	5
Synthèse des conclusions du rapport d'enquête publique pour le classement de la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat	6
B.1 Les missions du site et du gestionnaire et les orientations de gestion sur les Marais du Vigueirat	7
B.1.1 Mission patrimoniale (durabilité écologique)	7
B.1.2 Mission économique (viabilité économique)	8
B.1.3 Mission sociale (appropriation des espaces naturels et solidarité écologique)	10
B.1.4 Un projet de développement durable	11
B.1.5 Missions transversales	12
B.1.6 Une gestion adaptative pour la prise en compte des changements globaux.....	13
B.2 Les orientations de gestion sur les Marais du Vigueirat.....	14
Orientation 1 (OR 01) : Maintenir la fonction de conservation du patrimoine naturel, historique et paysager du site	14
Orientation 2 (OR 02) : Développer la cohérence fonctionnelle entre le site et le territoire	14
Orientation 3 (OR 03) : Maintenir et développer les activités économiques sur le site et le territoire dans une logique de développement durable	15
Orientation 4 (OR 04) : Maintenir et développer les activités à vocation sociale sur le site et le territoire dans une logique de développement durable	15
Orientation 5 (OR 05) : Développer la fonction expérimentale, innovante et démonstrative du site	15
Orientation 6 (OR 06) : Mettre en œuvre des programmes transversaux et multipartenaires	16
Orientation 7 (OR 07) : Permettre la mise en œuvre des missions du site	16
B.3 Les objectifs à long terme	17
OR 01 / OLT 01 : Renforcer l'aspect naturel des paysages caractéristiques de la Camargue orientale.....	20
OR 01 / OLT 02 : Conserver la mosaïque d'habitats naturels à valeur patrimoniale et/ou représentatifs des Marais du Vigueirat	20
OR 01 / OLT 03 : Conserver la diversité biologique patrimoniale des Marais du Vigueirat	20
OR 01 / OLT 04 : Conserver le patrimoine historique des Marais du Vigueirat	21
OR 01 / OLT 05 : Améliorer et valoriser les connaissances sur le patrimoine des Marais du Vigueirat.....	21
OR 02 / OLT 06 : Renforcer la fonctionnalité écologique (faune, flore) du site à l'échelle de l'écosystème Camargue et des écosystèmes voisins et OR 02 / OLT 07 : Pérenniser une gestion hydraulique favorable au patrimoine naturel sur le site en conformité avec les enjeux du bassin versant	21
OR 03 / OLT 08 : Maintenir et diversifier les activités agricoles compatibles avec la mission environnementale sur le site	22
OR 03 / OLT 09 : Développer les activités touristiques et culturelles compatibles avec la mission environnementale sur le site	22
OR 03 / OLT 10 : Contribuer au développement des projets économiques du territoire en cohérence avec les projets développés sur le site	23
OR 04 / OLT 11 : Favoriser l'implication des acteurs et des habitants du territoire dans la mise en œuvre d'activités sur le site	23
OR 04 / OLT 12 : Développer sur le site des actions dans le cadre de l'économie sociale et solidaire	23
OR 04 / OLT 13 : Contribuer au développement des projets sociaux du territoire	24
OR 05 / OLT 14 : Favoriser le développement des études et recherches scientifiques en écologie, environnement, économie et société	24
OR 05 / OLT 15 : Devenir un site de référence en termes de gestion patrimoniale, d'écotourisme et de développement territorial	24

OR 05 / OLT 16 : Développer le transfert et la formation issus de l'expérience de gestion du site	25
OR 06 / OLT 17 : Mettre en œuvre des programmes de conservation du patrimoine naturel ou de l'environnement à une échelle locale, régionale, nationale ou internationale	25
OR 07 / OLT 18 : Garantir la stabilité de la gestion du site en termes réglementaires, financiers, humains et techniques, OR 07 / OLT 19 : Assurer les petits travaux d'entretien et la maintenance des équipements.....	26
OR 07 / OLT 20 : Garantir la qualité des composantes de l'environnement air, eau et sol.	26
B.4 Les objectifs du plan de gestion.....	27
B.5 Les opérations	39
B.5.1 Analyse générale des opérations programmées dans le plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat	39
B.5.2 Liste et planification des opérations à mettre en œuvre dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.....	46
B.5.3 Evaluation budgétaire des opérations à mettre en œuvre dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat (fonctionnement)	266
B.5.4 Evaluation budgétaire des investissements à prévoir dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat	270
B.5.5 Fiches descriptives des opérations à mettre en œuvre dans le plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.....	273
B.6 Les satellites du plan de gestion	377
BIBLIOGRAPHIE.....	381

TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Orientations de gestion des Marais du Vigueirat découlant des missions du gestionnaire	14
Tableau 2 : Objectifs à long terme, découlant des orientations de gestion des Marais du Vigueirat	18
Tableau 3 : Objectifs du plan de gestion 2015-2026, découlant des objectifs à long terme 2016-2025	28
Tableau 4 : Nombre d'opérations pour chaque catégorie dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.....	39
Tableau 5 : Nombre d'opérations pour chaque priorité dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat	40
Tableau 6 : Nombre d'opérations pour chaque localisation dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.....	41
Tableau 7 : Liste des opérations du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.....	47
Tableau 8 : Planification des opérations du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat	82
Tableau 9 : Indicateurs de mise en oeuvre des opérations et indicateurs d'atteinte des objectifs du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.....	202
Tableau 10 : Nombre d'opérations concernées par les différentes hypothèses budgétaires (1-2-3, 1-2 et 1) toutes zones confondues et liées à la RNN	266
Tableau 11 : Récapitulatif du budget prévisionnel de fonctionnement annuel selon les quatre hypothèses 1-2-3, 1-2, 1 midi et 1 mini	269
Tableau 12 : Liste et estimation des investissements à prévoir sur la RNN dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat	271

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Figure 1: Echelles géographiques d'implication du gestionnaire des Marais du Vigueirat et types d'interventions	12
Figure 2 : Proportion des catégories d'opérations dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.....	39
Figure 3 : Proportion des priorités attribuées aux opérations dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat	40
Figure 4 : Proportion des localisations des opérations dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat	41
Figure 5 : Localisation des opérations répondant aux différentes missions du gestionnaire dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat	42
Figure 6 : Priorisation des opérations répondant aux différentes missions du gestionnaire dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat	43
Figure 7 : Répartition des catégories d'opérations répondant aux différentes missions du gestionnaire dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.....	44
Figure 8 : Proportion du nombre d'opérations liées à la RNN dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.....	45
Figure 9 : Proportion des priorités des actions liées à la RNN dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.....	45
Figure 10 : Proportion des opérations liées à la RNN pour chaque mission du gestionnaire dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat	46
Figure 11 : Evolution des besoins en personnel (ETP = équivalent temps plein) de l'équipe en charge de la gestion du patrimoine naturel selon les quatres hypothèses : 1-2-3, 1-2, 1 midi et 1 mini	268
Figure 12 : Evolution du budget prévisionnel de fonctionnement annuel selon les quatre hypothèses : 1-2-3, 1-2, 1 midi et 1 mini	269
Figure 13 : Schéma des relations d'interdépendance entre le plan de gestion et les satellites du plan de gestion	377

PREAMBULE

Synthèse de l'évaluation du plan de gestion précédent

Le premier plan de gestion des Marais du Vigueirat a été rédigé en 1995 par la Station Biologique de la Tour du Valat. La gestion des Marais du Vigueirat y était définie comme un projet de gestion intégrée de l'espace naturel (LUCCHESI & GERBEAUX, 1995). Cette approche intégrative prend en compte la place de l'homme dans l'espace naturel et dans son territoire (les aires protégées : des espaces de réconciliations entre l'homme et la nature) et s'oppose aux approches ségrégatives (les aires protégées : des espaces mis sous cloche) (THERVILLE, 2014).

Dans l'objectif de sa révision et du classement du site en réserve naturelle nationale, le premier plan de gestion a été évalué en octobre 2006 (BIORET & CHAUVAUD, 2006). A cette occasion, l'évaluation du patrimoine naturel a été revue (HECKER & DEBIESSE, 2009).

De manière générale, cette évaluation souligne que « l'objectif principal de gestion retenu qui consiste à « recréer des conditions de fonctionnement des différents écosystèmes méditerranéens » semble d'une grande pertinence » et que les « objectifs du plan de gestion de 1995-1999 sont cohérents et ont été largement atteints » (BIORET & CHAUVAUD, 2006). Par contre, elle met en évidence, dans la période suivant ce plan de gestion (1995-2006), que « de nombreuses actions et projets se sont montés en dehors de toute stratégie, en réponse à des opportunités financières ou à des nécessités liées à l'évolution de la réserve » (BIORET & CHAUVAUD, 2006). Cette dernière remarque confirme la nécessité de procéder à la rédaction d'un nouveau plan de gestion.

L'évaluation du plan de gestion a fait état, pour plusieurs grands thèmes, de bilans et de recommandations à prendre en compte lors de la rédaction de la nouvelle version du plan de gestion (Annexe 1). Ces recommandations concernent :

- La prise en compte du contexte biogéographique et écologique local dans la définition des objectifs de gestion et la hiérarchisation de ceux-ci dans les domaines de la conservation du patrimoine naturel et de l'ouverture au public.
- Les inventaires et suivis scientifiques : actualisation des inventaires, validation des protocoles et des plans d'échantillonnage de suivis par des spécialistes, prise en compte des données depuis 1987 et intégration dans un SIG, actualisation de la carte phytosociologique.
- La recherche scientifique : validation des protocoles par le conseil scientifique, évaluation du dérangement et des autres impacts sur la biodiversité des programmes de recherche mis en œuvre sur le site, réalisation d'un bilan critique des programmes de recherche, développement de la recherche scientifique sur certains thèmes, valorisation des résultats des recherches.
- L'accueil du public : démonstration des effets induits de l'accueil du public sur la conservation de la biodiversité, évaluation de l'objectif « 100 000 visiteurs », intégration de l'évolution de la fréquentation et des infrastructures dans le nouveau plan de gestion, construction d'un argumentaire montrant qu'une réserve naturelle peut-être un outil pédagogique.
- La contribution au développement durable du territoire : identification des perceptions et représentations du site par la population locale et réalisation d'un bilan des liens créés entre le site et le territoire, analyse des impacts des activités humaines à l'extérieur du site sur la qualité de l'eau et de l'air et analyse des impacts de la chasse en périphérie du site, classement du site comme zone centrale de la Réserve de Biosphère

de Camargue, valorisation du site comme pilote de mise en œuvre du développement durable, valorisation de la démarche de Système de Management Environnemental (SME).

- La gestion interventionniste : analyse des différents niveaux d'intervention humaine sur les milieux.
- Les battues aux sangliers avec les chasseurs locaux.
- Les espèces invasives : réalisation d'un inventaire exhaustif, mise en place d'un veille et de suivis normalisés sur certaines d'entre elles, définition de programmes de lutte.
- L'administration : recentrage administratif et financier garantissant le maintien d'une équipe permanente d'au moins 4 personnes pour la gestion du site.

Synthèse des conclusions du rapport d'enquête publique pour le classement de la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat

L'enquête publique en vue du classement d'une partie du site en réserve naturelle nationale s'est déroulée du 25 janvier au 19 février 2010 sous la responsabilité de M. Francis Poulallion¹. Dans son rapport d'enquête (POULALLION, 2010), le Commissaire Enquêteur a émis un certain nombre de recommandations à prendre en compte dans la rédaction du plan de gestion (Annexe 2). Ces recommandations concernent :

- Hydrologie : installation d'un réseau de télémesures des niveaux d'eau des canaux et marais et d'un système automatique de commande des stations de pompage, concrétisation d'un projet de limitation des crues du Canal du Vigueirat par surverse dans un canal évacuateur.
- Périmètre de protection : proposition de création d'un périmètre de protection en périphérie de la réserve naturelle nationale.
- Périmètre de classement en réserve naturelle nationale : proposition d'intégrer au périmètre de la réserve naturelle nationale les terrains situés au sud de celle-ci (couronne agri-environnementale du Grand Port Maritime de Marseille).
- Qualité de l'eau : détection des polluants de l'eau des canaux, et en particulier des hydrocarbures.

¹ POULALLION F. : Ingénieur divisionnaire de l'Agriculture et de l'Environnement, Expert près la Cour Administrative d'Appel de Marseille

B.1 Les missions du site et du gestionnaire et les orientations de gestion sur les Marais du Vigueirat

Les missions des Marais du Vigueirat, propriété du Conservatoire du littoral et réserve naturelle nationale, et du gestionnaire du site peuvent se répartir en trois grands axes :

- Une mission patrimoniale
- Une mission économique
- Une mission sociale

Ces trois missions définissent le projet de gestion comme un véritable projet de développement durable, sur le site et sur le territoire. Cela est en concordance avec l'évolution de la perception des interactions entre les espaces naturels protégés et les territoires dans lesquels ils s'inscrivent. En effet, que ce soit écologiquement, économiquement ou socialement, il n'est plus possible de penser les réserves naturelles sans penser les territoires dans lesquels elles s'inscrivent, l'ensemble composant un seul socioécosystème composé d'une sphère écologique et d'une sphère humaine interdépendantes (THERVILLE, 2014).

Parallèlement à cela, le gestionnaire développe d'autres missions transversales permettant la cohérence et la mise en œuvre de ses missions principales.

B.1.1 Mission patrimoniale (durabilité écologique²)

Les Marais du Vigueirat ont d'abord été protégés par leur statut de propriété du Conservatoire du littoral. L'article L322-1 du Code de l'Environnement indique que « le Conservatoire du littoral [...] a pour mission de mener [...] une politique foncière de sauvegarde de l'espace littoral et de respect des sites naturels et de l'équilibre écologique ». Ainsi, l'objectif de l'acquisition du site par le Conservatoire du littoral était sa sauvegarde et la préservation de son équilibre écologique.

Une partie des Marais du Vigueirat a par la suite été classée en réserve naturelle nationale. L'article L332-1 du Code de l'Environnement stipule que « des parties du territoire d'une ou de plusieurs communes peuvent être classées en réserve naturelle lorsque la conservation de la faune, de la flore, du sol, des eaux, des gisements de minéraux et de fossiles et, en général, du milieu naturel présente une importance particulière ou qu'il convient de les soustraire à toute intervention artificielle susceptible de les dégrader ». Cet article est complété par l'article L 332-2 qui précise que « la décision de classement d'une réserve naturelle nationale est prononcée, par décret, pour assurer la conservation d'éléments du milieu naturel d'intérêt national ou la mise en œuvre d'une réglementation communautaire ou d'une obligation résultant d'une convention internationale. » Ainsi, l'obtention du statut de réserve naturelle nationale est venue confirmer le fait que la protection des Marais du Vigueirat doit permettre la conservation de son patrimoine naturel.

Ensuite, l'article L 332-8 du Code de l'Environnement énonce que « la gestion des réserves naturelles peut être confiée par voie de convention à des établissements publics, des groupements d'intérêt public ou des associations régies par la loi du 1er juillet 1901 relative au contrat d'association, ayant pour objet statutaire principal la protection du patrimoine naturel, à des fondations, aux propriétaires de terrains classés, ou à des collectivités territoriales ou leurs groupements.

La première et principale mission du gestionnaire lui est donc donnée par le statut du site qu'il gère. La Convention de gestion qui lie le gestionnaire de la réserve naturelle nationale des

² THERVILLE C., 2014 – Mise sous cloche ou intégration aux territoires ? L'exemple des réserves naturelles de France. – Cahiers techniques de RNF n°3, 33p.

Marais du Vigueirat et le Préfet de la Région PACA et des Bouches-du-Rhône précise le rôle du gestionnaire : "en application des dispositions de l'article R 332-20 du Code de l'Environnement, le gestionnaire est chargé d'assurer, sous le contrôle du Préfet, conformément aux dispositions de la décision de classement, dans le respect des autres réglementations en vigueur et compte-tenu des avis du comité consultatif, la conservation et le cas échéant la restauration du patrimoine naturel de la réserve naturelle nationale."

Cette mission est confirmée par la convention tripartite 2013-2017 liant le Conservatoire du littoral, la Région PACA et le Conseil Général des Bouches-du-Rhône pour la gestion et la mise en valeur des propriétés du Conservatoire du littoral dans le département des Bouches-du-Rhône. Dans l'article 2 de cette convention, les signataires s'engagent « à apporter leur concours aux collectivités et organismes qualifiés chargés, [...], de la gestion des terrains du Conservatoire du littoral, en vue d'assurer : [...]; la mise en valeur du patrimoine naturel; [...]; et tous les autres travaux et missions concourant à la protection et à la mise en valeur des espaces concernés [...] ».

Les Marais du Vigueirat constituent l'une des zones centrales de la Réserve de Biosphère de Camargue. A ce titre, leur rôle est de contribuer aux missions de cette Réserve de biosphère et en particulier à la mission de « conservation : contribuer à la conservation des paysages, des écosystèmes, des espèces et de la variation génétique ». Ils sont aussi inclus dans le périmètre du Parc Naturel Régional de Camargue, et la mission de conservation du patrimoine naturel correspond aussi à une des ambitions déclinées dans la charte 2011-2022 du parc : « Ambition 2 : Orienter les évolutions des activités au bénéfice d'une biodiversité exceptionnelle, article 4 : Maintenir l'intégrité et la fonctionnalité des milieux naturels » (Parc Naturel Régional de Camargue, 2010).

Nommés gestionnaire du site à double titre (site du Conservatoire du littoral depuis 2001 et réserve naturelle nationale depuis 2012), les Amis des Marais du Vigueirat intègrent cette mission de conservation du patrimoine naturel dans leurs statuts : « L'association a pour objet principal la protection de l'environnement en général et en particulier des Marais du Vigueirat, propriété du Conservatoire du littoral, qui comprend les domaines d'action suivants : protéger et gérer le site en faveur du patrimoine naturel constitué du paysage, des habitats, de la faune et de la flore ».

C'est par ailleurs une mission qui est confiée aux Amis des Marais du Vigueirat par la Région PACA dans le cadre d'une convention d'objectifs, renouvelée 4 fois à partir de 2007 et valable jusqu'en 2019 : article 2 : « Dans le cadre de cette convention, la Région affirme son soutien au projet "Marais du Vigueirat" sur les thèmes qui entrent dans ses politiques en matière d'Environnement, de Développement Durable et d'Agriculture, à savoir :

- la protection du patrimoine naturel et de la biodiversité exceptionnelle des Marais du Vigueirat et les actions qui en découlent ;
- [...] ».

B.1.2 Mission économique (viabilité économique³)

La seconde mission du gestionnaire, la mission « économique », doit impérativement être compatible avec la mission de protection de la nature. Elle découle de la notion de valeur économique d'un site qui peut être classée en valeurs d'usages directs (produits par la nature : chasse, pêche, énergie, etc. ou tirés de la nature : tourisme, élevage, etc.) et en valeurs d'usages indirects (régulation des crues, cycles de l'eau, pollinisation des plantes sauvages, services culturels, qualité de vie) (SAUVAGE *et al.*, 2015).

³ THERVILLE C., 2014 – Mise sous cloche ou intégration aux territoires ? L'exemple des réserves naturelles de France. – Cahiers techniques de RNF n°3, 33p.

Celle-ci découle tout d'abord de l'article L322-9 du Code de l'Environnement qui indique que « le domaine relevant du Conservatoire du littoral est du domaine public [...]. Dans la limite de la vocation et de la fragilité de chaque espace, ce domaine est ouvert au public ». A ce titre, les Marais du Vigueirat sont ouverts au public depuis 1996.

La convention de gestion de la réserve naturelle nationale indique que « Le gestionnaire développe des actions dans au moins six domaines d'activité, qui constituent le "cœur de métier" du gestionnaire : [...]; création et entretien d'infrastructures d'accueil, [...] ». Par cette définition, la convention donne donc aussi indirectement au gestionnaire une mission d'accueil du public. La convention tripartite entre le Conservatoire du littoral, la Région PACA et le Conseil Général des Bouches-du-Rhône signale que les signataires s'engagent à apporter leur concours au gestionnaire « en vue d'assurer « [...] le soutien à la création de postes de gardes du littoral chargés [...] l'accueil du public ; l'élaboration de programme de sensibilisation, communication, information, éducation sur le site ».

Le tourisme est la principale activité économique directe exercée sur le site. L'accès au site est gratuit mais les services sont payants (visites guidées, supports de visites). Les revenus de cette activité ont pour ambition de financer les coûts de l'accueil du public et, à terme, une partie de la gestion patrimoniale du site. Le développement du tourisme durable est un des axes de la charte 2011-2022 du Parc Naturel Régional de Camargue : « Article 7 : Engager le territoire et ses acteurs dans un tourisme durable » (Parc Naturel Régional de Camargue, 2010). Par cette activité, les Marais du Vigueirat, via leur gestionnaire, sont devenus « un acteur économique et social incontournable » sur le territoire et en particulier pour Mas-Thibert (convention de gestion du site du conservatoire du littoral liant le Conservatoire du littoral, la Ville d'Arles, l'Office de Tourisme d'Arles et les Amis des Marais du Vigueirat).

Le tourisme n'est pas la seule activité économique directe développée sur le site. L'agriculture s'y développe également, avec l'élevage de taureaux et chevaux de race Camargue par des éleveurs privés dans un objectif de gestion de la végétation. Cette activité doit être soutenue selon la convention tripartite entre le Conservatoire du littoral, la Région PACA et le Conseil Général des Bouches-du-Rhône qui stipule que les signataires s'engagent à « rechercher des pistes d'amélioration de la gestion des sites, notamment concernant : [...] une amélioration des pratiques agricoles [...] ». Elle est aussi l'une des activités phares de la charte 2011-2022 du Parc Naturel Régional de Camargue : « Article 6 : améliorer les pratiques agricoles et la qualité des productions » (Parc Naturel Régional de Camargue, 2010).

La mission économique des Amis des Marais du Vigueirat est en cohérence avec la fonction de développement de la Réserve de Biosphère de Camargue, dont les Marais du Vigueirat constituent l'une des zones centrales. En effet, celle-ci a pour objectif d'« encourager un développement économique durable des points de vue socioculturel et humain » et cela en particulier dans les domaines suivants : élevage extensif traditionnel, tourisme, chasse, pêche, etc.

Les Amis des Marais du Vigueirat contribuent aussi à l'émergence de projets économiques autour du tourisme et de l'agriculture hors du site à conditions que ceux-ci soient réalisés dans une logique de développement durable et qu'ils puissent avoir des retombées positives sur le site : acceptation du site et de ses statuts auprès des acteurs du territoire, attractivité touristique et retombées économiques, préservation de l'espace périphérique non protégé, etc.

Cette démarche est reconnue par la convention de gestion du site du Conservatoire du littoral qui met en valeur le fait que « ...depuis 2003, un projet de développement local associant le Conservatoire du littoral, le WWF-France, la Ville d'Arles et les Amis des Marais du Vigueirat a été étudié dans le but de créer sur le domaine une activité de tourisme de nature et d'associer la population du hameau de Mas-Thibert au développement de nouvelles activités économiques liées à l'attractivité croissante du site », « ainsi, le site des Marais du Vigueirat s'inscrit de manière pleine et entière comme acteur du territoire sur lequel il se situe mais également comme partenaire de la collectivités dans sa politique d'aménagement du

territoire. De plus, les Marais du Vigueirat restent pour le hameau de Mas-Thibert un acteur économique et social incontournable. ».

Dans le cadre de la convention d'objectifs qui lie les Amis des Marais du Vigueirat à la Région PACA (article 2), celle-ci affirme son soutien au projet et en particulier au :

- « développement d'un projet d'éco-tourisme sur le site, en collaboration avec l'Office de Tourisme d'Arles, et plus précisément en termes d'accueil de tous les publics et de sensibilisation »
- « maintien et [...] développement des activités agricoles pour la gestion du domaine et du territoire du hameau de Mas-Thibert »
- « maintien et l'essor de l'activité économique et de service du hameau de Mas-Thibert en lien avec le projet Marais du Vigueirat »

Cette implication sur le territoire est prise en compte par les statuts de l'association qui indiquent qu'elle « a aussi pour objet de : agir pour le développement durable en particulier sur le Plan du Bourg (Mas-Thibert, Commune d'Arles) par la participation à un projet de tourisme-nature, dans le respect de la protection de l'environnement et avec les acteurs de ce territoire ».

B.1.3 Mission sociale (appropriation des espaces naturels et solidarité écologique⁴)

Le volet social de la mission du gestionnaire des Marais du Vigueirat est indissociable des volets environnemental et économique du projet qui est mis en œuvre dans la logique du développement durable. « Renforcer la solidarité territoriale, la cohésion sociale et améliorer le cadre de vie » constitue la troisième ambition de la charte 2011-2022 du Parc Naturel Régional de Camargue (Parc Naturel Régional de Camargue, 2010). Le volet social est particulièrement important sur un territoire comme le Plan du Bourg et en particulier dans le hameau de Mas-Thibert qui connaît des difficultés sociales marquées.

Le site, par le biais de son gestionnaire et du projet de territoire qu'il met en place, est reconnu par la convention de gestion du site du Conservatoire du littoral comme « un acteur économique et social incontournable. ». En effet, l'emploi local et la collaboration avec des entreprises locales sont favorisés, le gestionnaire contribue voire organise des événements culturels et des activités pédagogiques, et il s'implique dans les projets du Plan du Bourg en tant qu'acteur du territoire (embauche d'un agent de développement, participation au Conseil de village, etc.). « Cet aspect se trouve renforcé par la création par le Gestionnaire d'un chantier d'insertion professionnelle par l'emploi. ».

Ainsi, les Amis des Marais du Vigueirat obéissent à leurs statuts qui indiquent que l'association a pour objet d'« assurer l'accueil, l'embauche et la mise au travail sur des actions collectives des personnes sans emploi rencontrant des difficultés sociales et professionnelles particulières; organiser le suivi, l'accompagnement, l'encadrement technique et la formation des salariés en vue de faciliter leur insertion sociale et de rechercher les conditions d'une insertion professionnelle durable ».

La Région PACA reconnaît aussi ce rôle social des Amis des Marais du Vigueirat dans le cadre de la Convention d'objectifs qui lie les deux structures. En effet, dans l'article 2 de cette convention, elle apporte son soutien au :

- « développement de l'insertion par l'activité économique, notamment par le chantier d'insertion des Amis des Marais du Vigueirat »
- « soutien des activités visant à favoriser un dialogue social autour de la protection de ce patrimoine exceptionnel »

⁴ THERVILLE C., 2014 – Mise sous cloche ou intégration aux territoires ? L'exemple des réserves naturelles de France. – Cahiers techniques de RNF n°3, 33p.

Le préambule de cette convention affirme que « la proposition faite par les Amis des Marais du Vigueirat consiste à rompre avec une vision autarcique de la protection des espaces naturels et de s'orienter vers une combinaison étroite entre développement d'un territoire rural et protection d'un espace remarquable ». Cette déclaration est confirmée dans l'article 1 qui indique que les signataires « scellent leur partenariat sur la base du projet "Marais du Vigueirat" [...] en tant qu'espace laboratoire, visant à faire d'un patrimoine exceptionnel, le levier d'un développement local durable et concerté ».

B.1.4 Un projet de développement durable

Géré depuis plus de 25 ans, le site est donc le support d'un projet de développement durable contribuant au renforcement de sa première mission de conservation du patrimoine naturel. En effet, l'implication du gestionnaire dans les projets locaux permet de renforcer l'appropriation du site par les acteurs du territoire. Or, l'appropriation, la viabilité économique et la durabilité écologique sont les trois piliers pour penser un projet de conservation qui puisse perdurer dans le temps, qui soit résilient, c'est-à-dire qui puisse persister, absorber les chocs et les perturbations (changement d' élu, changement de personnel, coupe budgétaire, etc.) (THERVILLE, 2014)⁵. La protection des écosystèmes n'est plus considérée comme un frein à l'aménagement du territoire mais comme une opportunité d'un développement à plus long terme (SAUVAGE *et al.*, 2015).

L'implication du gestionnaire à l'extérieur des limites administratives du site est aussi beaucoup plus large que le territoire et implique la collaboration avec d'autres acteurs et de manière moins directe. Cette démarche correspond à la quatrième ambition de la charte du Parc Naturel Régional de Camargue : « Partager la connaissance et ouvrir le delta aux coopérations méditerranéennes » (Parc Naturel Régional de Camargue, 2010). En effet, bénéficiant aujourd'hui d'une expérience reconnue en matière de gestion d'espace naturel et d'écoresponsabilité, les Amis des Marais du Vigueirat et leurs partenaires sont en mesures de transférer ces savoir-faire à d'autres structures, aux échelles locale et nationale, voire internationale. Ils sont par exemple de plus en plus sollicités pour la mise en place de modules de formation permettant de faire bénéficier d'autres gestionnaires d'espaces naturels de leurs acquis.

⁵ THERVILLE C., 2014 – Mise sous cloche ou intégration aux territoires ? L'exemple des réserves naturelles de France. – Cahiers techniques de RNF n°3, 33p.

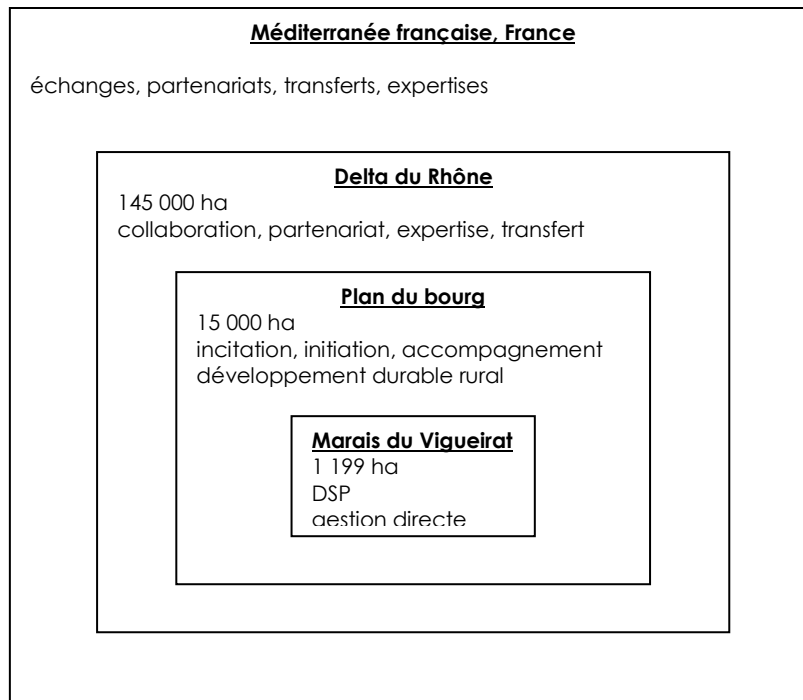


Figure 1: Echelles géographiques d'implication du gestionnaire des Marais du Vigueirat et types d'interventions

B.1.5 Missions transversales

Enfin, les dernières missions du gestionnaire sont transversales aux précédentes.

Tout d'abord, le site est reconnu comme ayant été le support d'expérimentations et d'innovations aujourd'hui utilisées comme références pour la gestion des espaces naturels (gestion d'anciennes parcelles rizicoles, démarche écoresponsable dans un espace naturel protégé, etc.). Cette particularité est à conserver et entretenir car elle fait des Marais du Vigueirat un site pilote dans de nombreux domaines. La recherche scientifique est toujours très développée sur le site, mise en œuvre par des scientifiques en collaboration et sous la surveillance du gestionnaire.

Les résultats des expérimentations, innovations et recherches scientifiques sont utilisés comme support d'éducation à l'environnement et support de formation. Ces missions sont reconnues par la Région PACA dans le cadre de la convention d'objectifs qui stipule que cette structure apporte son soutien aux « activités de recherche et de transfert » et au « développement des activités de formation, avec la mise en place d'une plateforme de formation en collaboration avec l'IRFEDD, en développant notamment un volet international à l'échelle méditerranéenne ». Ces missions sont aussi reconnues par le Conservatoire du littoral, la Région PACA et le Conseil Général des Bouches-du-Rhône qui s'engagent à apporter leur soutien au gestionnaire pour « [...] la création de postes de gardes du littoral chargés [...] du suivi scientifique et de l'accueil du public; des études spécifiques sur les sites ».

Par ailleurs, la surveillance du site, et en particulier la police de la nature, permettent de garantir le respect de la réglementation, la tranquillité des espèces, le bon déroulement de l'ensemble des activités qui sont pratiquées sur le site, etc. Cette mission est confiée au gestionnaire dans le cadre de la convention de gestion qui le lie au Préfet pour la mise en œuvre de la gestion de la réserve naturelle nationale : « [...] le gestionnaire met en œuvre la surveillance et veille au respect de la police administrative spéciale qui s'applique sur les espaces dont il assure la gestion, à l'aide d'agents commissionnés des réserves naturelles nationales et des autres agents chargés de la police de l'environnement ». La convention

tripartite liant le Conservatoire du littoral, la Région PACA et le Conseil Général des Bouches-du-Rhône explicite aussi clairement cette mission en indiquant que les signataires s'engagent à apporter leur soutien au gestionnaire pour la mise en œuvre « du gardiennage » du site et pour la « création de postes de gardes du littoral chargés de [...] la surveillance des sites ».

Les missions décrites précédemment ne peuvent pas être mises en œuvre sans que le gestionnaire assure des éléments indispensables du fonctionnement quotidien de la gestion du site : gestion administrative et financière, embauche et gestion du personnel, entretien des infrastructures, etc.

C'est dans cette logique que les grandes orientations de la gestion du site ont été définies et qu'elles sont développées dans ce plan de gestion.

B.1.6 Une gestion adaptative pour la prise en compte des changements globaux

Les changements environnementaux planétaires sont souvent traités de façon sectorielle et indépendante alors que les évidences de l'importance des interactions et des boucles de rétroactions s'accumulent partout dans le monde. Les difficultés générées sont très clairement interdépendantes à des échelles variables allant de la planète pour le changement climatique, certaines pollutions ou le commerce international, au territoire local quant à l'évolution des activités humaines, des pratiques, des niveaux de vie ou encore des pressions démographiques pour n'en citer que quelques-uns.

Les enjeux sociaux, économiques et écologiques du site des Marais du Vigueirat sont impactés directement ou indirectement. Aussi, les membres du Conseil Scientifique de la RNN des Marais du Vigueirat proposent-ils d'accompagner le gestionnaire pour la prise en compte des changements environnementaux et la mise en œuvre d'une gestion adaptative du site.

Pour cela, ils proposent de poursuivre l'intégration des Marais du Vigueirat et du territoire environnant dans leurs réponses à des appels à projet de recherche en raison de la capacité d'accueil du site pour réaliser des monitorings ainsi que des travaux interdisciplinaires sur les changements socio-écologiques, les adaptations et transformations nécessaires pour faire face à leurs conséquences. Un exercice de prospective est envisagé afin d'explorer la capacité des Marais du Vigueirat à anticiper et accompagner au mieux ces changements globaux (comme les changements dans la gestion de l'eau en provenance de la Durance, les modifications de choix de gestion hydraulique du Grand Port Maritime de Marseille, etc.).

B.2 Les orientations de gestion sur les Marais du Vigueirat

Les orientations de gestion permettent de formaliser et d'organiser dans le plan de gestion les grandes missions du gestionnaire définies précédemment. Elles seront le support de la définition des Objectifs à Long Terme présentés plus loin.

Tableau 1 : Orientations de gestion des Marais du Vigueirat découlant des missions du gestionnaire

MISSIONS	CODIFICATION	ORIENTATIONS
Mission patrimoniale	OR 01	Maintenir la fonction de conservation du patrimoine naturel, historique et paysager du site
	OR 02	Développer la cohérence fonctionnelle entre le site et le territoire
Mission économique	OR 03	Maintenir et développer les activités économiques sur le site et le territoire dans une logique de développement durable
Mission sociale	OR 04	Maintenir et développer les activités à vocation sociale sur le site et le territoire dans une logique de développement durable
Missions transversales	OR 05	Développer la fonction expérimentale, innovante et démonstrative du site
	OR 06	Mettre en œuvre des programmes transversaux et multipartenariaux
	OR 07	Permettre la mise en œuvre des missions du site

Orientation 1 (OR 01) : Maintenir la fonction de conservation du patrimoine naturel, historique et paysager du site

La première orientation de gestion correspond à la gestion conservatoire du patrimoine naturel, du patrimoine historique et du paysage du site. Il s'agit dans le cadre de cette orientation de mettre en œuvre des opérations de gestion favorables aux habitats, aux espèces et aux paysages identifiés comme ayant une valeur patrimoniale ou identifiés comme ayant un rôle particulier à jouer dans le fonctionnement écologique du site. Il s'agit aussi de mettre en œuvre des opérations de gestion destinées à conserver le patrimoine historique du site lorsque celui-ci est identifié comme ayant une valeur particulière.

Orientation 2 (OR 02) : Développer la cohérence fonctionnelle entre le site et le territoire

La seconde orientation de gestion est complémentaire de la première. Elle prend en compte le fait que le site s'inscrit dans un écosystème plus large que ses propres limites administratives. En effet, ne serait-ce que par la notion de bassin versant des canaux alimentant le site ou par les déplacements des espèces qui le fréquentent, il est évident que les Marais du Vigueirat jouent un rôle écologique dans une zone fonctionnelle beaucoup plus vaste, prenant d'abord en compte le Plan du Bourg, ou Camargue orientale, puis l'interface entre Camargue et Crau, avant de se reporter sur l'ensemble de la façade méditerranéenne française. A ce titre, le site ne peut être considéré comme isolé et la gestion qui s'y applique doit prendre en compte le reste du territoire (faune, flore, hydraulique). Afin de compléter la cohérence de la gestion, le gestionnaire doit participer et contribuer activement aux projets réalisés par les réseaux de gestionnaires locaux.

Orientation 3 (OR 03) : Maintenir et développer les activités économiques sur le site et le territoire dans une logique de développement durable

La troisième orientation de gestion découle directement de la "mission économique" du gestionnaire. Elle est issue du premier plan de gestion du site et correspond à « l'organisation et la prise en compte des activités humaines sur et à la périphérie du Domaine. Elle devra se développer dans les limites compatibles avec la poursuite de la première orientation. » (LUCCHESI & GERBAUD, 1995). Celle-ci vise tout d'abord à développer les projets économiques sur le site (agriculture, tourisme, culture), portés par le gestionnaire ou par des partenaires conventionnés. Ces projets économiques sont toujours compatibles avec la mission environnementale mais permettent de répondre à d'autres enjeux : la préservation d'activités traditionnelles (élevage), l'ouverture du site au public et l'éducation à l'environnement, etc., et permettent de dégager des ressources propres qui permettent de financer une partie de la gestion du site. Sur le territoire, en tant qu'acteur reconnu du territoire, le gestionnaire s'implique de manière moins directe mais contribue activement au développement des projets économiques compatibles avec une logique de développement durable (environnement, social, économique). L'ambition est ici de soutenir des projets qui peuvent avoir des retombées positives pour le site.

Orientation 4 (OR 04) : Maintenir et développer les activités à vocation sociale sur le site et le territoire dans une logique de développement durable

En tant qu'acteur reconnu du territoire, le site, via son gestionnaire, peut être amené à contribuer au développement de projets à vocation sociale sur le site et sur le territoire, à condition que ceux-ci soient compatibles avec la conservation du site et de son patrimoine naturel. Cette action sociale passe par l'emploi, la collaboration avec des acteurs locaux, l'accueil d'un chantier d'insertion professionnelle, etc.

Orientation 5 (OR 05) : Développer la fonction expérimentale, innovante et démonstrative du site

Depuis toujours, les Marais du Vigueirat ont servi de support pour le développement d'activités expérimentales et innovantes, ayant souvent impulsé des dynamiques de projets à des échelles plus larges et des changements de perception dans les politiques générales de gestion des espaces naturels (ex : prise en compte de l'écoresponsabilité dans la gestion courante des réserves naturelles). Le choix du gestionnaire, en accord avec le Préfet, le Comité consultatif et le Conservatoire du littoral, est de continuer à permettre ce type de développement, notamment par la recherche scientifique ou la réalisation de projets expérimentaux, dans la limite de la compatibilité avec la mission de conservation du patrimoine naturel. De plus, le site est un excellent support pour la sensibilisation à la protection de la nature, pour l'éducation à l'environnement et à l'écoresponsabilité, voire pour la formation professionnelle ou l'échange d'expérience avec des gestionnaires ou des propriétaires d'espaces naturels. Il est donc très intéressant de développer cette fonction démonstrative sur la base des multiples activités pratiquées sur le site.

Orientation 6 (OR 06) : Mettre en œuvre des programmes transversaux et multipartenaires

Le gestionnaire contribue ou porte depuis de nombreuses années des programmes de conservation du patrimoine naturel ou des programmes environnementaux sur la base d'enjeux identifiés pour le site mais développés à une échelle plus large et avec un grand nombre de partenaires. Ces programmes comportent en général plusieurs volets : recherche scientifique et études, mesures de gestion et de conservation, valorisation. Ces programmes, bien que permettant de répondre à des objectifs spécifiques sur le site sont donc considérés comme des actions transversales. Ils peuvent avoir pour cadre des dispositifs locaux (collaboration avec des partenaires locaux et avec des financements spécifiques), régionaux (coordination régionale de plans d'actions nationaux), nationaux (Stratégie Nationale pour la Biodiversité) ou européens (FEDER, LIFE). L'intérêt de ses programmes est de proposer des actions de conservation à des échelles cohérentes, de favoriser des dynamiques collectives, de mettre en commun les connaissances et les données acquises, de valoriser les résultats obtenus, etc.

Orientation 7 (OR 07) : Permettre la mise en œuvre des missions du site

Les opérations issues de cette mission transversale sont indispensables à la mise en œuvre de l'ensemble des opérations découlant des missions du gestionnaire. Elles doivent impérativement être menées conjointement. Cette orientation correspond à la gestion administrative et financière de la structure, à la gestion des ressources humaines, à l'entretien des infrastructures, etc.

B.3 Les objectifs à long terme

Les objectifs à long terme correspondent à la déclinaison des orientations de gestion présentées précédemment. Voués à être constants d'un plan de gestion à l'autre, ils constituent le fil conducteur de la gestion des Marais du Vigueirat et découlent des enjeux mis en évidence dans le cadre du diagnostic. Vingt objectifs à long terme ont été définis dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.

Tableau 2 : Objectifs à long terme, découlant des orientations de gestion des Marais du Vigueirat

Enjeux	OBJECTIFS A LONG TERME	
- Des paysages typiques de la Camargue fluvio-lacustre marqués par la gestion hydraulique et agricole	OR 01 / OLT 01	Renforcer l'aspect naturel des paysages caractéristiques de la Camargue orientale
- Une mosaïque d'habitats dont certains à valeur patrimoniale conséquence de la gestion anthropisée du site	OR 01 / OLT 02	Conserver la mosaïque d'habitats naturels à valeur patrimoniale et/ou représentatifs du site
- Une importante diversité biologique à forte valeur patrimoniale	OR 01 / OLT 03	Conserver la diversité biologique patrimoniale des Marais du Vigueirat
- Un site marqué par une importante activité humaine ayant laissé des traces au moins depuis l'époque romaine	OR 01 / OLT 04	Conserver le patrimoine historique des Marais du Vigueirat
- Un patrimoine naturel partiellement connu notamment en ce qui concerne les invertébrés, les micromammifères, les thallophytes, etc.)	OR 01 / OLT 05	Améliorer et valoriser les connaissances sur le patrimoine du site
- Un site de taille moyenne dépendant de l'écosystème et de l'hydrosystème rhodanien et à proximité immédiate de l'écosystème camarguais et de l'hydrosystème craven	OR 02 / OLT 06	Renforcer la fonctionnalité écologique (faune, flore) du site à l'échelle de l'écosystème Camargue et des écosystèmes voisins
- Un site hydrauliquement artificiel depuis l'époque romaine et à l'interface de trois hydrosystèmes (Rhône, nappe de Crau, Mer Méditerranée)	OR 02 / OLT 07	Pérenniser une gestion hydraulique favorable au patrimoine naturel sur le site en conformité avec les enjeux du bassin versant
- Un site support d'activités pastorales traditionnelles (ovins, bovins, équins) favorables à son patrimoine naturel	OR 03 / OLT 08	Maintenir et diversifier les activités agricoles compatibles avec la mission environnementale sur le site
- Un potentiel d'interprétation lié à l'exceptionnel patrimoine naturel et aux nombreuses activités pratiquées sur le site support d'un projet de tourisme durable	OR 03 / OLT 09	Développer les activités touristiques et culturelles compatibles avec la mission environnementale sur le site
- Un espace naturel protégé moteur de développement durable pour un territoire rural en déprise	OR 03 / OLT 10	Contribuer au développement des projets économiques du territoire en cohérence avec les projets développés sur le site

Enjeux	OBJECTIFS A LONG TERME	
- L'appropriation du site par les acteurs et habitants du territoire comme un « lieu de nature » faisant partie de leur patrimoine dans un contexte territorial connaissant d'importantes difficultés sociales (fort taux de chômage, population vieillissante, etc.)	OR 04 / OLT 11	Favoriser l'implication des acteurs du territoire dans la mise en œuvre d'activités sur le site
	OR 04 / OLT 12	Développer sur le site des actions dans le cadre de l'économie sociale et solidaire
	OR 04 / OLT 13	Contribuer au développement des projets sociaux du territoire
- La spécificité environnementale, sociale et économique permet au site d'être un support exceptionnel de recherches scientifiques, de formations, de transfert et d'éducation à l'environnement	OR 05 / OLT 14	Développer les études et recherches scientifiques en écologie, environnement, économie et société
	OR 05 / OLT 15	Devenir un site de référence en termes de gestion patrimoniale, d'écotourisme et de développement territorial
	OR 05 / OLT 16	Développer le transfert et la formation issus de l'expérience de gestion du site
- Le potentiel du territoire, allié aux 25 ans d'expérience de gestion, rend le site favorable au développement de projets de conservation transversaux et multipartenariaux	OR 06 / OLT 17	Mettre en œuvre des programmes de conservation du patrimoine naturel ou de l'environnement à une échelle locale, régionale, nationale ou internationale
- Une gestion associative fragile associée à un projet complexe et très diversifié sur site naturel sensible	OR 07 / OLT 18	Garantir la stabilité de la gestion du site en termes réglementaires, financiers, humains et techniques
	OR 07 / OLT 19	Assurer les petits travaux d'entretien et la maintenance des équipements
	OR 07 / OLT 20	Garantir la qualité des composantes de l'environnement air, eau et sol

OR 01 / OLT 01 : Renforcer l'aspect naturel des paysages caractéristiques de la Camargue orientale

Les Marais du Vigueirat portent les stigmates des activités humaines passées et actuelles. Certaines de ces traces sont acceptées comme faisant partie intégrante du paysage camarguais, telles que les digues, les clôtures à bétail et certains bâtiments d'architecture typique (mas, cabanes de gardian). Par contre, d'autres éléments d'origine anthropique nuisent à l'attrait des paysages. On compte parmi eux les réseaux électriques (lignes, poteaux, etc.), les bâtiments d'architecture moderne, les pollutions visibles (déchets flottants dans les eaux, etc.).

Cet objectif vise à rendre au paysage un aspect naturel en supprimant ou atténuant les traces d'activités humaines, lorsque cela ne nuit pas au reste de la gestion pratiquée sur le site.

OR 01 / OLT 02 : Conserver la mosaïque d'habitats naturels à valeur patrimoniale et/ou représentatifs des Marais du Vigueirat

Les Marais du Vigueirat sont caractérisés par une mosaïque d'habitats naturels allant des milieux secs aux milieux humides permanents, des milieux ouverts aux milieux boisés, etc. Certains de ces habitats sont considérés comme ayant une valeur patrimoniale intrinsèque, d'autres ne sont pas définis comme tels mais présentent tout de même un intérêt soit parce qu'ils sont représentatifs du site par leur superficie par exemple, soit parce qu'ils abritent des espèces à valeur patrimoniale reconnue.

Cet objectif vise à conserver cette mosaïque en utilisant la combinaison de la gestion hydraulique inspirée du cycle climatique méditerranéen et de la gestion pastorale pour le contrôle de la végétation. Des interventions supplémentaires sont parfois nécessaires (arrachage manuel, coupe ou élagage mécanique) notamment pour la gestion des refus de pâturage.

OR 01 / OLT 03 : Conserver la diversité biologique patrimoniale des Marais du Vigueirat

Les Marais du Vigueirat sont reconnus pour abriter un grand nombre d'espèces de faune et de flore pour l'ensemble de leur cycle de vie ou pour une partie seulement de ce cycle (espèces migratrices par exemple). Cette diversité biologique est à l'origine de l'achat du site par le Conservatoire du littoral et de son classement en réserve naturelle nationale par la suite. Elle est une conséquence de la gestion des milieux naturels qui fournissent aux espèces les conditions adéquates pour leur alimentation, leur reproduction, leur repos, etc. Dans certains cas, le patrimoine biologique des Marais du Vigueirat est menacé par la présence d'espèces exotiques à caractère invasif.

Cet objectif vise à mettre en œuvre les mesures de gestion nécessaires à la conservation de la diversité biologique des Marais du Vigueirat. Ces mesures peuvent être directement favorables au développement des espèces patrimoniales et indirectement au développement des espèces qui y sont associées. D'autres mesures peuvent être prises pour assurer la régulation des espèces exotiques invasives lorsque celles-ci constituent des menaces pour les espèces autochtones.

OR 01 / OLT 04 : Conserver le patrimoine historique des Marais du Vigueirat

La découverte de vestiges d'époque romaine sur les Marais du Vigueirat et l'histoire antique de la région laissent supposer que le site abrite un patrimoine historique de grande valeur. Si les recherches actuellement en cours confirment cette hypothèse, il va être nécessaire de mettre en œuvre des opérations de gestion pour assurer la conservation de ce patrimoine tout en restant compatible avec la conservation du patrimoine naturel.

A l'heure actuelle, et tant que l'importance des vestiges n'est pas confirmée, cet objectif consiste à définir une procédure destinée à préciser les opérations à mettre en œuvre en cas de découverte fortuite de vestiges. Cette procédure permettra aussi de préciser les opérations à éviter dans les secteurs concernés par la présence de vestiges.

D'autre part, les Marais du Vigueirat ont fait l'objet d'aménagements hydrauliques et agricoles (écluse, martelières, bâtiments, etc.) depuis le 17^{ème} siècle au moins (Canal du Vigueirat, Canal d'Arles à Bouc, Canal de la Vidange). Ces vestiges sont la trace d'une importante activité humaine de gestion de l'eau dont la valeur doit être définie dans le contexte de l'histoire de l'aménagement hydraulique du delta (OLT 05). Il convient de préserver ces éléments contre toute dégradation liée à l'entretien et la gestion du site. Ceux d'entre eux dont la valeur sera reconnue devront faire l'objet de mesures de restauration.

A terme, si l'importance du patrimoine historique du site est confirmée, cet objectif visera à définir et mettre en œuvre des opérations de gestion destinées à assurer la conservation de ce patrimoine.

OR 01 / OLT 05 : Améliorer et valoriser les connaissances sur le patrimoine des Marais du Vigueirat

L'amélioration des connaissances sur le patrimoine du site est un objectif permanent, tant en ce qui concerne le patrimoine biologique et les caractéristiques physico-chimiques du site qu'en ce qui concerne son patrimoine historique. C'est dans cet objectif que sont réalisés les inventaires d'espèces, les suivis d'espèces ne faisant pas l'objet de mesures de gestion particulières, les recherches bibliographiques sur l'écologie et l'état de conservation des espèces du site ou sur le patrimoine historique, etc. La mise en œuvre d'études et de recherches scientifiques sur des sujets plus vastes que le site est prise en compte dans l'objectif à long terme OLT 14. Les opérations découlant de cet objectif peuvent être réalisées par le gestionnaire ou par des partenaires spécialisés sous le contrôle du gestionnaire.

Cet objectif vise à apporter au gestionnaire une meilleure connaissance du patrimoine naturel et historique du site de manière à adapter la gestion qui y est mise en œuvre.

OR 02 / OLT 06 : Renforcer la fonctionnalité écologique (faune, flore) du site à l'échelle de l'écosystème Camargue et des écosystèmes voisins et OR 02 / OLT 07 : Pérenniser une gestion hydraulique favorable au patrimoine naturel sur le site en conformité avec les enjeux du bassin versant

Les Marais du Vigueirat sont intégrés à un écosystème plus large, celui du bassin versant du Rhône, et en particulier de son delta. Ils sont aussi situés en bordure d'écosystèmes de nature différente (Crau, Mer Méditerranée, Alpilles). L'ensemble de ces écosystèmes interagit au niveau faunistique, floristique, hydrologique et humain, le tout étant situé dans la même entité administrative, le Pays d'Arles.

Il est donc indispensable de raisonner à cette échelle et de collaborer avec les acteurs du territoire pour rendre cohérentes les gestions appliquées sur les espaces naturels protégés et prendre en compte la valeur des espaces non protégés.

OR 03 / OLT 08 : Maintenir et diversifier les activités agricoles compatibles avec la mission environnementale sur le site

Les Marais du Vigueirat sont situés sur un territoire rural et constituent le support de plusieurs activités agricoles : élevage, apiculture, etc. Ces activités agricoles constituent des activités économiques qui doivent être compatibles, voire doivent contribuer, à la conservation du patrimoine naturel. Elles sont pratiquées par des agriculteurs locaux conventionnés sous le contrôle du gestionnaire, selon des règles prédéfinies en concertation. Le gestionnaire peut parfois contribuer à la mise en œuvre de ces activités, lorsque cela a des conséquences pour la gestion du site, mais il assure en général la surveillance nécessaire à la garantie de la compatibilité entre agriculture et conservation du patrimoine naturel. Parmi ces activités, l'élevage est essentiel pour la gestion du site car il contribue au contrôle de la végétation permettant de limiter la fermeture des milieux. Le maintien de l'élevage sur le site correspond donc avant tout à un enjeu de conservation du patrimoine naturel, mais aussi à un enjeu de préservation d'une activité agricole traditionnelle concernant des races locales et à effectifs très réduits classées « races menacées » (Raço di Biou et cheval Camargue) ainsi qu'à un enjeu de valorisation touristique. Par le maintien de ces activités, voire la proposition de nouvelles activités, les Marais du Vigueirat contribuent au développement économique rural du territoire.

Cet objectif vise donc à maintenir les activités agricoles actuelles et à en proposer de nouvelles qui seraient compatibles avec la conservation du patrimoine naturel du site, voire qui y contribueraient.

OR 03 / OLT 09 : Développer les activités touristiques et culturelles compatibles avec la mission environnementale sur le site

Les Marais du Vigueirat accueillent du public depuis 1996. Le nombre de visiteurs accueillis augmente chaque année alors que le Plan du Bourg n'était pas un territoire touristique. L'activité d'accueil du grand public est réalisée en partenariat avec l'Office de Tourisme d'Arles. Dans l'objectif de faire découvrir le patrimoine naturel du site au plus grand nombre de personnes possible, plusieurs propositions sont faites pour le grand public, allant de la visite libre des sentiers pédestres à des événements d'assez grande ampleur en collaboration avec des structures culturelles. Ces activités doivent toutes être compatibles avec la préservation du patrimoine naturel du site. Elles sont mises en œuvre par le gestionnaire ou par un partenaire conventionné, mais nécessitent dans tous les cas des opérations de communication importantes, des créations de supports de visite, des locaux, etc. L'accueil de visiteurs sur le site est une activité économique en devenir bénéficiant au gestionnaire mais contribuant aussi au développement économique du territoire en permettant le développement d'activités parallèles : hébergement, restauration, etc.

Cet objectif vise à mettre en œuvre tous les moyens nécessaires pour développer les activités touristiques et culturelles (organisation des visites et des événements, proposition de visites diversifiées, mise en place d'outils de communication, aménagement de sentiers et de bâtiments, etc.) tout en restant compatible avec la mission de conservation du patrimoine naturel.

OR 03 / OLT 10 : Contribuer au développement des projets économiques du territoire en cohérence avec les projets développés sur le site

Par son rôle d'acteur économique du territoire, le gestionnaire des Marais du Vigueirat est amené à contribuer au développement de projets économiques à l'extérieur du site ayant pour capital la biodiversité et l'écoresponsabilité et le tourisme pour moteur. Cette contribution peut prendre plusieurs formes, allant du simple soutien à une collaboration active, mais les projets doivent tous être compatibles, voire doivent contribuer au développement du projet de tourisme rural des Marais du Vigueirat. Elle permet de proposer un réel développement local durable du territoire, plus cohérent et plus attractif et de renforcer le lien entre activités du site et du territoire et ainsi de légitimer le « projet Marais du Vigueirat » aux yeux des acteurs et politiques locaux. In fine, la réussite de ces projets permettra de développer une économie sur les territoires non protégés dépendante de la qualité de leur patrimoine naturel.

Cet objectif vise à poursuivre la contribution apportée par le gestionnaire au développement de projets économiques à l'extérieur du site et portés par des acteurs locaux. Cette contribution est à définir pour chaque projet.

OR 04 / OLT 11 : Favoriser l'implication des acteurs et des habitants du territoire dans la mise en œuvre d'activités sur le site

Le Plan du Bourg, et en particulier le hameau de Mas-Thibert, est un territoire soumis à d'importantes difficultés sociales (chômage, précarité, etc.). Le développement de multiples activités sur le site constitue un support d'action sociale pour le territoire à condition de prioriser la collaboration avec les acteurs locaux dès que possible. Ces partenariats permettent « l'appropriation » de l'espace naturel protégé par les acteurs et habitants du territoire et ainsi de garantir l'acceptation de son statut et sa défense.

Ces partenariats peuvent intervenir pour différents types de projets allant de la mise en place de jardins partagés sur le domaine en partenariat avec une association d'habitants du village à la mise en place d'une activité de chasse sur une partie du domaine en partenariat avec l'association de chasse du village.

Cet objectif vise à favoriser la mise en place de partenariats avec des acteurs locaux dans le cadre de l'ensemble des activités mises en œuvre sur le site : gestion, agriculture, tourisme, etc.

OR 04 / OLT 12 : Développer sur le site des actions dans le cadre de l'économie sociale et solidaire

En tant que l'un des principaux employeurs du Plan du Bourg, les Amis des Marais du Vigueirat favorisent l'emploi des habitants du territoire et développent un grand nombre d'emplois à caractère social (emplois aidés) dans un objectif de formation et de professionnalisation des salariés.

Dans ce cadre, l'association est conventionnée structure d'Insertion par l'Activité Economique pour la mise en œuvre d'un Atelier Chantier d'Insertion « entretien de l'espace naturel » depuis 2010. Le site constitue ainsi un support pour l'accompagnement technique et socio-professionnel des salariés de cette équipe.

Principalement par l'emploi, mais aussi par la collaboration avec les acteurs locaux et les services publics de l'action sociale, les activités du gestionnaire entrent donc dans le champ de l'économie sociale et solidaire.

OR 04 / OLT 13 : Contribuer au développement des projets sociaux du territoire

En tant qu'acteur économique et social reconnu sur le territoire, le gestionnaire contribue au développement de projets à vocation sociale à l'extérieur du site, à condition que ceux-ci soient cohérents, voire contribuent, au projet « Marais du Vigueirat » et en particulier à la conservation du patrimoine naturel. Comme pour les projets économiques, cette implication sur le territoire permet au gestionnaire de renforcer le rôle du site dans le développement du territoire, d'accentuer l'acceptation du site et de sa réglementation par la population locale, etc.

Cet objectif vise donc à contribuer aux organisations de la démocratie participative et de promouvoir des projets de mise en œuvre d'actions sociales sur le territoire.

OR 05 / OLT 14 : Favoriser le développement des études et recherches scientifiques en écologie, environnement, économie et société

Les espaces naturels sont des supports indispensables à la recherche scientifique dans les domaines de la biologie, l'écologie, la climatologie, etc. Cette activité est développée sur le site depuis de nombreuses années, en partenariat avec des structures professionnelles et sous le contrôle, voire avec la contribution, du gestionnaire. Une convention de partenariat fixe systématiquement les conditions de la mise en œuvre de ces activités. Portant généralement sur les sujets environnementaux, elle peut aussi être développée dans d'autres domaines en rapport avec le « projet Marais du Vigueirat » : économie, action sociale, etc. Les sujets de recherches et d'études peuvent être proposés par le gestionnaire à des structures extérieures ou inversement. Dans tous les cas, les sujets doivent avoir un lien avec les activités du site et les autres objectifs de gestion et ils doivent être validés par le Comité consultatif et le Conseil scientifique lorsqu'ils touchent la réserve naturelle nationale ou par le Conservatoire du littoral lorsqu'il touche ses propriétés hors réserve naturelle. Les résultats de ces recherches scientifiques sont des apports de connaissances pour le gestionnaire, et ils peuvent lui permettre d'adapter la gestion qu'il pratique. Ils doivent aussi être valorisés auprès du public, des étudiants reçus sur le site, des partenaires du gestionnaire, etc. La mise en œuvre des opérations de recherche et d'études ne doit en aucun cas être incompatible avec la conservation du patrimoine naturel. L'artificialisation du domaine permet de contrôler des paramètres nécessaires à la mise en œuvre d'expérimentation et la surveillance du site par le gestionnaire permet de garantir aux scientifiques des conditions sécurisées pour leur travail.

Cet objectif vise à poursuivre les collaborations actuelles avec des équipes de recherche scientifique mais aussi à développer de nouveaux partenariats et de nouveaux sujets.

OR 05 / OLT 15 : Devenir un site de référence en termes de gestion patrimoniale, d'écotourisme et de développement territorial

Les Marais du Vigueirat sont souvent reconnus pour la qualité des opérations qui y sont mises en œuvre que ce soit en termes de gestion et conservation du patrimoine naturel, d'accueil du public, de développement de programmes de conservation, d'écoresponsabilité, etc. Le plus souvent, c'est la combinaison de l'ensemble de ces qualités qui fait qualifier les Marais du Vigueirat de site pilote pour la mise en œuvre d'un projet complexe de développement durable autour de la protection d'un espace naturel. Ces qualités sont reconnues par l'obtention de divers labels, certifications, normes, etc. qu'il convient de pérenniser, voire de compléter par d'autres. L'obtention de ces marques de qualité n'est pas une fin en soi, mais un outil permettant de valoriser le travail qui est réalisé sur le site, sa qualité et sa cohérence.

L'obtention de ces certifications nécessite la mise en œuvre de procédures définies et programmées, ce qui garantit la pérennisation des systèmes développés.

Cet objectif vise à poursuivre les efforts en matière de certification des activités mises en œuvre sur le site.

OR 05 / OLT 16 : Développer le transfert et la formation issus de l'expérience de gestion du site

Grace à l'expérience de gestion qui y est pratiquée et à la diversité des activités qui y sont mises en œuvre, les Marais du Vigueirat constituent un excellent support d'éducation à l'environnement, de formation et d'échange d'expérience avec d'autres professionnels. Ces activités ne peuvent être pratiquées qu'à condition qu'elles ne nuisent pas à la mission de conservation du patrimoine naturel.

En ce qui concerne l'accueil des scolaires et l'éducation à l'environnement et au développement durable, activité débutée en 1989, un partenariat est en cours avec un CPIE et les animations mises en place correspondent à un programme et des outils pédagogiques développés sur le site et compatibles avec les exigences de l'Education Nationale. Ces activités ont actuellement lieu essentiellement au cœur de la réserve naturelle nationale et l'objectif est de les déplacer en dehors de celle-ci pour limiter les impacts qu'elles engendrent (dérangement, pollution, etc.).

Les échanges d'expérience consistent en des rencontres avec d'autres professionnels pour échanger sur les expériences de chacun afin d'améliorer ses connaissances et de tirer bénéfice des expériences réalisées par d'autres. Ces échanges peuvent toucher tous les domaines d'intervention du gestionnaire.

Les formations, initiales ou continues, sont dispensées par le gestionnaire, à la demi-journée, à la journée, voire à la semaine selon les programmes définis et avec des outils conçus par lui-même. Ces formations peuvent porter sur de nombreux thèmes, en particulier la conservation et la gestion du milieu naturel, et sont dispensées à des étudiants concernés (Bac Pro, BTS, Universités, Ecoles d'ingénieurs, etc.), à d'autres gestionnaires d'espaces naturels ou à des personnels de chantier d'insertion professionnelle par l'emploi. Un projet de création d'un centre de formation à l'écologie méditerranéenne est en cours d'étude afin de pouvoir proposer des programmes et outils plus larges, plus adaptés et présentés par des professionnels de la formation.

Cet objectif vise donc à poursuivre le développement de ces activités d'éducation à l'environnement, d'échanges d'expérience et de formation afin de valoriser les connaissances et l'expérience acquises sur le site.

OR 06 / OLT 17 : Mettre en œuvre des programmes de conservation du patrimoine naturel ou de l'environnement à une échelle locale, régionale, nationale ou internationale

Comme présenté précédemment dans la description de l'orientation de gestion n°6, l'intérêt de la mise en œuvre (participation simple ou coordination) de programmes de conservation ou de programmes environnementaux à une échelle dépassant le site et avec un grand nombre de partenaires sont multiples : étudier et mettre en œuvre des mesures qui n'auraient pas de sens à l'échelle du site, mettre en commun des connaissances et des données, partager des tâches en fonction des compétences de chacun, communiquer et valoriser les résultats auprès du public, etc.

Jusqu'à il y a peu, le gestionnaire travaillait sur ces programmes avec le personnel permanent et la mise en œuvre des actions planifiées dans ce cadre s'ajoutait à la gestion courante du site. Il a été décidé de poursuivre la dynamique de portage de projets mais en embauchant

des équipes spécifiques, beaucoup plus disponibles et efficaces, ce qui permet aussi aux équipes en place de poursuivre leurs missions.

Cet objectif vise donc à terminer les programmes de conservation en cours et à en mettre en place de nouveaux afin de répondre à des objectifs de gestion définis dans le cadre des autres objectifs à long terme de ce plan de gestion.

OR 07 / OLT 18 : Garantir la stabilité de la gestion du site en termes réglementaires, financiers, humains et techniques, OR 07 / OLT 19 : Assurer les petits travaux d'entretien et la maintenance des équipements

La gestion du site et la mise en œuvre des activités qui y sont pratiquées nécessitent un grand nombre d'opérations de gestion administrative, financière, réglementaire, humaine et technique. Ces opérations sont indispensables et doivent être mises en œuvre par des équipes spécifiques (équipes régie entretien et régie travaux, équipe administrative). On y compte par exemple la recherche de financements, le cadre administratif de l'ensemble des activités du gestionnaire, les recrutements et constitutions d'équipes, l'entretien des matériels et bâtiments, etc.

Cet objectif vise donc à fournir au gestionnaire l'ensemble des moyens humains, financiers, techniques et réglementaires lui permettant de mettre en œuvre les opérations programmées dans ce plan de gestion.

OR 07 / OLT 20 : Garantir la qualité des composantes de l'environnement air, eau et sol.

Dans le cadre de la certification EMAS et ISO 14001 des activités d'accueil du grand public sur le site, les Amis des Marais du Vigueirat ont mis en œuvre des opérations visant à respecter une politique environnementale dont les grands axes sont les suivants :

- énergie : produire autant d'énergie renouvelable que ce qui est consommé sur le site tant pour les bâtiments (chauffage et électricité) que pour les déplacements (utilisation de véhicules fonctionnant à huile végétale recyclé ou à l'électricité);
- eau : réduire les consommations d'eau, valoriser les eaux de pluies et traiter écologiquement les eaux usées;
- déchets : réduire leur production, améliorer la qualité du tri et des filières de valorisations;
- achats de biens et de services : prendre en compte des critères environnementaux et locaux;
- prévention de la pollution : réduire la quantité et la nocivité des rejets directs et indirects dans l'eau, l'air et le sol;
- respect de la réglementation applicable sur le site;
- amélioration continue des pratiques environnementales et du système de management environnemental.

Cet objectif vise à la mise en œuvre d'opérations obéissant à la politique environnementale du site. Celles-ci correspondent à celles qui sont définies dans le programme environnemental, outil de planification de la démarche de système de management environnemental. Dans ce plan de gestion, elles ne correspondent pas seulement aux activités d'accueil du grand public mais à l'ensemble des activités pratiquées par le gestionnaire.

B.4 Les objectifs du plan de gestion

Les objectifs du plan de gestion constituent des étapes, à l'échéance des années de validité du plan de gestion, permettant de se rapprocher des objectifs à long terme définis. 199 objectifs du plan de gestion ont été définis dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.

Tableau 3 : Objectifs du plan de gestion 2015-2026, découlant des objectifs à long terme 2016-2025

CODIFICATION OLT 2016-2025	OBJECTIFS A LONG TERME 2016-2025	CODIFICATION Opdg 2016-2025	OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025
OR 01 / OLT 01	Renforcer l'aspect naturel des paysages caractéristiques de la Camargue orientale	OR01 /OLT01 /Opdg01	Analyser l'évolution des paysages depuis les années 50 en exploitant le fond photographique existant
		OR01 /OLT01 /Opdg02	Mettre en place un suivi photographique des paysages des Marais du Vigueirat
		OR01 /OLT01 /Opdg03	Réduire l'impact visuel des réseaux électriques du site et du territoire environnant (Cassaïre, 4 pieds, lignes à proximité hors du site)
		OR01 /OLT01 /Opdg04	Réduire l'impact visuel des infrastructures existantes et à venir (bâtiments, équipements agricoles et pastoraux, observatoires, aires de stationnement)
		OR01 /OLT01 /Opdg05	Réduire la pollution visible sur le Canal du Vigueirat
OR 01 / OLT 02	Conserver la mosaïque d'habitats naturels à valeur patrimoniale et/ou représentatifs des Marais du Vigueirat	OR01 /OLT02 /Opdg06	Poursuivre la gestion hydraulique en cohérence avec cycle climatique méditerranéen et le fonctionnement naturel du delta
		OR01 /OLT02 /Opdg07	Respecter les objectifs de gestion pastorale définis
		OR01 /OLT02 /Opdg08	Définir et mettre en place la gestion hydraulique et pastorale des espaces pour lesquels elles ne sont pas encore définies
		OR01 /OLT02 /Opdg09	Conserver les dunes et montilles du Cassaïre supports d'habitats d'intérêt communautaire (parcours substeppiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i> , dunes avec pelouses du <i>Brachypodietalia</i> et de plantes annuelles, dunes fixées du littoral du <i>Crucianellion maritimae</i> , dépressions humides intradunales, Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>), Prés-salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>))
		OR01 /OLT02 /Opdg10	Conserver les habitats liés aux mares temporaires méditerranéennes (Gazons méditerranéens amphibies halonitrophiles (<i>Heleochoion</i>))
		OR01 /OLT02 /Opdg11	Conserver les prairies humides méditerranéennes (Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du <i>Molinio-Holoschoenion</i>)
		OR01 /OLT02 /Opdg12	Conserver les steppes salées méditerranéennes (Steppes salées méditerranéennes (<i>Limonieta</i>))
		OR01 /OLT02 /Opdg13	Conserver les sansouïres (Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses)
		OR01 /OLT02 /Opdg14	Conserver les ripisylves (Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>)

CODIFICATION OLT 2016-2025	OBJECTIFS A LONG TERME 2016- 2025	CODIFICATION Opdg 2016-2025	OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025
OR 01 / OLT 03	Conserver la diversité biologique patrimoniale des Marais du Vigueirat	OR01 /OLT03 /Opdg15	Prendre en compte systématiquement le patrimoine biologique lors de toute intervention sur le milieu naturel (travaux, recherche, accueil du public, etc.)
		OR01 /OLT03 /Opdg16	Conserver la population de Butor étoilé, <i>Butorus stellaris</i> , sur le site
		OR01 /OLT03 /Opdg17	Conserver les grandes étendues de roselières
		OR01 /OLT03 /Opdg18	Conserver la population de hérons paludicoles (Héron pourpré <i>Ardea purpurea</i> , Grande Aigrette <i>Ardea alba</i> , Blongios nain <i>Ixobrychus minutus</i> , Héron cendré <i>Ardea cinerea</i>) et de Busard des roseaux <i>Circus aeruginosus</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg19	Conserver la population de Lusciniole à moustaches, <i>Acrocephalus melanopogon</i> , et des passereaux paludicoles (Rousserolle turdoïde <i>Acrocephalus arundinaceus</i> , Locustelle lusciniôide <i>Locustella luscinioides</i> , Bruant des roseaux <i>Emberiza schoeniclus</i>)
		OR01 /OLT03 /Opdg20	Conserver la population de hérons arboricoles coloniaux sur le site (Crabier chevelu <i>Ardeola ralloides</i> , Aigrette garzette <i>Egretta garzetta</i> , Bihoreau gris <i>Nycticorax nycticorax</i> , Héron garde-bœufs <i>Bubulcus ibis</i> , Héron cendré <i>Ardea cinerea</i>) et d'Ibis falcinelle <i>Plegadis falcinellus</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg21	Conserver la population de Nette rousse <i>Netta rufina</i> nicheuse
		OR01 /OLT03 /Opdg22	Favoriser l'hivernage de la Sarcelle d'hiver <i>Anas crecca</i> , des autres anatidés et de la Foulque macroule <i>Fulica atra</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg23	Favoriser la fréquentation du site par les rapaces menacés (Aigle criard <i>Clanga clanga</i> , Aigle de Bonelli <i>Aquila fasciata</i> , Vautour percnoptère <i>Neophron percnopterus</i>)
		OR01 /OLT03 /Opdg24	Favoriser l'accueil des limicoles migrants (Barge à queue noire <i>Limosa limosa</i> , Chevalier sylvain <i>Tringa glareola</i> , Combattant varié <i>Philomachus pugnax</i> , etc.)
		OR01 /OLT03 /Opdg25	Favoriser la nidification des laro-limicoles coloniaux (Sterne pierregarin <i>Sterna hirundo</i> , Mouette mélanocéphale <i>Ichthyophaga melanocephala</i> , Mouette rieuse <i>Chroicocephalus ridibundus</i> , Avocette élégante <i>Recurvirostra avosetta</i> , Sterne naine <i>Sternula albifrons</i> et potentiellement la Sterne hansel <i>Gelochelidon nilotica</i>)
		OR01 /OLT03 /Opdg26	Favoriser l'accueil des oiseaux nichant en milieu ouvert (Pipit rousseline <i>Anthus campestris</i> , Guêpier d'Europe <i>Merops apiaster</i> , Oedicnème criard <i>Burhinus oedicnemus</i> , Tarier pâtre <i>Saxicola rubicola</i>)
		OR01 /OLT03 /Opdg27	Favoriser l'accueil des oiseaux nichant dans les boisements (Cigogne blanche <i>Ciconia ciconia</i> , Milan noir <i>Milvus migrans</i> , Rollier d'Europe <i>Coracias garrulus</i>)

CODIFICATION OLT 2016-2025	OBJECTIFS A LONG TERME 2016- 2025	CODIFICATION Opdg 2016-2025	OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025
		OR01 /OLT03 /Opdg28	Suivre la fréquentation des bâtiments aménagés en faveur de la faune (chiroptères, oiseaux)
		OR01 /OLT03 /Opdg29	Conserver ou accroître la population de Lapin de garenne, <i>Oryctolagus cuniculus</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg30	Conserver des habitats favorables à la Cistude d'Europe, <i>Emys orbicularis</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg31	Etablir des mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne, <i>Anguilla anguilla</i> , et aux autres espèces de poissons du site
		OR01 /OLT03 /Opdg32	Mettre en œuvre des mesures compensatoires aux impacts de la régulation de la jussie sur le Canal du Vigueirat sur les espèces non-cibles
		OR01 /OLT03 /Opdg33	Conserver la population du Leste à grands stigmas, <i>Lestes macrostigma</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg34	Conserver le cortège diversifié d'odonates présents sur le site
		OR01 /OLT03 /Opdg35	Conserver la population de Scorzonère à petites fleurs, <i>Scorzonera parviflora</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg36	Conserver la population de Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg37	Conserver ou restaurer le cortège des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents (Berle à larges feuilles <i>Sium latifolium</i> , Fenouil d'eau <i>Oenanthe aquatica</i> , Gesse des marais <i>Lathyrus palustris</i> , Morène <i>Hydrocharis morsus ranae</i> , Nénuphar blanc <i>Nymphaea alba</i> , Patience aquatique <i>Rumex hydrolapathum</i> , Pesse <i>Hippuris vulgaris</i> , Utriculaire commune <i>Utricularia vulgaris</i> , Scirpe du littoral <i>Scirpus littoralis</i>)
		OR01 /OLT03 /Opdg38	Conserver la population de Nivéole d'été, <i>Leucoium aestivum ssp. aestivum</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg39	Conserver la population de Vigne sauvage, <i>Vitis vinifera ssp sylvestris</i> , si les analyses génétiques confirment sa présence
		OR01 /OLT03 /Opdg40	Conserver la population du Cranson à feuilles de pastel, <i>Cochlearia glastifolia</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg41	Conserver la population du Pigamon luisant, <i>Thalictrum lucidum</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg42	Conserver l'habitat à characées du <i>Charion canescentis</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg43	Poursuivre et organiser la régulation des Jussies <i>Ludwigia spp.</i> , de l'Herbe de la Pampa <i>Cortaderia soleana</i> , et du Seneçon en arbre <i>Baccharis halimifolia</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg44	Etablir une stratégie de régulation du Faux-Indigo, <i>Amorpha fruticosa</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg45	Réguler la Tortue de Floride, <i>Trachemys scripta elegans</i>
		OR01 /OLT03 /Opdg46	Etablir une stratégie de régulation de l'Ecrevisse de Louisiane, <i>Procambarus clarkii</i>

CODIFICATION OLT 2016-2025	OBJECTIFS A LONG TERME 2016- 2025	CODIFICATION Opdg 2016-2025	OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025
		OR01 /OLT03 /Opdg47	Participer à l'effort de régulation de l'Ibis sacré <i>Threskiornis aethiopicus</i> et de l'Eristure rousse <i>Oxyura jamaicensis</i> dans le cadre des plans de lutte nationaux
		OR01 /OLT03 /Opdg48	Limiter l'impact des animaux domestiques ne servant pas aux opérations de gestion, de surveillance ou de recherche scientifique sur le site
		OR01 /OLT04 /Opdg49	Participer à la réflexion sur la pertinence de réguler d'autres espèces exotiques (Ragondin, Silure, etc.)
OR 01 / OLT 04	Conserver le patrimoine historique des Marais du Vigueirat	OR01 /OLT04 /Opdg50	Prendre en compte la présence de vestiges archéologiques sur le site
		OR01 /OLT05 /Opdg51	Prendre en compte la présence de vestiges hydrauliques et agricoles (depuis le 17ème siècle) sur le site
OR 01 / OLT 05	Améliorer et valoriser les connaissances sur le patrimoine des Marais du Vigueirat	OR01 /OLT05 /Opdg52	Actualiser les inventaires faunistiques et floristiques des espèces présentes sur le site
		OR01 /OLT05 /Opdg53	Améliorer les connaissances sur les espèces et habitats patrimoniaux présents sur le site (écologie, fonctionnalité, état de conservation, etc.)
		OR01 /OLT05 /Opdg54	Améliorer les connaissances sur les habitats du site
		OR01 /OLT05 /Opdg55	Améliorer les connaissances sur les espèces d'oiseaux nicheuses du site
		OR01 /OLT05 /Opdg56	Améliorer les connaissances sur les micro-mammifères du site
		OR01 /OLT05 /Opdg57	Suivre la recolonisation du site par la Loutre d'Europe, <i>Lutra lutra</i>
		OR01 /OLT05 /Opdg58	Evaluer et suivre l'état de la population de Cistude d'Europe, <i>Emys orbicularis</i>
		OR01 /OLT05 /Opdg59	Actualiser les connaissances sur le peuplement piscicole des Marais du Vigueirat
		OR01 /OLT05 /Opdg60	Améliorer les connaissances sur les espèces d'amphibiens du site
		OR01 /OLT05 /Opdg61	Améliorer les connaissances sur les espèces d'invertébrés du site
		OR01 /OLT05 /Opdg62	Rechercher la présence et évaluer l'état de conservation de la population de Sangsue médicinale <i>Hirudo medicinalis</i>
		OR01 /OLT05 /Opdg63	Assurer une veille du développement des espèces végétales et animales exotiques potentiellement envahissantes
		OR01 /OLT05 /Opdg64	Suivre l'impact de l'éolienne de production électrique du site sur les oiseaux et les chiroptères
		OR01 /OLT05 /Opdg65	Améliorer les connaissances sur la topographie du site
		OR01 /OLT05 /Opdg66	Améliorer les connaissances sur la géologie du site

CODIFICATION OLT 2016-2025	OBJECTIFS A LONG TERME 2016- 2025	CODIFICATION Opdg 2016-2025	OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025
		OR01 /OLT05 /Opdg67	Améliorer les connaissances sur la pédologie du site
		OR01 /OLT05 /Opdg68	Améliorer les connaissances sur la météorologie enregistrée sur le site
		OR01 /OLT05 /Opdg69	Améliorer les connaissances sur les paramètres physico-chimiques de l'eau
		OR01 /OLT05 /Opdg70	Améliorer les connaissances sur les fluctuations de la nappe phréatique superficielle
		OR01 /OLT05 /Opdg71	Améliorer les connaissances sur l'histoire du site (hydrologie, activités humaines, etc.)
OR 02 / OLT 06	Renforcer la fonctionnalité écologique (faune, flore) du site à l'échelle de l'écosystème Camargue et des écosystèmes voisins	OR02 /OLT06 /Opdg72	Favoriser l'acquisition par le Conservatoire du littoral de terrains périphériques du site à forte valeur patrimoniale et /ou potentiellement menacés
		OR02 /OLT06 /Opdg73	Contribuer à la gestion des espaces naturels non protégés à proximité des Marais du Vigueirat
		OR02 /OLT06 /Opdg74	Influencer les politiques locales pour une meilleure prise en compte de l'environnement (PLU, SCOT, etc.)
		OR02 /OLT06 /Opdg75	Participer à la mise en commun des données faunistiques et floristiques à l'échelle du delta
		OR02 /OLT06 /Opdg76	Favoriser l'acquisition de connaissances sur des espèces à enjeux des écosystèmes voisins ou les espèces à forte valeur patrimoniale fréquentant le site
		OR02 /OLT07 /Opdg77	Participer à la réflexion sur la mise en œuvre d'un plan de gestion pour le Delta du Rhône
OR 02 / OLT 07	Pérenniser une gestion hydraulique favorable au patrimoine naturel sur le site en conformité avec les enjeux du bassin versant	OR02 /OLT07 /Opdg78	Poursuivre la collaboration avec les acteurs du bassin versant pour une gestion concertée de la ressource en eau
		OR02 /OLT07 /Opdg79	Faire reconnaître le Canal du Vigueirat comme un cours d'eau
		OR02 /OLT07 /Opdg80	Rétablir la fonction de zone d'expansion des crues des Marais du Vigueirat
		OR02 /OLT07 /Opdg81	Améliorer les connaissances sur la qualité de l'eau entrant sur le site et sur la capacité d'épuration du site
OR 03 / OLT 08	Maintenir et diversifier les activités agricoles compatibles avec la mission environnementale sur le site	OR03 /OLT08 /Opdg82	Maintenir l'élevage de taureaux, chevaux et moutons sur l'ensemble du domaine
		OR03 /OLT08 /Opdg83	Maintenir l'apiculture dans le Clos des Agasses
		OR03 /OLT08 /Opdg84	Maintenir le prélèvement de la Canne de Provence
		OR03 /OLT09 /Opdg85	Reprendre la pêche de l'Ecrevisse de Louisiane
OR 03 / OLT 09		OR03 /OLT09 /Opdg86	Construire le Jardin ethno botanique
		OR03 /OLT09 /Opdg87	Ouvrir le Jardin ethno botanique au grand public

CODIFICATION OLT 2016-2025	OBJECTIFS A LONG TERME 2016- 2025	CODIFICATION Opdg 2016-2025	OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025
	Développer les activités touristiques et culturelles compatibles avec la mission environnementale sur le site	OR03 /OLT09 /Opdg88	Terminer la construction du Sentier Homme et Nature
		OR03 /OLT09 /Opdg89	Développer des activités destinées au grand public autour du Sentier Homme et Nature
		OR03 /OLT09 /Opdg90	Ouvrir les visites libres grand public sur le Sentier Homme et Nature
		OR03 /OLT09 /Opdg91	Terminer le Sentier Eco-futé
		OR03 /OLT09 /Opdg92	Mettre en place l'activité de découverte équestre
		OR03 /OLT09 /Opdg93	Redynamiser la fréquentation et le contenu des visites guidées naturalistes
		OR03 /OLT09 /Opdg94	Mettre en place une activité de découverte en catamaran fluvial
		OR03 /OLT09 /Opdg95	Mettre en place un espace d'activités ludiques et sportives de plein air sur le site
		OR03 /OLT09 /Opdg96	Développer la fréquentation de la clientèle étrangère sur le site
		OR03 /OLT09 /Opdg97	Développer les outils numériques de visite et de communication
		OR03 /OLT09 /Opdg98	Développer la boutique
		OR03 /OLT09 /Opdg99	Développer la buvette
		OR03 /OLT09 /Opdg100	Revoir les outils de communication existants et en développer de nouveaux
		OR03 /OLT09 /Opdg101	Améliorer l'accès au site pour les visiteurs
		OR03 /OLT09 /Opdg102	Améliorer l'aire d'accueil des visiteurs
		OR03 /OLT09 /Opdg103	Faciliter l'accueil des personnes handicapées sur le site
		OR03 /OLT09 /Opdg104	Développer l'accueil de séminaires et du tourisme d'affaire
		OR03 /OLT09 /Opdg105	Développer l'accueil des cyclotouristes et la filière vélo
		OR03 /OLT09 /Opdg106	Développer le tourisme social et solidaire
		OR03 /OLT09 /Opdg107	Développer le tourisme de jardins
		OR03 /OLT09 /Opdg108	Développer le tourisme fluvial
		OR03 /OLT09 /Opdg109	Développer la valorisation du patrimoine historique des Marais du Vigueirat
		OR03 /OLT09 /Opdg110	Développer la thématique relative à l'agriculture, l'élevage et aux jeux taurins pour l'accueil du public
		OR03 /OLT09 /Opdg111	Développer les activités artistiques (musique, spectacle vivant, art contemporain, etc.)
		OR03 /OLT10 /Opdg112	Poursuivre le projet de mise en place d'un lieu d'informations et d'accueil touristique des Marais du Vigueirat à Mas-Thibert

CODIFICATION OLT 2016-2025	OBJECTIFS A LONG TERME 2016- 2025	CODIFICATION Opdg 2016-2025	OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025
OR 03 / OLT 10	Contribuer au développement des projets économiques du territoire en cohérence avec les projets développés sur le site	OR03 /OLT10 /Opdg113	Poursuivre l'accompagnement du projet de ré-ouverture de la station service de Mas-Thibert
		OR03 /OLT10 /Opdg114	Poursuivre l'accompagnement du projet d'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert
		OR03 /OLT10 /Opdg115	Poursuivre l'accompagnement du projet de Maison de terroir à Mas-Thibert
		OR03 /OLT10 /Opdg116	Poursuivre l'accompagnement du projet de marché des producteurs à Mas-Thibert
		OR03 /OLT10 /Opdg117	Poursuivre l'accompagnement du projet de création d'une halte fluviale sur le Rhône
		OR03 /OLT10 /Opdg118	Poursuivre l'accompagnement du projet de construction d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert
		OR03 /OLT10 /Opdg119	Créer un "itinéraire paysan" pour la découverte des exploitations agricoles du Plan du Bourg au départ des Marais du Vigueirat (agri-tourisme)
		OR03 /OLT10 /Opdg120	Accompagner le projet d'éco-gîtes à Mas-Thibert
		OR03 /OLT10 /Opdg121	Poursuivre le soutien aux associations du village de Mas-Thibert
		OR03 /OLT10 /Opdg122	Poursuivre le soutien aux commerces du village de Mas-Thibert
		OR03 /OLT10 /Opdg123	Poursuivre le soutien aux services du village de Mas-Thibert
OR 04 / OLT 11	Favoriser l'implication des acteurs et habitants du territoire dans la mise en œuvre d'activités sur le site	OR04 /OLT11 /Opdg124	Redéfinir et poursuivre le partenariat avec le CPIE Rhône Pays d'Arles pour l'accueil des scolaires sur le site
		OR04 /OLT11 /Opdg125	Développer un partenariat avec l'école du Domaine des Possibles pour l'accueil des élèves sur le site
		OR04 /OLT11 /Opdg126	Poursuivre le partenariat avec l'association DEDUCIMA pour le développement des jardins partagés sur le site
		OR04 /OLT11 /Opdg127	Poursuivre le partenariat avec le Comité des fêtes de Mas-Thibert pour l'accueil d'évènements sur le site
		OR04 /OLT11 /Opdg128	Poursuivre le partenariat avec l'Amicale des Chasseurs de Mas-Thibert pour la chasse sur le Cassaire et la Petite Forêt
		OR04 /OLT11 /Opdg129	Développer un projet de création d'un terrain d'aventures sur le site en partenariat avec l'école et le centre social de Mas-Thibert
		OR04 /OLT12 /Opdg130	Favoriser l'embauche de personnel ou de stagiaires habitant à Mas-Thibert ou sur le Plan du Bourg
OR 04 / OLT 12		OR04 /OLT12 /Opdg131	Poursuivre et améliorer l'organisation de l'Atelier Chantier d'Insertion existant (entretien des espaces naturels)

CODIFICATION OLT 2016-2025	OBJECTIFS A LONG TERME 2016- 2025	CODIFICATION Opdg 2016-2025	OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025
	Développer sur le site des actions dans le cadre de l'économie sociale et solidaire	OR04 /OLT12 /Opdg132	Créer un second Atelier Chantier d'Insertion (entretien des espaces aménagés pour l'accueil des visiteurs)
		OR04 /OLT12 /Opdg133	Organiser les deux Ateliers Chantiers d'Insertion (entretien des espaces naturels et entretien des espaces aménagés pour l'accueil des visiteurs)
		OR04 /OLT12 /Opdg134	Développer des partenariats avec l'ensemble des acteurs sociaux de Mas-Thibert pour optimiser les recrutements des salariés des ACI
		OR04 /OLT12 /Opdg135	Assurer l'accompagnement socio-professionnel des salariés des ACI
		OR04 /OLT12 /Opdg136	Assurer la professionnalisation des salariés des ACI
		OR04 /OLT12 /Opdg137	Accompagner les salariés des ACI aux écrits professionnels
		OR04 /OLT13 /Opdg138	Encadrer techniquement les salariés des ACI sur des activités de production
OR 04 / OLT 13	Contribuer au développement des projets sociaux du territoire	OR04 /OLT13 /Opdg139	Poursuivre le montage du projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert
		OR04 /OLT13 /Opdg140	Poursuivre l'accompagnement du Conseil de Village
		OR04 /OLT13 /Opdg141	Participer à l'animation de Mas-Thibert
OR 05 / OLT 14	Favoriser le développement des études et recherches scientifiques en écologie, environnement, économie et société	OR05 /OLT14 /Opdg142	Participer aux suivis faunistiques nationaux et internationaux qui présentent un intérêt pour le site
		OR05 /OLT14 /Opdg143	Participer à la mise en commun des données faunistiques et floristiques à l'échelle régionale, nationale et internationale
		OR05 /OLT14 /Opdg144	Analyser et valoriser les activités de recherche scientifique mises en œuvre sur le site
		OR05 /OLT14 /Opdg145	Poursuivre l'accueil et la contribution aux recherches relatives aux anatidés
		OR05 /OLT14 /Opdg146	Accueillir et contribuer à d'autres programmes de recherche sur les oiseaux
		OR05 /OLT14 /Opdg147	Poursuivre l'accueil de recherches relatives à la démoistation
		OR05 /OLT14 /Opdg148	Accueillir et contribuer à d'autres programmes de recherche sur les invertébrés
		OR05 /OLT14 /Opdg149	Etudier le rôle d'un espace naturel protégé dans un contexte plus global pour le développement d'une population de Sanglier, Sus scrofa
		OR05 /OLT14 /Opdg150	Accueillir et contribuer à d'autres programmes de recherche sur les mammifères
		OR05 /OLT14 /Opdg151	Accueillir et contribuer à des programmes de recherche sur les amphibiens et reptiles
		OR05 /OLT14 /Opdg152	Accueillir et contribuer à des programmes de recherche sur les poissons

CODIFICATION OLT 2016-2025	OBJECTIFS A LONG TERME 2016- 2025	CODIFICATION Opdg 2016-2025	OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025
		OR05 /OLT14 /Opdg153	Accueillir et contribuer à des programmes de recherche sur la flore et les habitats
		OR05 /OLT14 /Opdg154	Poursuivre la contribution à l'étude des changements globaux par le suivi de la phénologie (Groupement de Recherche Scientifique)
		OR05 /OLT14 /Opdg155	Accueillir et contribuer à des recherches scientifiques sur le rôle des zones humides pour l'épuration de l'eau
		OR05 /OLT14 /Opdg156	Accueillir et contribuer à des recherches scientifiques sur l'impact des activités humaines extérieures au site sur la qualité de l'eau et de l'air
		OR05 /OLT14 /Opdg157	Poursuivre la contribution aux recherches archéologiques sur le site
		OR05 /OLT15 /Opdg158	Etudier les relations entre les Marais du Vigueirat et le territoire
OR 05 / OLT 15	Devenir un site de référence en termes de gestion patrimoniale, d'écotourisme et de développement territorial	OR05 /OLT15 /Opdg159	Conserver la certification EMAS et la norme ISO 14001
		OR05 /OLT15 /Opdg160	Obtenir le label Tourisme et Handicap pour les infrastructures d'accueil du public et pour l'activité de visite en calèche
		OR05 /OLT15 /Opdg161	Obtenir la marque "Accueil de Parc"
		OR05 /OLT15 /Opdg162	Obtenir la marque "Qualité tourisme"
		OR05 /OLT16 /Opdg163	Conserver la labellisation "Eco-acteur" de la Réserve de Biosphère de Camargue
OR 05 / OLT 16	Développer le transfert et la formation issus de l'expérience de gestion du site	OR05 /OLT16 /Opdg164	Construire les infrastructures nécessaires à l'accueil des scolaires dans la zone de découverte de la nature
		OR05 /OLT16 /Opdg165	Accueillir l'ensemble des animations d'éducation à l'environnement pour les scolaires dans la zone de découverte de la nature
		OR05 /OLT16 /Opdg166	Poursuivre le projet de création d'un centre de formation aux Marais du Vigueirat autour des thématiques liées à la biodiversité, la gestion des espaces naturels, le développement territorial, l'écoresponsabilité, l'écoconstruction, le tourisme durable et les différents métiers s'y rapportant
		OR05 /OLT16 /Opdg167	Actualiser les outils de formation à la journée ou à la demi-journée (biodiversité, gestion des espaces naturels, écoresponsabilité, tourisme durable)
		OR05 /OLT16 /Opdg168	Actualiser les outils pour la formation à la méthodologie du plan de gestion
		OR05 /OLT16 /Opdg169	Poursuivre l'accueil de stages de formation à la photographie sur le site
		OR05 /OLT16 /Opdg170	Poursuivre l'accueil de stages de formation et de qualification au baguage des oiseaux

CODIFICATION OLT 2016-2025	OBJECTIFS A LONG TERME 2016- 2025	CODIFICATION Opdg 2016-2025	OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025
		OR05 /OLT16 /Opdg171	Développer des modules de formations sur l'écoresponsabilité et la biodiversité à destination de salariés ayant des besoins d'acquérir des bases de connaissances sur ces sujets
OR 06 / OLT 17	Mettre en œuvre des programmes de conservation du patrimoine naturel ou de l'environnement à une échelle locale, régionale, nationale ou internationale	OR06 /OLT17 /Opdg172	Terminer le programme LIFE+ ENVOLL
		OR06 /OLT17 /Opdg173	Terminer le programme SNB - Mares temporaires méditerranéennes
		OR06 /OLT17 /Opdg174	Terminer le programme de restauration du Cassaïre
		OR06 /OLT17 /Opdg175	Mettre en œuvre un programme de conservation sur les laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale
		OR06 /OLT17 /Opdg176	Mettre en œuvre ou participer à un programme sur la conservation du Lapin de Garenne
		OR06 /OLT17 /Opdg177	Mettre en œuvre un programme sur la conservation de la Scorzonère à petites fleurs sur le site ou à l'échelle de la région méditerranéenne française
		OR06 /OLT17 /Opdg178	Etudier la pertinence de participer à des programmes proposés par d'autres porteurs
OR 07 / OLT 18	Garantir la stabilité de la gestion du site en termes réglementaires, financiers, humains et techniques	OR07 /OLT18 /Opdg179	Garantir la tranquillité du site et le respect de la réglementation
		OR07 /OLT18 /Opdg180	Garantir la gestion administrative et financière nécessaires à la mise en œuvre du projet Marais du Vigueirat
		OR07 /OLT18 /Opdg181	Garantir le bon fonctionnement de la gouvernance de la gestion
		OR07 /OLT19 /Opdg182	Participer activement aux réseaux des gestionnaires d'espaces naturels, de l'économie sociale et solidaire, du tourisme et de la gestion des territoires
OR 07 / OLT 19	Assurer les petits travaux d'entretien et la maintenance des équipements	OR07 /OLT19 /Opdg183	Entretien des bâtiments
		OR07 /OLT19 /Opdg184	Entretien des pistes et chemins de circulation
		OR07 /OLT19 /Opdg185	Entretien des clôtures et portails
		OR07 /OLT19 /Opdg186	Entretien des sentiers
		OR07 /OLT19 /Opdg187	Entretien des équipements des sentiers
		OR07 /OLT19 /Opdg188	Entretien des véhicules, le matériel et l'outillage
		OR07 /OLT20 /Opdg189	Entretien des infrastructures et équipements hydrauliques
OR 07 / OLT 20	Garantir la qualité des composantes de l'environnement air, eau et sol	OR07 /OLT20 /Opdg190	Améliorer la fiabilité des installations énergétiques
		OR07 /OLT20 /Opdg191	Produire autant d'énergie que d'énergie consommée
		OR07 /OLT20 /Opdg192	Développer les carburants alternatifs au pétrole
		OR07 /OLT20 /Opdg193	Développer les modes de transport "doux"

CODIFICATION OLT 2016-2025	OBJECTIFS A LONG TERME 2016- 2025	CODIFICATION Opdg 2016-2025	OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025
		OR07 /OLT20 /Opdg194	Réduire les consommations d'eau
		OR07 /OLT20 /Opdg195	Traiter écologiquement les eaux usées
		OR07 /OLT20 /Opdg196	Valoriser les eaux de pluie
		OR07 /OLT20 /Opdg197	Améliorer la qualité du tri des déchets, leur valorisation ou leur élimination
		OR07 /OLT20 /Opdg198	Améliorer la prise en compte des aspects environnementaux dans l'acte d'achat
		OR07 /OLT20 /Opdg199	Réduction des rejets de toxiques (pollution de l'eau et du sol)

B.5 Les opérations

Les opérations représentent la description précise de la phase opérationnelle permettant l'atteinte des objectifs du plan de gestion aux échéances fixées. Elles sont planifiées dans le temps et décrites précisément dans des fiches-opérations. 799 opérations ont été définies pour la mise en œuvre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat.

B.5.1 Analyse générale des opérations programmées dans le plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

B.5.1.a Analyse des opérations programmées dans l'ensemble du plan de gestion

Les opérations du plan de gestion ont été codifiées comme suit :

Tableau 4 : Nombre d'opérations pour chaque catégorie dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Code	Signification	Nombre
PO	Police, surveillance	6
SE	Suivis, études, inventaires	144
RE	Recherche scientifique	21
TU	Travaux uniques, équipements	116
TE	Travaux d'entretien, maintenance	56
PI	Pédagogie, information, animation, édition, communication, transfert	100
FO	Formation du personnel	28
AD	Gestion administrative et financière	161
GH	Gestion des habitats et des espèces	54
BD	Saisie de données, bases de données, SIG	7
OC	Outils de capitalisation, d'organisation	20
CO	Collaboration avec partenaires, réseaux	86

Proportion des catégories d'opérations dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

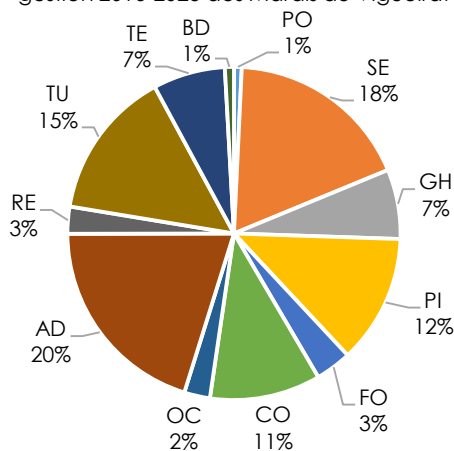


Figure 2 : Proportion des catégories d'opérations dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Au regard des résultats ci-dessus (Figure 2), il est à souligner que la majorité des opérations sont des opérations de gestion administrative et financière de la structure (AD, 20%). Viennent

ensuite les opérations de suivi scientifique et d'études (SE, 18%) puis les opérations de travaux uniques et équipements (TU, 15%), les opérations liées à la pédagogie, à l'information du public, à l'animation, l'édition, la communication et le transfert d'expérience (PI, 12%) et les opérations de collaboration avec des partenaires et de participation aux réseaux (CO, 11%). La gestion écologique (gestion hydraulique et gestion pastorale) ne compte que pour 7% alors qu'elle occupe la majorité du temps de travail de l'équipe en charge de la conservation du patrimoine naturel. Cela est dû à la présentation choisie des opérations qui regroupe sous un seul titre l'ensemble des opérations liées à la gestion hydraulique et sous un seul autre titre l'ensemble des opérations liées à la gestion pastorale.

Ensuite, un code de priorité a été attribué à chaque opération :

Tableau 5 : Nombre d'opérations pour chaque priorité dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Code	Signification	Nombre
1	On ne peut pas ne pas le faire	430
2	Il serait bien de le faire	230
3	On peut ne pas le faire	139

Proportion des priorités attribuées aux opérations dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

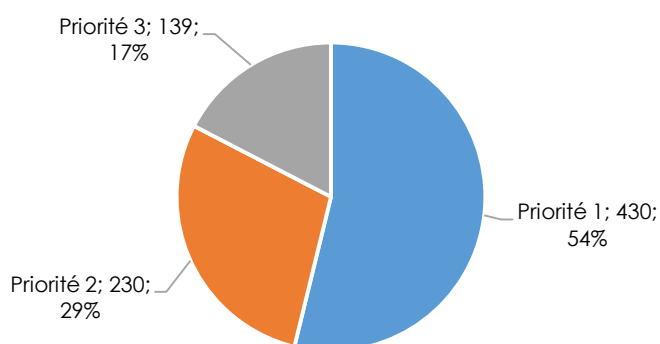


Figure 3 : Proportion des priorités attribuées aux opérations dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Au regard des résultats ci-dessus (Figure 3), il faut constater que les opérations classées en priorité 1 « on ne peut pas ne pas le faire » correspondent à 54% des opérations programmées dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat. Les opérations classées en priorité 2 « il serait bien de le faire » correspondent à 29% du nombre total d'opérations alors que les opérations classées 3 « on peut ne pas le faire » correspondent à 17% des opérations programmées dans ce plan de gestion.

Enfin, chaque opération a été localisée :

Tableau 6 : Nombre d'opérations pour chaque localisation dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Code	Signification	Nombre
RNN	L'opération a lieu uniquement sur la RNN des Marais du Vigueirat	49
Cdl	L'opération a lieu uniquement sur la propriété du Conservatoire du littoral, hors de la RNN des Marais du Vigueirat	186
RNN+Cdl	L'opération a lieu sur l'ensemble du site des Marais du Vigueirat, dans la RNN comme à l'extérieur de la RNN	396
Hors site	L'opération a lieu à l'extérieur des Marais du Vigueirat	127
RNN+Cdl+Hors site	L'opération a lieu sur l'ensemble des Marais du Vigueirat ainsi qu'à l'extérieur du site	40
RNN+Hors site	L'opération a lieu sur la RNN des Marais du Vigueirat ainsi qu'à l'extérieur du site	1

Proportion des localisations des opérations dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

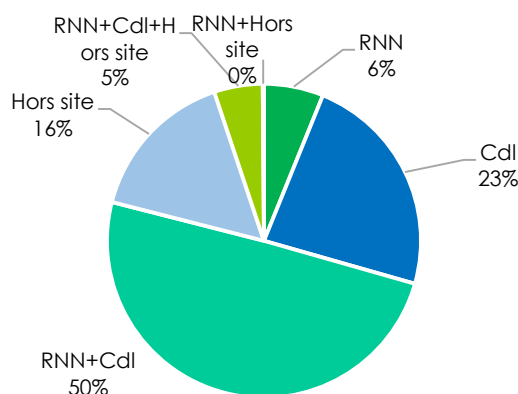


Figure 4 : Proportion des localisations des opérations dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Le graphique ci-dessus (Figure 4) montre que près de la moitié des opérations programmées dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat se déroulent sur l'ensemble du site, de façon indifférenciée entre la partie classée en RNN et le reste de la propriété du Conservatoire du littoral. Ajoutées à celles-ci, 23% des opérations se déroulent uniquement sur la partie non classée en RNN et seulement 6% se déroulent uniquement sur la partie classée en RNN. Cela démontre que la gestion écologique et les suivis appliqués sur la partie hors RNN et sur la partie RNN sont équivalents. La différence observée entre les opérations se déroulant uniquement sur la propriété du Cdl hors RNN et les opérations se déroulant uniquement sur la RNN tient au fait que la majorité des opérations d'accueil du public se déroulent en dehors du périmètre classé. Enfin, les opérations se déroulant uniquement en dehors du site, souvent liées aux projets sociaux et économiques portés par le gestionnaire, correspondent à 16% des opérations programmées dans ce plan de gestion.

B.5.1.b Analyse des opérations programmées dans le plan de gestion des Marais du Vigueirat selon les missions du gestionnaire

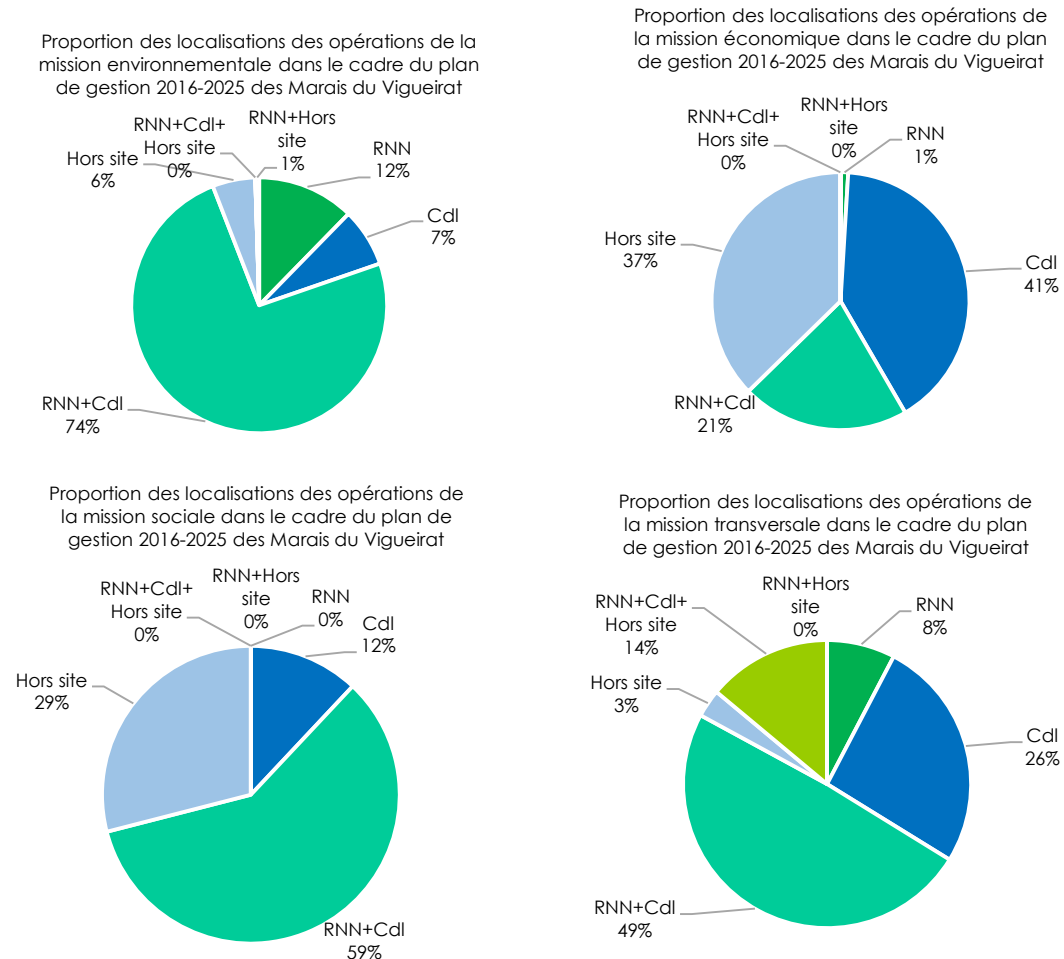
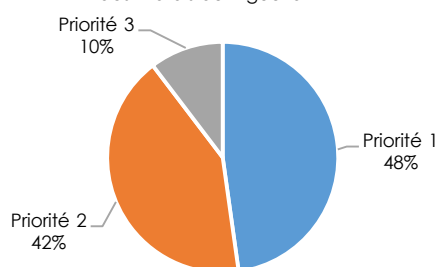


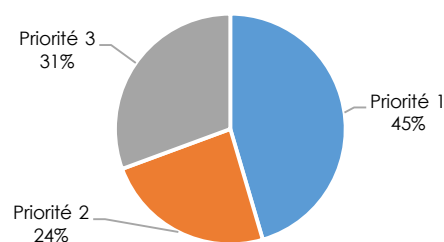
Figure 5 : Localisation des opérations répondant aux différentes missions du gestionnaire dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Les graphiques ci-dessus (Figure 5) montrent que les opérations répondant aux missions environnementale, sociale et transversale se déroulent principalement sur l'ensemble du site et que la mission économique concerne essentiellement la propriété du Conservatoire du littoral non classée en RNN et l'extérieur du site. Les opérations programmées uniquement sur la RNN ne participent pas à la mise en œuvre de la mission sociale (0%) et très peu à la mission économique (1%).

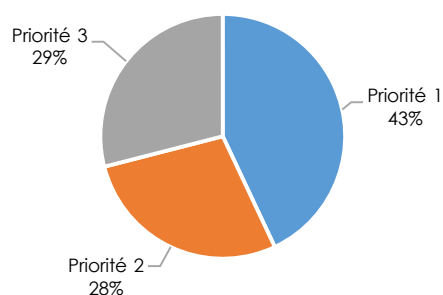
Proportion des priorités attribuées aux opérations de la mission environnementale dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat



Proportion des priorités attribuées aux opérations de la mission économique dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat



Proportion des priorités attribuées aux opérations de la mission sociale dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat



Proportion des priorités attribuées aux opérations de la mission transversale dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

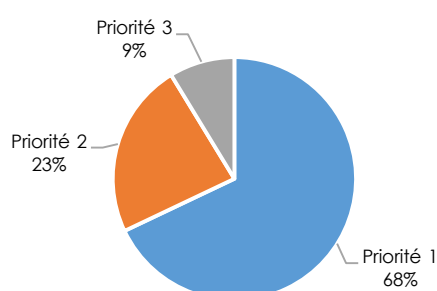


Figure 6 : Priorisation des opérations répondant aux différentes missions du gestionnaire dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Les graphiques ci-dessus (Figure 6) démontrent que la priorité 1 est attribuée à la majorité des opérations permettant de répondre aux différentes missions du gestionnaire. La proportion des opérations priorisées 3 « on peut ne pas le faire » est plus importante pour les missions économique (31%) et sociale (29%) que pour les missions environnementale (10%) et transversale (9%).

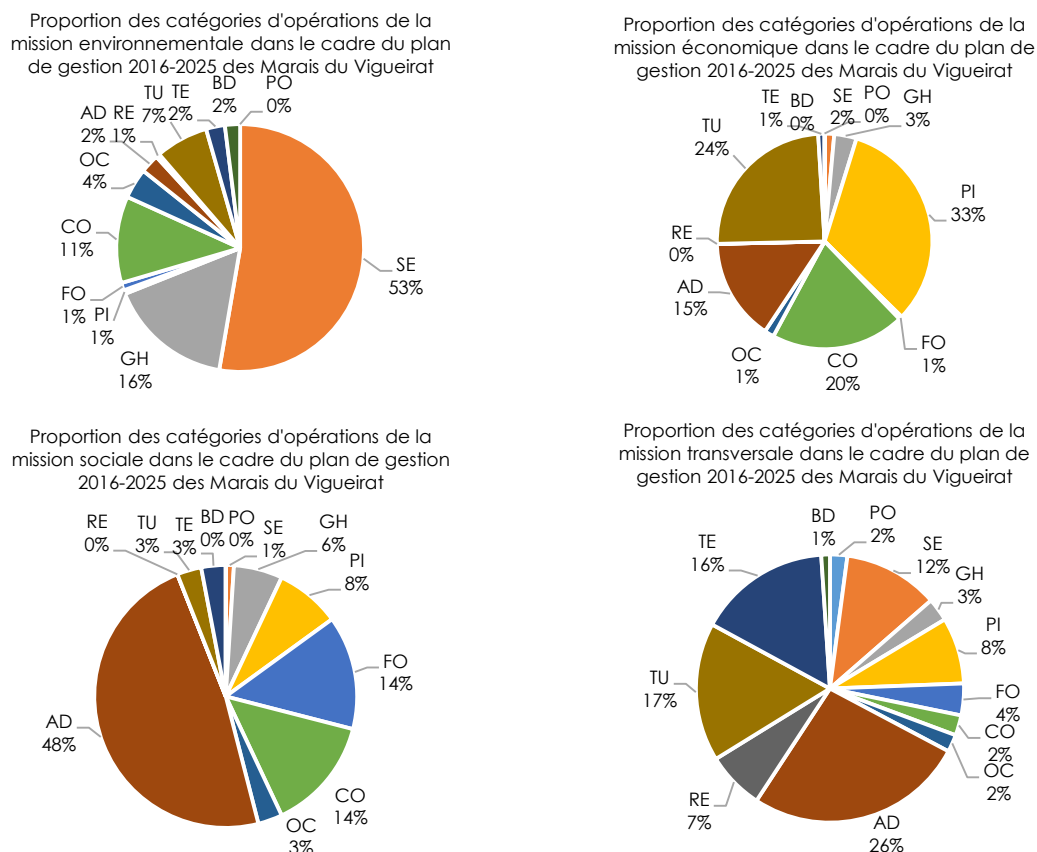


Figure 7 : Répartition des catégories d'opérations répondant aux différentes missions du gestionnaire dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Les graphiques ci-dessus (Figure 7) représentent la répartition des catégories d'opérations permettant de répondre à la mise en œuvre de chaque mission du gestionnaire. Il apparaît évident que les opérations d'études et suivi (53%) et de gestion écologique (16%) constituent le plus grand nombre d'opérations permettant de répondre à la mission environnementale. La mission économique est constituée surtout d'opérations de pédagogie, information, etc. (33%) puisqu'elle est très liée à l'accueil du public sur le site qui nécessite aussi de nombreux travaux d'investissement (24%) et un suivi administratif important (15%) pour la gestion des recettes, des conventions de partenariats et de prestations, etc.

La mission sociale comprend près de 50% d'opérations administratives qui correspondent essentiellement à l'accompagnement des salariés du chantier d'insertion ou à l'accompagnement de structures du village pour le montage de leurs projets de développement local. Logiquement, celle mission comprend aussi beaucoup d'opérations de formation du personnel (14%) et de collaboration avec des structures partenaires.

Enfin, la mission transversale comprend essentiellement des opérations de gestion administrative (26%), des opérations d'investissement (17%) et d'entretien (16%) ainsi que des opérations de recherche scientifique (7%).

B.5.1.c Analyse des opérations programmées sur la RNN des Marais du Vigueirat

Les mêmes analyses que précédemment peuvent être menées uniquement pour les opérations qui se déroulent la RNN : celles qui se déroulent uniquement sur la RNN et celles qui se déroulent sur l'ensemble du site (RNN+Cdl).

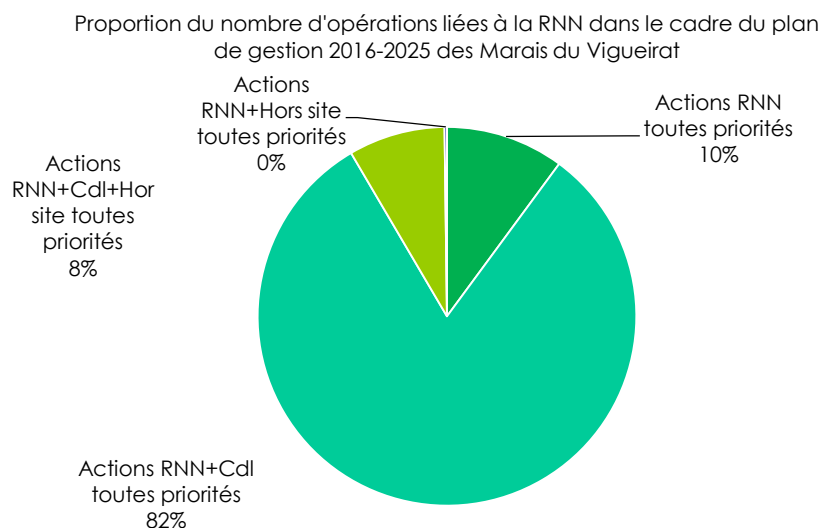


Figure 8 : Proportion du nombre d'opérations liées à la RNN dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Parmi les opérations liées à la RNN (Figure 8), 82% concernent l'ensemble du site soit aussi le secteur non classé en RNN, auxquels on peut rajouter les 8% qui sont aussi menées à l'extérieur du site. Seulement 10% des opérations ne concernent que la RNN seule, ce qui démontre bien l'intérêt de produire un plan de gestion à l'échelle globale des Marais du Vigueirat et non pas à l'échelle de la RNN seulement.

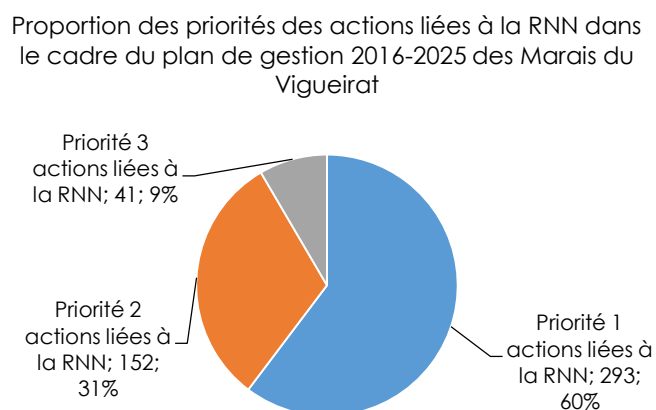


Figure 9 : Proportion des priorités des actions liées à la RNN dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Parmi les opérations programmées sur la RNN des Marais du Vigueirat (RNN seule et ensemble du site) (Figure 9), la majorité sont classées en priorité 1 « on ne peut pas ne pas le faire » (60%). 31% des opérations sont classées en priorité 2 « ce serait bien de le faire » et seulement 9% peuvent ne pas être réalisées tout en respectant les missions attribuées au gestionnaire et les objectifs fixés par le plan de gestion.

Proportion des opérations liées à la RNN pour chaque mission du gestionnaire dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

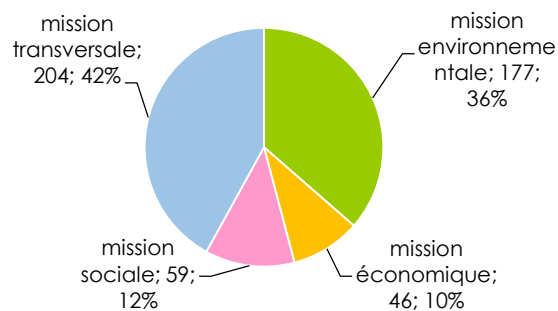


Figure 10 : Proportion des opérations liées à la RNN pour chaque mission du gestionnaire dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Le graphique ci-dessus (Figure 10) traduit la répartition des opérations liées à la RNN par rapport aux différentes missions du gestionnaire. La majorité des opérations liées à la RNN permettent de répondre à la mission transversale du gestionnaire (42% : études et recherches scientifiques, transfert et formation, gestion administrative, surveillance, travaux d'entretien, etc.) et à la mission environnementale (36% : conservation du paysage, conservation de la faune et de la flore, conservation du patrimoine historique et archéologique, fonctionnalité hydraulique et écologique du site dans son territoire, etc.). Les missions économiques et sociales ne comptent que pour 10% et 12% des opérations mises en œuvre sur la RNN.

B.5.2 Liste et planification des opérations à mettre en œuvre dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Tableau 7 : Liste des opérations du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
OR01 /OLT01 /Opdg01		Analyser l'évolution des paysages depuis les années 50 en exploitant le fond photographique existant	SE 1	Collecte et tri de l'ensemble des photos de paysages du site depuis les années 50	3	RNN+Cdl		
			SE 2	Achat des photographies aériennes de l'IGN depuis 1942	3	RNN+Cdl		
			SE 3	Analyse de l'évolution des paysages du site	3	RNN+Cdl		
OR01 /OLT01 /Opdg02		Mettre en place un suivi photographique des paysages des Marais du Vigueirat	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi	2	RNN+Cdl	x	
			SE 5	Mise en place le suivi des paysages, des infrastructures et des bâtiments du site	2	RNN+Cdl		
			SE 6	Analyse du suivi des paysages du site	2	RNN+Cdl		
OR01 /OLT01 /Opdg03		Réduire l'impact visuel des réseaux électriques du site et du territoire environnant (Cassaïre, 4 pieds, lignes à proximité hors du site)	TU 7	Enterrement de la ligne moyenne tension du Cassaïre	2	Cdl		
			TU 8	Suppression du pilône "4 pieds" du Franc-bord Palunette Ligagneau	3	RNN		
			TU 9	Enterrement des lignes électriques à proximité du site	3	Hors site		
OR01 /OLT01 /Opdg04		Réduire l'impact visuel des infrastructures existantes et à venir (bâtiments, équipements agricoles et pastoraux, observatoires, aires de stationnement)	OC 10	Rédaction d'un cahier des charges de l'aménagement en milieu naturel	1	RNN+Cdl		
			TU 11	Couverture en sagne des tunnels d'accès aux observatoires du Sentier de la Palunette	1	Cdl		
			TE 12	Restauration de la couverture en sagne du tunnel d'accès à l'observatoire de Redon	1	RNN		
			TU 13	Démolition de l'ancien rendez-vous de chasse de la Petite Forêt	2	Cdl		
			TU 14	Démolition de l'ancienne tour d'observation de Redon	3	RNN		
OR01 /OLT01 /Opdg05		Réduire la pollution visible sur le Canal du Vigueirat	TE 15	Tri et évacuation des déchets ultimes ramassés dans le Canal du Vigueirat lors des opérations d'arrachage de la Jussie	2	RNN+Cdl		
			GH 16	Maintien de la pousse de la végétation sur les berges du Canal du Vigueirat au niveau du Sentier de la Palunette	2	Cdl		
OR01 /OLT02 /Opdg06		Poursuivre la gestion hydraulique en cohérence avec cycle climatique méditerranéen et le fonctionnement naturel du delta	OC 17	Actualisation d'un satellite (gestion hydraulique)	1	RNN+Cdl	x	
			SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (gestion hydraulique)	1	RNN+Cdl	x	
			SE 19	Suivi des niveaux d'eau	1	RNN+Cdl	x	
			GH 20	Gestion des niveaux d'eau	1	RNN+Cdl	x	
OR01 /OLT02 /Opdg07		Respecter les objectifs de gestion pastorale définis	OC 17	Actualisation d'un satellite (gestion pastorale)			x	
			SE 21	Suivi de la gestion pastorale du site (mouvements des troupeaux, charge pastorale, calendriers pastoraux, évolution des superficies pâturées, état des clôtures, bilans annuels avec les éleveurs, etc.)	1	RNN+Cdl	x	
			AD 22	Demande d'autorisation (déplacement d'espèces non-cibles lors de la manipulation des troupeaux de bovins, équins et ovins)	1	RNN	x	
			AD 22	Demande d'autorisation (utilisation de chevaux domestiques lors de la manipulation des troupeaux)			x	
OR01 /OLT02 /Opdg08		Définir et mettre en place la gestion hydraulique et pastorale des espaces pour lesquels elles ne sont pas encore définies	GH 23	Définition des objectifs et des modalités de gestion hydraulique et pastorale du bassin de Pesci Sud	1	RNN		
			GH 24	Définition des objectifs et des modalités de gestion hydraulique et pastorale de la Petite Forêt et du Cassaïre	1	Cdl		
			GH 25	Définition des objectifs et des modalités de gestion hydraulique et pastorale de nouvelles acquisitions du Conservatoire du littoral confiée en gestion aux AMV	1	Cdl		

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération	
OR01 /OLT02 /Opdg09		Conserver les dunes et montilles du Cassaire supports d'habitats d'intérêt communautaire (parcours substeppiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i> , dunes avec pelouses du <i>Brachypodietalia</i> et de plantes annuelles, dunes fixées du littoral du <i>Crucianellion maritimae</i> , dépressions humides intradunales, Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>), Prés-salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>))	GH	26	Définition et test des modalités de pâturage adaptées à ces habitats (races de bétail, charge, calendrier de pâturage)	1	Cdl	
			GH	27	Contrôle des espèces envahissantes (Ronce, Canne de Provence)	1	RNN+Cdl	x
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des dunes et montilles du Cassaire)			
			SE	28	Suivi régulier de l'évolution de la végétation des dunes et montilles du Cassaire	2	Cdl	
OR01 /OLT02 /Opdg10		Conserver les habitats liés aux mares temporaires méditerranéennes (Gazons méditerranéens amphibies halonitrophiles (<i>Heleochoilon</i>))	GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive	1	RNN+Cdl	x
			GH	20	Gestion des niveaux d'eau			x
			GH	27	Contrôle des espèces envahissantes (Ronce, Canne de Provence)			x
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des mares temporaires méditerranéennes)			
			SE	30	Suivi régulier de l'évolution de la végétation dans les mares temporaires méditerranéennes	2	RNN+Cdl	
OR01 /OLT02 /Opdg11		Conserver les prairies humides méditerranéennes (Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du <i>Molinio-Holoschoenion</i>)	GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive			x
			SE	31	Evaluation de l'efficacité de la gestion pastorale actuelle au regard de l'actualisation de la carte phytosociologique et définition de nouvelles mesures de gestion si besoin	1	RNN+Cdl	
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des prairies humides méditerranéennes)			
			SE	32	Suivi régulier de l'évolution de la végétation des prairies humides méditerranéennes	2	RNN+Cdl	
OR01 /OLT02 /Opdg12		Conserver les steppes salées méditerranéennes (Steppes salées méditerranéennes (<i>Limonieta</i>))	GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive			x
			GH	20	Gestion des niveaux d'eau			x
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des steppes salées méditerranéennes)			
			SE	33	Suivi régulier de l'évolution de la végétation des steppes salées méditerranéennes	2	RNN+Cdl	
OR01 /OLT02 /Opdg13		Conserver les sansouïres (Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses)	GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive			x
			GH	20	Gestion des niveaux d'eau			x
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des sansouïres)			
			SE	34	Suivi régulier de l'évolution de la végétation les sansouïres	2	RNN+Cdl	
OR01 /OLT02 /Opdg14		Conserver les ripisylves (Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>)	GH	35	Gestion des boisements	1	RNN	x
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (peuplement des ripisylves)			
			SE	36	Suivi régulier de l'évolution de la végétation dans les ripisylves	2	RNN	
OR01 /OLT03 /Opdg15		Prendre en compte systématiquement le patrimoine biologique lors de toute intervention sur le milieu naturel (travaux, recherche, accueil du public, etc.)	OC	37	Création d'un satellite (travaux d'entretien)	1	RNN+Cdl	x
			OC	17	Création d'un satellite (recherche scientifique)			x
OR01 /OLT03 /Opdg16		Conserver les grandes étendues de roselières	GH	38	Gestion des roselières	1	RNN+Cdl	x
			SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (roselières - réseau du Rozo)			x
			SE	39	Suivi des roselières	1	RNN+Cdl	x
			SE	40	Suivi de l'oxygénation du sol dans les roselières	2	RNN+Cdl	x
OR01 /OLT03 /Opdg17		Conserver la population de Butor étoilé, <i>Butorus stellaris</i> , sur le site	SE	41	Suivi de la population de Butor étoilé nicheur sur le site	1	RNN+Cdl	x

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
			SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (départ en migration du Butor étoilé)	3	RNN+Cdl	x
			SE 42	Dénombrement des départs en migration de Butor étoilé			
OR01 /OLT03 /Opdg18	Conservation de la population de hérons paludicoles (Héron pourpré <i>Ardea purpurea</i> , Grande Aigrette <i>Ardea alba</i> , Blongios nain <i>Ixobrychus minutus</i> , Héron cendré <i>Ardea cinerea</i>) et de Busard des roseaux <i>Circus aeruginosus</i>		SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (nidification des hérons paludicoles coloniaux)	1	RNN+Cdl	x
			AD 22	Demande d'autorisation (utilisation d'un autogyre pour le suivi des hérons paludicoles)			x
			SE 43	Suivi des colonies de hérons paludicoles coloniaux			x
			SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Blongios nain)			x
			SE 44	Suivi de la population nicheuse de Blongios nain			
			SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Busard des roseaux)			x
			SE 45	Suivi de la population nicheuse de Busard des roseaux			
OR01 /OLT03 /Opdg19	Conservation de la population de Lusciniole à moustaches, <i>Acrocephalus melanopogon</i> , et des passereaux paludicoles (Rousserolle turdoïde <i>Acrocephalus arundinaceus</i> , Locustelle lusciniôide <i>Locustella luscinioides</i> , Bruant des roseaux <i>Emberiza schoeniclus</i>)		SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Lusciniole à moustaches)	2	RNN+Cdl	x
			SE 46	Suivi de la population nicheuse de la Lusciniole à moustaches			x
			SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Rousserolle turdoïde)			x
			SE 47	Suivi de la population nicheuse de Rousserolle turdoïde			
			SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Locustelle lusciniôide)			x
			SE 48	Suivi de la population nicheuse de Locustelle lusciniôide et de Bruant des roseaux			
OR01 /OLT03 /Opdg20	Conservation de la population de hérons arboricoles coloniaux sur le site (Crabier chevelu <i>Ardeola ralloides</i> , Aigrette garzette <i>Egretta garzetta</i> , Bihoreau gris <i>Nycticorax nycticorax</i> , Héron garde-bœufs <i>Bubulcus ibis</i> , Héron cendré <i>Ardea cinerea</i>) et d'Ibis falcinelle <i>Plegadis falcinellus</i>		GH 35	Gestion des boisements	1	RNN+Cdl	x
			SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (populations nicheuses de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle)			x
			SE 49	Suivi des populations nicheuses de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle			x
			SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (dortoirs de hérons arboricoles)			x
			SE 50	Suivi des dortoirs de hérons arboricoles			x
OR01 /OLT03 /Opdg21	Conservation de la population de Nette rousse <i>Netta rufina</i> nicheuse		GH 20	Gestion des niveaux d'eau	2	RNN+Cdl	x
			SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Nette rousse)			x
			SE 51	Suivi de la population reproductrice de Nette rousse			
OR01 /OLT03 /Opdg22	Favoriser l'hivernage de la Sarcelle d'hiver <i>Anas crecca</i> , des autres anatidés et de la Foulque macroule <i>Fulica atra</i>		GH 52	Gestion des milieux favorables aux anatidés hivernants	1	RNN+Cdl	x
			AD 22	Demande d'autorisation pour le dérangement d'espèces sauvage dans le cadre du suivi des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants			x
			SE 53	Suivi des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants (anatidés, hérons, limicoles, laridés, etc.)			x
OR01 /OLT03 /Opdg23	Favoriser la fréquentation du site par les rapaces menacés (Aigle criard <i>Clanga clanga</i> , Aigle de Bonelli <i>Aquila fasciata</i> , Vautour percnoptère <i>Neophron percnopterus</i> , Balbuzard pêcheur <i>Pandion haliaetus</i>)		TU 54	Création de charniers et placettes d'alimentation	2	RNN+Cdl	
			SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (alimentation des charniers)			
			SE 55	Suivi de l'alimentation des charniers			
			SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (fréquentation des charniers par les rapaces nécrophages)			
			SE 56	Suivi de la fréquentation des charniers par les rapaces nécrophages			

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	Fiches opération
OR01 /OLT03 /Opdg24	Favoriser l'accueil des limicoles migrants (Barge à queue noire <i>Limosa limosa</i> , Chevalier sylvain <i>Tringa glareola</i> , Combattant varié <i>Philomachus pugnax</i> , etc.)	GH 57	Gestion des milieux favorables aux limicoles migrants	1	RNN+Cdl	x		
		SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (limicoles migrants)			x		
		SE 58	Suivi de la fréquentation du site par la Barge à queue noire en migration pré-nuptiale	2	RNN+Cdl			
OR01 /OLT03 /Opdg25	Favoriser la nidification des laro-limicoles coloniaux (Sterne pierregarin <i>Sterna hirundo</i> , Mouette mélanocéphale <i>Ichthyophaga melanocephala</i> , Mouette rieuse <i>Chroicocephalus ridibundus</i> , Avocette élégante <i>Recurvirostra avosetta</i> , Sterne naine <i>Sternula albifrons</i> et potentiellement la Sterne hansel <i>Gelochelidon nilotica</i>)	GH 59	Gestion de l'îlot de nidification des laro-limicoles coloniaux	1	RNN	x		
		GH 60	Gestion des radeaux de nidification des laro-limicoles coloniaux	1	RNN+Cdl	x		
		GH 61	Gestion des niveaux d'eau favorables à la nidification des laro-limicoles	1	RNN	x		
		SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (nidification des laro-limicoles coloniaux)			x		
		SE 62	Suivi de la nidification des laro-limicoles coloniaux sur le site	1	RNN+Cdl	x		
OR01 /OLT03 /Opdg26	Favoriser l'accueil des oiseaux nichant en milieu ouvert (Pipit rousseline <i>Anthus campestris</i> , Guêpier d'Europe <i>Merops apiaster</i> , Oedicnème criard <i>Burhinus oedicnemus</i> , Tarier pâle <i>Saxicola rubicola</i>)	GH 63	Gestion des milieux ouverts	1	RNN+Cdl	x		
		SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (nidification du Guêpier d'Europe)			x		
		SE 64	Suivi de la nidification du Guêpier d'Europe	1	RNN+Cdl	x		
OR01 /OLT03 /Opdg27	Favoriser l'accueil des oiseaux nichant dans les boisements (Cigogne blanche <i>Ciconia ciconia</i> , Milan noir <i>Milvus migrans</i> , Rollier d'Europe <i>Coracias garrulus</i>)	GH 35	Gestion des boisements			x		
		SE 65	Suivi de la nidification de la Cigogne blanche et du Milan noir	1	RNN+Cdl	x		
		TE 66	Installation et entretien des nichoirs à Rollier d'Europe	2	Cdl			
		SE 67	Suivi de la reproduction du Rollier d'Europe	2	Cdl			
OR01 /OLT03 /Opdg28	Suivre la fréquentation des bâtiments aménagés en faveur de la faune (chiroptères, oiseaux)	TE 68	Installation et entretien des nichoirs à oiseaux et chiroptères sur les bâtiments	2	RNN+Cdl			
		SE 69	Suivi de la colonisation par les chiroptères des bâtiments aménagés dans le cadre du LIFE+ Chiro Med	1	RNN+Cdl	x		
		SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (occupation des bâtiments - hors Chiro Med - par les chiroptères)			x		
		SE 70	Suivi de l'occupation des bâtiments (hors Chiro Med) par les chiroptères	2	Cdl			
		SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (occupation des bâtiments par les oiseaux)			x		
		SE 71	Suivi de l'occupation des bâtiments par les oiseaux	1	RNN+Cdl			
		SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (nidification de l'Hirondelle rustique)			x		
		SE 72	Suivi de la nidification de l'Hirondelle rustique	1	RNN+Cdl	x		
OR01 /OLT03 /Opdg29	Conserver ou accroître la population de Lapin de garenne, <i>Oryctolagus cuniculus</i>	SE 73	Suivi de la population de Lapin de Garenne (et du Renard roux)	1	RNN+Cdl	x		
		AD 22	Demande d'autorisation (utilisation d'un phare pour le suivi du Lapin de Garenne)			x		
		AD 22	Demande d'autorisation (dérangement d'espèces non-cibles lors du suivi du Lapin de Garenne)			x		
		BD 74	Cartographie des zones de présence du Lapin de Garenne	2	RNN+Cdl			
		GH 75	Restauration des milieux favorables au Lapin de Garenne	2	RNN+Cdl	x		
		SE 76	Suivi de l'efficacité des mesures de restauration des milieux favorables au Lapin de Garenne	2	RNN+Cdl			
OR01 /OLT03 /Opdg30	Conserver des habitats favorables à la Cistude d'Europe, <i>Emys orbicularis</i>	SE 77	Etude des zones de ponte de la Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl			
		GH 78	Définition de mesures de gestion des zones de ponte de Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl			

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	Fiches opération
				GH	79	Mise en place de mesures de gestion des zones de pont de Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl	
OR01	/OLT03	/Opdg31	Etablir des mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne, <i>Anguilla anguilla</i> , et aux autres espèces de poissons du site	GH	80	Définition de mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne	2	RNN+Cdl	
				GH	81	Mise en place de mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne	2	RNN+Cdl	
OR01	/OLT03	/Opdg32	Mettre en œuvre des mesures compensatoires aux impacts de la régulation de la jussie sur le Canal du Vigueirat sur les espèces non-cibles	AD	22	Demande d'autorisation (introduction de brochetons dans le Canal du Vigueirat)			x
				GH	82	Introduction de brochetons dans les zones dans lesquelles la jussie a été arrachée dans le Canal du Vigueirat	1	RNN+Cdl	X
OR01	/OLT03	/Opdg33	Conserver la population du Leste à grands stigmas, <i>Lestes macrostigma</i>	SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Leste à grands stigmas)			X
				SE	83	Suivi du Leste à grands stigmas	1	RNN+Cdl	
				GH	84	Maintien des marais temporaires	1	RNN+Cdl	
OR01	/OLT03	/Opdg34	Conserver le cortège diversifié d'odonates présents sur le site	OC	37	Création d'un satellite (travaux d'entretien)			X
				SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (odonates)			
				SE	85	Suivi des odonates	2	RNN+Cdl	
OR01	/OLT03	/Opdg35	Conserver la population de Scorzonère à petites fleurs, <i>Scorzonera parviflora</i>	SE	86	Suivi des stations connues de la Scorzonère à petites fleurs	1	RNN	X
				SE	87	Recherche de nouvelles stations de Scorzonère à petites fleurs	1	RNN	X
				SE	88	Etude des causes du déclin sur le site et des besoins de la Scorzonère à petites fleurs	1	RNN	X
				GH	89	Mise en place de nouvelles méthodes de gestion favorables à la Scorzonère à petites fleurs	1	RNN	
				RE	90	Recherche d'un partenaire scientifique pour la mise en œuvre d'un projet de recherche pour la conservation de la Scorzonère à petites fleurs	2	RNN	
OR01	/OLT03	/Opdg36	Conserver la population de Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	SE	91	Suivi des stations connues de la Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	1	RNN+Hors site	X
				SE	92	Recherche de nouvelles stations de Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	1	RNN	X
				SE	93	Etude des besoins de la Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	2	RNN	
				GH	94	Définition et mise en place d'éventuelles mesures de gestion favorables à la Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	2	RNN	
OR01	/OLT03	/Opdg37	Conserver ou restaurer le cortège des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents (Berle à larges feuilles <i>Sium latifolium</i> , Fenouil d'eau <i>Oenanthe aquatica</i> , Gesse des marais <i>Lathyrus palustris</i> , Morène <i>Hydrocharis morsus ranae</i> , Nénuphar blanc <i>Nymphaea alba</i> , Patience aquatique <i>Rumex hydrolapathum</i> , Pesse <i>Hippuris vulgaris</i> , Utriculaire commune <i>Utricularia vulgaris</i> , Scirpe du littoral <i>Scirpus littoralis</i>)	SE	95	Inventaire des stations des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents	1	RNN+Cdl	X
				BD	96	Actualisation de la cartographie des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents	1	RNN+Cdl	
				SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents)			X
				SE	97	Suivi des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents	2	RNN+Cdl	
				SE	98	Etude de la pertinence de modifier la gestion hydraulique des bassins où les plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents étaient toutes présentes	2	RNN+Cdl	
OR01	/OLT03	/Opdg38	Conserver la population de Nivéole d'été, <i>Leucoium aestivum ssp. aestivum</i>	SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Nivéole d'été)			X
				SE	99	Suivi de la Nivéole d'été	2	RNN+Cdl	
				GH	20	Gestion des niveaux d'eau			
OR01	/OLT03	/Opdg39	Conserver la population de Vigne sauvage, <i>Vitis vinifera ssp sylvestris</i> , si les analyses génétiques confirment sa présence	SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Vigne sauvage)			X
				SE	100	Suivi de la Vigne sauvage	2	RNN+Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	Fiches opération
OR01	/OLT03	/Opdg40	Conserver la population du Cranson à feuilles de pastel, <i>Cochlearia glastifolia</i>	SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Cranson à feuilles de pastel)	2	RNN+Cdl	X
				SE	101	Suivi du Cranson à feuilles de pastel			
OR01	/OLT03	/Opdg41	Conserver la population du Pigamon luisant, <i>Thalictrum lucidum</i>	SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Pigamon luisant)	2	RNN+Cdl	X
				SE	102	Suivi du Pigamon luisant			
OR01	/OLT03	/Opdg42	Conserver l'habitat à characées du <i>Charion canescensis</i>	GH	20	Gestion des niveaux d'eau	1	RNN	X
				GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive			X
				SE	103	Cartographie spécifique du <i>Charion canescensis</i>			
OR01	/OLT03	/Opdg43	Poursuivre et organiser la régulation des Jussies, <i>Ludwigia spp</i> , de l'Herbe de la Pampa, <i>Cortaderia soleana</i> , et du Seneçon en arbre, <i>Baccharis halimifolia</i>	SE	104	Suivi de la colonisation du site par la Jussie	1	RNN+Cdl	X
				AD	22	Demande d'autorisation (suivi de l'arrachage de la jussie dans le canal du Vigueirat par survol aérien)			X
				OC	105	Définition d'un plan de lutte prévisionnel contre la Jussie sur le site et les canaux périphériques	1	RNN+Cdl	X
				GH	106	Arrachage manuel de la Jussie dans les marais et canaux du site	1	RNN+Cdl	
				GH	107	Arrachage mécanique des Jussies sur le Canal du Vigueirat	1	RNN	x
				SE	108	Suivi de la colonisation du site par l'Herbe de la Pampa	1	RNN+Cdl	X
				GH	109	Arrachage des pieds d'Herbe de la Pampa	1	RNN+Cdl	X
				SE	110	Suivi de la colonisation du site par le Seneçon en arbre	1	RNN+Cdl	X
				GH	111	Arrachage des pieds de Seneçon en arbre	1	RNN+Cdl	X
				OR01	/OLT03	/Opdg44	Etablir une stratégie de régulation du Faux-Indigo, <i>Amorpha fruticosa</i>	SE	112
OC	113	Définition d'un plan de lutte prévisionnel contre le Faux-Indigo	1					RNN+Cdl	
GH	114	Régulation du Faux-Indigo	1					RNN+Cdl	
OR01	/OLT03	/Opdg45	Réguler la Tortue de Floride, <i>Trachemys scripta elegans</i>	AD	22	Demande d'autorisation (destruction systématique des individus de Tortue de Floride)			X
OR01	/OLT03	/Opdg46	Etablir une stratégie de régulation de l'Ecrevisse de Louisiane, <i>Procambarus clarkii</i>	OC	115	Définition d'une stratégie de régulation de l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl	
				GH	116	Régulation de l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl	
				SE	117	Etude de l'efficacité de la régulation de l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl	
OR01	/OLT03	/Opdg47	Participer à l'effort de régulation de l'Ibis sacré <i>Threskiornis aethiopicus</i> et de l'Erimature rousse <i>Oxyura jamaicensis</i> , dans le cadre des plans de lutte nationaux	GH	118	Elimination par le tir les individus d'Ibis sacré et d'Erimature rousse présents sur le site	1	RNN+Cdl	X
OR01	/OLT03	/Opdg48	Limiter l'impact des animaux domestiques ne servant pas aux opérations de gestion, de surveillance ou de recherche scientifique sur le site	AD	22	Demande d'autorisation (capture, voire l'élimination des animaux domestiques néfastes à la conservation du patrimoine biologique du site)			X
OR01	/OLT03	/Opdg49	Participer à la réflexion sur la pertinence de réguler d'autres espèces exotiques (Ragondin, Silure, etc.)	SE	119	Etude au cas par cas de la pertinence de réguler des espèces exotiques lorsque cela semble nécessaire (effet sur la population, méthodes les moins impactantes possibles, etc.)	1	RNN+Cdl	
OR01	/OLT04	/Opdg50	Prendre en compte la présence de vestiges archéologiques sur le site	PI	120	Sensibilisation du personnel à la présence de vestiges archéologiques sur le site	2	RNN+Cdl	
				OC	121	Définition d'une procédure en cas de découverte d'objets archéologiques sur le site	1	RNN+Cdl	
OR01	/OLT04	/Opdg51	Prendre en compte la présence de vestiges hydrauliques et agricoles (depuis le 17ème siècle) sur le site	TU	122	Restauration des éléments du patrimoine hydraulique et agricole identifiés comme significatifs	3	RNN+Cdl	
				TE	123	Protection des éléments du patrimoine hydraulique et agricole lors des travaux d'entretien sur le site	2	RNN+Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
OR01 /OLT05 /Opdg52	Actualiser les inventaires faunistiques et floristiques des espèces présentes sur le site	SE 124	Actualisation du protocole d'enregistrement des observations dans le log	1	RNN+Cdl			
		SE 125	Recherche des espèces n'ayant pas été vues sur le site depuis de nombreuses années	2	RNN+Cdl			
		SE 126	Actualisation des inventaires d'espèces présentes sur le site	1	RNN+Cdl			
		AD 22	Demande d'autorisation (dérangement d'espèces dans le cadre de la mise en œuvre des inventaires faunistiques et floristiques)				X	
		AD 22	Demande d'autorisation (capture d'individus d'invertébrés lorsque cela est indispensable à leur détermination pour la réalisation des inventaires pour le site)				X	
		FO 127	Formation des gardes à la reconnaissance des espèces végétales et animales à enjeu pour le site	1	RNN+Cdl			
		BD 128	Saisir au format informatique les données faune - flore anciennes	2	RNN+Cdl			
		BD 129	Intégration de toutes les données de flore dans le SIG	1	RNN+Cdl			
SE 130	Collaboration avec des spécialistes de chaque espèce pour l'actualisation des inventaires	1	RNN+Cdl					
OR01 /OLT05 /Opdg53	Améliorer les connaissances sur les espèces et habitats patrimoniaux présents sur le site (écologie, fonctionnalité, état de conservation, etc.)	SE 131	Actualisation et finalisation des fiches espèces et habitats	1	RNN+Cdl			
		SE 132	Collaboration avec des spécialistes de chaque espèces et habitats pour l'acquisition de connaissances	1	RNN+Cdl			
OR01 /OLT05 /Opdg54	Améliorer les connaissances sur les habitats du site	SE 133	Actualisation de l'inventaire de l'ensemble des habitats du site	1	RNN+Cdl			
		SE 134	Réalisation de la nouvelle carte phytosociologique du site	1	RNN+Cdl		X	
		SE 135	Etude de l'évolution des habitats par comparaison de la carte phytosociologique actuelle et de la carte phytosociologique de 1973	1	RNN+Cdl		X	
OR01 /OLT05 /Opdg55	Améliorer les connaissances sur les espèces d'oiseaux nicheuses du site	SE 136	Suivi des oiseaux nicheurs de l'ensemble du site par STOC-EPS	2	RNN+Cdl		X	
		SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (nidification de l'Oie cendrée)				X	
		SE 137	Suivi de la nidification de l'Oie cendrée, <i>Anser anser</i>	2	RNN+Cdl		X	
		SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (nidification des anatidés)				X	
		SE 138	Suivi de la nidification des anatidés sur le site	1	RNN+Cdl		X	
OR01 /OLT05 /Opdg56	Améliorer les connaissances sur les micro-mammifères du site	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (Campagnol amphibie)				X	
		SE 139	Suivi du Campagnol amphibie, <i>Arvicola sapidus</i>	2	RNN+Cdl			
		SE 140	Inventaire des micro-mammifères par analyse des pelotes de rejection de rapaces nocturnes	2	RNN+Cdl			
OR01 /OLT05 /Opdg57	Suivre la recolonisation du site par la Loutre d'Europe, <i>Lutra lutra</i>	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (indices de présence de la Loutre d'Europe)				X	
		SE 141	Recherche d'indices de présence de la Loutre d'Europe	2	RNN+Cdl			
OR01 /OLT05 /Opdg58	Evaluer et suivre l'état de la population de Cistude d'Europe, <i>Emys orbicularis</i>	OC 142	Rédaction d'un cahier des charges pour la prise en compte de la biodiversité lors de travaux d'entretien et d'aménagement	1	RNN+Cdl			
		SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (population de Cistude d'Europe)				X	
		SE 143	Suivi de la population de Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl			
		SE 144	Collaboration avec l'animateur du PNA Cistude si celui-ci est prolongé	2	RNN+Cdl			
OR01 /OLT05 /Opdg59		SE 145	Suivi de la passe-piège à Anguille	2	Cdl		X	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
	Actualiser les connaissances sur le peuplement piscicole des Marais du Vigueirat	SE 146	Répétition de l'inventaire piscicole selon le protocole mis en place en 1995-1996	2	RNN+Cdl	
OR01 /OLT05 /Opdg60	Améliorer les connaissances sur les espèces d'amphibiens du site	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (amphibiens)	2	RNN+Cdl	X
		SE 147	Suivi des amphibiens	2	RNN+Cdl	
OR01 /OLT05 /Opdg61	Améliorer les connaissances sur les espèces d'invertébrés du site	SE 148	Recherche de <i>Platytomus tibialis</i> sur le site et évaluation de son statut et de sa valeur patrimoniale	2	RNN+Cdl	
		AD 22	Demande d'autorisation (capture d'araignées dans le cadre de l'inventaire aranéologique du site)			X
		AD 149	Rédaction d'une convention de partenariat pour la mise en oeuvre de l'inventaire aranéologique du site	2	RNN+Cdl	
		SE 150	Inventaire aranéologique sur le site	2	RNN+Cdl	
		SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (Diane)			X
		SE 151	Suivi de la Diane, <i>Zerynthia polyxena</i>	2	RNN+Cdl	
OR01 /OLT05 /Opdg62	Rechercher la présence et évaluer l'état de conservation de la population de Sangsue médicinale <i>Hirudo medicinalis</i>	SE 152	Rédaction d'un protocole de piégeage de la Sangsue médicinale	2	RNN+Cdl	
		SE 153	Recherche de la Sangsue médicinale par piégeage	2	RNN+Cdl	
		SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (population de Sangsue médicinale)			X
		SE 154	Suivi de la population de Sangsue médicinale	2	RNN+Cdl	
OR01 /OLT05 /Opdg63	Assurer une veille du développement des espèces végétales et animales exotiques potentiellement envahissantes	FO 155	Formation des gardes à la reconnaissance des espèces végétales et animales exotiques potentiellement envahissantes	1	RNN+Cdl	
		CO 156	Transmission des données relatives aux espèces exotiques envahissantes aux organismes centralisateurs	2	RNN+Cdl	
OR01 /OLT05 /Opdg64	Suivre l'impact de l'éolienne de production électrique du site sur les oiseaux et les chiroptères	AD 22	Demande d'autorisation (manipulation des oiseaux et chiroptères impactés par l'éolienne de production électrique du site)			X
		SE 157	Suivi des oiseaux nicheurs autour de l'éolienne	1	Cdl	X
		SE 158	Suivi de la mortalité induite par l'éolienne	1	Cdl	x
OR01 /OLT05 /Opdg65	Améliorer les connaissances sur la topographie du site	OC 37	Création d'un satellite (topographie)			X
OR01 /OLT05 /Opdg66	Améliorer les connaissances sur la géologie du site	OC 37	Création d'un satellite (géologie)			X
OR01 /OLT05 /Opdg67	Améliorer les connaissances sur la pédologie du site	OC 37	Création d'un satellite (pédologie)			X
OR01 /OLT05 /Opdg68	Améliorer les connaissances sur la météorologie enregistrée sur le site	SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (pluviométrie)			X
		SE 159	Suivi de la pluviométrie	1	RNN+Cdl	X
		SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (gel)			X
		SE 160	Suivi du gel	1	RNN+Cdl	X
		SE 161	Analyse des données de gel du protocole MdV	2	RNN+Cdl	
		SE 162	Suivi du gel pour l'ONCFS	1	RNN+Cdl	X
		TU 163	Installation d'une station météo Météo France sur le site	3	RNN+Cdl	
		SE 164	Analyse des données météorologiques : une évolution du climat à l'échelle du site?	3	RNN+Cdl	
OR01 /OLT05 /Opdg69	Améliorer les connaissances sur les paramètres physico-chimiques de l'eau	SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (conductivité)			X
		SE 165	Suivi de la conductivité de l'eau	1	RNN+Cdl	x
OR01 /OLT05 /Opdg70	Améliorer les connaissances sur les fluctuations de la nappe phréatique superficielle	SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (piézomètres)			X
		SE 166	Suivi des piézomètres	1	RNN+Cdl	x
OR01 /OLT05 /Opdg71		OC 37	Création d'un satellite (foncier)			x
		OC 37	Création d'un satellite (histoire)			x

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
	Améliorer les connaissances sur l'histoire du site (hydrologie, activités humaines, etc.)	SE 167	Etude de l'histoire hydrologique récente du site (17ème à 20ème siècle)	2	RNN+Cdl	
		SE 168	Etude de l'histoire des activités humaines sur le site depuis l'époque romaine	2	RNN+Cdl	
OR02 /OLT06 /Opdg72	Favoriser l'acquisition par le Conservatoire du littoral de terrains périphériques du site à forte valeur patrimoniale et /ou potentiellement menacés	CO 169	Collaboration avec le Conservatoire du littoral pour la définition de sa stratégie d'acquisition	2	Hors site	
		SE 170	Veille foncière	2	Hors site	
OR02 /OLT06 /Opdg73	Contribuer à la gestion des espaces naturels non protégés à proximité des Marais du Vigueirat	CO 171	Collaborations ponctuelles avec les gestionnaires d'espaces non protégés à proximité pour des conseils en matière de gestion d'espaces naturels	3	Hors site	
		CO 172	Collaborations avec le Parc Naturel Régional de Camargue, les opérateurs Natura 2000 pour la définition de mesures de gestion, la rédaction de plans de gestion, etc.	3	Hors site	
OR02 /OLT06 /Opdg74	Influencer les politiques locales pour une meilleure prise en compte de l'environnement (PLU, SCOT, etc.)	CO 173	Participation aux réunions des commissions d'élaboration du Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD)	2	Hors site	
		CO 174	Participation aux ateliers de travail dans le cadre de l'élaboration du Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD)	2	Hors site	
		CO 175	Présentation de l'avancement du Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD) au Conseil de Village	2	Hors site	
		CO 176	Participation aux réunions d'élaboration du SCOT du Pays d'Arles	2	Hors site	
		CO 177	Participation à la révision de la charte du PNRC	2	Hors site	
		CO 178	Participation à la révision de la Réserve de Biosphère de Camargue	2	Hors site	
OR02 /OLT06 /Opdg75	Participer à la mise en commun des données faunistiques et floristiques à l'échelle du delta	CO 179	Participation à l'Observatoire territorial du Parc Naturel Régional de Camargue	1	RNN+Cdl	
		CO 180	Mise en commun des données sur les oiseaux d'eau hivernants à l'échelle de la Camargue	1	RNN+Cdl	
OR02 /OLT06 /Opdg76	Favoriser l'acquisition de connaissances sur des espèces à enjeux des écosystèmes voisins ou les espèces à forte valeur patrimoniale fréquentant le site	CO 181	Collaboration avec les plans d'actions nationaux sur le Ganga cata, l'Aigle de Bonelli, le Vautour percnoptère et le Faucon crécerellette, Phragmite aquatique, etc.	2	RNN+Cdl	
OR02 /OLT06 /Opdg77	Participer à la réflexion sur la mise en œuvre d'un plan de gestion pour le Delta du Rhône	GH 182	Définition et mise en œuvre d'opérations de gestion et de surveillance avec les autres espaces naturels protégés de Camargue	3	RNN+Cdl	
		CO 183	Participation aux groupes de travail "gestion des espaces naturels" dans le cadre de la démarche de "mise en cohérence de la gestion des espaces naturels de Camargue"	3	RNN+Cdl	
		CO 184	Participation et incitation aux réflexions communes pour la mise en place de protocoles de suivis validés scientifiquement de manière uniforme à l'échelle du delta	3	RNN+Cdl	
OR02 /OLT07 /Opdg78	Poursuivre la collaboration avec les acteurs du bassin versant pour une gestion concertée de la ressource en eau	CO 185	Participation au Contrat de Canal du Comtat à la Mer	1	RNN+Cdl	
		CO 186	Participation au Contrat de Canal Crau Sud Alpilles	1	RNN+Cdl	
		CO 187	Participation au Contrat de nappe de Crau	1	RNN+Cdl	
		CO 188	Participation au Contrat de Delta	1	RNN+Cdl	
		CO 189	Participation à l'ASA Centre-Crau au titre du Conservatoire du littoral	1	RNN+Cdl	
		CO 190	Participation à l'Association de remembrement de Mas-Thibert au titre du Conservatoire du littoral	1	Cdl	
		CO 191	Participation à L'Œuvre Générale du Galéjon	1	RNN+Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
OR02 /OLT07 /Opdg79		Faire reconnaître le Canal du Vigueirat comme un cours d'eau	AD 192	Identification des acteurs et de la démarche à mettre en œuvre pour faire reconnaître le Canal du Vigueirat comme un cours d'eau	1	RNN+Cdl		
			AD 193	Classement du Canal du Vigueirat comme cours d'eau	2	RNN+Cdl		
OR02 /OLT07 /Opdg80		Rétablir la fonction de zone d'expansion des crues des Marais du Vigueirat	TU 194	Finalisation du projet de ZEC sur les Marais du Vigueirat (plans, compléments de l'étude hydraulique de 2007 et impact du pluvial, élargissement au canal du Centre-Crau et au canal du Colmatage)	3	RNN		
			TU 195	Recherche d'un maître d'ouvrage pour la mise en œuvre du projet de création de ZEC	3	RNN		
			TU 196	Recherche d'un maître d'œuvre pour la réalisation des travaux dans le cadre du projet de création de ZEC	3	RNN		
			AD 197	Recrutement d'un chargé de mission pour le suivi de la mise en œuvre du projet de ZEC	3	RNN		
			TU 198	Réalisation des études d'impact et des demandes d'autorisation (Décret de réserve naturelle nationale, Loi sur l'Eau, Natura 2000, PPRI)	3	RNN		
			TU 199	Mise en œuvre des travaux de création de la ZEC	3	RNN		
			OR02 /OLT07 /Opdg81		Améliorer les connaissances sur la qualité de l'eau entrant sur le site et sur la capacité d'épuration du site	CO 200	Participation au groupe de travail pour la création d'un réseau de suivi de l'eau mis en œuvre par le PNRC	1
SE 201	Mise en œuvre du suivi PNRC de la qualité de l'eau	1				RNN+Cdl		
SE 202	Etude de la quantité de plomb issu des anciennes activités de chasse dans l'eau et les sédiments des Marais du Vigueirat	2				RNN+Cdl		
SE 203	Identification des autres actions de suivi de l'eau sur le territoire	1				RNN+Cdl		
OR03 /OLT08 /Opdg82		Maintenir l'élevage de taureaux, chevaux et moutons sur l'ensemble du domaine	AD 204	Rédaction et suivi des conventions de pâturage avec les éleveurs du site	1	RNN+Cdl		
			OC 205	Rédaction d'un cahier des charges relatif au traitement anti-parasitaire du bétail sur le site pour chacun des éleveurs en s'appuyant sur les résultats du LIFE+ Chiro Med	2	RNN+Cdl		
			SE 206	Suivi des traitements antiparasitaires administrés au bétail pâturant sur le site	2	RNN+Cdl		
			CO 207	Accompagnement des éleveurs pour choisir des antiparasitaires moins toxiques pour la faune coprophage	2	RNN+Cdl		
			TU 208	Restauration de l'embarcadère à taureaux du Clos de l'Embarcadère en respectant le cahier des charges paysage	1	Cdl		
			TU 209	Construction d'un embarcadère à taureaux et chevaux à Ligagneau en respectant le cahier des charges paysage	1	RNN		
			TU 210	Construction d'un embarcadère à taureaux et chevaux sur le Franc-bord Pradelles, dans le Petit Clos des Vaches ou dans le Clos des Bissounenques	2	Cdl		
			GH 211	Identification de zones de replis pour les troupeaux en cas d'inondation du domaine	1	RNN+Cdl		
			GH 212	Etude de la pertinence de monter un troupeau de bovins propriété du gestionnaire sur la base de l'expérience de la Tour du Valat	3	RNN+Cdl		
			GH 213	Etude de faisabilité de la mise en place d'un troupeau Marais du Vigueirat et d'obtention du statut d'éleveur	3	RNN+Cdl		
			GH 214	Mise en place d'un troupeau de bovins géré par les Amis des Marais du Vigueirat	3	RNN+Cdl		

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
	AD 215	Négociations avec M. Tardieu afin de régulariser le pâturage sur les parcelles IY16, IY28, IY30 et IY32 sur la RNN et signature d'une convention de pâturage	1	RNN	
OR03 /OLT08 /Opdg83 Maintenir l'apiculture dans le Clos des Agasses	AD 216	Finalisation de la convention de partenariat avec Magali Gruselle, apicultrice sur le Clos des Agasses	1	Cdl	
	SE 217	Suivi de l'apiculture	1	Cdl	
OR03 /OLT08 /Opdg84 Maintenir le prélèvement de la Canne de Provence	AD 218	Régularisation de la convention de partenariat avec M. Meftali pour le prélèvement de la Canne de Provence pour la fabrication de anches d'instruments à vent	1	RNN+Cdl	
	AD 22	Demande d'autorisation (prélèvement de la Canne de Provence pour la fabrication de anches d'instruments à vent)			x
OR03 /OLT08 /Opdg85 Reprendre la pêche de l'Ecrevisse de Louisiane	GH 219	Définition des modalités de reprise de la pêche à l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl	
	AD 22	Demande d'autorisation (capture d'Ecrevisses dans le cadre de la pêche de cette espèce sur la RNN)			x
	AD 220	Appel à candidatures pour la reprise de la pêche à l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl	
	AD 221	Etablissement d'une convention de partenariat avec le pêcheur sélectionné pour la reprise de l'activité de pêche à l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl	
	SE 222	Suivi de la pêche à l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg86 Construire le Jardin ethno botanique	TU 223	Construction d'un platelage pour l'accès et la visite du jardin botanique	1	Cdl	
	TU 224	Fabrication et installation de la signalétique et des éléments de la muséographie du jardin botanique	1	Cdl	
	GH 225	Réalisation des 5 milieux constitutifs du jardin botanique (yeuseraie, roselière, montille, sansouïre, ripisylve)	1	Cdl	
	TU 226	Réalisation d'un "jardin des migrants"	1	Cdl	
	TE 227	Maintenance du jardin botanique	1	Cdl	
	GH 228	Plantation d'une haie de séparation entre les bâtiments et le jardin botanique	1	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg87 Ouvrir le Jardin ethno botanique au grand public	PI 229	Organisation de la communication autour de l'ouverture du jardin (dont inauguration)	1	Cdl	
	PI 230	Mise en place et commercialisation des activités liées au jardin ethnobotanique (visites guidées et ateliers)	1	Cdl	
	PI 231	Création et édition d'un livret d'interprétation pour le jardin botanique	1	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg88 Terminer la construction du Sentier Homme et Nature	AD 232	Recherche des financements nécessaires à la finalisation et à la construction du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	
	TU 233	Construction du platelage et des ponts du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	
	TU 234	Fabrication et installation de la signalétique du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	
	TU 235	Fabrication et installation des modules artistiques (4 éléments "contre-nature" et une œuvre de Tadeshi Kawamata)	1	Cdl	
	TU 236	Agrandissement et réaménagement de la rizière artistique sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	
	TU 237	Création de parcelles agricoles sur le Sentier Homme et Nature (vigne, osier et culture nouvelle type spiruline ou salicorne)	1	Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
		PI 238	Création et installation d'une scénographie autour du canal romain sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	
		TU 239	Etude de faisabilité et construction d'une arène de jeux taurins	1	Cdl	
		PI 240	Création et installation d'une scénographie autour de la pêche et de la chasse sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg89	Développer des activités destinées au grand public autour du Sentier Homme et Nature	PI 241	Mise en place d'ateliers thématiques et événements en lien avec le contenu du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	
		PI 242	Communication et commercialisation des activités proposées sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg90	Ouvrir les visites libres grand public sur le Sentier Homme et Nature	PI 243	Communication et inauguration du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	
		PI 244	Création et édition d'un livret d'interprétation pour le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg91	Terminer le Sentier Eco-futé	TU 245	Réparation des équipements existants (1ère tranche) du Sentier Eco-futé	1	Cdl	
		TU 246	Mise en place de la scénographie de la 2ème tranche du Sentier Eco-futé	1	Cdl	
		PI 247	Inauguration de la 2ème tranche du Sentier Eco-futé	1	Cdl	
		PI 248	Mise en place d'ateliers thématiques et événements en lien avec le contenu du Sentier Eco-futé	1	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg92	Mettre en place l'activité de découverte équestre	AD 249	Choix d'un prestataire pour la mise en œuvre de la découverte équestre	1	Cdl	
		TU 250	Construction d'une sellerie et d'une infrastructure d'accueil pour l'activité de découverte équestre	1	Cdl	
		TU 251	Construction d'un observatoire équestre et d'une zone de monte à cru sur l'Etourneau nord	1	Cdl	
		TU 252	Construction d'un chemin parallèle à la piste cyclable pour la découverte équestre	1	Cdl	
		PI 253	Mise en oeuvre de l'activité de découverte équestre	1	Cdl	
		PI 254	Mise en place d'un partenariat avec le Comité Départemental de Tourisme Equestre	2	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg93	Redynamiser la fréquentation et le contenu des visites guidées naturalistes	PI 255	Mise en place d'un calendrier annuel de visites régulières et animations thématiques ponctuelles	1	RNN+Cdl	
		PI 256	Achat de matériel optique (longue-vue, jumelles) spécifique pour la mise en œuvre des visites guidées naturalistes	1	RNN+Cdl	
		PI 257	Participation aux événements nationaux (fête de la nature, nuit des chauves-souris, etc.)	1	RNN+Cdl	
		PI 258	Organisation de l'accueil en autonomie des associations de protection de la nature sur le site	1	RNN+Cdl	
		PI 259	Démarchage des associations de groupes naturalistes, randonneurs, ornithologues etc.	1	RNN+Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg94	Mettre en place une activité de découverte en catamaran fluvial	TU 260	Réalisation d'une étude technique et construction d'un bateau compatible avec la certification EMAS	1	RNN+Cdl	
		AD 261	Demande de financements dans le cadre d'un LEADER	1	RNN+Cdl	
		OC 262	Réalisation d'un plan marketing de l'activité de découverte fluviale	1	RNN+Cdl	
		TU 263	Construction d'un appontement	1	RNN+Cdl	
		PI 264	Etablissement de la convention de prestation Mise en oeuvre de l'activité de découverte fluviale	1	RNN+Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
OR03 /OLT09 /Opdg95	Mettre en place un espace d'activités ludiques et sportives de plein air sur le site	TU 265	Réalisation d'une étude de faisabilité technique et financière et d'un comité technique pour le projet de création d'un espaces d'activités ludiques et sportives de plein air sur le site		3	CdI	
		TU 266	Identification d'un lieu pour la création d'un espaces d'activités ludiques et sportives de plein air sur le site		3	CdI	
		AD 267	Recherche de financements pour la mise en œuvre du projet de création d'un espaces d'activités ludiques et sportives de plein air sur le site		3	CdI	
		PI 268	Identification d'un prestataire pour le développement du projet de création d'un espaces d'activités ludiques et sportives de plein air sur le site et mise en œuvre de l'activité		3	CdI	
		TU 269	Réalisation des plans d'implantation, définition des caractéristiques techniques et installation des équipements de l'espace d'activités ludiques et sportives de plein air		3	CdI	
		AD 270	Agréments de l'espace d'activités ludiques et sportives de plein air par une commission de sécurité		3	CdI	
		PI 271	Inauguration du espaces d'activités ludiques et sportives de plein air		3	CdI	
OR03 /OLT09 /Opdg96	Développer la fréquentation de la clientèle étrangère sur le site	PI 272	Traduction du site Internet des Marais du Vigueirat en anglais, allemand et italien		1	RNN+CdI	
		PI 273	Traduction des livrets d'interprétation des sentiers (Palunette, Ecofuté, Jardin ethnobotanique, Homme et Nature)et des des livrets espèces/habitats (Butor, mares temporaires méditerranéennes) en anglais, allemand et italien		1	CdI	
		PI 274	Equipement des calèches en audio-guides en anglais, allemand et italien		1	RNN+CdI	
		PI 275	Démarchage du public étranger en groupes		1	RNN+CdI	
		FO 276	Formation des agents d'accueil et des guides à l'anglais et l'italien		1	RNN+CdI	
		AD 277	Choix d'un nouveau prestataire pour la mise en place des visites guidées naturalistes en allemand et en italien		1	RNN+CdI	
OR03 /OLT09 /Opdg97	Développer les outils numériques de visite et de communication	PI 278	Numérisation de l'ensemble des livrets d'interprétation des parcours de visite		1	CdI	
		PI 279	Mise en place d'une écobalade sur les sentiers de l'Etourneau		2	CdI	
		PI 280	Mise en place de flashcodes sur chaque pictogramme présent sur les sentiers de l'Etourneau qui renvoient au livret numérisé correspondant		2	CdI	
		PI 281	Relance de la newsletter des AMV		1	RNN+CdI	
		PI 282	Remplissage des rubriques manquantes du site Internet des Marais du Vigueirat		1	RNN+CdI	
		AD 22	Demande d'autorisation (accueil de journalistes photographes ou cinéastes sur la RNN)				x
OR03 /OLT09 /Opdg98	Développer la boutique	PI 283	Proposition de nouveaux produits à vendre pour la boutique et étiquetage des produits en anglais, allemand et italien		1	CdI	
		PI 284	Création d'une boutique en ligne		1	CdI	
		PI 285	Développement de la gamme des "goodies" Marais du Vigueirat		2	RNN+CdI	
		AD 22	Demande d'autorisation (produits à l'effigie de la RNN)				x

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
				TU 286	Agrandissement de l'espace de vente, réagencement de la banque d'accueil et mise en place de nouveaux présentoirs	2	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg99 Développer la buvette				AD 287	Obtention du permis d'exploitation (licence 2) et guide des bonnes pratiques en hygiène alimentaire	1	Cdl	
				TE 288	Rénovation de la cabane en sagne	1	Cdl	
				PI 289	Achat d'équipement spécifique pour l'accueil des groupes	1	Cdl	
				PI 290	Révision des produits et de la tarification des produits vendus à la buvette	1	Cdl	
				PI 291	Participation à la fête de la Gastronomie	2	Cdl	
				PI 292	Proposition de stages de cuisine et de jardinage aux visiteurs	2	Cdl	
				TU 293	Réalisation de l'extension du potager pour la buvette (serres, abris de jardin, pépinière, prises électriques)	1	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg100 Revoir les outils de communication existants et en développer de nouveaux				PI 294	Diminution de la quantité de dépliants touristiques en version papier	1	Cdl	
				PI 295	Création et édition d'un plan des Marais du Vigueirat avec l'ensemble des parcours de visites possibles (libres et guidées) et les informations pratiques	1	RNN+Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg101 Améliorer l'accès au site pour les visiteurs				CO 296	Etude des besoins en matière de transport en commun depuis les gares et les offices de tourisme d'Arles et de Saint Martin de Crau vers les Marais du Vigueirat	2	Hors site	
				CO 297	Etude de faisabilité de la mise en place de transports en commun depuis les gares et les offices de tourisme d'Arles et de Saint Martin de Crau vers les Marais du Vigueirat	2	Hors site	
				AD 298	Mise en place d'un partenariat avec une entreprise pour la mise en place de transports en commun depuis les gares et les offices de tourisme d'Arles et de Saint Martin de Crau vers les Marais du Vigueirat	2	Hors site	
				AD 299	Mise en place d'un partenariat avec les plateformes de covoiturage pour desservir les Marais du Vigueirat	2	Hors site	
				CO 300	Révision du plan de circulation du village pour faciliter la circulation des bus à destination des Marais du Vigueirat	1	Hors site	
				TU 301	Création de places de parking réservées au stationnement diurne des camping-cars et augmentation du nombre de places pour véhicules légers	1	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg102 Améliorer l'aire d'accueil des visiteurs				TU 302	Modification de la signalétique directionnelle depuis le parking jusqu'à l'accueil des Marais du Vigueirat	1	Cdl	
				TU 303	Installation de moustiquaires géantes sur les tables de pique-nique	2	Cdl	
				TU 304	Construction et installations de tables de pique-nique supplémentaires pour l'aire de pique-nique des groupes	1	Cdl	
				TU 305	Création d'une aire de jeux pour les enfants et d'une aire de pétanque sur l'aire d'accueil	2	Cdl	
				AD 306	Recherche de financements et réparation de la "caméra cigogne"	2	Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
OR03 /OLT09 /Opdg103	Faciliter l'accueil des personnes handicapées sur le site	TU	307	Remplacement de la porte d'entrée de la boutique par une porte coulissante adaptée aux personnes à mobilité réduite		1	Cdl	
		TU	308	Déplacement du parking réservé aux personnes handicapées sur le parking des visiteurs et construction d'un platelage jusqu'à l'accueil		1	Cdl	
		TU	309	Mise en place d'un code couleur adapté aux personnes mal-voyantes dans les toilettes de l'accueil et de l'ACI		1	Cdl	
		TU	310	Aquisition d'une calèche adaptée aux personnes à mobilité réduite		2	RNN+Cdl	
		TU	311	Installation d'un ascenseur d'accès à la plateforme d'observation de la Bergerie (Sentier Eco-futé)		2	Cdl	
		OC	312	Mise en place d'une procédure de prêt de la joëlette pour les personnes à mobilité réduite		1	RNN+Cdl	
		AD	313	Mise en place d'un partenariat avec la LPO PACA pour l'accueil des groupes de personnes handicapées sur le site		2	RNN+Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg104	Développer l'accueil de séminaires et le tourisme d'affaire	TU	314	Finalisation de l'aménagement du hangar (isolation, chauffage, baies vitrées, éclairage, toilettes)		1	Cdl	
		PI	315	Mise en place d'un kit d'accueil des séminaires (pochette, papier, stylo, documents de présentation des Marais du Vigueirat)		1	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg105	Développer l'accueil des cyclotouristes et la filière vélo	PI	316	Création et installation d'une signalétique et d'un système empêchant les 2 roues à moteur de circuler sur la piste cyclable reliant le village et les Marais du Vigueirat		1	Cdl	
		AD	317	Régularisation du foncier et de l'entretien lié à la piste cyclable entre Mas-Thibert et les Marais du Vigueirat		1	Cdl	
		AD	318	Mise en place d'une convention de partenariat avec des associations cyclotouristes		2	RNN+Cdl	
		PI	319	Mise en place d'un nouveau circuit de découverte des Marais du Vigueirat en vélo autour du Sentier Homme et Nature		1	Cdl	
		AD	22	Demande d'autorisation (randonnées à vélo dans la RNN)				x
		PI	320	Mise en place d'une randonnée à vélo au cœur de la Réserve naturelle nationale		2	RNN+Cdl	
		PI	321	Obtention du label "Accueil vélo"		1	RNN+Cdl	
		PI	322	Mise en place d'une fête du vélo entre les Marais du Vigueirat et Mas-Thibert		2	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg106	Développer le tourisme social et solidaire	AD	323	Signature de conventions de partenariat avec le service "animation de proximité" de la Ville d'Arles, l'association Culture du Cœur et Entraide Solidarité 13		1	RNN+Cdl	
		PI	324	Mise en place d'une politique tarifaire adaptée aux personnes en difficulté		2	RNN+Cdl	
		AD	325	Poursuite d'un partenariat avec le Centre Social Les Tuiles Bleues de Mas-Thibert pour la mise en place d'activités ponctuelles sur le site		1	RNN+Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg107	Développer le tourisme de jardins	PI	326	Participation aux manifestations nationales "Rendez-vous aux Jardins" et "Bienvenue dans mon jardin au naturel" chaque année		1	Cdl	
		PI	327	Réalisation d'un dossier de presse sur les 3 jardins des Marais du Vigueirat		1	Cdl	
		PI	328	Mise en place d'actions communes sur des événements liés au jardin avec l'association DEDUCIMA pour le jardin partagé		2	Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
		PI 329	Création et commercialisation de nouveaux produits groupes et de nouveaux ateliers pour les enfants autour de la thématique des jardins	1	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg108	Développer le tourisme fluvial	PI 330	Proposition d'un produit de découverte des Marais du Vigueirat adapté à la demande des croisiéristes au départ d'Arles	1	RNN+Cdl	
		PI 331	Mise en place d'actions de démarchage en faveur du public des croisiéristes	1	Hors site	
OR03 /OLT09 /Opdg109	Développer la valorisation du patrimoine historique des Marais du Vigueirat	PI 332	Exploitation touristique et pédagogique des chantiers de prospections et de fouilles archéologiques	1	RNN+Cdl	
		PI 333	Mise en place d'une balade sonore sur les métamorphoses du paysage deltaïque	1	Cdl	
		PI 334	Mise en place d'animations autour de l'histoire hydrologique récente des Marais du Vigueirat et du Plan du Bourg et autour de l'histoire des activités humaines des Marais du Vigueirat et du Plan du Bourg depuis l'époque romaine	1	RNN+Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg110	Développer la thématique relative à l'agriculture, l'élevage et aux jeux taurins pour l'accueil du public	PI 335	Mise en place de démonstration des jeux taurins aux Marais du Vigueirat	2	Cdl	
		PI 336	Organisation de la Course de Satin aux Marais du Vigueirat	2	Cdl	
		PI 337	Mettre en place une journée thématique sur le cheval aux Marais du Vigueirat	2	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg111	Développer les activités artistiques (musique, spectacle vivant, art contemporain, etc.)	PI 338	Participation partenariale aux festivals "Festival des Suds", "Les Envies Rhonements", "Musique en balade", etc.	1	Cdl	
		PI 339	Accueil d'artistes en résidence	1	Cdl	
OR03 /OLT09 /Opdg112	Poursuivre le projet de mise en place d'un lieu d'informations et d'accueil touristique des Marais du Vigueirat à Mas-Thibert	TU 340	Actualisation de l'étude de faisabilité de la mise en place de l'accueil du public des Marais du Vigueirat à Mas-Thibert (1998 mise à jour 2001)	1	Hors site	
		TU 341	Etude faisabilité et mise en place d'une navette entre Mas-Thibert et les Marais du Vigueirat (vélo, calèche, bateau, bus, etc.)	1	Cdl	
		TU 342	Recherche d'un bâtiment dans Mas-Thibert susceptible de recevoir le lieu d'accueil des Marais du Vigueirat	2	Hors site	
		TU 343	Ouverture d'un lieu d'accueil des Marais du Vigueirat dans Mas-Thibert	2	Hors site	
OR03 /OLT10 /Opdg113	Poursuivre l'accompagnement du projet de ré-ouverture de la station service de Mas-Thibert	CO 344	Participation à la création d'une structure de gestion de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	
		AD 345	Etude de la réglementation liée aux installations classées (station service)	2	Hors site	
		AD 346	Demande de devis pour la mise aux normes de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	
		AD 347	Recherche de financements pour la mise aux normes de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	
		CO 348	Accompagnement à la réalisation des travaux de mise aux normes de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	
		AD 349	Contrôle ICPE	2	Hors site	
		CO 350	Accompagnement à la gestion administrative de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	
		CO 351	Participation à l'organisation et aux orientations de la structure gestionnaire de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	
OR03 /OLT10 /Opdg114	Poursuivre l'accompagnement du projet d'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	CO 352	Accompagnement de DEDUCIMA pour la réalisation de l'étude de faisabilité de l'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
		CO 353	Accompagnement de DEDUCIMA pour le choix d'un lieu pour l'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 354	Accompagnement de DEDUCIMA pour les recherches de devis pour la mise aux normes du bâtiment destiné à accueillir le Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 355	Accompagnement de DEDUCIMA pour la recherche de financements pour l'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 356	Accompagnement de DEDUCIMA pour la recherche de partenaires techniques pour l'ouverture et le fonctionnement d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 357	Participation au comité de pilotage pour le montage du projet d'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	
		AD 358	Constitution d'un partenariat avec la structure gestionnaire du Bistrot de Pays de Mas-Thibert	3	Hors site	
OR03 /OLT10 /Opdg115	Poursuivre l'accompagnement du projet de Maison de terroir à Mas-Thibert	AD 359	Mise en place d'un comité de pilotage pour le montage du projet de maison du terroir à Mas-Thibert	3	Hors site	
		AD 360	Réalisation d'une étude de faisabilité du projet de maison du terroir à Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 361	Accompagnement du comité de pilotage pour le choix d'un statut pour la structure gestionnaire de la maison du terroir de Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 362	Accompagnement du comité de pilotage pour l'identification d'un lieu pour l'accueil de la maison du terroir de Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 363	Accompagnement de la structure gestionnaire dans la définition des orientations du projet (charte, règlement, etc.) de maison du terroir de Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 364	Accompagnement de la structure gestionnaire de la maison du terroir de Mas-Thibert dans la recherche de financements	3	Hors site	
		AD 365	Constitution d'un partenariat avec la structure gestionnaire de la maison de terroir de Mas-Thibert	3	Hors site	
OR03 /OLT10 /Opdg116	Poursuivre l'accompagnement du projet de marché des producteurs à Mas-Thibert	CO 366	Suivi du projet dans le cadre des commissions du Conseil de Village	3	Hors site	
		CO 367	Enquête auprès des producteurs locaux et des habitants de Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 368	Mise en réseau des producteurs locaux et des services de la Ville d'Arles	3	Hors site	
		PI 369	Organisation d'une fête des producteurs dans le village de Mas-Thibert (événement de lancement)	3	Hors site	
		CO 370	Identification d'un lieu d'accueil du marché dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 371	Suivi de la démarche : demandes d'autorisations, travaux, etc.	3	Hors site	
OR03 /OLT10 /Opdg117	Poursuivre l'accompagnement du projet de création d'une halte fluviale sur le Rhône	TU 372	Actualisation de l'étude de faisabilité de la création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site	
		CO 373	Suivi du projet dans le cadre des commissions du Conseil de Village	3	Hors site	
		TU 374	Montage d'un Comité de pilotage pour le projet création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site	
		TU 375	Identification d'un porteur de projet pour la création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
		AD 376	Accompagnement à la recherche de financements pour la création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site	
OR03 /OLT10 /Opdg118	Poursuivre l'accompagnement du projet de construction d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	TU 377	Mise à jour de l'étude de faisabilité pour la construction d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 378	Proposition du projet aux commissions du Conseil de Village	3	Hors site	
		TU 379	Montage d'un Comité de pilotage pour le projet création d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site	
		TU 380	Identification d'un porteur de projet pour la création d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site	
		TU 381	Accompagnement à la recherche de financements pour la création d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 382	Mise en réseau entre le porteur de projet de création d'une unité de méthanisation et les agriculteurs locaux pour l'organisation de la collecte de matière première	3	Hors site	
OR03 /OLT10 /Opdg119	Créer un "itinéraire paysan" pour la découverte des exploitations agricoles du Plan du Bourg au départ des Marais du Vigueirat (agri-tourisme)	PI 383	Etude de faisabilité de la mise en place d'un itinéraire paysan sur le Plan du Bourg	2	Hors site	
		PI 384	Mise en place d'un comité de pilotage pour le montage du projet d'itinéraire paysan	2	Hors site	
		PI 385	Identification des différentes thématiques (élevage, viticulture, agriculture...) pour le contenu de l'itinéraire paysan	2	Hors site	
		PI 386	Mise en réseau des agriculteurs intéressés par le projet d'itinéraire paysan	2	Hors site	
		PI 387	Elaboration d'un parcours et des étapes de l'itinéraire paysan	2	Hors site	
		AD 388	Recherche de financements pour la mise en œuvre des journées test et de l'itinéraire paysan définitif	2	Hors site	
		PI 389	Organisation de journées test du parcours d'itinéraire paysan sous forme d'événements festifs	2	Hors site	
OR03 /OLT10 /Opdg120	Accompagner le projet d'éco-gîtes à Mas-Thibert	TU 390	Actualisation de l'étude de faisabilité du projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site	
		TU 391	Création d'un Comité de Pilotage pour le projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site	
		TU 392	Validation de l'emplacement prévu pour le projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site	
		AD 393	Recherche de financement pour le projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site	
		TU 394	Identification d'un porteur de projet	3	Hors site	
		CO 395	Accompagnement au développement du projet	3	Hors site	
		CO 396	Participation au Bureau de DEDUCIMA	3	Hors site	
OR03 /OLT10 /Opdg121	Poursuivre le soutien aux associations du village de Mas-Thibert	CO 397	Aide à la structuration des associations du village de Mas-Thibert (rédaction des statuts, organisation de la première assemblée générale, constitution des bureaux)	3	Hors site	
		CO 398	Aide administrative et financière aux associations du village de Mas-Thibert (recherche de financements, création de postes, édition de fiches de paye, etc.)	3	Hors site	
		CO 399	Accompagnement des associations pour la mise en place de leurs projets sur le village de Mas-Thibert (recherche de financements, de partenaires techniques)	3	Hors site	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
		CO 400	Participation au comité de rédaction du journal "Le Moustique de Mas-Thibert"	3	Hors site	
		CO 401	Participation à, voire coordination, de l'organisation d'évènements dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	
OR03 /OLT10 /Opdg122		PI 402	Achat de produits pour vente à la boutique des Marais du Vigueirat	3	Hors site	
		CO 403	Accompagnement des commerçants pour la mise en œuvre de leurs projets (pistes de financements, démarche éco-responsable, etc.)	3	Hors site	
		CO 404	Intégration des commerçants du village dans les projets et évènements développés dans Mas-Thibert par les Amis des Marais du Vigueirat	3	Hors site	
		CO 405	Promotion des activités des commerçants du village de Mas-Thibert sur le site internet des Marais du Vigueirat	3	Hors site	
		CO 406	Mise en réseau des commerçants du village pour l'élaboration de projets communs	3	Hors site	
OR03 /OLT10 /Opdg123		CO 407	Intégration de la problématique des services dans les commissions du Conseil de Village	3	Hors site	
		CO 408	Participation au maintien des services postaux et bancaires à Mas-Thibert	3	Hors site	
		TU 409	Aide à la création d'une aire d'accueil des camping-cars à Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 410	Aide au maintien des services de santé à Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 411	Aide au maintien et au développement des services de transport en commun dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 412	Incitation à l'adoption de démarches éco-responsables pour le développement des services du village de Mas-Thibert	3	Hors site	
OR04 /OLT11 /Opdg124		AD 413	Renouvellement de la convention de partenariat avec le CPIE Rhône Pays d'Arles pour l'accueil des scolaires sur le site	1	RNN+Cdl	
		PI 414	Organiser la mise en œuvre d'autres activités sur le site avec le CPIE Rhône Pays d'Arles (conférences, ateliers, etc.)	2	RNN+Cdl	
OR04 /OLT11 /Opdg125		AD 415	Etablissement d'une convention de partenariat avec l'Ecole du Domaine des Possibles pour l'accueil des élèves sur le site	2	Cdl	
		PI 416	Etablissement d'un programme pédagogique spécifique pour l'Ecole du Domaine des Possibles	2	Cdl	
		PI 417	Mise à disposition de personnel, de lieux et de bâtiments pour l'accueil des élèves de l'Ecole du Domaine des Possibles	2	Cdl	
OR04 /OLT11 /Opdg126		AD 418	Renouvellement de la convention de partenariat avec DEDUCIMA et de l'autorisation d'exploiter pour la mise en œuvre du jardin partagé sur le site	1	Cdl	
		CO 419	Accompagnement dans le développement du projet de jardins partagés (facilitation du dialogue avec le Conservatoire du littoral, création d'une nouvelle association spécifique)	1	Cdl	
		TE 420	Mise à disposition de personnel pour l'entretien du jardin partagé (clôtures, débroussaillage, etc.) et prêt de matériel (tracteur, outils)	1	Cdl	
		GH 421	Liste des espèces végétales interdites dans les jardins privés et potagers du site	1	RNN+Cdl	
		SE 422	Suivi des espèces plantées dans le jardin partagé et contrôle du respect du règlement intérieur	1	Cdl	
		PI 423	Participation à la fête annuelle du jardin partagé	1	Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération	
OR04	/OLT11	/Opdg127	Poursuivre le partenariat avec le Comité des fêtes de Mas-Thibert pour l'accueil d'évènements sur le site	AD 424	Etablissement d'une convention de partenariat avec le Comité des Fêtes de Mas-Thibert pour l'accueil d'évènements sur le site	2	Cdl	
OR04	/OLT11	/Opdg128	Poursuivre le partenariat avec l'Amicale des Chasseurs de Mas-Thibert pour la chasse sur le Cassaire et la Petite Forêt	GH 425	Organisation et suivi de la chasse au gibier d'eau sur le Cassaire et sur la Petite Forêt	1	Cdl	
				GH 426	Organisation de battues au Sanglier à la Petite Forêt	1	Cdl	
OR04	/OLT11	/Opdg129	Développer un projet de création d'un terrain d'aventures sur le site en partenariat avec l'école et le centre social de Mas-Thibert	TU 427	Etude de faisabilité, identification d'un terrain et mise en place d'un terrain d'aventures sur le site	3	Cdl	
OR04	/OLT11	/Opdg130	Favoriser l'embauche de personnel ou de stagiaires habitant à Mas-Thibert ou sur le Plan du Bourg	AD 428	Diffusion des offres d'emploi dans les réseaux du village de Mas-Thibert et discrimination positive des candidatures d'habitants du village de Mas-Thibert en particulier ceux bénéficiant d'une aide à l'emploi	2	RNN+Cdl	
				AD 429	Acceptation de l'ensemble des demandes de stages scolaires (3ème à terminale) d'habitants du village de Mas-Thibert	2	RNN+Cdl	
OR04	/OLT12	/Opdg131	Poursuivre et améliorer l'organisation de l'Atelier Chantier d'Insertion existant (entretien des espaces naturels)	AD 430	Encadrement et coordination des équipes ACI 1 et de l'équipe encadrante	1	RNN+Cdl	
				FO 431	Définition d'objectifs et élaboration de plans de formations pour l'équipe encadrante de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	
				FO 432	Coordination des axes accompagnement socio-professionnel et formation des salariés de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	
				OC 433	Création d'outils d'organisation, de suivi et de supervision de l'équipe encadrante de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	
				AD 434	Montage des dossiers de demandes de subventions pour l'ACI 1	1	RNN+Cdl	
				AD 435	Réalisation des bilans d'activités semestriels et annuels de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	
				AD 436	Organisation et animation des campagnes de recrutement pour l'ACI 1	1	RNN+Cdl	
				AD 437	Organisation et animation des réunions partenariales pour l'ACI 1	1	RNN+Cdl	
				AD 438	Organisation et animation des Comités de Pilotage de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	
				AD 439	Animation des Comités de Suivi de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	
				AD 440	Préparation et participation au Dialogue de gestion de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	
				CO 441	Développement de partenariats socio-économiques sur le territoire relevant de la Communauté d'Agglomération Arles Crau Camargue Montagnette	1	RNN+Cdl	
				AD 442	Développement de chantiers à l'extérieur du site : offre de services	1	RNN+Cdl	
OR04	/OLT12	/Opdg132	Créer un second Atelier Chantier d'Insertion (entretien des espaces aménagés pour l'accueil des visiteurs)	AD 443	Présentation du dossier de demande de subvention pour l'ACI 2	2	RNN+Cdl	
				AD 444	Recrutement d'un encadrant technique pour l'ACI 2 et d'un accompagnateur à l'emploi pour l'ACI 1 et l'ACI 2	2	RNN+Cdl	
				AD 445	Redéfinition de l'accompagnement au français professionnel	2	RNN+Cdl	
				GH 446	Ré-organisation de la production pour l'ACI 1 et l'ACI 2	2	RNN+Cdl	
				AD 447	Recrutement de nouveaux salariés pour l'ACI 2	2	RNN+Cdl	
OR04	/OLT12	/Opdg133	Organiser les deux Ateliers Chantiers d'Insertion (entretien des espaces	AD 448	Encadrement et coordination des équipes ACI 1 et ACI 2 et de des équipes encadrantes	2	RNN+Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
	naturels et entretien des espaces aménagés pour l'accueil des visiteurs)	FO 449	Définition d'objectifs et élaboration de plans de formations pour les équipes encadrantes des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	
		FO 450	Coordination des axes accompagnement socio-professionnel et formation des salariés des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	
		OC 451	Création d'outils d'organisation, de suivi et de supervision des équipes encadrantes des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	
		AD 452	Montage des dossiers de demandes de subventions pour les ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	
		AD 453	Réalisation des bilans d'activités semestriels et annuels des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	
		AD 454	Organisation et animation des campagnes de recrutement pour les ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	
		AD 455	Organisation et animation des réunions partenariales pour les ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	
		AD 456	Organisation et animation des Comités de Pilotage des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	
		AD 457	Animation des Comités de Suivi des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	
		AD 458	Préparation et participation au Dialogue de gestion des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	
		CO 459	Développement de partenariats socio-économiques sur le territoire relevant de la Communauté d'Agglomération Arles Crau Camargue Montagnette	2	RNN+Cdl	
		GH 460	Développement de chantiers à l'extérieur du site : offre de services	1	RNN+Cdl	
OR04 /OLT12 /Opdg134	Développer des partenariats avec l'ensemble des acteurs sociaux de Mas-Thibert pour optimiser les recrutements des salariés des ACI	CO 461	Recensement et prise de contact avec les acteurs sociaux de Mas-Thibert	1	RNN+Cdl	
		AD 462	Définition des modalités, mise en œuvre et suivi des orientations des candidats pour les recrutements des équipes des ACI	1	RNN+Cdl	
OR04 /OLT12 /Opdg135	Assurer l'accompagnement socio-professionnel des salariés des ACI	AD 463	Mise en œuvre d'entretiens individuels avec les salariés des ACI et réalisation d'un diagnostic de situation socio-professionnelle	1	RNN+Cdl	
		FO 464	Définition des objectifs de l'accompagnement socio-professionnel de chaque salarié des ACI	1	RNN+Cdl	
		FO 465	Elaboration d'un plan d'actions individualisé pour chaque salarié des ACI	1	RNN+Cdl	
		AD 466	Accompagnement aux démarches individuelles d'insertion socio-professionnelle et co-construction de projets professionnels de chaque salarié des ACI	1	RNN+Cdl	
		FO 467	Formation aux Techniques de Recherche d'Emploi (TRE) et accompagnements individuel et collectif à la recherche d'emploi pour les salariés des ACI (contacts entreprises, présentation en entretiens, etc.)pour les salariés des ACI	1	RNN+Cdl	
		AD 468	Réalisation de bilans individuels en début, milieu, et fin de parcours des salariés des ACI	1	RNN+Cdl	
		FO 469	Organisation de visites extérieures à visée sociale et d'emploi pour les salariés des ACI	1	RNN+Cdl	
		AD 470	Accompagnement à l'acquisition de matériel informatique individuel et personnel	2	RNN+Cdl	
OR04 /OLT12 /Opdg136	Accompagner les salariés des ACI aux écrits professionnels	FO 471	Formation aux savoirs de base (informatique, techniques de recherche d'emploi, monde de l'entreprise et vie sociale, environnement et éco-responsabilité, syntaxe, mathématiques)	1	RNN+Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
				FO 472	Formation individualisée en adéquation avec le projet professionnel des salariés des ACI	1	RNN+Cdl	
OR04 /OLT12 /Opdg137	Assurer la professionnalisation des salariés des ACI			FO 473	Intégration des salariés ACI volontaires dans la démarche de passation du Certificat de Qualification Professionnel (CQP) "salarié polyvalent"	2	RNN+Cdl	
				FO 474	Formation des salariés des ACI (utilisation du broyeur en sécurité, gestion des espèces invasives, gestion des milieux favorables aux oiseaux d'eau, gestion des déchets, gestion des situations d'urgence, prévention des addictions et risques professionnels, prévention des risques auditifs en milieu professionnel, gestes et postures, PSC1, tronçonnage en sécurité, utilisation de la sagne en bâti écologique, utilisation de la chaux en bâti écologique)	1	RNN+Cdl	
				AD 475	Montage de dossiers individuels de demandes de financements de formations professionnalisantes	2	RNN+Cdl	
				FO 476	Organisation de formations collectives selon les besoins du site	2	RNN+Cdl	
OR04 /OLT12 /Opdg138	Encadrer techniquement les salariés des ACI sur des activités de production			AD 477	Accueil collectif des nouveaux salariés des ACI	1	RNN+Cdl	
				FO 478	Evaluations des compétences techniques et des savoirs-être	1	RNN+Cdl	
				GH 479	Planification hebdomadaire des travaux, organisation des équipes de production et encadrement des activités de production	1	RNN+Cdl	
				TE 480	Préparation et entretien du matériel technique	1	RNN+Cdl	
				TE 481	Entretien des locaux dédiés aux ACI dans le respect des règles d'hygiène, de sécurité et environnementales (EMAS)	1	RNN+Cdl	
				OC 482	Rédaction de procédures techniques	1	RNN+Cdl	
				AD 483	Participation à la rédaction des bilans individuels et du bilan global d'activité	1	RNN+Cdl	
OR04 /OLT13 /Opdg139	Poursuivre le montage du projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert			AD 484	Réactivation du comité de pilotage pour la poursuite du projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert	3	Hors site	
				AD 485	Actualisation du diagnostic de territoire pour le projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert	3	Hors site	
				AD 486	Actualisation de l'étude de la réglementation, mise à jour des plans des travaux pour la mise aux normes du bâtiment prévu pour accueillir la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	
				AD 487	Demande de devis pour l'aménagement et l'achat du matériel destiné au fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	
				AD 488	Demande de devis pour le choix d'un prestataire de restauration	3	Hors site	
				AD 489	Actualisation du budget global de projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert	3	Hors site	
				AD 490	Demande de renouvellement de la subvention attribuée par la Mairie d'Arles	3	Hors site	
				AD 491	Recherche de financements pour l'aménagement et l'achat de matériel destiné au fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	
				AD 492	Recherche de financements pour le fonctionnement et la gestion de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	
				PI 493	Elaboration d'un programme pédagogique pour la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
		AD 494	Constitution d'une équipe affectée au fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	
		AD 495	Demande d'agrément d'ouverture de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	
		TU 496	Préparation de l'ouverture de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	
		TU 497	Ouverture de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	
		AD 498	Gestion administrative et des ressources humaines de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	
		AD 499	Evaluation annuelle du fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	
OR04 /OLT13 /Opdg140	Poursuivre l'accompagnement du Conseil de Village	CO 500	Participation à l'élaboration de l'ordre du jour du Conseil de Village	3	Hors site	
		CO 501	Participation des AMV à chaque Conseil de village de Mas-Thibert	1	Hors site	
		CO 502	Participation aux différentes commissions du Conseil de village de Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 503	Création d'une Commission Eau du Conseil de Village	3	Hors site	
		CO 504	Convocation des participants aux commissions du Conseil de village	3	Hors site	
		CO 505	Elaboration des comptes rendus de chaque commissions du Conseil de village de Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 506	Suivi des dossiers à traiter en Conseil de Village de Mas-Thibert	3	Hors site	
		CO 507	Suivi des dossiers à traiter avec les techniciens de la Ville d'Arles	3	Hors site	
		CO 508	Accompagnement vers une prise en charge citoyenne des commissions du Conseil de village de Mas-Thibert	3	Hors site	
OR04 /OLT13 /Opdg141	Participer à l'animation de Mas-Thibert	CO 509	Participation à la commission Animation et Vie du Village du Conseil de Village de Mas-Thibert	3	Hors site	
		PI 510	Organisation et coordination d'un événement festif dans le village de Mas-Thibert une fois par an	3	Hors site	
		PI 511	Participation aux événements festifs dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	
		PI 512	Organisation et animation de réunions publiques dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	
OR05 /OLT14 /Opdg142	Participer aux suivis faunistiques nationaux et internationaux qui présentent un intérêt pour le site	SE 513	Identification des suivis nationaux présentant un intérêt pour le site avant d'en envisager la mise en œuvre	1	RNN+Cdl	
		AD 22	Demande d'autorisation (capture d'oiseaux dans le cadre de baguages coordonnés par le CRBPO)			x
		SE 514	Mise en œuvre du STOC-Capture dans Woodstoc	1	Cdl	X
		SE 515	Suivi Vigie Nature Chiroptères	2	RNN+Cdl	X
		SE 516	Recensement des oiseaux d'eau hivernants sur le Plan du Bourg (comptage Wetlands International)	1	Hors site	
		SE 517	Participation aux recensements nationaux de dortoirs de Grand Cormoran	3	RNN+Cdl	
		SE 518	Poursuite de l'animation régionale du Plan National d'Action pour la Conservation du Butor étoilé et du Plan National d'action sur les Odonates si ceux-ci sont prolongés	2	RNN+Cdl+Hors site	
		SE 519	Suivi de la population de Butor étoilé nicheur sur le Plan du Bourg	1	Hors site	
		SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (Phragmite aquatique)			X
		SE 520	Suivi du passage en migration du Phragmite aquatique	3	RNN+Cdl	
		SE 521	Mise en place du STELI sur le site	2	RNN+Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
			SE 522	Dénombrement des rassemblements de grands échassiers, lecteurs des bagues et transmission des données aux responsables de programmes	2	RNN+Cdl	
			SE 523	Participation au Groupement d'Intérêt Scientifique Oiseaux Marins	2	RNN+Cdl+Hors site	
OR05 /OLT14 /Opdg143	Participer à la mise en commun des données faunistiques et floristiques à l'échelle régionale, nationale et internationale	BD 524	Harmonisation de la sauvegarde des données brutes pour simplifier la transmission aux bases de données	1	RNN+Cdl	X	
		BD 525	Alimentation de la base de données régionale SILENE	1	RNN+Cdl	X	
		BD 526	Alimentation de la base de données nationale SERENA	1	RNN+Cdl	X	
OR05 /OLT14 /Opdg144	Analyser et valoriser les activités de recherche scientifique mises en œuvre sur le site	OC 37	Création d'un satellite (recherche scientifique)	3	RNN+Cdl	x	
		PI 527	Production et édition d'une plaquette sur la mise en œuvre de programmes de recherche scientifique sur un espace naturel protégé				
OR05 /OLT14 /Opdg145	Poursuivre l'accueil et la contribution aux recherches relatives aux anatidés	RE 528	Accueil d'un programme de recherche de l'ONCFS sur l'hivernage de la Sarcelle d'hiver	2	RNN		
		AD 22	Demande d'autorisation (utilisation d'appelants, capture et baguage des anatidés programme de recherche ONCFS)			x	
		RE 529	Capture et baguage des canards dans le cadre du programme de recherche de l'ONCFS sur l'hivernage de la Sarcelle d'hiver	2	RNN		
OR05 /OLT14 /Opdg146	Accueillir et contribuer à d'autres programmes de recherche sur les oiseaux	RE 530	Accueil de programmes de recherche sur les oiseaux présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques	3	RNN+Cdl		
OR05 /OLT14 /Opdg147	Poursuivre l'accueil de recherches relatives à la démoistation	RE 531	Accueil d'un programme de recherche de la Tour du Valat sur l'impact de la démoistation au Bti sur les groupes de faune non cible (Marais du Vigueirat : zone témoin)	2	RNN+Cdl		
		AD 22	Demande d'autorisation (visite des nichoirs à chiroptères, échantillonnage des invertébrés)			x	
OR05 /OLT14 /Opdg148	Accueillir et contribuer à d'autres programmes de recherche sur les invertébrés	RE 532	Poursuivre l'accueil et la contribution aux recherches relatives à l'Ecrevisse de Louisiane, <i>Procambarus clarkii</i> (écologie, rôles dans l'écosystémique, intérêt d'une régulation et méthodes de régulation) si un partenaire scientifique le propose	3	RNN+Cdl		
		RE 533	Accueil de programmes de recherche sur les invertébrés présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques (impact de l'apiculture sur les espèces sauvages?)	3	RNN+Cdl		
OR05 /OLT14 /Opdg149	Etudier le rôle d'un espace naturel protégé dans un contexte plus global pour le développement d'une population de Sanglier, <i>Sus scrofa</i>	RE 534	Définition d'un projet de thèse de doctorat relatif au rôle des espaces naturels protégés et des territoires dans lesquels ils s'inscrivent pour le développement d'une population de Sanglier et recherche d'un directeur de thèse	2	RNN+Cdl+Hors site		
		AD 535	Recherche de financements pour le projet de thèse de doctorat sur le rôle des espaces naturels protégés et des territoires sur le développement d'une population de Sanglier	2	RNN+Cdl+Hors site		
		RE 536	Accueil d'une thèse de doctorat sur le rôle des espaces naturels protégés et des territoires sur le développement d'une population de Sanglier	2	RNN+Cdl+Hors site		
OR05 /OLT14 /Opdg150	Accueillir et contribuer à d'autres programmes de recherche sur les mammifères	RE 537	Officialisation de la contribution à un projet de recherche sur l'écologie du Rat des moissons, <i>Micromys minutus</i>	3	RNN+Cdl		

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
			RE 538	Accueil de projets de recherche scientifique sur le Campagnol amphibie <i>Arvicola sapidus</i> , ou sur d'autres mammifères sur le site si des partenaires scientifiques sont identifiés	3	RNN+Cdl	
OR05	/OLT14	/Opdg151	RE 539	Accueil de programmes de recherche sur les amphibiens et reptiles présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques	3	RNN+Cdl	
OR05	/OLT14	/Opdg152	RE 540	Accueil et participation à un projet de recherche scientifique sur l'Anguille européenne, <i>Anguilla anguilla</i>	2	RNN+Cdl	
			RE 541	Accueil d'un projet de recherche scientifique sur la dynamique conjointe des populations de la Mulette épaisse, <i>Unio Crassus</i> , et de la Bouvière <i>Rhodeus amarus</i> sur le site si un partenaire scientifique est identifié	3	RNN+Cdl	
			RE 542	Accueil d'un projet d'étude de la conséquence des assècs estivaux sur les populations de poissons patrimoniaux du site si un partenaire scientifique est identifié	3	RNN+Cdl	
			RE 543	Accueil de programmes de recherche sur les poissons présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques	3	RNN+Cdl	
OR05	/OLT14	/Opdg153	RE 544	Accueil de programmes de recherche sur la flore et les habitats présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques	3	RNN+Cdl	
OR05	/OLT14	/Opdg154	SE 545	Suivi la phénologie des espèces sélectionnées dans le cadre de l'étude du GDR phénologie	3	RNN+Cdl	
OR05	/OLT14	/Opdg155	RE 546	Accueil d'un projet de recherche scientifique sur le rôle de l'hydrosystème Meyranne - Marais du Vigueirat dans l'épuration de l'eau si un partenaire scientifique est identifié	3	RNN+Cdl	
OR05	/OLT14	/Opdg156	SE 547	Accueil d'une étude des conséquences sur le vivant des pollutions aériennes induites par la Zone Industriale-Portuaire de Fos-sur-Mer et le réseau routier du secteur par inventaire et analyse des lichens du site	1	Cdl	
			AD 22	Demande d'autorisation (récolte et analyse de lichens dans le cadre de l'étude des conséquences sur le vivant des pollutions atmosphériques induites par la ZIP de Fos sur Mer et le réseau routier si le protocole s'étant dans la RNN)			x
OR05	/OLT14	/Opdg157	AD 22	Demande d'autorisation (déplacement d'espèces dans le cadre des prospections de recherches archéologiques)			x
			RE 548	Accompagnement de prospections géophysiques pour la définition du tracé d'une anomalie de terrain (Canal de Marius?)	1	RNN+Cdl	
			AD 549	Mise en place d'un partenariat pour la poursuite de l'exploitation scientifique et pédagogique des découvertes archéologiques liées à l'anomalie de terrain (canal de Marius?)	1	RNN+Cdl	
			AD 550	Recherche de financements pour les travaux de recherche archéologique et la mise en oeuvre d'un projet de valorisation pédagogique	1	RNN+Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
				RE 551	Encadrement d'une campagne de fouilles archéologiques sur le site	1	Cdl	
OR05 /OLT14 /Opdg158	Etudier les relations entre les Marais du Vigueirat et le territoire	SE 552	Etude des perceptions et représentations culturelles relatives aux Marais du Vigueirat par les acteurs du Pays d'Arles et restitution publique des résultats	2	RNN+Cdl+Hors site			
		CO 553	Prise en compte des résultats de l'étude des perceptions et représentations culturelles relatives aux Marais du Vigueirat par les acteurs du Pays d'Arles dans les missions de l'agent de développement	2	RNN+Cdl+Hors site			
		AD 554	Recherche de financements pour la mise en œuvre d'une thèse de doctorat relative à l'analyse des conséquences socio-économiques du projet Marais du Vigueirat	2	RNN+Cdl+Hors site			
		RE 555	Thèse de doctorat relative à l'analyse des conséquences socio-économiques du projet Marais du Vigueirat, et restitution publique des résultats	2	RNN+Cdl+Hors site			
OR05 /OLT15 /Opdg159	Conserver la certification EMAS et la norme ISO 14001	OC 556	Mise à jour régulière du manuel de procédures	1	Cdl			
		OC 557	Mise en œuvre du programme environnemental	1	Cdl			
		OC 558	Mise à jour régulière du recueil des non-conformités	1	Cdl			
		OC 559	Mise en œuvre de la veille réglementaire	1	Cdl			
		OC 560	Réalisation de la revue de direction	1	Cdl			
		AD 561	Audits de suivis et de vérification EMAS	1	Cdl			
OR05 /OLT15 /Opdg160	Obtenir le label Tourisme et Handicap pour les infrastructures d'accueil du public et pour l'activité de visite en calèche	AD 563	Audit par la commission régionale spécifique au label "Tourisme et Handicap" pour les infrastructures d'accueil du public (boutique, buvette, aire de pique-nique, salle d'exposition, salles de réunion, Sentier des Cabanes)	1	Cdl			
		AD 564	Audit par la commission régionale spécifique au label "Tourisme et Handicap" pour l'activité de visite en calèche	1	RNN+Cdl			
OR05 /OLT15 /Opdg161	Obtenir la marque "Accueil de Parc"	OC 565	Poursuivre l'engagement à la Charte Européenne du Tourisme Durable	1	RNN+Cdl			
		AD 566	Montage du dossier de candidature pour l'obtention de la marque "Accueil de parc"	1	RNN+Cdl			
		AD 567	Audit externe par Europarc	1	RNN+Cdl			
OR05 /OLT15 /Opdg162	Obtenir la marque "Qualité tourisme"	AD 568	Dépôt d'un dossier de candidature pour l'obtention de la marque "Qualité tourisme"	2	RNN+Cdl			
		AD 569	Audit externe par la commission régionale de gestion de la marque "Qualité Tourisme"	2	RNN+Cdl			
OR05 /OLT15 /Opdg163	Conserver la labellisation "Eco-acteur" de la Réserve de Biosphère de Camargue	AD 570	Présentation du bilan d'avancement de l'atteinte des objectifs définis dans le cadre de la démarche "éco-acteur" au Comité Technique du Réseau des Eco-acteurs de la Réserve de Biosphère de Camargue	1	RNN+Cdl			
		AD 571	Proposition de nouveaux engagements au Comité Technique du Réseau des Eco-acteurs de la Réserve de Biosphère de Camargue pour le renouvellement du label "éco-acteur"	2	RNN+Cdl			
		PI 572	Communication auprès des acteurs socio-économiques de Mas-Thibert pour les inciter à s'engager dans la démarche	3	Hors site			
OR05 /OLT16 /Opdg164	Construire les infrastructures nécessaires à l'accueil des scolaires	TU 573	Finalisation du projet d'aménagement du Grand Clos des Vaches pour l'accueil des scolaires (bâtiment, accès zone humide, observatoire, etc.)	2	Cdl			

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
	dans la zone de découverte de la nature	AD 574	Poursuite de la recherche de financements nécessaires à la construction des équipements destinés aux scolaires sur le Grand Clos des Vaches	2	CdI	
		TU 575	Construction du bâtiment nécessaire à l'accueil des scolaires sur l'aire de pique-nique des groupes (labo, salle de restauration, toilettes, etc.)	2	CdI	
		TU 576	Aménagement de l'accès à l'espace "zone humide" sur le Grand Clos des Vaches pour l'accueil des scolaires	2	CdI	
		TU 577	Construction d'un observatoire pour l'accueil des scolaires sur Pisci Ouest Sud	2	RNN	
		TU 578	Construction d'une aire de retournement pour les bus à proximité de l'observatoire de POS destiné aux scolaires	2	RNN	
OR05 /OLT16 /Opdg165	Accueillir l'ensemble des animations d'éducation à l'environnement pour les scolaires dans la zone de découverte de la nature	PI 579	Adaptation des outils pédagogiques pour la mise en œuvre des animations à destination des scolaires	2	CdI	
		PI 580	Mise en œuvre de nouvelles animations à destination des scolaires	2	CdI	
		AD 22	Demande d'autorisation (capture avec relâché d'invertébrés dans le cadre de la mise en œuvre des animations à destination des scolaires tant qu'elles ont lieu sur la RNN)			x
OR05 /OLT16 /Opdg166	Poursuivre le projet de création d'un centre de formation aux Marais du Vigueirat autour des thématiques liées à la biodiversité, la gestion des espaces naturels, le développement territorial, l'écoresponsabilité, l'écoconstruction, le tourisme durable et les différents métiers s'y rapportant	TU 581	Validation par les partenaires du projet de création d'un centre de formation aux Marais du Vigueirat du rapport de faisabilité de la 2ème phase	3	CdI	
		AD 582	Recherche d'un porteur de projet pour la création du centre de formation aux Marais du Vigueirat	3	CdI	
		AD 583	Recherche de financements pour la mise en œuvre du centre de formation aux Marais du Vigueirat (investissement et fonctionnement)	3	CdI	
OR05 /OLT16 /Opdg167	Actualiser les outils de formation à la journée ou à la demi-journée (biodiversité, gestion des espaces naturels, écoresponsabilité, tourisme durable)	PI 584	Actualisation des outils de formation courte : présentation générale du projet Marais du Vigueirat et la gestion hydraulique et pastorale des Marais du Vigueirat	1	RNN+CdI	
		PI 585	Développement des outils de formation courte : le tourisme durable	1	RNN+CdI	
		PI 586	Développement des outils de formation courte : l'écoresponsabilité dans les espaces naturels	1	RNN+CdI	
OR05 /OLT16 /Opdg168	Actualiser les outils pour la formation à la méthodologie du plan de gestion	PI 587	Actualisation du programme et des outils de formation à la méthodologie du plan de gestion en fonction du futur guide méthodologique de RNF et de l'ATEN	1	RNN+CdI	
OR05 /OLT16 /Opdg169	Poursuivre l'accueil de stages de formation à la photographie sur le site	PI 588	Accueil de stages d'initiation à la photographie de nature sur le site	1	RNN+CdI	
		AD 22	Demande d'autorisation (accueil de stages d'initiation à la photographie de nature sur la RNN)			x
		PI 589	Accueil de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts flottants sur la réserve naturelle nationale	1	RNN	
		AD 22	Demande d'autorisation (accueil de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts flottants sur la RNN)			x
		PI 590	Etude de la pertinence de mettre en œuvre de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts enterrés	3	RNN+CdI	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
		AD 22	Demande d'autorisation (stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts enterrés sur la RNN)			x
		PI 591	Organisation et animation de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts enterrés	3	RNN+Cdl	
OR05 /OLT16 /Opdg170	Poursuivre l'accueil de stages de formation et de qualification au baguage des oiseaux	PI 592	Accueil d'un stage de formation et de qualification au baguage des oiseaux	1	RNN+Cdl	
		AD 22	Demande d'autorisation (accueil d'un stage de formation et de qualification au baguage des oiseaux sur la RNN)			x
OR05 /OLT16 /Opdg171	Développer des modules de formations sur l'écoresponsabilité et la biodiversité à destination de salariés ayant besoin d'acquérir des bases de connaissances sur ces sujets	AD 593	Recherche de financements pour la création de modules de formation sur l'écoresponsabilité et la biodiversité à destination de salariés ayant besoin d'acquérir des bases de connaissances sur ces sujets	2	RNN+Cdl	
		FO 594	Construction des modules de formation adaptés au personnel des ACI (patrimoine naturel, métiers des espaces naturels, écoresponsabilité)	2	RNN+Cdl	
		FO 595	Construction du module de formation adapté aux encadrants et formateurs des salariés ACI "le public spécifique de l'ACI : formation des intervenants"	2	RNN+Cdl	
		AD 596	Demande d'agrément de formation	2	RNN+Cdl	
		AD 597	Mise en place de partenariats avec des organismes de formation pour la mise en œuvre à l'extérieur des modules de formation	2	RNN+Cdl	
		FO 598	Utilisation de ces modules de formation pour les salariés des Amis des Marais du Viguerat ayant besoin professionnellement d'une "culture environnementale"	2	RNN+Cdl	
OR06 /OLT17 /Opdg172	Terminer le programme LIFE+ ENVOLL	SE 599	Amélioration des connaissances : pour une meilleure gestion conservatoire des sites de reproduction des laro-limicoles coloniaux	1	RNN+Cdl+Hors site	
		TU 600	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur les Anciens Salins de Sigean	1	Hors site	
		TU 601	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur Gachon, Frontignan et Castellas	1	Hors site	
		TU 602	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur les Salines de Villeneuve	1	Hors site	
		TU 603	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur les Salins de Berre et de Giraud	1	Hors site	
		TU 604	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur la Poudrerie de St Chamas, les Marais du Viguerat et le Salin de Fos	1	RNN+Cdl+Hors site	
		TU 605	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur Biguglia et Urbino	1	Hors site	
		SE 606	Suivi de l'impact sur le succès de reproduction des laro-limicoles coloniaux	1	RNN+Cdl+Hors site	
		SE 607	Evaluation des techniques de conservation	1	RNN+Cdl+Hors site	
		SE 608	Evaluation de la restauration du fonctionnement des écosystèmes	1	RNN+Cdl+Hors site	
		SE 609	Evaluation de l'impact socio-économique des actions du projet	1	RNN+Cdl+Hors site	
		PI 610	Transfert de connaissances et renforcement fonctionnel de la gestion conservatoire et du suivi	1	RNN+Cdl+Hors site	
		PI 611	Communication du projet	1	RNN+Cdl+Hors site	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
	PI 612	Sensibilisation du public et éducation à l'environnement	1	RNN+Cdl+Hors site	
	GH 613	Intégration des besoins des laro-limicoles dans une gestion concertée des usages des territoires	1	RNN+Cdl+Hors site	
	TU 614	Panneautage sur les sites	1	RNN+Cdl+Hors site	
	AD 615	"Layman's report": rapport de vulgarisation du LIFE+ ENVOLL	1	RNN+Cdl+Hors site	
	AD 616	Coordination technique et financière par les AMV	1	RNN+Cdl+Hors site	
	AD 617	Audit externe	1	RNN+Cdl+Hors site	
	AD 618	Plan de conservation après LIFE	1	RNN+Cdl+Hors site	
	CO 619	Mise en réseau avec d'autres projets	1	RNN+Cdl+Hors site	
OR06 /OLT17 /Opdg173 Terminer le programme SNB - Mares temporaires méditerranéennes	AD 620	Coordination générale du programme	1	RNN+Cdl+Hors site	
	TU 621	Creusement des mares manquantes (Pépière, Etourneau nord Nord)	1	Cdl	
	TU 622	Construction du platelage de la mare pédagogique	1	Cdl	
	PI 623	Ouverture de l'accès à la mare au grand public (ponctuellement) et aux scolaires	1	Cdl	
	PI 624	Finalisation et édition du livret de découverte de la mare pédagogique	1	Cdl	
	PI 625	Finalisation des outils pédagogiques du projet-classe	1	Cdl	
	SE 626	Bouclage de l'étude socio-ethnologique	1	RNN+Cdl	
	SE 627	Bouclage de la première phase de suivis scientifiques (végétation et hydrologie)	1	RNN+Cdl	
	SE 628	Clôture du projet d'étude de Lestes macrostigma	1	RNN	
	PI 629	Organisation du séminaire de clôture	1	RNN+Cdl+Hors site	
	AD 630	Recherche de financement pour la poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	RNN+Cdl	
	SE 631	Poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	RNN+Cdl	
OR06 /OLT17 /Opdg174 Terminer le programme de restauration du Cassaire	TU 632	Réalisation de la dernière tranche de travaux de terrassement	1	Cdl	
	GH 633	Poursuite des ensemencements d'espèces pour la restauration d'habitats	1	Cdl	
	PI 634	Finalisation du classeur ressources	1	Cdl	
	PI 635	Organisation du séminaire de clôture	1	Cdl	
	AD 636	Recherche de financement pour la poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	Cdl	
	SE 637	Poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	Cdl	
	TU 638	Aménagement d'un local pour les chasseurs dans l'ancienne bergerie	2	Cdl	
OR06 /OLT17 /Opdg175 Mettre en œuvre un programme de conservation sur les laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale	GH 639	Etude de la pertinence et montage d'un programme de conservation des laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale faisant suite au LIFE+ ENVOLL	2	RNN+Cdl+Hors site	
	AD 640	Recherche de financements pour la mise en œuvre d'un programme de conservation des laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale	2	RNN+Cdl+Hors site	
	AD 641	Animation d'un programme de conservation des laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale	2	RNN+Cdl+Hors site	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
OR06 /OLT17 /Opdg176	Mettre en œuvre ou participer à un programme sur la conservation du Lapin de Garenne en Camargue	SE 642	Analyse des conséquences réelles et potentielles de la régression de la population de Lapin de Garenne sur le site et en Camargue	1	RNN+Cdl+Hors site	
		GH 643	Définition des axes de gestion à développer pour favoriser la population de Lapin de Garenne sur le site et en Camargue	1	RNN+Cdl+Hors site	
		AD 644	Choix d'une stratégie : intégrer un programme existant ou coordination d'un nouveau programme	1	RNN+Cdl+Hors site	
		AD 645	Recherche de financements pour la mise en œuvre d'un projet de programme de conservation du Lapin de Garenne à l'échelle du delta	1	RNN+Cdl+Hors site	
		GH 646	Création d'un Comité de Pilotage et animation d'un programme de conservation du Lapin de Garenne à l'échelle du delta	1	RNN+Cdl+Hors site	
OR06 /OLT17 /Opdg177	Mettre en œuvre un programme sur la conservation de la Scorzonère à petites fleurs sur le site ou à l'échelle de la région méditerranéenne française	SE 647	Etat des lieux des connaissances sur la Scorzonère à petites fleurs sur le site et sur son aire de répartition française	1	RNN+Cdl+Hors site	
		GH 648	Test de mesures de gestion (gestion de l'eau et de la végétation) sur la principale station du site	1	RNN	
		AD 649	Choix d'une stratégie : coordination d'un programme de conservation ou mise en œuvre de mesures de gestion sur le site	1	RNN+Cdl+Hors site	
		AD 650	Recherche de financements pour la mise en œuvre d'un projet de programme de conservation de la Scorzonère à petites fleurs à l'échelle de la région méditerranéenne française	1	RNN+Cdl+Hors site	
		GH 651	Création d'un Comité de Pilotage et animation d'un programme de conservation de la Scorzonère à petites fleurs à l'échelle de la région méditerranéenne française	1	RNN+Cdl+Hors site	
OR06 /OLT17 /Opdg178	Etudier la pertinence de participer à des programmes proposés par d'autres porteurs	GH 652	Etude au cas par cas des opportunités d'intégrer des programmes de conservation cohérents avec les enjeux du site	1	RNN+Cdl	
OR07 /OLT18 /Opdg179	Garantir la tranquillité du site et le respect de la réglementation	OC 17	Actualisation d'un satellite (surveillance)			x
		PO 653	Organisation de la surveillance (7j/7, toute l'année, garderie active, astreintes)	1	RNN+Cdl	x
		PO 654	Maintien du logement de fonction des gardes sur le site (gardiennage passif)	1	RNN+Cdl	
		FO 655	Commissionnements des gardes	1	RNN+Cdl	
		PO 656	Collaboration avec la Gendarmerie, l'ONCFS, l'ONEMA	1	RNN+Cdl	
		PO 657	Mise en place d'un partenariat avec la DGAC pour la communication des hauteurs de vol des appareils au-dessus de la RNN lorsque celle-ci est difficile à estimer depuis le sol	1	RNN	
		PO 658	Installation d'un système de vidéo-surveillance sur le parking	1	Cdl	
		PO 659	Test de mise en œuvre de la garderie à cheval	1	RNN+Cdl	
		TU 660	Finalisation de l'installation de la signalétique manquante sur la RNN	1	RNN	
		TU 661	Révision de la signalétique sur la zone d'accueil du public (aire d'accueil, sentiers libres, etc.)	1	RNN+Cdl	
OR07 /OLT18 /Opdg180	Garantir la gestion administrative et financière nécessaires à la mise en œuvre du projet Marais du Vigueirat	AD 662	Régularisation des conventions d'occupation temporaire du domaine public sur parcelles hors RNN	1	Cdl	
		AD 663	Négociation pour un ajustement de la DCO (DREAL PACA, Etat) permettant de financer les 4,8 ETP nécessaires à la gestion et à la surveillance de la réserve naturelle nationale	1	RNN	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
	AD 664	Négociation pour l'ajustement et la pérennisation du financement via la convention tripartite Cdl / Région PACA / CD13 permettant de financer 1,7 ETP nécessaires à la gestion et à la surveillance du site du Conservatoire du littoral	1	RNN+Cdl	
	AD 665	Négociation pour l'ajustement et la pérennisation du financement de l'Agence de l'Eau RMC (Convention cadre)	1	RNN+Cdl	
	AD 666	Négociation pour l'ajustement et la pérennisation du financement du CD13	1	RNN+Cdl	
	AD 667	Maintien des partenariats financiers pluriannuels avec la Région PACA, la Ville d'Arles, l'ACCM, la DIRECCTE	1	RNN+Cdl	
	AD 668	Maintien du partenariat financier pour les investissements avec le Cdl	1	RNN+Cdl	
	AD 669	Recherche de financements auprès de partenaires privés, notamment de fondations	1	RNN+Cdl	
	AD 670	Etude de la possibilité de faire appel à des financements participatifs	2	RNN+Cdl	
	AD 671	Négociations avec les financeurs pour obtenir des modalités de paiement des subventions plus favorables	1	RNN+Cdl	
	AD 672	Création d'une dotation de trésorerie	1	RNN+Cdl	
	AD 673	Recherche d'un prêt bancaire pour les investissements liés à l'accueil du public	1	RNN+Cdl	
	AD 674	Maintien d'une relation étroite avec les banques (Dailly)	1	RNN+Cdl	
	AD 675	Mettre en œuvre un Dispositif Local d'Accompagnement pour sécuriser le fonctionnement et la stratégie de l'association	1	RNN+Cdl	
	AD 676	Recherche des financements nécessaires à la création des postes manquants (chargé de mission géomaticien, chargé de communication, webmaster)	2	RNN+Cdl	
	AD 677	Recherche des financements nécessaires à la pérennisation des emplois en CDD, Emploi d'Avenir, etc.	2	RNN+Cdl	
	AD 678	Recherche des financements nécessaires aux investissements (matériel, aménagements pour l'accueil du public, travaux de gestion)	2	RNN+Cdl	
	AD 679	Suivi comptable des dépenses et des recettes	1	RNN+Cdl	
	AD 680	Suivi analytique du budget et de la trésorerie	1	RNN+Cdl	
	AD 681	Gestion de la paye des salaires, des congés et récupérations	1	RNN+Cdl	
	AD 682	Suivi juridique des salariés (convention collective)	1	RNN+Cdl	
	AD 683	Gestion du standard et des courriers papiers et informatiques	1	RNN+Cdl	
	AD 684	Gestion administrative et financière des programmes	1	RNN+Cdl	
	AD 685	Gestion des conventions de partenariat : rédaction, suivi, renouvellement, etc.	1	RNN+Cdl	
	OC 17	Actualisation d'un satellite (conventions)			x
	AD 686	Mise à jour de l'ensemble des conventions de partenariat portant sur la RNN	1	RNN	
	AD 687	Finalisation du projet d'accord d'entreprise relatif aux forfaits heure et jour, au travail de nuit, du dimanche et des jours fériés et aux astreintes (en particulier équipe gestion et équipe accueil)	1	RNN+Cdl	
	AD 688	Finalisation de l'élaboration des contrats de travail pour chaque salarié	1	RNN+Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
		FO 689	Définition d'un plan annuel de formations pour l'ensemble des salariés	1	RNN+Cdl	
		AD 690	Recherche de financements pour la dispense des formations nécessaires aux salariés	1	RNN+Cdl	
		AD 691	Suivi des Comptes Personnels de Formation (ex DIF)	1	RNN+Cdl	
		FO 692	Dispense des formations nécessaires aux salariés	1	RNN+Cdl	
		AD 693	Mise en place du dispositif de prévoyance complémentaire obligatoire	1	RNN+Cdl	
		CO 694	Poursuite de la collaboration avec les autres espaces naturels protégés de Camargue pour le projet de mise en cohérence de la gestion des espaces naturels (gestion, tourisme, recherche scientifique, actions sociales, éducation à l'environnement)	2	RNN+Cdl	
OR07 /OLT18 /Opdg181	Garantir le bon fonctionnement de la gouvernance de la gestion	AD 695	Organisation et animation des réunions du Conseil d'Administration et de l'Assemblée générale des Amis des Marais du Vigueirat	1	RNN+Cdl	
		AD 696	Co-organisation du Comité local de gestion du site pour le Conservatoire du littoral	1	Cdl	
		AD 697	Participation au Comité départemental de gestion des sites du Conservatoire du littoral	1	Cdl	
		AD 698	Co-organisation et animation des réunions du Comité consultatif de la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat	1	RNN	
		AD 699	Co-organisation et animation des réunions du Conseil Scientifique de la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat	1	RNN	
		AD 700	Evaluation annuelle du Plan de Gestion	1	RNN+Cdl	x
		AD 701	Rédaction du rapport annuel d'activités	1	RNN+Cdl	x
		AD 702	Evaluation quinquennale du Plan de gestion	1	RNN+Cdl	x
		AD 703	Evaluation décennale du Plan de gestion	1	RNN+Cdl	x
		AD 704	Rédaction du Plan de gestion 2026-2035	1	RNN+Cdl	
OR07 /OLT18 /Opdg182	Participer activement aux réseaux des gestionnaires d'espaces naturels, de l'économie sociale et solidaire, du tourisme et de la gestion des territoires	CO 705	Participation aux réseaux de gestionnaires d'espaces naturels (Réserves Naturelles de France, Rivages de France, Parc Naturel Régional de Camargue, Réserve de Biosphère de Camargue, Ramsar France, RREN PACA)	2	RNN+Cdl	
		CO 706	Participation à l'Office de Tourisme d'Arles : membre du Comité de Direction en représentation du Cdl	2	RNN+Cdl	
		CO 707	Adhésion aux réseaux locaux d'économie sociale et solidaire	2	RNN+Cdl	
		CO 708	Participation aux associations locales (DEDUCIMA, CPIE Rhône Pays d'Arles)	2	RNN+Cdl	
OR07 /OLT19 /Opdg183	Entretien des bâtiments	TE 709	Entretien de l'intérieur des bâtiments (ménage)	1	RNN+Cdl	
		TU 710	Réfection des peintures et enduits à l'intérieur des bâtiments	1	RNN+Cdl	
		TE 711	Entretien des menuiseries et des moustiquaires	1	RNN+Cdl	
		TE 712	Entretien des installations électriques	1	RNN+Cdl	
		TE 713	Entretien de la plomberie et des sanitaires	1	RNN+Cdl	
		TE 714	Entretien du réseau informatique	1	Cdl	
		TE 715	Entretien du réseau téléphonique	1	RNN+Cdl	
		TE 716	Entretien des éclairages intérieurs et extérieurs	1	RNN+Cdl	
		TE 717	Entretien des toitures et des gouttières	1	RNN+Cdl	
		TE 718	Maintenance des extincteurs et des blocs secours	1	RNN+Cdl	
		TE 719	Entretien de la serrurerie	1	RNN+Cdl	
		TE 720	Maintenance des chauffages	1	RNN+Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
	TU 721	Réfection de la toiture de la Cabane Gendebien	1	RNN	
	TU 722	Réfection du Cabanon du rendez-vous (toiture, murs intérieurs, murs extérieurs, menuiseries, moustiquaires, plomberie, électricité)	1	RNN	
	TU 723	Remplacement du mobilier et de la literie du Cabanon du Rendez-vous	2	RNN	
	TU 724	Réaménagement du Cochonier de Ligagneau	2	RNN	
	TU 725	Réfection et isolation de la toiture du Mas Ligagneau	1	RNN	
OR07 /OLT19 /Opdg184 Entretien des pistes et chemins de circulation	TE 726	Entretien de la structure des pistes et chemins de circulation	1	RNN+Cdl	X
	TE 727	Maintenance de la végétation aux abords des pistes et chemins de circulation	1	RNN+Cdl	X
	TE 728	Entretien de la signalétique sur les chemins et pistes de circulation	1	RNN+Cdl	
	TU 729	Création d'un parking pour les salariés	1	Cdl	
OR07 /OLT19 /Opdg185 Entretien des clôtures et portails	TE 730	Entretien et fabrication des clôtures	1	RNN+Cdl	X
	TE 731	Entretien et fabrication des portails	1	RNN+Cdl	X
OR07 /OLT19 /Opdg186 Entretien des sentiers	TE 732	Maintenance de la végétation aux abords des sentiers ouverts au public	1	RNN+Cdl	X
	TE 733	Entretien des platelages sur les sentiers ouverts au public	1	RNN+Cdl	x
OR07 /OLT19 /Opdg187 Entretien des équipements des sentiers	TE 734	Maintenance des équipements ludo-pédagogiques sur les sentiers ouverts au public	1	Cdl	
	TE 735	Entretien des observatoires de la faune	1	RNN+Cdl	
OR07 /OLT19 /Opdg188 Entretien des véhicules, le matériel et l'outillage	TE 736	Maintenance et entretien des véhicules	1	RNN+Cdl	
	TE 737	Maintenance et entretien du matériel informatique	1	RNN+Cdl	
	TE 738	Maintenance et entretien de l'outillage et du matériel de travaux	1	RNN+Cdl	
	TE 739	Maintenance et entretien du matériel optique nécessaire à la gestion, à la surveillance et à l'accueil du public (jumelles, longues-vues, appareils photo, etc.)	1	RNN+Cdl	
	TE 740	Maintenance et entretien du matériel spécifique à la gestion et à la surveillance du site (stations automatiques de suivi des niveaux d'eau, conductimètre, GPS, etc.)	1	RNN+Cdl	
	OC 37	Création d'un satellite (entretien des véhicules, du matériel et de l'outillage)			x
OR07 /OLT19 /Opdg189 Entretien des infrastructures et équipements hydrauliques	TE 741	Maintenance et entretien des martellières et de leurs abords	1	RNN+Cdl	X
	TE 742	Entretien des stations de pompage	1	Cdl	X
	TE 743	Maintenance de la végétation et de la structure des porteaux	1	RNN+Cdl	X
	TE 744	Entretien ponctuel des roubines	1	RNN+Cdl	X
	TE 745	Maintenance et entretien des digues	1	RNN+Cdl	x
	OC 37	Création d'un satellite (entretien des infrastructures et équipements hydrauliques)			x
OR07 /OLT20 /Opdg190 Améliorer la fiabilité des installations énergétiques	TE 746	Entretien régulier de la chaudière bois	1	Cdl	
	TE 747	Mise en place d'une astreinte pour le bon fonctionnement de la chaudière	1	Cdl	
	TE 748	Maintenance annuelle des CESI	1	Cdl	
	FO 749	Formation du personnel à la maintenance du broyeur à plaquettes	1	Cdl	
	TE 750	Maintenance régulière du broyeur à plaquettes	1	Cdl	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
	TE	751	Maintenance du puits canadien	1	Cdl			
	SE	752	Suivi des températures des salles équipées du puits canadien	1	Cdl			
	SE	753	Etude de l'installation électrique	2	Cdl			
	SE	754	Pose d'un compteur électrique et suivi de la station d'épuration et des pompes de relevage	1	Cdl			
	TE	755	Maintenance des chauffe-eau solaires	1	RNN+Cdl			
OR07 /OLT20 /Opdg191	FO	756	Sensibilisation des salariés à la sobriété énergétique	1	Cdl			
	TU	757	Isolation par l'extérieur de la dernière façade nord et des façades est et ouest des bâtiments des Cabanes de l'Etourneau	1	Cdl			
	TE	758	Récupération de bois d'élaguage	1	RNN+Cdl+Hors site			
	SE	759	Inventaire et mesure de la consommation des éclairages du site	1	Cdl			
	TU	760	Remplacement de l'intégralité des ampoules du site par des ampoules LED	2	Cdl			
	TU	761	Remplacement de l'éolienne de production électrique	2	Cdl			
	SE	762	Evaluation de la consommation électrique de nuit avant et après sensibilisation des salariés	2	Cdl			
OR07 /OLT20 /Opdg192	AD	763	Obtention d'une autorisation préfectorale pour l'utilisation d'huile végétale recyclée (HVR)	2	RNN+Cdl			
	TU	764	Création d'un lieu de stockage et de traitement des huiles végétales recyclées	2	Cdl			
	TE	765	Collecte d'huile végétale recyclée	2	Hors site			
	TE	766	Filtration d'huile végétale recyclée	2	Cdl			
	TE	767	Adaptation et alimentation de la chaudière du Mas Ligagneau pour chauffage à l'huile végétale recyclée	3	RNN			
	TE	768	Adaptation et alimentation des moteurs diesel du tracteur, du broyeur et du bateau arracheur à l'huile végétale recyclée	2	RNN+Cdl			
	TE	769	Etude de la possibilité d'utiliser des groupes électrogènes adaptés aux huiles végétales recyclées pour l'alimentation des pompes hydrauliques, achat et alimentation des pompes	3	RNN+Cdl			
OR07 /OLT20 /Opdg193	TU	770	Achat de véhicules 100% électriques	2	RNN+Cdl			
	TE	771	Maintenance de la piste cyclable entre le village et l'accueil des Marais du Vigueirat	1	Cdl			
	FO	772	Formation du personnel à l'éco-conduite et sensibilisation au covoiturage	3	RNN+Cdl			
OR07 /OLT20 /Opdg194	TE	773	Maintenance des toilettes sèches	1	Cdl			
	TU	774	Réalisation de l'étanchéité et de la couverture des cuves de récupération d'eau pluviale	1	Cdl			
	TE	775	Maintenance de la distribution d'eau pluviale vers les toilettes	1	Cdl			
OR07 /OLT20 /Opdg195	TE	776	Maintenance des pompes de relevage et de la station d'épuration	1	Cdl			
	SE	777	Bilan ARPE 24h de la qualité des eaux usées rejetées	1	Cdl			
	TU	778	Mise à jour de l'étude de faisabilité du traitement des eaux usées du Cabanon du rendez-vous, du Mas Ligagneau, de la Cabane Gendebien et demandes de devis	1	RNN			
	AD	779	Recherche de financements pour le traitement des eaux usées du Cabanon du rendez-vous, du Mas Ligagneau, de la Cabane Gendebien	1	RNN			

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Fiches opération
	TU 780	Installation du système de traitement des eaux usées du Cabanon du Rendez-vous, du Mas Ligagneau et de la Cabane Gendebien	1	RNN	
OR07 /OLT20 /Opdg196 Valoriser les eaux de pluie	TU 781	Remplacement des gouttières PVC par des gouttières zinc	2	CdI	
OR07 /OLT20 /Opdg197 Améliorer la qualité du tri des déchets, leur valorisation ou leur élimination	FO 782	Formation du personnel au tri sélectif des déchets	1	RNN+CdI	
	PI 783	Mise en place d'un animateur "déchets" auprès du public lors des grands évènements	2	CdI	
	TU 784	Mise en place d'un composteur au jardin potager	2	CdI	
	TU 785	Ré-organisation de la zone de stockage des déchets végétaux	1	CdI	
	TU 786	Installation d'un récupérateur de verre dans la zone d'accueil du public	2	CdI	
	TU 787	Elimination des D3E	1	CdI	
	TU 788	Elimination des déchets ultimes vers la déchetterie du village (notamment décharge du bois du Cheval Mort)	1	RNN+CdI	
	TU 789	Elimination des piles, ampoules vers des points de collecte spécifique	1	CdI	
	TU 790	Evacuation des traverses de chemin de fer créosotées	1	RNN+CdI	
	TU 791	Remplacement de deux toitures en fibro-ciment amianté	1	CdI	
	TU 792	Evacuation des batteries automobiles et les déchets liés à l'automobile	1	RNN+CdI	
OR07 /OLT20 /Opdg198 Améliorer la prise en compte des aspects environnementaux dans l'acte d'achat	FO 795	Sensibilisation du personnel en charge des achats au choix selon des critères environnementaux et locaux (procédure achats)	1	RNN+CdI	
	AD 796	Sélection des fournisseurs et des marchandises selon des critères environnementaux et locaux (procédure achats)	1	RNN+CdI	
OR07 /OLT20 /Opdg199 Réduction des rejets de toxiques (pollution de l'eau et du sol)	TU 797	Remplacement progressif des traverses de chemin de fer créosotées par des poutres de bois non traité	1	RNN+CdI	
	TU 798	Remplacement progressif des bois autoclavés CCA par du bois non traité	1	RNN+CdI	
	TU 799	Achat d'un vélo électrique pour les petits déplacements sur le site et au village	3	CdI	

Tableau 8 : Planification des opérations du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	1	Collecte et tri de l'ensemble des photos de paysages du site depuis les années 50	3	RNN+Cdl	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Stagiaire	
SE	2	Achat des photographies aériennes de l'IGN depuis 1942	3	RNN+Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	3	Analyse de l'évolution des paysages du site	3	RNN+Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Stagiaire	
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi	2	RNN+Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Stagiaire	
SE	5	Mise en place le suivi des paysages, des infrastructures et des bâtiments du site	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Garde	
SE	6	Analyse du suivi des paysages du site	2	RNN+Cdl					x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Stagiaire	
TU	7	Enterrement de la ligne moyenne tension du Cassaire	2	Cdl	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	ERDF
TU	8	Suppression du pilône "4 pieds" du Franc-bord Palunette Ligagneau	3	RNN								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	ERDF
TU	9	Enterrement des lignes électriques à proximité du site	3	Hors site								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Agent de développement	Agent de développement	ERDF
OC	10	Rédaction d'un cahier des charges de l'aménagement en milieu naturel	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisatio n	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires			
TU	11			Couverture en sagne des tunnels d'accès aux observatoires du Sentier de la Palunette	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	Conservateur	ACI
TE	12	Restauration de la couverture en sagne du tunnel d'accès à l'observatoire de Redon	1	RNN		x															x	x	x	x				Conservateur	ACI		
TU	13	Démolition de l'ancien rendez- vous de chasse de la Petite Forêt	2	Cdl		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	ACI	Entrepreneur travaux	
TU	14	Démolition de l'ancienne tour d'observation de Redon	3	RNN			x														x	x	x	x				Conservateur	ACI	Entrepreneur travaux	
TE	15	Tri et évacuation des déchets ultimes ramassés dans le Canal du Vigueirat lors des opérations d'arrachage de la Jussie	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x				Régisseur	ACI	Ville d'Arles
GH	16	Maintien de la pousse de la végétation sur les berges du Canal du Vigueirat au niveau du Sentier de la Palunette	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Régisseur	ACI	
OC	17	Actualisation d'un satellite (gestion hydraulique)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes		
SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (gestion hydraulique)	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion, Service civique	CEFE CNRS	
SE	19	Suivi des niveaux d'eau	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes		

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
GH	20	Gestion des niveaux d'eau	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
OC	17	Actualisation d'un satellite (gestion pastorale)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / gardes	Eleveurs conventionnés
SE	21	Suivi de la gestion pastorale du site (mouvements des troupeaux, charge pastorale, calendriers pastoraux, évolution des superficies pâturées, état des clôtures, bilans annuels avec les éleveurs, etc.)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	
AD	22	Demande d'autorisation (déplacement d'espèces non-cibles lors de la manipulation des troupeaux de bovins, équins et ovins)	1	RNN	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
AD	22	Demande d'autorisation (utilisation de chevaux domestiques lors de la manipulation des troupeaux)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
GH	23	Définition des objectifs et des modalités de gestion hydraulique et pastorale du bassin de Pisci Sud	1	RNN				x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisatio n	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
GH	24			Définition des objectifs et des modalités de gestion hydraulique et pastorale de la Petite Forêt et du Cassaïre	1	Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur
GH	25	Définition des objectifs et des modalités de gestion hydraulique et pastorale de nouvelles acquisitions du Conservatoire du littoral confiée en gestion aux AMV	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	
GH	26	Définition et test des modalités de pâturage adaptées à ces habitats (races de bétail, charge, calendrier de pâturage)	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Technicien botaniste	TDV
GH	27	Contrôle des espèces envahissantes (Ronce, Canne de Provence)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes / ACI	TDV
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des dunes et montilles du Cassaïre)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	
SE	28	Suivi régulier de l'évolution de la végétation des dunes et montilles du Cassaïre	2	Cdl																									
GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires				
GH	20	Gestion des niveaux d'eau	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes				
GH	27	Contrôle des espèces envahissantes (Ronce, Canne de Provence)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur		Gardes / ACI		
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des mares temporaires méditerranéennes)				x											x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Conservateur	Chargé de mission / gardes	
SE	30	Suivi régulier de l'évolution de la végétation dans les mares temporaires méditerranéennes			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Conservateur	Gardes	
GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes				
SE	31	Evaluation de l'efficacité de la gestion pastorale actuelle au regard de l'actualisation de la carte phytosociologique et définition de nouvelles mesures de gestion si besoin			x												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Conservateur	Technicien botaniste	
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des prairies humides méditerranéennes)				x											x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	Conservateur	Chargé de mission / gardes
SE	32	Suivi régulier de l'évolution de la végétation des prairies humides méditerranéennes			2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Conservateur	Gardes	
GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes				

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
GH	20	Gestion des niveaux d'eau	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des steppes salées méditerranéennes)				x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission / gardes	
SE	33	Suivi régulier de l'évolution de la végétation des steppes salées méditerranéennes			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes
GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
GH	20	Gestion des niveaux d'eau			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des sansouïres)				x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission / gardes	
SE	34	Suivi régulier de l'évolution de la végétation les sansouïres			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes
GH	35	Gestion des boisements	1	RNN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes / ACI	
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (peuplement des ripisylves)				x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission / gardes	
SE	36	Suivi régulier de l'évolution de la végétation dans les ripisylves	2	RNN																									
OC	37	Création d'un satellite (travaux d'entretien)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion/stagiaire	
OC	17	Création d'un satellite (recherche scientifique)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion/stagiaire	
GH	38	Gestion des roselières	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	18			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion, Service civique	CEFE CNRS
SE	39	1	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x		x	x			Conservateur	Gardes	
SE	40	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										x	x			Conservateur	Gardes	
SE	41	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x									Conservateur	Gardes, bénévoles	
SE	4			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	42	3	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x								Conservateur	Gardes	
SE	18			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion, Service civique	CEFE CNRS
AD	22			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Préfecture des Bouches-du-Rhône
SE	43	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x		x								Conservateur	Gardes	Hillm
SE	4			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	44	Suivi de la population nicheuse de Blongios nain	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x					Conservateur	Gardes	
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Busard des roseaux)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	45	Suivi de la population nicheuse de Busard des roseaux	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x						Conservateur	Gardes	
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Lusciniole à moustaches)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	46	Suivi de la population nicheuse de la Lusciniole à moustaches	2	RNN+Cdl		x			x			x						x	x									Conservateur	Gardes	
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Rousserolle turdoïde)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	47	Suivi de la population nicheuse de Rousserolle turdoïde	2	RNN+Cdl		x			x			x								x	x							Conservateur	Gardes	
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Locustelle lusciniôïde)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	48	Suivi de la population nicheuse de Locustelle	2	RNN+Cdl		x			x			x						x	x									Conservateur	Gardes	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires				
Iuscinioïde et de Bruant des roseaux																																	
GH	35	Gestion des boisements	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	CEFE CNRS			
SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (populations nicheuses de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle)			x												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Conservateur	Chargé de mission gestion, Service civique	
SE	49	Suivi des populations nicheuses de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x	x								Conservateur	Gardes	TDV
SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (dortoirs de hérons arboricoles)			x													x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	Conservateur	Chargé de mission gestion, Service civique
SE	50	Suivi des dortoirs de hérons arboricoles				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															Conservateur	Gardes	
GH	20	Gestion des niveaux d'eau	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes				
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Nette rousse)			x												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	51	Suivi de la population reproductrice de Nette rousse			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x								Conservateur	Gardes	
GH	52	Gestion des milieux favorables aux anatidés hivernants	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes				
AD	22	Demande d'autorisation pour le dérangement			x											x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA			

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
	d'espèces sauvages dans le cadre du suivi des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants																											
SE	53		RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	ONCFS, TdV
TU	54	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / Gardes	
SE	4				x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / Gardes	
SE	55	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
SE	4				x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / Gardes	
SE	56	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
GH	57	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
SE	4			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	58	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									Conservateur	Gardes	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
migration pré-nuptiale																														
GH	59	Gestion de l'îlot de nidification des laro-limicoles coloniaux	1	RNN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x			x	x	x			Conservateur	Technicien laro-limicoles	
GH	60	Gestion des radeaux de nidification des laro-limicoles coloniaux	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x				x	x				Conservateur	Technicien laro-limicoles	
GH	61	Gestion des niveaux d'eau favorables à la nidification des laro-limicoles	1	RNN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x				Conservateur	Gardes	
SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (nidification des laro-limicoles coloniaux)	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion, Service civique	CEFE CNRS
SE	62	Suivi de la nidification des laro-limicoles coloniaux sur le site			x	x	x	x	x	x	x	x	x					x		x	x	x	x	x					Conservateur	
GH	63	Gestion des milieux ouverts	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	CEFE CNRS
SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (nidification du Guêpier d'Europe)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion, Service civique	
SE	64	Suivi de la nidification du Guêpier d'Europe	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x						Conservateur	Gardes	
GH	35	Gestion des boisements	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
SE	65	Suivi de la nidification de la Cigogne blanche et du Milan noir			x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x					Conservateur	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
TE	66			Installation et entretien des nichoirs à Rollier d'Europe	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										Conservateur	Gardes	
SE	67	Suivi de la reproduction du Rollier d'Europe	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x					Conservateur	Gardes		
TE	68	Installation et entretien des nichoirs à oiseaux et chiroptères sur les bâtiments	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes		
SE	69	Suivi de la colonisation par les chiroptères des bâtiments aménagés dans le cadre du LIFE+ Chiro Med	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x								Conservateur	Gardes		
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (occupation des bâtiments - hors Chiro Med - par les chiroptères)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	70	Suivi de l'occupation des bâtiments (hors Chiro Med) par les chiroptères	2	Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x						x								Conservateur	Gardes		
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (occupation des bâtiments par les oiseaux)	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	71	Suivi de l'occupation des bâtiments par les oiseaux				x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x						Conservateur		Gardes
SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (nidification de l'Hirondelle rustique)			x											x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur		Chargé de mission gestion, Service civique

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	72	Suivi de la nidification de l'Hirondelle rustique	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x			Conservateur	Gardes	
SE	73	Suivi de la population de Lapin de Garenne (et du Renard roux)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x										Conservateur	Gardes		
AD	22	Demande d'autorisation (utilisation d'un phare pour le suivi du Lapin de Garenne)			x									x	x											Conservateur	Chargé de mission gestion	DDTM13	
AD	22	Demande d'autorisation (dérangement d'espèces non-cibles lors du suivi du Lapin de Garenne)			x									x	x											Conservateur	Chargé de mission gestion	DDTM14	
BD	74	Cartographie des zones de présence du Lapin de Garenne	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
GH	75	Restauration des milieux favorables au Lapin de Garenne	2	RNN+Cdl		x	x														x	x	x	x		Conservateur	Gardes		
SE	76	Suivi de l'efficacité des mesures de restauration des milieux favorables au Lapin de Garenne	2	RNN+Cdl			x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x				Conservateur	Gardes		
SE	77	Etude des zones de ponte de la Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl		x												x	x	x	x	x				Conservateur	Stagiaire / scientifiques	CEN Savoie, CEN PACA	
GH	78	Définition de mesures de gestion des zones de ponte de Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / stagiaire / scientifiques	CEN Savoie, CEN PACA	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
GH	79	Mise en place de mesures de gestion des zones de ponte de Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
GH	80	Définition de mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne	2	RNN+Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	TDV/MRM	
GH	81	Mise en place de mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes		
AD	22	Demande d'autorisation (introduction de brochetons dans le Canal du Vigueirat)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Fédération de pêche 13	
GH	82	Introduction de brochetons dans les zones dans lesquelles la jussie a été arrachée dans le Canal du Vigueirat	1	RNN+Cdl	x	x											x	x	x	x	x					Conservateur	Gardes	Fédération de pêche 13	
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Leste à grands stigmas)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	83	Suivi du Leste à grands stigmas	1	RNN+Cdl	x	x												x	x	x	x					Conservateur	Gardes		
GH	84	Maintien des marais temporaires	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes		
OC	37	Création d'un satellite (travaux d'entretien)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / Encadrant ACI		
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (odonates)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / Gardes		
SE	85	Suivi des odonates	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes		

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	86		Suivi des stations connues de la Scorzonère à petites fleurs	1	RNN	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x					Conservateur	Gardes	
SE	87		Recherche de nouvelles stations de Scorzonère à petites fleurs	1	RNN	x												x	x	x	x	x					Conservateur	Gardes	
SE	88		Etude des causes du déclin sur le site et des besoins de la Scorzonère à petites fleurs	1	RNN	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Conservateur	Technicien botaniste / Chargé de mission gestion	Université de Lyon 1
GH	89		Mise en place de nouvelles méthodes de gestion favorables à la Scorzonère à petites fleurs	1	RNN		x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	CBNMP
RE	90		Recherche d'un partenaire scientifique pour la mise en œuvre d'un projet de recherche pour la conservation de la Scorzonère à petites fleurs	2	RNN			x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CBNMP
SE	91		Suivi des stations connues de la Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	1	RNN+Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x	x					Conservateur	Gardes	
SE	92		Recherche de nouvelles stations de Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	1	RNN	x														x	x	x					Conservateur	Gardes	
SE	93		Etude des besoins de la Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	2	RNN	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Technicien botaniste / Chargé de mission gestion	CBNMP

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
GH	94	Définition et mise en place d'éventuelles mesures de gestion favorables à la Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	2	RNN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CBNMP
SE	95	Inventaire des stations des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents	1	RNN+Cdl	x													x	x	x	x	x				Conservateur	Gardes / Technicien botaniste		
BD	96	Actualisation de la cartographie des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes / Technicien botaniste		
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Technicien botaniste / Chargé de mission gestion		
SE	97	Suivi des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes / Technicien botaniste	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	98	2	RNN+Cdl		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CBNMP
SE	4			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	99	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x								Conservateur	Gardes	
GH	20			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
SE	4			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	100	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x					Conservateur	Gardes	
SE	4			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	101	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x							Conservateur	Gardes	
SE	4			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	102	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x							Conservateur	Gardes	
GH	20			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
GH	29			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	103	Cartographie spécifique du Charion canescentis	1	RNN	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Technicien botaniste / Chargé de mission gestion	
SE	104	Suivi de la colonisation du site par la Jussie	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x			Conservateur	Gardes	
AD	22	Demande d'autorisation (suivi de l'arrachage de la jussie dans le canal du Vigueirat par survol aérien)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
OC	105	Définition d'un plan de lutte prévisionnel contre la Jussie sur le site et les canaux périphériques	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
GH	106	Arrachage manuel de la Jussie dans les marais et canaux du site	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x			Conservateur	Gardes / ACI	
GH	107	Arrachage mécanique des Jussies sur le Canal du Vigueirat	1	RNN	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x			Conservateur	ACI	
SE	108	Suivi de la colonisation du site par l'Herbe de la Pampa	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
GH	109	Arrachage des pieds d'Herbe de la Pampa	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes / ACI	
SE	110	Suivi de la colonisation du site par le Seneçon en arbre	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x									x	x	x	x		Conservateur	Gardes	
GH	111	Arrachage des pieds de Seneçon en arbre	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x									x	x	x	x		Conservateur	Gardes / ACI	
SE	112	Suivi des stations de Faux-Indigo	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
OC	113	Définition d'un plan de lutte prévisionnel contre le Faux-Indigo	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
GH	114	Régulation du Faux-Indigo	1	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes / ACI	
AD	22	Demande d'autorisation (destruction systématique des individus de Tortue de Floride)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
OC	115	Définition d'une stratégie de régulation de l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	TDV, PNRC, SNPN
GH	116	Régulation de l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x		Conservateur	Gardes	pêcheur professionnel	
SE	117	Etude de l'efficacité de la régulation de l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl								x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaire à identifier
GH	118	Elimination par le tir les individus d'Ibis sacré et d'Erismature rousse présents sur le site	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	ONCFS
AD	22	Demande d'autorisation (capture, voire l'élimination des animaux domestiques néfastes à la conservation du patrimoine biologique du site)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA, DDTM 13
SE	119	Etude au cas par cas de la pertinence de réguler des espèces exotiques	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
PI	120	2	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	
OC	121	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	DRAC SRA/CEREGE
TU	122	3	RNN+Cdl				x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Equipe régie	Prestataire à identifier
TE	123	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
SE	124	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	125	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
SE	126	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
présentes sur le site																													
AD	22		Demande d'autorisation (dérogement d'espèces dans le cadre de la mise en œuvre des inventaires faunistiques et floristiques)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
AD	22		Demande d'autorisation (capture d'individus d'invertébrés lorsque cela est indispensable à leur détermination pour la réalisation des inventaires pour le site) Formation des gardes à la reconnaissance des espèces végétales et animales à enjeu pour le site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
FO	127	1	RNN+Cdl Saisir au format informatique les données faune - flore anciennes	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	Spécialistes de chaque groupe
BD	128	2	RNN+Cdl Intégration de toutes les données de flore dans le SIG	x	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
BD	129	1	RNN+Cdl Collaboration avec des spécialistes de chaque espèce pour l'actualisation des inventaires	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes / bénévole SIG	
SE	130	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
SE	131	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / Gardes	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
SE	132		Collaboration avec des spécialistes de chaque espèces et habitats pour l'acquisition de connaissances	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Equipe gestion	Spécialistes de chaque groupe
SE	133		Actualisation de l'inventaire de l'ensemble des habitats du site	1	RNN+Cdl	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Conservateur	Technicien botaniste	Université de Lyon 1, CBNMP	
SE	134		Réalisation de la nouvelle carte phytosociologique du site	1	RNN+Cdl	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Conservateur	Technicien botaniste	Université de Lyon 1, CBNMP	
SE	135		Etude de l'évolution des habitats par comparaison de la carte phytosociologique actuelle et de la carte phytosociologique de 1973	1	RNN+Cdl	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Conservateur	Technicien botaniste	Université de Lyon 1, CBNMP	
SE	136		Suivi des oiseaux nicheurs de l'ensemble du site par STOC-EPS	2	RNN+Cdl		x		x			x					x	x	x	x						Conservateur	Gardes	ONCFS, TdV, PNRC, SNPN	
SE	4		Rédaction d'un protocole de suivi (nidification de l'Oie cendrée)			x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	137		Suivi de la nidification de l'Oie cendrée, <i>Anser anser</i>	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x					Conservateur	Gardes		
SE	4		Rédaction d'un protocole de suivi (nidification des anatidés)			x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	138		Suivi de la nidification des anatidés sur le site	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x					x		x	x					Conservateur	Gardes		
SE	4		Rédaction d'un protocole de suivi			x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CEFE CNRS, EID Rhône-Alpes	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	139	(Campagnol amphibie) Suivi du Campagnol amphibie, <i>Arvicola sapidus</i>	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x					Conservateur	Gardes	Yves Kayser
SE	140	Inventaire des micro-mammifères par analyse des pelotes de rejection de rapaces nocturnes	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes		
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (indices de présence de la Loutre d'Europe)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	141	Recherche d'indices de présence de la Loutre d'Europe	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes		
OC	142	Rédaction d'un cahier des charges pour la prise en compte de la biodiversité lors de travaux d'entretien et d'aménagement	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	DREAL Rhône-Alpes, CEN PACA	
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population de Cistude d'Europe)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	143	Suivi de la population de Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x			Conservateur	Gardes + stagiaire		
SE	144	Collaboration avec l'animateur du PNA Cistude si celui-ci est prolongé	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion		
SE	145	Suivi de la passe-piège à Anguille	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	TDV/MRM	
SE	146	Répétition de l'inventaire piscicole selon le protocole mis en	2	RNN+Cdl			x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	TDV	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
place en 1995-1996																														
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (amphibiens)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	147	Suivi des amphibiens	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x								Conservateur	Gardes	
SE	148	Recherche de <i>Platytomus tibialis</i> sur le site et évaluation de son statut et de sa valeur patrimoniale	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Garde	Christian Perez
AD	22	Demande d'autorisation (capture d'araignées dans le cadre de l'inventaire aranéologique du site)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
AD	149	Rédaction d'une convention de partenariat pour la mise en oeuvre de l'inventaire aranéologique du site	2	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Anne Bounias Delacour
SE	150	Inventaire aranéologique sur le site	2	RNN+Cdl	x		x		x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Garde	Anne Bounias Delacour
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Diane)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	
SE	151	Suivi de la Diane, <i>Zerynthia polyxena</i>	2	RNN+Cdl		x		x		x		x		x			x	x	x	x	x	x						Conservateur	Garde	
SE	152	Rédaction d'un protocole de piégeage de la Sangsue médicinale	2	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	153	Recherche de la Sangsue médicinale par piégeage	2	RNN+Cdl	x	x	x												x	x	x	x	x	x	x			Conservateur	Gardes	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
SE	4						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	154	2	RNN+Cdl				x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x			Conservateur	Gardes	
FO	155	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CBNMP
CO	156	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
AD	22						x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
SE	157	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x					Conservateur	Gardes	
SE	158	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
OC	37			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Stagiaire	
OC	37			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / stagiaire	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
OC	37	Création d'un satellite (pédologie)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / stagiaire			
SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (pluviométrie)	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion, Service civique	CEFE CNRS		
SE	159	Suivi de la pluviométrie			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes		
SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (gel)			x												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion, Service civique	CEFE CNRS
SE	160	Suivi du gel	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									x	x	Conservateur	Gardes		
SE	161	Analyse des données de gel du protocole MdV	2	RNN+Cdl	x											x	x	x	x	x							x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	162	Suivi du gel pour l'ONCFS	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									x	x	Conservateur	Gardes	ONCFS
TU	163	Installation d'une station météo Météo France sur le site	3	RNN+Cdl					x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Météo France	
SE	164	Analyse des données météorologiques : une évolution du climat à l'échelle du site?	3	RNN+Cdl									x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / stagiaire		
SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (conductivité)	1	RNN+Cdl	x											x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion, Service civique	CEFE CNRS	
SE	165	Suivi de la conductivité de l'eau			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (piézomètres)	1	RNN+Cdl	x											x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion, Service civique	CEFE CNRS	
SE	166	Suivi des piézomètres			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	PNRC, Tdv
OC	37	Création d'un satellite (foncier)	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CNRS, Université de Provence	
OC	37	Création d'un satellite (histoire)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur		Chargé de mission gestion / stagiaire
SE	167	Etude de l'histoire hydrologique				x	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur		Conservateur

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	168	récente du site (17ème à 20ème siècle) Etude de l'histoire des activités humaines sur le site depuis l'époque romaine	2	RNN+Cdl		x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	CNRS, Université de Provence
CO	169	Collaboration avec le Conservatoire du littoral pour la définition de sa stratégie d'acquisition	2	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Chargé de mission gestion	Cdl
SE	170	Veille foncière	2	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Chargé de mission gestion	Cdl
CO	171	Collaborations ponctuelles avec les gestionnaires d'espaces non protégés à proximité pour des conseils en matière de gestion d'espaces naturels	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	propriétaires fonciers, chasseurs, éleveurs
CO	172	Collaborations avec le Parc Naturel Régional de Camargue, les opérateurs Natura 2000 pour la définition de mesures de gestion, la rédaction de plans de gestion, etc.	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
CO	173	Participation aux réunions des commissions d'élaboration du Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD)	2	Hors site	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement / Conservateur	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires
CO 174	Participation aux ateliers de travail dans le cadre de l'élaboration du Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD)	2	Hors site	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement / Conservateur	
CO 175	Présentation de l'avancement du Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD) au Conseil de Village	2	Hors site	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement / Conservateur	Conseil de Village, Ville d'Arles
CO 176	Participation aux réunions d'élaboration du SCOT du Pays d'Arles	2	Hors site	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement / Conservateur	Syndicat Mixte du Pays d'Arles
CO 177	Participation à la révision de la charte du PNRC	2	Hors site						x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	PNRC
CO 178	Participation à la révision de la Réserve de Biosphère de Camargue	2	Hors site	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	PNRC, SMCG
CO 179	Participation à l'Observatoire territorial du Parc Naturel Régional de Camargue	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	PNRC, TDV
CO 180	Mise en commun des données sur les oiseaux d'eau hivernants à l'échelle de la Camargue	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	TDV, ONCFS, PNRC, FDC 13, CDL

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
CO	181		Collaboration avec les plans d'actions nationaux sur le Ganga cata, l'Aigle de Bonelli, le Vautour percnoptère et le Faucon crécerellette, Phragmite aquatique, etc.	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Autres gestionnaires d'espaces naturels protégés, animateurs de plans nationaux d'action, etc.
GH	182		Définition et mise en œuvre d'opérations de gestion et de surveillance avec les autres espaces naturels protégés de Camargue	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	TDV, PNRC, etc.
CO	183		Participation aux groupes de travail "gestion des espaces naturels" dans le cadre de la démarche de "mise en cohérence de la gestion des espaces naturels de Camargue"	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	PNRC, CdL, Région PACA, CD13
CO	184		Participation et incitation aux réflexions communes pour la mise en place de protocoles de suivis validés scientifiquement de manière uniforme à l'échelle du delta	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	TDV, PNRC, etc.
CO	185		Participation au Contrat de Canal du Comtat à la Mer	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	SICAS

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
CO	186	Participation au Contrat de Canal Crau Sud Alpilles	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	Syndicat Mixte des Arrosants de la Crau
CO	187	Participation au Contrat de nappe de Crau	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	SYMCRAU
CO	188	Participation au Contrat de Delta	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	PNRC
CO	189	Participation à l'ASA Centre-Crau au titre du Conservatoire du littoral	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	ASA Cente Crau
CO	190	Participation à l'Association de remembrement de Mas-Thibert au titre du Conservatoire du littoral	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	Association de remembrement de Mas-Thibert
CO	191	Participation à l'Œuvre Générale du Galéjon	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	Œuvre du Galéjon
AD	192	Identification des acteurs et de la démarche à mettre en œuvre pour faire reconnaître le Canal du Vigueirat comme un cours d'eau	1	RNN+Cdl	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaires à identifier
AD	193	Classement du Canal du Vigueirat comme cours d'eau	2	RNN+Cdl			x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaires à identifier
TU	194	Finalisation du projet de ZEC sur les Marais du Vigueirat (plans, compléments de l'étude hydraulique de 2007 et impact du pluvial, élargissement au canal du Centre-	3	RNN	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	DDTM 13

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
	Crau et au canal du Colmatage)																												
TU	195	Recherche d'un maître d'ouvrage pour la mise en œuvre du projet de création de ZEC	3	RNN	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	DDTM 13, SI2VB, SICAS, SYMADRE M, CdL, DREAL PACA, ACCM
TU	196	Recherche d'un maître d'œuvre pour la réalisation des travaux dans le cadre du projet de création de ZEC	3	RNN		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
AD	197	Recrutement d'un chargé de mission pour le suivi de la mise en œuvre du projet de ZEC	3	RNN		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	
TU	198	Réalisation des études d'impact et des demandes d'autorisation (Décret de réserve naturelle nationale, Loi sur l'Eau, Natura 2000, PPRI)	3	RNN		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission ZEC	Préfecture 13
TU	199	Mise en œuvre des travaux de création de la ZEC	3	RNN		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission ZEC	
CO	200	Participation au groupe de travail pour la création d'un réseau de suivi de l'eau mis en œuvre par le PNRC	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	PNRC
SE	201	Mise en œuvre du suivi PNRC de la qualité de l'eau	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	PNRC

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	202	2	RNN+Cdl						x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	Prestataire
SE	203	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	ONEMA, Agence de l'Eau
AD	204	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Eleveurs conventionnés, Cdl, Sous-Préfecture d'Arles
OC	205	2	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	Vétérinaires
SE	206	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	Eleveurs
CO	207	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	Eleveurs
TU	208	1	Cdl	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes / Régie / ACI	Manade Granier Frères

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisatio n	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
	cahier des charges paysage																												
TU	209	1	RNN	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes / Régie / ACI	Manade Plo
TU	210	2	CdI		x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes / Régie / ACI	Manade du Juge
GH	211	1	RNN+CdI	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	Eleveurs
GH	212	3	RNN+CdI	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Equipe gestion	
GH	213	3	RNN+CdI		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Equipe gestion	
GH	214	3	RNN+CdI			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Equipe gestion	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
des Marais du Vigueirat																													
AD	215	Négociations avec M. Tardieu afin de régulariser le pâturage sur les parcelles IY16, IY28, IY30 et IY32 sur la RNN et signature d'une convention de pâturage	1	RNN	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
AD	216	Finalisation de la convention de partenariat avec Magali Gruselle, apicultrice sur le Clos des Agasses	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Cdl
SE	217	Suivi de l'apiculture	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	Mme Gruselle
AD	218	Régularisation de la convention de partenariat avec M. Meftali pour le prélèvement de la Canne de Provence pour la fabrication de anches d'instruments à vent	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	M. Meftali, Cdl, Sous-Préefcture d'Arles
AD	22	Demande d'autorisation (prélèvement de la Canne de Provence pour la fabrication de anches d'instruments à vent)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
GH	219	Définition des modalités de reprise de la pêche à l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
AD	22	Demande d'autorisation (capture				x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
	d'Ecrevisses dans le cadre de la pêche de cette espèce sur la RNN)																												
AD	220	Appel à candidatures pour la reprise de la pêche à l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Cdl, Sous-Préfecture d'Arles
AD	221	Etablissement d'une convention de partenariat avec le pêcheur sélectionné pour la reprise de l'activité de pêche à l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Cdl, Sous-Préfecture d'Arles
SE	222	Suivi de la pêche à l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x					Conservateur	Gardes	
TU	223	Construction d'un platelage pour l'accès et la visite du jardin botanique	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x							Régisseur	Equipe régie, ACI	Alain Vanderbecken, les Blongios, ALEP
TU	224	Fabrication et installation de la signalétique et des éléments de la muséographie du jardin botanique	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x							Régisseur	Régisseur, Equipe régie	ALEP, entreprise
GH	225	Réalisation des 5 milieux constitutifs du jardin botanique (yeuseraie, roselière, montille, sansouïre, ripisylve)	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x							Régisseur	Equipe régie	Alain Vanderbecken, les Blongios, ALEP
TU	226	Réalisation d'un "jardin des migrants"	1	Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x							Régisseur	Equipe régie	Alain Vanderbecken, les Blongios, ALEP

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires
TE	227	Maintenance du jardin botanique			1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur
GH	228	Plantation d'une haie de séparation entre les bâtiments et le jardin botanique	1	Cdl	x										x	x	x	x	x	x							Régisseur	ACI	
PI	229	Organisation de la communication autour de l'ouverture du jardin (dont inauguration)	1	Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x					Responsable tourisme	Responsable tourisme	Esprit Nature Camargue / Conservatoire de Musique du Pays d'Arles / Le Citron Jaune
PI	230	Mise en place et commercialisation des activités liées au jardin ethnobotanique (visites guidées et ateliers)	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme / Agents d'accueil / Office de Tourisme d'Arles	Esprit Nature Camargue / Office de Tourisme d'Arles
PI	231	Création et édition d'un livret d'interprétation pour le jardin botanique	1	Cdl		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme / Chargé de mission gestion	Cyril Girard / CPIE Rhône Pays d'Arles, prestataire édition
AD	232	Recherche des financements nécessaires à la finalisation et à la construction du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	x	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	
TU	233	Construction du platelage et des ponts du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	
TU	234	Fabrication et installation de la signalétique du Sentier Homme et Nature	1	Cdl					x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur / Equipe régie	prestataire

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisatio n	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
TU	235	Fabrication et installation des modules artistiques (4 éléments "contre-nature" et une œuvre de Tadeshi Kawamata)	1	Cdl		x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Régisseur	Responsable tourisme / Equipe régie	Tricyclique Dol / T. Kawamata / PNRC / Fondation de France
TU	236	Agrandissement et réaménagement de la rizière artistique sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	Masini
TU	237	Création de parcelles agricoles sur le Sentier Homme et Nature (vigne, osier et culture nouvelle type spiruline ou salicorne)	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	Daniel Benibghi (osier) / partenaires à définir
PI	238	Création et installation d'une scénographie autour du canal romain sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Régisseur	Responsable tourisme / Equipe régie	SRA / MDAA / CEREGE
TU	239	Etude de faisabilité et construction d'une arène de jeux taurins	1	Cdl		x		x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Régisseur	Chargé de mission tourisme / Equipe régie	partenaire à définir

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
PI	240			Création et installation d'une scénographie autour de la pêche et de la chasse sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl			x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Régisseur	Responsable tourisme / Equipe régie
PI	241	Mise en place d'ateliers thématiques et évènements en lien avec le contenu du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	partenaires culturels, artistiques et agricoles
PI	242	Communication et commercialisation des activités proposées sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Chargé de communication / Agents d'accueil / Office de Tourisme d'Arles	Office de Tourisme d'Arles / partenaires culturels, artistiques et agricoles
PI	243	Communication et inauguration du Sentier Homme et Nature	1	Cdl				x						x	x	x	x	x	x	x						Responsable tourisme	Responsable tourisme / Chargé de communication / Stagiaire		
PI	244	Création et édition d'un livret d'interprétation pour le Sentier Homme et Nature	1	Cdl			x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme / Directeur	CPIE Rhône Pays d'Arles / Prestataire
TU	245	Réparation des équipements existants (1ère tranche) du Sentier Eco-futé	1	Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	prestataire

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisatio n	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
TU	246	Mise en place de la scénographie de la 2ème tranche du Sentier Eco-futé	1	Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	prestataire	
PI	247	Inauguration de la 2ème tranche du Sentier Eco-futé	1	Cdl		x												x	x								Responsable tourisme	Responsable tourisme		
PI	248	Mise en place d'ateliers thématiques et évènements en lien avec le contenu du Sentier Eco-futé	1	Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	prestataire
AD	249	Choix d'un prestataire pour la mise en œuvre de la découverte équestre	1	Cdl	x									x	x													Responsable tourisme	Chargé de mission tourisme	Comité Départemental de Tourisme Equestre, Office de Tourisme d'Arles, PNRC, Cdl, Chambre d'Agriculture, Ville d'Arles
TU	250	Construction d'une sellerie et d'une infrastructure d'accueil pour l'activité de découverte équestre	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x								Régisseur	Equipe régie	
TU	251	Construction d'un observatoire équestre et d'une zone de monte à cru sur l'Etourneau nord	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x								Régisseur	Equipe régie	
TU	252	Construction d'un chemin parallèle à la piste cyclable pour la découverte équestre	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x								Régisseur	ACI	
PI	253	Mise en oeuvre de l'activité de découverte équestre	1	Cdl	x															x	x							Responsable tourisme	Agents d'accueil / Office de Tourisme d'Arles	Prestataire choisi

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
PI	254			Mise en place d'un partenariat avec le Comité Départemental de Tourisme Equestre	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Chargé de mission tourisme
PI	255	Mise en place d'un calendrier annuel de visites régulières et animations thématiques ponctuelles Achat de matériel optique (longue-vue, jumelles)	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Bureau des Guides Naturalistes et autres prestataires (LPO PACA)	
PI	256	spécifique pour la mise en œuvre desvisites guidées naturalistes Participation aux évènements nationaux (fête de la nature, nuit des chauves-souris, etc.)	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme		
PI	257	Organisation de l'accueil en autonomie des associations de protection de la nature sur le site	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme		Bureau des Guides Naturalistes et autres prestataires
PI	258	Démarchage des associations de groupes naturalistes, randonneurs, ornithologues etc.	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Conservateur	Chargé de mission gestion		Office de Tourisme d'Arles
PI	259		1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme			
TU	260	Réalisation d'une étude technique et construction d'un bateau compatible avec la certification EMAS	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x						Responsable tourisme		Serge Malbos et prestataire	
AD	261	Demande de financements dans	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x									Responsable tourisme	Agent de développement		

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
OC	262	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x									Responsable tourisme	Responsable tourisme	
TU	263	1	RNN+Cdl	x												x	x	x	x								Régisseur	Equipe régie	
PI	264	1	RNN+Cdl	x														x	x	x	x						Responsable tourisme	Responsable tourisme / Agents d'accueil / Office de Tourisme d'Arles	Serge Malbos, Office de Tourisme d'Arles
TU	265	3	Cdl					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Cdl, Ville d'Arles, PNRC, Bureau d'étude, partenaire spécialisé à identifier
TU	266	3	Cdl					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Cdl
AD	267	3	Cdl					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
PI	268		Cdl					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement / Agents d'accueil / Office de Tourisme d'Arles	Cdl, Ville d'Arles, PNRC, partenaire spécialisé à identifier / Office de Tourisme d'Arles
TU	269		Cdl					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Régisseur	Bureau d'étude, Prestataire spécialisé
AD	270		Cdl										x				x	x								Responsable tourisme	Régisseur	Commission de sécurité à identifier
PI	271		Cdl										x					x	x							Responsable tourisme	Responsable tourisme	Office de Tourisme d'Arles, PNRC
PI	272	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Prestataire
PI	273	1	Cdl	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Prestataire

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires
	Homme et Nature)et des des livrets espèces/habitats (Butor, mares temporaires méditerranéennes) en anglais, allemand et italien																											
PI	274	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x							Responsable tourisme	Responsable tourisme	Prestataire
PI	275	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Office de Tourisme d'Arles
FO	276	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x								Responsable tourisme	Responsable tourisme	Centre de Formation Continue du Pays d'Arles, Atelier Technique des Espaces Naturels
AD	277	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x								Responsable tourisme	Responsable tourisme	
PI	278	1	Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Prestataire
PI	279	2	Cdl	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Natural Solutions
PI	280	2	Cdl	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Prestataire

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
	sentiers de l'Etourneau qui renvoient au livret numérisé correspondant																												
PI	281	Relance de la newsletter des AMV	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Chargé de communication	Delta Flash	
PI	282	Remplissage des rubriques manquantes du site Internet des Marais du Vigueirat	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x							Responsable tourisme	Chargé de communication / Equipe gestion		
AD	22	Demande d'autorisation (accueil de journalistes photographes ou cinéastes sur la RNN)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
PI	283	Proposition de nouveaux produits à vendre pour la boutique et étiquetage des produits en anglais, allemand et italien	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable boutique / Chargée de communication	Prestataire
PI	284	Création d'une boutique en ligne	1	Cdl	x									x	x	x	x	x									Responsable tourisme	Responsable boutique	Delta Flash
PI	285	Développement de la gamme des "goodies" Marais du Vigueirat	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable boutique	Prestataires
AD	22	Demande d'autorisation (produits à l'effigie de la RNN)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
TU	286	Agrandissement de l'espace de vente, réagencement de la banque d'accueil et mise en place de nouveaux présentoirs	2	Cdl	x	x								x	x	x	x	x							x	x	Régisseur / Responsable tourisme	Equipe Régie	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
AD	287			Obtention du permis d'exploitation (licence 2) et guide des bonnes pratiques en hygiène alimentaire	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x								
TE	288	Rénovation de la cabane en sagne	1	Cdl	x	x				x				x	x	x	x	x						x	x	x	Régisseur	ACI / Equipe Régie	
PI	289	Achat d'équipement spécifique pour l'accueil des groupes	1	Cdl	x		x			x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Equipe buvette	Prestataire
PI	290	Révision des produits et de la tarification des produits vendus à la buvette	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x										Responsable tourisme	Equipe buvette	
PI	291	Participation à la fête de la Gastronomie	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x									x	x				Responsable tourisme	Assistante évènementiel	Bouches-du-Rhône Tourisme
PI	292	Proposition de stages de cuisine et de jardinage aux visiteurs	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x			Responsable tourisme	Equipe buvette / jardinier	Prestataire
TU	293	Réalisation de l'extension du potager pour la buvette (serres, abris de jardin, pépinière, prises électriques)	1	Cdl	x										x	x											Régisseur	Equipe régie / jardinier	
PI	294	Diminution de la quantité de dépliants touristiques en version papier	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	
PI	295	Création et édition d'un plan des Marais du Vigueirat avec l'ensemble des parcours de visites possibles (libres et guidées)	1	RNN+Cdl	x										x	x											Responsable tourisme	Responsable Tourisme	Cyril Girard / Jérémy Genin

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
et les informations pratiques																													
CO	296	Etude des besoins en matière de transport en commun depuis les gares et les offices de tourismes d'Arles et de Saint Martin de Crau vers les Marais du Vigueirat	2	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	ACCM
CO	297	Etude de faisabilité de la mise en place de transports en commun depuis les gares et les offices de tourismes d'Arles et de Saint Martin de Crau vers les Marais du Vigueirat	2	Hors site		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	ACCM
AD	298	Mise en place d'un partenariat avec une entreprise pour la mise en place de transports en commun depuis les gares et les offices de tourismes d'Arles et de Saint Martin de Crau vers les Marais du Vigueirat	2	Hors site			x										x	x	x	x	x	x	x	x		Responsable tourisme	Agent de développement	ACCM	
AD	299	Mise en place d'un partenariat avec les plateformes de covoiturage pour desservir les Marais du Vigueirat	2	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Chargé de communication	Plateformes de covoiturage
CO	300	Révision du plan de circulation du village pour	1	Hors site	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Ville d'Arles

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
	faciliter la circulation des bus à destination des Marais du Vigueirat																												
TU	301		Création de places de parking réservées au stationnement diurne des camping-cars et augmentation du nombre de places pour véhicules légers	1	Cdl	x								x	x	x	x	x	x							Régisseur	Equipe régie / ACI		
TU	302		Modification de la signalétique directionnelle depuis le parking jusqu'à l'accueil des Marais du Vigueirat	1	Cdl	x								x	x	x	x	x	x					x	x	x	Régisseur / Responsable tourisme	Equipe régie	
TU	303		Installation de moustiquaires géantes sur les tables de pique-nique	2	Cdl		x							x	x	x	x	x	x							Régisseur	Equipe régie	Menuiserie Andrieux	
TU	304		Construction et installations de tables de pique-nique supplémentaires pour l'aire de pique-nique des groupes	1	Cdl		x							x	x	x	x	x	x							Régisseur	Equipe régie		
TU	305		Création d'une aire de jeux pour les enfants et d'une aire de pétanque sur l'aire d'accueil	2	Cdl	x	x	x						x	x	x	x	x	x							Responsable tourisme / Régisseur	Responsable tourisme / equipe régie	Prestataire	
AD	306		Recherche de financements et réparation de la "caméra cigogne"	2	Cdl	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement		

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
TU	307		Remplacement de la porte d'entrée de la boutique par une porte coulissante adaptée aux personnes à mobilité réduite	1	Cdl	x								x	x	x	x									Régisseur		Menuiserie Andrieux	
TU	308		Déplacement du parking réservé aux personnes handicapées sur le parking des visiteurs et construction d'un platelage jusqu'à l'accueil	1	Cdl	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	
TU	309		Mise en place d'un code couleur adapté aux personnes mal-voyantes dans les toilettes de l'accueil et de l'ACI	1	Cdl	x								x	x	x	x	x									Régisseur		Prestataire
TU	310		Aquisition d'une calèche adaptée aux personnes à mobilité réduite	2	RNN+Cdl		x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable calèche	Prestataire
TU	311		Installation d'un ascenseur d'accès à la plateforme d'observation de la Bergerie (Sentier Eco-futé)	2	Cdl				x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	Prestataire
OC	312		Mise en place d'une procédure de prêt de la joëlette pour les personnes à mobilité réduite	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Animateur AMV	LPO PACA
AD	313		Mise en place d'un partenariat avec la LPO PACA pour l'accueil des groupes de personnes	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable calèche	LPO PACA

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
handicapées sur le site																													
TU	314	Finalisation de l'aménagement du hangar (isolation, chauffage, baies vitrées, éclairage, toilettes)	1	Cdl	x											x	x	x	x								Régisseur	Equipe régie	Natural home
PI	315	Mise en place d'un kit d'accueil des séminaires (pochette, papier, stylo, documents de présentation des Marais du Vigueirat)	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable calèche	Office de Tourisme d'Arles
PI	316	Création et installation d'une signalétique et d'un système empêchant les 2 roues à moteur de circuler sur la piste cyclable reliant le village et les Marais du Vigueirat	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x							Responsable tourisme / Régisseur	Agent de développement / Equipe régie	Pic Bois
AD	317	Régularisation du foncier et de l'entretien lié à la piste cyclable entre Mas-Thibert et les Marais du Vigueirat	1	Cdl	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	GPMM, Ville d'Arles, Cdl
AD	318	Mise en place d'une convention de partenariat avec des associations cyclotouristes	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	AF3V
PI	319	Mise en place d'un nouveau circuit de découverte des Marais du Vigueirat en vélo autour du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x			Responsable tourisme	Responsable tourisme	AF3V

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
AD	22	Demande d'autorisation (randonnées à vélo dans la RNN)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
PI	320	Mise en place d'une randonnée à vélo au cœur de la Réserve naturelle nationale	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x			Responsable tourisme	Animateur AMV	
PI	321	Obtention du label "Accueil vélo"	1	RNN+Cdl	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	
PI	322	Mise en place d'une fête du vélo entre les Marais du Vigueirat et Mas-Thibert	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x								Responsable tourisme	Agent de développement	Ville d'Arles, associations de Mas-Thibert, Conseil de village
AD	323	Signature de conventions de partenariat avec le service "animation de proximité" de la Ville d'Arles, l'association Culture du Cœur et Entraide Solidarité 13	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Ville d'Arles, Culture du Cœur, ACCM, Entraide solidarité, CD13
PI	324	Mise en place d'une politique tarifaire adaptée aux personnes en difficulté	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	
		Poursuite d'un partenariat avec le Centre Social Les Tuiles Bleues de Mas-Thibert pour la mise en place d'activités ponctuelles sur le site																												
AD	325		1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	
PI	326	Participation aux manifestations nationales "Rendez-vous aux Jardins" et	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x						Responsable tourisme	Assistante évènementiels	Ministère de la Culture et de la Communication, CPIE Rhône Pays d'Arles

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
	"Bienvenue dans mon jardin au naturel" chaque année																													
PI 327	Réalisation d'un dossier de presse sur les 3 jardins des Marais du Vigueirat	1	Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Chargé de communication		
PI 328	Mise en place d'actions communes sur des événements liés au jardin avec l'association DEDUCIMA pour le jardin partagé	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	DEDUCIMA
PI 329	Création et commercialisation de nouveaux produits groupes et de nouveaux ateliers pour les enfants autour de la thématique des jardins	1	Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme / Animateur AMV / jardinier	Office de Tourisme d'Arles
PI 330	Proposition d'un produit de découverte des Marais du Vigueirat adapté à la demande des croisiéristes au départ d'Arles	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Office de Tourisme d'Arles
PI 331	Mise en place d'actions de démarchage en faveur du public des croisiéristes	1	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Office de Tourisme d'Arles
PI 332	Exploitation touristique et pédagogique des chantiers de prospections et de	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	chargé de mission tourisme	OTA, CPIE rhône Pays d'Arles, PNRC, Amis du Vieil Arles

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
fouilles archéologiques																													
PI	333	Mise en place d'une balade sonore sur les métamorphoses du paysage deltaïque	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	MDAA, Mise à Jour
PI	334	Mise en place d'animations autour de l'histoire hydrologique récente des Marais du Vigueirat et du Plan du Bourg et autour de l'histoire des activités humaines des Marais du Vigueirat et du Plan du Bourg depuis l'époque romaine	1	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	chargé de mission tourisme	PNRC, Amis du Vieil Arles, Université de Provence, CPIE Rhône Pays d'Arles
PI	335	Mise en place de démonstration des jeux taurins aux Marais du Vigueirat	2	Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Chargé de mission tourisme	Ecole taurine d'Arles
PI	336	Organisation de la Course de Satin aux Marais du Vigueirat	2	Cdl			x	x											x	x						Responsable tourisme	Chargé de mission tourisme	Comité des Fêtes d'Arles	
PI	337	Mettre en place une journée thématique sur le cheval aux Marais du Vigueirat	2	Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x			Responsable tourisme	Chargé de mission tourisme	Comité Départemental de Tourisme Equestre, PNRC, ACTUS
PI	338	Participation partenariale aux festivals "Festival des Suds", "Les Envies Rhonements", "Musique en balade", etc.	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x			Responsable tourisme	Responsable tourisme	Les Suds à Arles, Le Citron Jaune, Conservatoire de Musique du Pays d'Arles, ACCM

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
PI	339	Accueil d'artistes en résidence			1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme
TU	340	Actualisation de l'étude de faisabilité de la mise en place de l'accueil du public des Marais du vigeirat à Mas-Thibert (1998 mise à jour 2001)	1	Hors site			x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Prestataire
TU	341	Etude faisabilité et mise en place d'une navette entre Mas-Thibert et les Marais du Vigueirat (vélo, calèche, bateau, bus, etc.)	1	Cdl		x					x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme / Equipe à créer	Prestataires ou partenaires, Office de Tourisme d'Arles, PNRC, Ville d'Arles, ACCM
TU	342	Recherche d'un bâtiment dans Mas-Thibert susceptible de recevoir le lieu d'accueil des Marais du Vigueirat	2	Hors site			x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable tourisme	Ville d'Arles
TU	343	Ouverture d'un lieu d'accueil des Marais du Vigueirat dans Mas-Thibert	2	Hors site							x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Office de Tourisme d'Arles, PNRC, Ville d'Arles, ACCM
CO	344	Participation à la création d'une structure de gestion de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Acteurs économiques locaux (agriculteurs, entrepreneurs privés), Ville d'Arles, ACCM, PNRC
AD	345	Etude de la réglementation liée aux installations classées (station service)	2	Hors site	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Préfecture et autres services de l'Etat, Bureau d'études

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisatio n	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
AD	346	Demande de devis pour la mise aux normes de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	
AD	347	Recherche de financements pour la mise aux normes de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Pays d'Arles, Ville d'Arles, ACCM
CO	348	Accompagnement à la réalisation des travaux de mise aux normes de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Entreprises
AD	349	Contrôle ICPE	2	Hors site		x			x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Bureau d'études
CO	350	Accompagnement à la gestion administrative de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Structure de gestion de la station service, Ville d'Arles, PNRC
CO	351	Participation à l'organisation et aux orientations de la structure gestionnaire de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Structure de gestion de la station service, Ville d'Arles, PNRC
CO	352	Accompagnement de DEDUCIMA pour la réalisation de l'étude de faisabilité de l'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	DEDUCIMA
CO	353	Accompagnement de DEDUCIMA pour le choix d'un lieu pour l'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	DEDUCIMA

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
CO	354	Accompagnement de DEDUCIMA pour les recherches de devis pour la mise aux normes du bâtiment destiné à accueillir le Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	DEDUCIMA	
CO	355	Accompagnement de DEDUCIMA pour la recherche de financements pour l'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	DEDUCIMA
CO	356	Accompagnement de DEDUCIMA pour la recherche de partenaires techniques pour l'ouverture et le fonctionnement d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	DEDUCIMA
CO	357	Participation au comité de pilotage pour le montage du projet d'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	DEDUCIMA
AD	358	Constitution d'un partenariat avec la structure gestionnaire du Bistrot de Pays de Mas-Thibert	3	Hors site		x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Structure gestionnaire du Bistrot de Pays
AD	359	Mise en place d'un comité de pilotage pour le montage du projet de maison du terroir à Mas-Thibert	3	Hors site			x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Agriculteurs locaux, Ville d'Arles, PNRC

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires
AD	360	Réalisation d'une étude de faisabilité du projet de maison du terroir à Mas-Thibert	3	Hors site			x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Agriculteurs locaux, Ville d'Arles, PNRC
CO	361	Accompagnement du comité de pilotage pour le choix d'un statut pour la structure gestionnaire de la maison du terroir de Mas-Thibert	3	Hors site			x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Agriculteurs locaux, Ville d'Arles, PNRC
CO	362	Accompagnement du comité de pilotage pour l'identification d'un lieu pour l'accueil de la maison du terroir de Mas-Thibert	3	Hors site			x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Agriculteurs locaux, Ville d'Arles, PNRC
CO	363	Accompagnement de la structure gestionnaire dans la définition des orientations du projet (charte, règlement, etc.) de maison du terroir de Mas-Thibert	3	Hors site			x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Structure gestionnaire de la maison du terroir
CO	364	Accompagnement de la structure gestionnaire de la maison du terroir de Mas-Thibert dans la recherche de financements	3	Hors site			x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Structure gestionnaire de la maison du terroir
AD	365	Constitution d'un partenariat avec la structure gestionnaire de la maison de terroir de Mas-Thibert	3	Hors site			x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Structure gestionnaire de la maison du terroir
CO	366	Suivi du projet dans le cadre des	3	Hors site	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Conseil de Village, Ville d'Arles

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
	commissions du Conseil de Village																												
CO	367	Enquête auprès des producteurs locaux et des habitants de Mas-Thibert	3	Hors site		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Agriculteurs locaux
CO	368	Mise en réseau des producteurs locaux et des services de la Ville d'Arles	3	Hors site		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles
PI	369	Organisation d'une fête des producteurs dans le village de Mas-Thibert (évènement de lancement)	3	Hors site		x																x	x	x	x		Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Agriculteurs locaux, Ville d'Arles, PNRC
CO	370	Identification d'un lieu d'accueil du marché dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles
CO	371	Suivi de la démarche : demandes d'autorisations, travaux, etc.	3	Hors site			x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles
TU	372	Actualisation de l'étude de faisabilité de la création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site					x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, Compagnie Nationale du Rhône, Voies Navigables de France, bureau d'études
CO	373	Suivi du projet dans le cadre des commissions du Conseil de Village	3	Hors site				x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Conseil de Village, Ville d'Arles

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
TU	374			Montage d'un Comité de pilotage pour le projet création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site				x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur
TU	375	Identification d'un porteur de projet pour la création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site				x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, Compagnie Nationale du Rhône, Voies Navigables de France
AD	376	Accompagnement à la recherche de financements pour la création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site				x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme / Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, Compagnie Nationale du Rhône, Voies Navigables de France, Région PACA, CD13
TU	377	Mise à jour de l'étude de faisabilité pour la construction d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, ADEME, Région PACA, fournisseur d'énergie, bureau d'études
CO	378	Proposition du projet aux commissions du Conseil de Village	3	Hors site					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Conseil de Village, Ville d'Arles
TU	379	Montage d'un Comité de pilotage pour le projet création d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, ADEME, Région PACA, fournisseur d'énergie

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
TU	380	Identification d'un porteur de projet pour la création d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, ADEME, Région PACA, fournisseur d'énergie
TU	381	Accompagnement à la recherche de financements pour la création d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, ADEME, Région PACA, fournisseur d'énergie
CO	382	Mise en réseau entre le porteur de projet de création d'une unité de méthanisation et les agriculteurs locaux pour l'organisation de la collecte de matière première	3	Hors site					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Agriculteurs locaux
PI	383	Etude de faisabilité de la mise en place d'un itinéraire paysan sur le Plan du Bourg	2	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Agriculteurs locaux, Ville d'Arles, PNRC, Office de Tourisme
PI	384	Mise en place d'un comité de pilotage pour le montage du projet d'itinéraire paysan	2	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Agriculteurs locaux, Ville d'Arles, PNRC, Office de Tourisme
PI	385	Identification des différentes thématiques (élevage, viticulture, agriculture...) pour le contenu de l'itinéraire paysan	2	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Agriculteurs locaux, Ville d'Arles, PNRC, Office de Tourisme

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
PI	386	Mise en réseau des agriculteurs intéressés par le projet d'itinéraire paysan	2	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Agriculteurs locaux, Ville d'Arles, PNRC, Office de Tourisme
PI	387	Elaboration d'un parcours et des étapes de l'itinéraire paysan	2	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Agriculteurs locaux, Ville d'Arles, PNRC, Office de Tourisme
AD	388	Recherche de financements pour la mise en œuvre des journées test et de l'itinéraire paysan définitif	2	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	
PI	389	Organisation de journées test du parcours d'itinéraire paysan sous forme d'évènements festifs	2	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Agriculteurs locaux, Ville d'Arles, PNRC, Office de Tourisme
TU	390	Actualisation de l'étude de faisabilité du projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site					x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Ville d'Arles, PNRC, Bureau d'études
TU	391	Création d'un Comité de Pilotage pour le projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site					x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Ville d'Arles, PNRC
TU	392	Validation de l'emplacement prévu pour le projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site					x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Ville d'Arles, PNRC, propriétaires privés
AD	393	Recherche de financement pour le projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site						x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires
TU	394	Identification d'un porteur de projet	3	Hors site							x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Ville d'Arles, PNRC
CO	395	Accompagnement au développement du projet	3	Hors site								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Ville d'Arles, PNRC, porteur de projet
CO	396	Participation au Bureau de DEDUCIMA	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	DEDUCIMA
CO	397	Aide à la structuration des associations du village de Mas-Thibert (rédaction des statuts, organisation de la première assemblée générale, constitution des bureaux)	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Comité des fêtes de Mas-Thibert, Association Sportive de Mas-Thibert, Association du Bachaga Boualam
CO	398	Aide administrative et financière aux associations du village de Mas-Thibert (recherche de financements, création de postes, édition de fiches de paye, etc.)	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Chargé de mission administration	Comité des fêtes de Mas-Thibert, Association Sportive de Mas-Thibert, Association du Bachaga Boualam
CO	399	Accompagnement des associations pour la mise en place de leurs projets sur le village de Mas-Thibert (recherche de financements, de partenaires techniques)	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Comité des fêtes de Mas-Thibert, Association Sportive de Mas-Thibert, Association du Bachaga Boualam
CO	400	Participation au comité de rédaction du journal "Le Moustique de Mas-Thibert"	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	DEDUCIMA

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires
CO	401			Participation à, voire coordination, de l'organisation d'évènements dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur
PI	402	Achat de produits pour vente à la boutique des Marais du Vigueirat	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent d'accueil	Les commerçants du village
CO	403	Accompagnement des commerçants pour la mise en œuvre de leurs projets (pistes de financements, démarche éco-responsable, etc.)	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Les commerçants du village
CO	404	Intégration des commerçants du village dans les projets et évènements développés dans Mas-Thibert par les Amis des Marais du Vigueirat	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Les commerçants du village
CO	405	Promotion des activités des commerçants du village de Mas-Thibert sur le site internet des Marais du Vigueirat	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Les commerçants du village
CO	406	Mise en réseau des commerçants du village pour l'élaboration de projets communs	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Les commerçants du village
CO	407	Intégration de la problématique des services dans les commissions du Conseil de Village	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Conseil de Village, Ville d'Arles

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
CO	408			Participation au maintien des services postaux et bancaires à Mas-Thibert	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement
TU	409	Aide à la création d'une aire d'accueil des camping-cars à Mas-Thibert	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, entrepreneurs privés
CO	410	Aide au maintien des services de santé à Mas-Thibert	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles
CO	411	Aide au maintien et au développement des services de transport en commun dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	ACCM, CD13, Ville d'Arles
CO	412	Incitation à l'adoption de démarches éco-responsables pour le développement des services du village de Mas-Thibert	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	
AD	413	Renouvellement de la convention de partenariat avec le CPIE Rhône Pays d'Arles pour l'accueil des scolaires sur le site Organiser la mise en œuvre d'autres activités sur le site avec le CPIE Rhône Pays d'Arles (conférences, ateliers, etc.)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	CPIE Rhône Pays d'Arles
PI	414		2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	CPIE Rhône Pays d'Arles
AD	415	Etablissement d'une convention de partenariat avec l'Ecole du Domaine	2	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Ecole du Domaine des Possibles

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
	des Possibles pour l'accueil des élèves sur le site																													
PI	416	Etablissement d'un programme pédagogique spécifique pour l'Ecole du Domaine des Possibles	2	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Ecole du Domaine des Possibles	
PI	417	Mise à disposition de personnel, de lieux et de bâtiments pour l'accueil des élèves de l'Ecole du Domaine des Possibles	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	Directeur / Régisseur	Responsable tourisme / Régisseur / Conservateur	Ecole du Domaine des Possibles
AD	418	Renouvellement de la convention de partenariat avec DEDUCIMA et de l'autorisation d'exploiter pour la mise en œuvre du jardin partagé sur le site	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	DEDUCIMA, Cdl
CO	419	Accompagnement dans le développement du projet de jardins partagés (facilitation du dialogue avec le Conservatoire du littoral, création d'une nouvelle association spécifique)	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	DEDUCIMA, Cdl
TE	420	Mise à disposition de personnel pour l'entretien du jardin partagé (clôtures, débroussaillage,	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	ACI, Régisseur	DEDUCIMA

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisatio n	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
	etc.) et prêt de matériel (tracteur, outils)																												
GH	421	Liste des espèces végétales interdites dans les jardins privés et potagers du site	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CBNMP
SE	422	Suivi des espèces plantées dans le jardin partagé et contrôle du respect du règlement intérieur	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / Gardes	DEDUCIMA
PI	423	Participation à la fête annuelle du jardin partagé	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	DEDUCIMA
AD	424	Etablissement d'une convention de partenariat avec le Comité des Fêtes de Mas-Thibert pour l'accueil d'évènements sur le site	2	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Comité des Fêtes de Mas-Thibert
GH	425	Organisation et suivi de la chasse au gibier d'eau sur le Cassaire et sur la Petite Forêt	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	Amicale des Chasseurs de Mas-Thibert
GH	426	Organisation de battues au Sanglier à la Petite Forêt	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x						x			x		Conservateur	Chargé de mission	Amicale des Chasseurs de Mas-Thibert
TU	427	Etude de faisabilité, identification d'un terrain et mise en place d'un terrain d'aventures sur le site	3	Cdl		x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement / Conservateur	Ecole de Mas-Thibert, Centre Social les Tuiles Bleues, associations du village, Conseil de village

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
AD	428	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Ensemble des responsables d'équipes	Ville d'Arles, Centre Social les Tuiles Bleues, Pôle Emploi, Conseil de Village, associations, commerçants et artisans du village
AD	429	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Ensemble des responsables d'équipes	
AD	430	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	
FO	431	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	
FO	432	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	ARALI, CFPPA Arles, consultants privés
OC	433	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
AD	434	encadrante de l'ACI 1 Montage des dossiers de demandes de subventions pour l'ACI 1	1	RNN+Cdl	x												x	x			x	x			x	x	Responsable volet social	Responsable volet social		
AD	435	Réalisation des bilans d'activités semestriels et annuels de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	x															x	x					x	x	Responsable volet social	Responsable volet social / Accompagnateur socio-professionnel, encadrants techniques, formateur	
AD	436	Organisation et animation des campagnes de recrutement pour l'ACI 1	1	RNN+Cdl	x												x	x			x	x				x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	Pôle Emploi, PLIE, Cap Emploi Heda, Mission Locale Arles, Maison de l'emploi, Pôle Insertion, CCAS Arles, ADDAP
AD	437	Organisation et animation des réunions partenariales pour l'ACI 1	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	
AD	438	Organisation et animation des Comités de Pilotage de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	x													x	x						x	x		Responsable volet social	Responsable volet social	DIRECCTE PACA, CD13, ACCM, Ville d'Arles, Région PACA, Pôle Emploi
AD	439	Animation des Comités de Suivi de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	x													x	x				x	x		x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	Pôle Emploi, PLIE, Cap Emploi Heda, Mission Locale Arles, Maison de l'emploi, Pôle Insertion (CD13), CCAS Arles, ADDAP

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
AD	440	Préparation et participation au Dialogue de gestion de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	x																			x	x			Responsable volet social	Responsable volet social	DIRECCTE UT13, Pôle Emploi, Pôle Insertion (CD13)
CO	441	Développement de partenariats socio-économiques sur le territoire relevant de la Communauté d'Agglomération Arles Crau Camargue Montagnette	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	
AD	442	Développement de chantiers à l'extérieur du site : offre de services	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Encadrant technique	
AD	443	Présentation du dossier de demande de subvention pour l'ACI 2	2	RNN+Cdl	x																x	x	x	x				Responsable volet social	Responsable volet social	DIRECCTE, CD13
AD	444	Recrutement d'un encadrant technique pour l'ACI 2 et d'un accompagnateur à l'emploi pour l'ACI 1 et l'ACI 2	2	RNN+Cdl	x																		x	x				Responsable volet social	Responsable volet social	Pôle Emploi, APEC
AD	445	Redéfinition de l'accompagnement au français professionnel	2	RNN+Cdl	x																		x	x				Responsable volet social	Responsable volet social	ARALI
GH	446	Ré-organisation de la production pour l'ACI 1 et l'ACI 2	2	RNN+Cdl	x																		x	x				Responsable volet social	Responsable volet social	Pôle Emploi, PLIE, Cap Emploi Heda, Mission Locale Arles, Maison de l'emploi, Pôle Insertion, CCAS Arles, ADDAP
AD	447	Recrutement de nouveaux salariés pour l'ACI 2	2	RNN+Cdl	x																		x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
AD	448	Encadrement et coordination des équipes ACI 1 et ACI 2 et de des équipes encadrantes	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	ARALI, CFPPA Arles, consultants privés
FO	449	Définition d'objectifs et élaboration de plans de formations pour les équipes encadrantes des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	
FO	450	Coordination des axes accompagnement socio-professionnel et formation des salariés des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	
OC	451	Création d'outils d'organisation, de suivi et de supervision des équipes encadrantes des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	
AD	452	Montage des dossiers de demandes de subventions pour les ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x				x	x	Responsable volet social	Responsable volet social
AD	453	Réalisation des bilans d'activités semestriels et annuels des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x					x	x	Responsable volet social	Responsable volet social / Accompagnateur socio-professionnel, encadrants techniques, formateur

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
AD	454	Organisation et animation des campagnes de recrutement pour les ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x		x	x		x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	Pôle Emploi, PLIE, Cap Emploi Heda, Mission Locale Arles, Maison de l'emploi, Pôle Insertion, CCAS Arles, ADDAP
AD	455	Organisation et animation des réunions partenariales pour les ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	
AD	456	Organisation et animation des Comités de Pilotage des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x				x	x		Responsable volet social	Responsable volet social	DIRECCTE PACA, CD13, ACCM, Ville d'Arles, Région PACA, Pôle Emploi
AD	457	Animation des Comités de Suivi des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x					x	x			x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	Pôle Emploi, PLIE, Cap Emploi Heda, Mission Locale Arles, Maison de l'emploi, Pôle Insertion (CD13), CCAS Arles, ADDAP
AD	458	Préparation et participation au Dialogue de gestion des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										x	x			Responsable volet social	Responsable volet social	DIRECCTE UT13, Pôle Emploi, Pôle Insertion (CD13)	
CO	459	Développement de partenariats socio-économiques sur le territoire relevant de la Communauté d'Agglomération Arles Crau Camargue Montagnette	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social		
GH	460	Développement de chantiers à l'extérieur du site : offre de services	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Encadrant technique		

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
CO	461	Recensement et prise de contact avec les acteurs sociaux de Mas-Thibert	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social / Accompagnateur socio-professionnel	ADDAP 13, Centre Social des Tuiles bleues, Mission locale d'Arles, travailleurs sociaux du département et du CCAS, etc.
AD	462	Définition des modalités, mise en œuvre et suivi des orientations des candidats pour les recrutements des équipes des ACI	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social / Accompagnateur socio-professionnel	ADDAP 13, Centre Social des Tuiles bleues, Mission locale d'Arles, travailleurs sociaux du département et du CCAS, etc.
AD	463	Mise en œuvre d'entretiens individuels avec les salariés des ACI et réalisation d'un diagnostic de situation socio-professionnelle	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Accompagnateur socio-professionnel	Référents sociaux
FO	464	Définition des objectifs de l'accompagnement socio-professionnel de chaque salarié des ACI	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Accompagnateur socio-professionnel	Référents sociaux
FO	465	Elaboration d'un plan d'actions individualisé pour chaque salarié des ACI	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Accompagnateur socio-professionnel	ARALI
AD	466	Accompagnement aux démarches individuelles d'insertion socio-professionnelle et co-construction de projets	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Accompagnateur socio-professionnel	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
FO	467	professionnels de chaque salarié des ACI	1	RNN+Cdl																										
		Formation aux Techniques de Recherche d'Emploi (TRE) et accompagnements individuel et collectif à la recherche d'emploi pour les salariés des ACI (contacts entreprises, présentation en entretiens, etc.)pour les salariés des ACI			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Accompagnateur socio-professionnel et accompagnateur à l'emploi	ARALI
AD	468	Réalisation de bilans individuels en début, milieu, et fin de parcours des salariés des ACI	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Accompagnateur socio-professionnel, accompagnateur à l'emploi et encadrant technique	ARALI		
FO	469	Organisation de visites extérieures à visée sociale et d'emploi pour les salariés des ACI	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Accompagnateur socio-professionnel et accompagnateur à l'emploi			
AD	470	Accompagnement à l'acquisition de matériel informatique individuel et personnel	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Accompagnateur socio-professionnel	ARALI, Club Numérique		
FO	471	Formation aux savoirs de base (informatique, techniques de recherche d'emploi, monde	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social		ARALI		

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
FO	472		de l'entreprise et vie sociale, environnement et éco-responsabilité, syntaxe, mathématiques) Formation individualisée en adéquation avec le projet professionnel des salariés des ACI	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social		ARALI
FO	473		Intégration des salariés ACI volontaires dans la démarche de passation du Certificat de Qualification Professionnel (CQP) "salarié polyvalent" Formation des salariés des ACI (utilisation du broyeur en sécurité, gestion des espèces invasives, gestion des milieux favorables aux oiseaux d'eau, gestion des déchets, gestion des situations d'urgence, prévention des addictions et risques professionnels, prévention des risques auditifs en milieu professionnel, gestes et postures, PSC1,	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Encadrant technique, accompagnateur socio-professionnel	ARALI (pilotage), entreprises
FO	474		Formation des salariés des ACI (utilisation du broyeur en sécurité, gestion des espèces invasives, gestion des milieux favorables aux oiseaux d'eau, gestion des déchets, gestion des situations d'urgence, prévention des addictions et risques professionnels, prévention des risques auditifs en milieu professionnel, gestes et postures, PSC1,	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Encadrant technique / régisseur / chargé de mission gestion / technicien laro-limicoles	ARALI, AIMST, PRAP, Fédération des secouristes français La Croix blanche, CFPPA Les Alpilles, Association pour la Promotion des Techniques Ecologiques

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
	tronçonnage en sécurité, utilisation de la sagne en bâti écologique, utilisation de la chaux en bâti écologique)																												
AD	475	Montage de dossiers individuels de demandes de financements de formations professionnalisantes	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Accompagnateur socio-professionnel	
FO	476	Organisation de formations collectives selon les besoins du site	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social		Organismes de formation
AD	477	Accueil collectif des nouveaux salariés des ACI	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Encadrant technique, assistants techniques	ARALI
FO	478	Evaluations des compétences techniques et des savoirs-être	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Encadrant technique	
GH	479	Planification hebdomadaire des travaux, organisation des équipes de production et encadrement des activités de production	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Encadrant technique, Assistants techniques, Régisseur, Responsable volet social, Conservateur	
TE	480	Préparation et entretien du matériel technique	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Encadrant technique, assistants techniques	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
TE	481	Entretien des locaux dédiés aux ACI dans le respect des règles d'hygiène, de sécurité et environnementales (EMAS)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social		ARALI
OC	482	Rédaction de procédures techniques	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Encadrant technique	ARALI
AD	483	Participation à la rédaction des bilans individuels et du bilan global d'activité	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Encadrant technique, accompagnateur socio-professionnel	ARALI
AD	484	Réactivation du comité de pilotage pour la poursuite du projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable projet social	Agent de développement	CAF13, CD13, Ville d'Arles, Centre Socio-culturel Les Tuiles Bleues, MSA, Médecins de PMI
AD	485	Actualisation du diagnostic de territoire pour le projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable projet social	Agent de développement	Ville d'Arles, Ville de Port-Saint-Louis-du-Rhône, Ville de Saint Martin de Crau, Réseau des Assistantes Maternelles
AD	486	Actualisation de l'étude de la réglementation, mise à jour des plans des travaux pour la mise aux normes du bâtiment prévu pour accueillir la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable projet social	Agent de développement	Ville d'Arles

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
AD	487	Demande de devis pour l'aménagement et l'achat du matériel destiné au fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable projet social	Agent de développement	
AD	488	Demande de devis pour le choix d'un prestataire de restauration	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable projet social	Agent de développement	
AD	489	Actualisation du budget global de projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable projet social	Agent de développement / Responsable financier	
AD	490	Demande de renouvellement de la subvention attribuée par la Mairie d'Arles	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable projet social	Agent de développement	Ville d'Arles
AD	491	Recherche de financements pour l'aménagement et l'achat de matériel destiné au fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	CAF13, CD13, Ville d'Arles, Syndicat Mixte du Pays d'Arles, MSA
AD	492	Recherche de financements pour le fonctionnement et la gestion de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	CAF13, CD13, Ville d'Arles, Syndicat Mixte du Pays d'Arles, MSA
PI	493	Elaboration d'un programme pédagogique pour la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable projet social	Agent de développement / Directeur de la crèche	CD13, CCAS Arles, Ecole du Domaine des Possibles
AD	494	Constitution d'une équipe affectée au fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable projet social	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
AD	495			Demande d'agrément d'ouverture de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable projet social	Agent de développement
TU	496	Préparation de l'ouverture de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	x																		x	x	x	x	Responsable projet social	Directeur de la micro-crèche	CAF13, MSA
TU	497	Ouverture de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site		x								x	x												Responsable projet social	Directeur de la micro-crèche	Ville d'Arles, CCAS, Centre Social des Tuiles bleues
AD	498	Gestion administrative et des ressources humaines de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable	Directeur micro-crèche	
AD	499	Evaluation annuelle du fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site		x	x	x	x	x	x	x	x											x	x	x	Responsable	Directeur micro-crèche	
CO	500	Participation à l'élaboration de l'ordre du jour du Conseil de Village	3	Hors site	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles
CO	501	Participation des AMV à chaque Conseil de village de Mas-Thibert	1	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x				x					x			Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, acteurs du territoire
CO	502	Participation aux différentes commissions du Conseil de village de Mas-Thibert	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, acteurs du territoire
CO	503	Création d'une Commission Eau du Conseil de Village	3	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, acteurs du territoire
CO	504	Convocation des participants aux commissions du Conseil de village	3	Hors site	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisatio n	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
CO	505	Elaboration des comptes rendus de chaque commission du Conseil de village de Mas-Thibert	3	Hors site	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles
CO	506	Suivi des dossiers à traiter en Conseil de Village de Mas- Thibert	3	Hors site	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles
CO	507	Suivi des dossiers à traiter avec les techniciens de la Ville d'Arles	3	Hors site	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles
CO	508	Accompagnement vers une prise en charge citoyenne des commissions du Conseil de village de Mas- Thibert	3	Hors site					x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles
CO	509	Participation à la commission Animation et Vie du Village du Conseil de Village de Mas-Thibert	3	Hors site		x	x	x	x	x	x	x	x		x					x							Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, Habitants, associations et de Mas Thibert
PI	510	Organisation et coordination d'un événement festif dans le village de Mas-Thibert une fois par an	3	Hors site		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, Habitants, associations et acteurs économiques de Mas Thibert
PI	511	Participation aux événements festifs dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, Habitants, associations et acteurs économiques de Mas Thibert

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
PI	512	Organisation et animation de réunions publiques dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Ville d'Arles, Habitants, associations et acteurs économiques de Mas Thibert
SE	513	Identification des suivis nationaux présentant un intérêt pour le site avant d'en envisager la mise en œuvre	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	
AD	22	Demande d'autorisation (capture d'oiseaux dans le cadre de baguages coordonnés par le CRBPO)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
SE	514	Mise en œuvre du STOC-Capture dans Woodstoc	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x						Conservateur	Chargé de mission gestion	
SE	515	Suivi Vigie Nature Chiroptères	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x		x				Conservateur	Gardes	MNHN
SE	516	Recensement des oiseaux d'eau hivernants sur le Plan du Bourg (comptage Wetlands International)	1	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												Conservateur	Gardes	ONCFS, TdV
SE	517	Participation aux recensements nationaux de dortoirs de Grand Cormoran	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												Conservateur	Gardes	
SE	518	Poursuite de l'animation régionale du Plan National d'Action pour la Conservation du Butor étoilé et du Plan National	2	RNN+Cdl+Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargés de mission gestion	LPO

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires			
	d'action sur les Odonates si ceux-ci sont prolongés																														
SE	519	Suivi de la population de Butor étoilé nicheur sur le Plan du Bourg	1	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x							Chargé de mission	Gardes	LPO, DREAL Normandie		
SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Phragmite aquatique)	3	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	DREAL Bretagne		
SE	520	Suivi du passage en migration du Phragmite aquatique				x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x								Conservateur	Gardes	
SE	521	Mise en place du STELI sur le site			2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x				Conservateur	Gardes	MNHN, SFO
SE	522	Dénombrement des rassemblements de grands échassiers, lecteurs des bagues et transmission des données aux responsables de programmes			2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
SE	523	Participation au Groupement d'Intérêt Scientifique Oiseaux Marins	2	RNN+Cdl+Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Chef de projet laros-limicoles	GISOM		
BD	524	Harmonisation de la sauvegarde des données brutes pour simplifier la transmission aux bases de données	1	RNN+Cdl	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion / Gardes	CEN PACA / RNF		
BD	525	Alimentation de la base de données régionale SILENE	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CEN PACA		
BD	526	Alimentation de la base de données nationale SERENA	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	RNF		

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
OC	37	Création d'un satellite (recherche scientifique) Production et édition d'une plaquette sur la mise en œuvre de programmes de recherche scientifique sur un espace naturel protégé	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CPIE Rhône Pays d'Arles	
PI	527																													
RE	528	Accueil d'un programme de recherche de l'ONCFS sur l'hivernage de la Sarcelle d'hiver	2	RNN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	ONCFS
AD	22	Demande d'autorisation (utilisation d'appellants, capture et baguage des anatidés programme de recherche ONCFS)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	DREAL PACA, Sous-Préfecture d'Arles	
RE	529	Capture et baguage des canards dans le cadre du programme de recherche de l'ONCFS sur l'hivernage de la Sarcelle d'hiver	2	RNN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	ONCFS
RE	530	Accueil de programmes de recherche sur les oiseaux présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaires à identifier	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
RE	531		Accueil d'un programme de recherche de la Tour du Valat sur l'impact de la démoüstication au Bti sur les groupes de faune non cible (Marais du Vigueirat : zone témoin)	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	PNRC, TDV, Libello, GCP
AD	22		Demande d'autorisation (visite des nichoirs à chiroptères, échantillonnage des invertébrés)			x	x	x	x	x									x	x	x	x	x	x		Conservateur	Conservateur	DREAL PACA, Sous-Préfecture d'Arles	
RE	532		Poursuivre l'accueil et la contribution aux recherches relatives à l'Ecrevisse de Louisiane, <i>Procambarus clarkii</i> (écologie, rôles dans l'écosystème, intérêt d'une régulation et méthodes de régulation) si un partenaire scientifique le propose	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaire à identifier
RE	533		Accueil de programmes de recherche sur les invertébrés présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques (impact de	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaires à identifier

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
l'apiculture sur les espèces sauvages?)																													
RE	534	Définition d'un projet de thèse de doctorat relatif au rôle des espaces naturels protégés et des territoires dans lesquels ils s'inscrivent pour le développement d'une population de Sanglier et recherche d'un directeur de thèse	2	RNN+Cdl+Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Conservateur	CEFE-CNRS, autres partenaires à définir
AD	535	Recherche de financements pour le projet de thèse de doctorat sur le rôle des espaces naturels protégés et des territoires sur le développement d'une population de Sanglier	2	RNN+Cdl+Hors site		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	
RE	536	Accueil d'une thèse de doctorat sur le rôle des espaces naturels protégés et des territoires sur le développement d'une population de Sanglier	2	RNN+Cdl+Hors site			x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Conservateur	CEFE-CNRS, autres partenaires à définir
RE	537	Officialisation de la contribution à un projet de recherche sur l'écologie du Rat des moissons, <i>Micromys minutus</i>	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	CEFE CNRS, EID Rhône-Alpes

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
RE	538	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaires à identifier
RE	539	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaires à identifier
RE	540	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	TDV, MRM
RE	541	3	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaire à identifier

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
RE	542		Accueil d'un projet d'étude de la conséquence des assecs estivaux sur les populations de poissons patrimoniaux du site si un partenaire scientifique est identifié	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaire à identifier
RE	543		Accueil de programmes de recherche sur les poissons présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaires à identifier
RE	544		Accueil de programmes de recherche sur la flore et les habitats présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaires à identifier
SE	545		Suivi la phénologie des espèces sélectionnées dans le cadre de l'étude du GDR phénologie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	GDR phénologie
RE	546		Accueil d'un projet de recherche scientifique sur le rôle de l'hydrosystème Meyranne - Marais du Vigueirat dans l'épuration de l'eau si un partenaire	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Partenaire à identifier

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
scientifique est identifié																													
SE	547	Accueil d'une étude des conséquences sur le vivant des pollutions aériennes induites par la Zone Industriale-Portuaire de Fos-sur-Mer et le réseau routier du secteur par inventaire et analyse des lichens du site	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x						Conservateur	Conservateur	Institut Ecocitoyen
AD	22	Demande d'autorisation (récolte et analyse de lichens dans le cadre de l'étude des conséquences sur le vivant des pollutions atmosphériques induites par la ZIP de Fos sur Mer et le réseau routier si le protocole s'étant dans la RNN)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
AD	22	Demande d'autorisation (dérangement d'espèces dans le cadre des prospections de recherches archéologiques)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
RE	548	Accompagnement de prospections géophysiques pour la définition du	1	RNN+Cdl	x																x	x	x			Directeur / Conservateur	Chargé de mission gestion	DRAC SRA, CEREGE, MDA	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
AD	549	1	RNN+Cdl		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur / Conservateur	Directeur / Conservateur	DRAC SRA, CEREGE, MDAA
AD	550	1	RNN+Cdl		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur / Responsable tourisme	Directeur / Responsable tourisme	
RE	551	1	Cdl			x	x	x	x	x	x	x	x								x	x	x	x	x	Directeur / Conservateur	Chargé de mission gestion	DRAC SRA, CEREGE, MDAA
SE	552	2	RNN+Cdl+Hors site		x	x										x	x	x				x	x	x	x	Directeur	Agent de développement / Stagiaire	Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme, Ville d'Arles, PNRC
CO	553	2	RNN+Cdl+Hors site			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
	aux Marais du Vigueirat par les acteurs du Pays d'Arles dans les missions de l'agent de développement																												
AD	554	2	RNN+Cdl+Hors site	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	IMBE, CEFE CNRS, PNRC, RNF
RE	555	2	RNN+Cdl+Hors site			x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Doctorant	IMBE, CEFE CNRS, PNRC, RNF
OC	556	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	
OC	557	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur / équipe régie / ACI	
OC	558	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	
OC	559	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	
OC	560	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												x	x	Régisseur	Régisseur	
AD	561	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	Ecopass
AD	562	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	Ecopass

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
AD	563	Audit par la commission régionale spécifique au label "Tourisme et Handicap" pour les infrastructures d'accueil du public (boutique, buvette, aire de pique-nique, salle d'exposition, salles de réunion, Sentier des Cabanes)	1 Cdl	x				x				x		x	x	x	x	x								Responsable tourisme	Responsable tourisme	Bouches du Rhône Tourisme
AD	564	Audit par la commission régionale spécifique au label "Tourisme et Handicap" pour l'activité de visite en calèche	1 RNN+Cdl		x				x				x	x	x	x	x	x								Responsable tourisme	Responsable tourisme	Bouches du Rhône Tourisme
OC	565	Poursuivre l'engagement à la Charte Européenne du Tourisme Durable Montage du dossier de candidature pour l'obtention de la marque "Accueil de parc"	1 RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Europarc, PNRC
AD	566	Audit externe par Europarc	1 RNN+Cdl	x			x			x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Europarc, PNRC
AD	567	Dépôt d'un dossier de candidature pour l'obtention de la marque "Qualité tourisme"	1 RNN+Cdl	x			x			x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Europarc, PNRC
AD	568	Audit externe par la commission régionale de gestion de la	2 RNN+Cdl		x			x			x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	
AD	569		2 RNN+Cdl		x			x			x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
marque "Qualité Tourisme"																													
AD	570	1	RNN+Cdl		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Réserve de Biosphère de Camargue
AD	571	2	RNN+Cdl		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Réserve de Biosphère de Camargue
PI	572	3	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Agent de développement	Réserve de Biosphère de Camargue
TU	573	2	Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Régisseur	CPIE Rhône Pays d'Arles

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
AD	574			Poursuite de la recherche de financements nécessaires à la construction des équipements destinés aux scolaires sur le Grand Clos des Vaches	2	Cdl	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur
TU	575	Construction du bâtiment nécessaire à l'accueil des scolaires sur l'aire de pique-nique des groupes (labo, salle de restauration, toilettes, etc.)	2	Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Régisseur	
TU	576	Aménagement de l'accès à l'espace "zone humide" sur le Grand Clos des Vaches pour l'accueil des scolaires	2	Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Régisseur	
TU	577	Construction d'un observatoire pour l'accueil des scolaires sur Pisci Ouest Sud	2	RNN	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Régisseur	Atelier Tetras
TU	578	Construction d'une aire de retournement pour les bus à proximité de l'observatoire de POS destiné aux scolaires	2	RNN	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Régisseur	
PI	579	Adaptation des outils pédagogiques pour la mise en œuvre des animations à destination des scolaires	2	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CPIE Rhône Pays d'Arles

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisatio n	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires			
PI	580	Mise en œuvre de nouvelles animations à destination des scolaires	2	Cdl		x								x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CPIE Rhône Pays d'Arles
AD	22	Demande d'autorisation (capture avec relâché d'invertébrés dans le cadre de la mise en œuvre des animations à destination des scolaires tant qu'elles ont lieu sur la RNN)			x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
TU	581	Validation par les partenaires du projet de création d'un centre de formation aux Marais du Vigueirat du rapport de faisabilité de la 2ème phase	3	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	IRFEDD, TdV, Cdl, PNRC, ATEN, Région PACA, MAVA, OTA, CNFPT
AD	582	Recherche d'un porteur de projet pour la création du centre de formation aux Marais du Vigueirat	3	Cdl		x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	
AD	583	Recherche de financements pour la mise en œuvre du centre de formation aux Marais du Vigueirat (investissement et fonctionnement)	3	Cdl			x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	
PI	584	Actualisation des outils de formation courte : présentation générale du projet Marais du Vigueirat	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Chargé de mission gestion	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
PI	585	1	RNN+Cdl		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Chargé de communication	
PI	586	1	RNN+Cdl		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	
PI	587	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x									Conservateur	Chargé de mission gestion	RNF, ATEN
PI	588	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	Orbisterre
AD	22			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
PI	589	1	RNN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x						Responsable tourisme	Responsable tourisme	GLAAE
AD	22			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
	photographie animalière à l'aide d'affûts flottants sur la RNN)																												
PI	590	3	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x						Conservateur	Technicien gestion	
AD	22			x																x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
PI	591	3	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Technicien gestion	
PI	592	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										x	x			Conservateur	Chargé de mission gestion	CRBPO
AD	22			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
AD	593	2	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
FO	594	2	RNN+Cdl		x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	ARALI, Nathalie Hecker
FO	595	2	RNN+Cdl		x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	ARALI, Association Petit à Petit
AD	596	2	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	DIRECCTE
AD	597	2	RNN+Cdl	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social / Directeur	Responsable volet social	IRFEDD, ATEN, PNRC, CNFPT
FO	598	2	RNN+Cdl				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	ARALI

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	599	Amélioration des connaissances : pour une meilleure gestion conservatoire des sites de reproduction des laro-limicoles coloniaux	1	RNN+Cdl+Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	TDV
TU	600	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur les Anciens Salins de Sigean	1	Hors site	x															x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	PNRNM, CEN L-R
TU	601	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur Gachon, Frontignan et Castellans	1	Hors site	x															x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	Thau Agglo, CEN L-R
TU	602	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur les Salines de Villeneuve	1	Hors site	x																x	x	x	x			Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	CEN L-R
TU	603	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur les Salins de Berre et de Giraud	1	Hors site	x									x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	CSME
TU	604	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur la Poudrerie de St Chamas, les Marais du Vigueirat et le Salin de Fos	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x					Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	SIANPOU, Association EVE
TU	605	Activités préparatoires et aménagements	1	Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x					Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	CG2B

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
	conservatoires sur Biguglia et Urbino																													
SE	606	Suivi de l'impact sur le succès de reproduction des laro-limicoles coloniaux	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x	x										x	x	x	x	x	x					Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	CEN L-R, TdV, PNRNM, CG2B, Thau Agglo	
SE	607	Evaluation des techniques de conservation	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x								x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	
SE	608	Evaluation de la restauration du fonctionnement des écosystèmes	1	RNN+Cdl+Hors site			x										x	x	x	x	x						Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles		
SE	609	Evaluation de l'impact socio-économique des actions du projet	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x																	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	
PI	610	Transfert de connaissances et renforcement fonctionnel de la gestion conservatoire et du suivi	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	REN, Thau Agglo, CSME, CEN L-R, CG2B, OEC, PNRNM, TdV
PI	611	Communication du projet	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	REN, Thau Agglo, CSME, CEN L-R, CG2B, OEC, PNRNM, TdV
PI	612	Sensibilisation du public et éducation à l'environnement	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	REN, Thau Agglo, CSME, CEN L-R, CG2B, OEC, PNRNM
GH	613	Intégration des besoins des laro-limicoles dans une gestion concertée des usages des territoires	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	Thau Agglo, CSME, CEN L-R, CG2B, PNRNM
TU	614	Panneautage sur les sites	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	PNRNM, CSME, CG2B, CEN L-R, Thau Agglo

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
AD	615	"Layman's report": rapport de vulgarisation du LIFE+ ENVOLL	1	RNN+Cdl+Hors site			x							x	x	x	x	x	x	x	x						Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	
AD	616	Coordination technique et financière par les AMV	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	Thau Agglo, CSME, CEN L-R, CG2B, OEC, PNRNM
AD	617	Audit externe	1	RNN+Cdl+Hors site			x										x	x	x	x	x						Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	
AD	618	Plan de conservation après LIFE	1	RNN+Cdl+Hors site			x										x	x	x	x	x						Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	
CO	619	Mise en réseau avec d'autres projets	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	
AD	620	Coordination générale du programme	1	RNN+Cdl+Hors site	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	TDV, PNRC, CPIE Rhône Pays d'Arles, RESSOURCE
TU	621	Creusement des mares manquantes (Pépière, Etourneau nord Nord)	1	Cdl	x																	x	x	x	x		Conservateur	Chargé de mission gestion	Masini
TU	622	Construction du platelage de la mare pédagogique	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x						Régisseur	Equipe régie	Alain Vanderbecken
PI	623	Ouverture de l'accès à la mare au grand public (ponctuellement) et aux scolaires	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x	x	x	x	x	x	Responsable tourisme	Responsable tourisme	CPIE Rhône Pays d'Arles
PI	624	Finalisation et édition du livret de découverte de la mare pédagogique	1	Cdl	x									x	x	x	x										Conservateur	Conservateur	CPIE Rhône Pays d'Arles
PI	625	Finalisation des outils pédagogiques du projet-classe	1	Cdl	x									x	x	x	x										Conservateur	Conservateur	CPIE Rhône Pays d'Arles
SE	626	Bouclage de l'étude socio-ethnologique	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x					Conservateur	Conservateur	RESSOURCE

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
SE	627	Bouclage de la première phase de suivis scientifiques (végétation et hydrologie)	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x					Conservateur	Conservateur	TDV
SE	628	Clôture du projet d'étude de Lestes macrostigma	1	RNN	x									x	x	x	x	x									Conservateur	Conservateur	TDV
PI	629	Organisation du séminaire de clôture	1	RNN+Cdl+Hors site	x																x	x	x	x	x		Conservateur	Conservateur	TDV, PNRC, CPIE Rhône Pays d'Arles, RESSOURCE
AD	630	Recherche de financement pour la poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	RNN+Cdl	x												x	x	x	x	x	x					Directeur	Conservateur	Agence de l'Eau RMC, Région PACA
SE	631	Poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	TDV
TU	632	Réalisation de la dernière tranche de travaux de terrassement	1	Cdl	x									x	x												Conservateur	Chargé de mission gestion	Masini
GH	633	Poursuite des ensemencements d'espèces pour la restauration d'habitats	1	Cdl	x									x	x	x	x	x									Conservateur	Chargé de mission gestion	TDV
PI	634	Finalisation du classeur ressources	1	Cdl	x									x	x												Conservateur	Chargé de mission gestion	CPIE Rhône Pays d'Arles
PI	635	Organisation du séminaire de clôture	1	Cdl	x																x	x	x	x	x		Conservateur	Conservateur	TDV, PNRC, CPIE Rhône Pays d'Arles, RESSOURCE
AD	636	Recherche de financement pour la poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	Cdl	x												x	x	x	x	x	x					Directeur	Conservateur	Agence de l'Eau RMC, Région PACA
SE	637	Poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	Cdl	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	TDV

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
TU	638	Aménagement d'un local pour les chasseurs dans l'ancienne bergerie	2	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x					Régisseur		Amicale des Chasseurs de Mas-Thibert
GH	639	Etude de la pertinence et montage d'un programme de conservation des laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale faisant suite au LIFE+ ENVOLL	2	RNN+Cdl+Hors site			x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Chef de projet laro-limicoles	Partenaires à identifier
AD	640	Recherche de financements pour la mise en œuvre d'un programme de conservation des laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale	2	RNN+Cdl+Hors site				x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	
AD	641	Animation d'un programme de conservation des laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale	2	RNN+Cdl+Hors site					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Chef de projet laro-limicoles	Equipe laro-limicoles	Partenaires à identifier
SE	642	Analyse des conséquences réelles et potentielles de la régression de la population de Lapin de Garenne sur le site et en Camargue	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Stagiaire / Chargé de mission gestion	
GH	643	Définition des axes de gestion à développer pour favoriser la population de Lapin de Garenne	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Stagiaire / Chargé de mission gestion	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
	sur le site et en Camargue																												
AD	644	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	
AD	645	1	RNN+Cdl+Hors site		x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Conservateur	
GH	646	1	RNN+Cdl+Hors site			x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	TDV, ONCFS, PNRC, SNPN, CEN PACA, Cdl, CPIE Rhône Pays d'Arles
SE	647	1	RNN+Cdl+Hors site	x										x	x	x	x	x	x							Conservateur	Stagiaire / Chargé de mission gestion	CBNMP, Université de Lyon 1	
GH	648	1	RNN	x										x	x	x	x	x	x	x	x					Conservateur	Gardes		
AD	649	1	RNN+Cdl+Hors site		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires	
	mesures de gestion sur le site																												
AD	650	1	RNN+Cdl+Hors site		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Conservateur	
GH	651	1	RNN+Cdl+Hors site		x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	CBNMP, Cdl, gestionnaires d'espaces naturels de région méditerranéenne française, CPIE Rhône Pays d'Arles
GH	652	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
OC	17		Actualisation d'un satellite (surveillance)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	
PO	653	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
PO	654	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
FO	655	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
PO	656	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
PO	657	1	RNN	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
PO	658	1	Cdl	x										x	x	x	x	x								Régisseur	Equipe régie	Electricien
PO	659	1	RNN+Cdl	x																x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
TU	660	1	RNN	x																x	x	x	x	x		Conservateur	Equipe régie	
TU	661	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x								Responsable tourisme / Régisseur	Equipe régie	
AD	662	1	Cdl		x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	GPMM

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
AD	663	Négociation pour un ajustement de la DCO (DREAL PACA, Etat) permettant de financer les 4,8 ETP nécessaires à la gestion et à la surveillance de la réserve naturelle nationale	1	RNN	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable administratif et financier	DREAL PACA
AD	664	Négociation pour l'ajustement et la pérennisation du financement via la convention tripartite Cdl / Région PACA / CD13 permettant de financer 1,7 ETP nécessaires à la gestion et à la surveillance du site du Conservatoire du littoral	1	RNN+Cdl	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable administratif et financier	Cdl, Région PACA, CD13
AD	665	Négociation pour l'ajustement et la pérennisation du financement de l'Agence de l'Eau RMC (Convention cadre)	1	RNN+Cdl	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable administratif et financier	Agence de l'Eau
AD	666	Négociation pour l'ajustement et la pérennisation du financement du CD13	1	RNN+Cdl	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable administratif et financier	CD13
AD	667	Maintien des partenariats financiers pluriannuels avec la Région PACA, la Ville d'Arles, l'ACCM, la DIRECCTE	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administratif et financier	Responsable administratif et financier	Région PACA, Ville d'Arles, ACCM, DIRECCTE

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
AD	668	Maintien du partenariat financier pour les investissements avec le Cdl	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administratif et financier	Responsable administratif et financier	Cdl
AD	669	Recherche de financements auprès de partenaires privés, notamment de fondations	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable administratif et financier	
AD	670	Etude de la possibilité de faire appel à des financements participatifs	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable administratif et financier	
AD	671	Négociations avec les financeurs pour obtenir des modalités de paiement des subventions plus favorables	1	RNN+Cdl	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administratif et financier	Responsable administratif et financier	Ensemble des financeurs
AD	672	Création d'une dotation de trésorerie	1	RNN+Cdl	x	x	x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administratif et financier	Responsable administratif et financier	Cdl
AD	673	Recherche d'un prêt bancaire pour les investissements liés à l'accueil du public	1	RNN+Cdl	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administratif et financier	Responsable administratif et financier	BPI, Crédit Coopératif
AD	674	Maintien d'une relation étroite avec les banques (Dailly)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administratif et financier	Responsable administratif et financier	Banque Postale, Crédit Coopératif
AD	675	Mettre en œuvre un Dispositif Local d'Accompagnement pour sécuriser le fonctionnement et la stratégie de l'association	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x						Directeur	Responsable administratif et financier	ESIA

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
AD	676		Recherche des financements nécessaires à la création des postes manquants (chargé de mission géomaticien, chargé de communication, webmaster)	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable administratif et financier	Cabinet Brochut, Martin
AD	677		Recherche des financements nécessaires à la pérennisation des emplois en CDD, Emploi d'Avenir, etc.	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable administratif et financier		
AD	678		Recherche des financements nécessaires aux investissements (matériel, aménagements pour l'accueil du public, travaux de gestion)	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable administratif et financier		
AD	679		Suivi comptable des dépenses et des recettes	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administrative et financière	Assistant administratif et financier		
AD	680		Suivi analytique du budget et de la trésorerie	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable administrative et financière		
AD	681		Gestion de la paye des salaires, des congés et récupérations	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administrative et financière	Assistant administratif et financier		
AD	682		Suivi juridique des salariés (convention collective)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administrative et financière	Assistant administratif et financier, délégués du personnel		
AD	683		Gestion du standard et des	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administrative et financière	Assistant administratif et financier		

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
AD	684	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administrative et financière	Assistant administratif et financier	
AD	685	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administrative et financière	Ensemble des responsables d'équipes	
OC	17			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administrative et financière	Chargé de mission administration	
AD	686	1	RNN	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion	DREAL PACA / Sous-Préfecture 13
AD	687	1	RNN+Cdl	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Ensemble des responsables d'équipes	Cabinet Barthélémy
AD	688	1	RNN+Cdl	x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable administratif et financier	Cabinet Barthélémy
FO	689	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Ensemble des responsables d'équipes	Uniformation, ATEN

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
AD	690	Recherche de financements pour la dispense des formations nécessaires aux salariés	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social /Responsable administratif et financier	Responsable volet social /Responsable administratif et financier	Uniformation, ATEN	
AD	691	Suivi des Comptes Personnels de Formation (ex DIF)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Responsable volet social	Uniformation, ATEN	
FO	692	Dispense des formations nécessaires aux salariés	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable volet social	Ensemble des responsables d'équipes	Uniformation, ATEN	
AD	693	Mise en place du dispositif de prévoyance complémentaire obligaoire	1	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Responsable administratif et financier	Responsable administratif et financier	Partenaire à définir	
CO	694	Poursuite de la collaboration avec les autres espaces naturels protégés de Camargue pour le projet de mise en cohérence de la gestion des espaces naturels (gestion, tourisme, recherche scientifique, actions sociales, éducation à l'environnement)	2	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Ensemble des responsables d'équipes	PNRC, Cdl, Région PACA, autres gestionnaires d'espaces naturels	
AD	695	Organisation et animation des réunions du Conseil d'Administration et de l'Assemblée générale des Amis des Marais du Vigueirat	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x							Président / Directeur	Ensemble des responsables d'équipes		
AD	696	Co-organisation du Comité local de gestion du site pour le	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x												x	x	x	Directeur	Ensemble des responsables d'équipes	Cdl, Région PACA, CD13

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
	Conservatoire du littoral																												
AD 697	Participation au Comité départemental de gestion des sites du Conservatoire du littoral	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										Directeur	Conservateur	Cdl, Région PACA, CD14	
AD 698	Co-organisation et animation des réunions du Comité consultatif de la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat	1	RNN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
AD 699	Co-organisation et animation des réunions du Conseil Scientifique de la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat	1	RNN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur	Sous-Préfecture d'Arles, DREAL PACA
AD 700	Evaluation annuelle du Plan de Gestion	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										Conservateur	Conservateur	Prestataire à définir	
AD 701	Rédaction du rapport annuel d'activités	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										Conservateur	Ensemble des responsables d'équipes		
AD 702	Evaluation quinquennale du Plan de gestion	1	RNN+Cdl					x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur		
AD 703	Evaluation décennale du Plan de gestion	1	RNN+Cdl										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur		
AD 704	Rédaction du Plan de gestion 2026-2035	1	RNN+Cdl									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Conservateur		

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
CO	705		Participation aux réseaux de gestionnaires d'espaces naturels (Réserves Naturelles de France, Rivages de France, Parc Naturel Régional de Camargue, Réserve de Biosphère de Camargue, Ramsar France, RREN PACA) Participation à l'Office de Tourisme d'Arles :	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur / Ensemble des responsables d'équipe	RNF, Rivages de France, Cdl, PNRC, MAB France, Ramsar France, RREN PACA
CO	706		Adhésion aux réseaux locaux d'économie sociale et solidaire Participation aux associations locales (DEDUCIMA, CPIE Rhône Pays d'Arles)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable tourisme	OTA
CO	707			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Responsable volet social	
CO	708			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur / Agent de développement	DEDUCIMA, CPIE Rhône Pays d'Arles
TE	709		Entretien de l'intérieur des bâtiments (ménage)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	
TU	710		Réfection des peintures et enduits à l'intérieur des bâtiments	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	
TE	711		Entretien des menuiseries et des moustiquaires	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	
TE	712		Entretien des installations électriques	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	Calvo

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
TE	713	Entretien de la plomberie et des sanitaires	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	TPCER
TE	714	Entretien du réseau informatique	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	Calvo
TE	715	Entretien du réseau téléphonique	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	Téléphonie arlésienne
TE	716	Entretien des éclairages intérieurs et extérieurs	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	
TE	717	Entretien des toitures et des gouttières	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	
TE	718	Maintenance des extincteurs et des blocs secours	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x									Régisseur	Régisseur	SPF
TE	719	Entretien de la serrurerie	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	Andrieux
TE	720	Maintenance des chauffages	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x										x	x			Régisseur	Régisseur	TPCER
TU	721	Réfection de la toiture de la Cabane Gendebien	1	RNN	x																x	x	x	x			Régisseur	ACI	Association pour la Promotion des Techniques Ecologiques
TU	722	Réfection du Cabanon du rendez-vous (toiture, murs intérieurs, murs extérieurs, menuiseries, moustiquaires, plomberie, électricité)	1	RNN	x	x	x	x	x	x								x	x	x	x						Régisseur	Equipe régie	Andrieux, TPCER, Calvo
TU	723	Remplacement du mobilier et de la literie du Cabanon du Rendez-vous	2	RNN							x							x	x	x	x						Régisseur	Equipe régie	
TU	724	Réaménagement du Cochonier de Ligagneau	2	RNN			x											x	x	x	x						Régisseur	Toute les equipes	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
TU	725	Réfection et isolation de la toiture du Mas Ligagneau	1	RNN		x												x	x	x	x					Régisseur	Equipe régie		
TE	726	Entretien de la structure des pistes et chemins de circulation	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion, ACI, Gardes	Entreprise Travaux publics
TE	727	Maintenance de la végétation aux abords des pistes et chemins de circulation	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	ACI		
TE	728	Entretien de la signalétique sur les chemins et pistes de circulation	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie		
TU	729	Création d'un parking pour les salariés	1	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	Masini	
TE	730	Entretien et fabrication des clôtures	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	ACI		
TE	731	Entretien et fabrication des portails	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie		
TE	732	Maintenance de la végétation aux abords des sentiers ouverts au public	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	ACI		
TE	733	Entretien des platelages sur les sentiers ouverts au public	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x													Régisseur	Equipe régie		
TE	734	Maintenance des équipements ludopédagogiques sur les sentiers ouverts au public	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie		
TE	735	Entretien des observatoires de la faune	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x	x	x	x		Régisseur	Equipe régie		
TE	736	Maintenance et entretien des véhicules	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie		

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
TE	737	Maintenance et entretien du matériel informatique	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	Ducau
TE	738	Maintenance et entretien de l'outillage et du matériel de travaux	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie / ACI	
TE	739	Maintenance et entretien du matériel optique nécessaire à la gestion, à la surveillance et à l'accueil du public (jumelles, longues-vues, appareils photo, etc.)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	Sights of Nature
TE	740	Maintenance et entretien du matériel spécifique à la gestion et à la surveillance du site (stations automatiques de suivi des niveaux d'eau, conductimètre, GPS, etc.)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
OC	37	Création d'un satellite (entretien des véhicules, du matériel et de l'outillage)			x																					Conservateur	Chargé de mission gestion		
TE	741	Maintenance et entretien des martellières et de leurs abords	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	
TE	742	Entretien des stations de pompage	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes	HYMEVI
TE	743	Maintenance de la végétation et de la structure des porteaux	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes, ACI	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
TE	744	Entretien ponctuel des roubines	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes, ACI	Masini	
TE	745	Maintenance et entretien des digues	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x	x	x	x	x	x	Conservateur	Gardes, ACI		
OC	37	Création d'un satellite (entretien des infrastructures et équipements hydrauliques)			x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Conservateur	Chargé de mission gestion, gardes		
TE	746	Entretien régulier de la chaudière bois	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											x	x	x	x	Régisseur	Chef d'équipe régie	SB Thermique
TE	747	Mise en place d'une astreinte pour le bon fonctionnement de la chaudière	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	Régisseur	Chef d'équipe régie	SB Thermique
TE	748	Maintenance annuelle des CESI	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur		Gamarra
FO	749	Formation du personnel à la maintenance du broyeur à plaquettes	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x														Régisseur	Régisseur	FSI	
TE	750	Maintenance régulière du broyeur à plaquettes	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	Régisseur	ACI	Garagiste Tiné + FSI
TE	751	Maintenance du puits canadien	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x			Régisseur	Régisseur		
SE	752	Suivi des températures des salles équipées du puits canadien	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x							Régisseur	Equipe régie		
SE	753	Etude de l'installation électrique	2	Cdl		x																x	x					Régisseur		Calvo Bosh	
SE	754	Pose d'un compteur électrique et suivi de la station d'épuration et des pompes de relevage	1	Cdl			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	Calvo Bosh	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
TE	755	Maintenance des chauffes-eau solaires	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x								Régisseur	Régisseur	Gamarra
FO	756	Sensibilisation des salariés à la sobriété énergétique	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur / ARALI	ARALI
TU	757	Isolation par l'extérieur de la dernière façade nord et des façades est et ouest des bâtiments des Cabanes de l'Etourneau	1	Cdl			x	x	x	x							x	x	x	x						Régisseur	Equipe régie		
TE	758	Récupération de bois d'élaguage	1	RNN+Cdl+Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	Régisseur	ACI	
SE	759	Inventaire et mesure de la consommation des éclairages du site	1	Cdl	x									x	x											Régisseur	Régisseur		
TU	760	Remplacement de l'intégralité des ampoules du site par des ampoules LED	2	Cdl		x								x	x											Régisseur	Equipe régie		
TU	761	Remplacement de l'éolienne de production électrique	2	Cdl	x																x	x				Régisseur	Régisseur	Aeolis, Gamarra	
SE	762	Evaluation de la consommation électrique de nuit avant et après sensibilisation des salariés	2	Cdl	x											x										Régisseur	Régisseur		
AD	763	Obtention d'une autorisation préfectorale pour l'utilisation d'huile végétale recyclée (HVR)	2	RNN+Cdl					x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Agent de développement	Préfecture
TU	764	Création d'un lieu de stockage et de traitement des	2	Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
	huiles végétales recyclées																												
TE	765	Collecte d'huile végétale recyclée	2	Hors site	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Agent de développement	
TE	766	Filtration d'huile végétale recyclée	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	ACI / Equipe régie	
TE	767	Adaptation et alimentation de la chaudière du Mas Ligagneau pour chauffage à l'huile végétale recyclée	3	RNN	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Chenese	
TE	768	Adaptation et alimentation des moteurs diesel du tracteur, du broyeur et du bateau arracheur à l'huile végétale recyclée	2	RNN+Cdl	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Garagiste Tiné et fabricants / ACI, Equipe régie	
TE	769	Etude de la possibilité d'utiliser des groupes électrogènes adaptés aux huiles végétales recyclées pour l'alimentation des pompes hydrauliques, achat et alimentation des pompes	3	RNN+Cdl			x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur, équipe régie, ACI	
TU	770	Achat de véhicules 100% électriques	2	RNN+Cdl	x	x	x	x																		Régisseur	Régisseur	Renault ou autre marque	
TE	771	Maintenance de la piste cyclable entre le village et l'accueil des Marais du Vigueirat	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	ACI / Equipe régie	Mairie d'Arles
FO	772	Formation du personnel à l'éco-conduite et sensibilisation au covoiturage	3	RNN+Cdl	x		x			x			x	x	x											Régisseur	Régisseur	ARALI	
TE	773	Maintenance des toilettes sèches	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	SEA

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisatio n	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires		
TU	774	Réalisation de l'étanchéité et de la couverture des cuves de récupération d'eau pluviale	1	Cdl	x															x	x	x	x	x	x		Régisseur	Equipe régie	Chausson Matériaux	
TE	775	Maintenance de la distribution d'eau pluviale vers les toilettes	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	
TE	776	Maintenance des pompes de relevage et de la station d'épuration	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x										Régisseur	Régisseur	SEA	
SE	777	Bilan ARPE 24h de la qualité des eaux usées rejetées	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x							Régisseur	Régisseur	ARPE	
TU	778	Mise à jour de l'étude de faisabilité du traitement des eaux usées du Cabanon du rendez-vous, du Mas Ligagneau, de la Cabane Gendebien et demandes de devis	1	RNN		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	prestataire spécialisé
AD	779	Recherche de financements pour le traitement des eaux usées du Cabanon du rendez-vous, du Mas Ligagneau, de la Cabane Gendebien	1	RNN		x								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Directeur	Directeur	partenaire à définir : AgE ACCM
TU	780	Installation du système de traitement des eaux usées du Cabanon du Rendez-vous, du Mas Ligagneau et de la Cabane Gendebien	1	RNN			x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	Prestataire à définir

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
TU	781	Remplacement des gouttières PVC par des gouttières zinc	2	Cdl		x															x	x				Régisseur	Equipe régie	
FO	782	Formation du personnel au tri sélectif des déchets	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											Régisseur	Régisseur / ARALI	ARALI
PI	783	Mise en place d'un animateur "déchets" auprès du public lors des grands événements	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x		Régisseur	Equipe régie	
TU	784	Mise en place d'un composteur au jardin potager	2	Cdl	x										x	x										Régisseur	Jardinier	CPIE Rhône Pays d'Arles, ARALI
TU	785	Ré-organisation de la zone de stockage des déchets végétaux	1	Cdl	x									x	x											Régisseur	Equipe regie	Masini
TU	786	Installation d'un récupérateur de verre dans la zone d'accueil du public	2	Cdl	x											x	x									Régisseur	Régisseur	
TU	787	Elimination des D3E	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x										Régisseur	Régisseur	D3E PACA
TU	788	Elimination des déchets ultimes vers la déchetterie du village (notamment Décharge du Bois du Cheval mort)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	Mairie d'Arles
TU	789	Elimination des piles, ampoules vers des points de collecte spécifique	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	
TU	790	Evacuation des traverses de chemin de fer créosotées	1	RNN+Cdl		x			x																	Régisseur	Régisseur	
TU	791	Remplacement de deux toitures en fibro-ciment amianté	1	Cdl			x	x						x	x							x	x			Régisseur	Régisseur	prestataire spécialisé

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires	
TU	792	Evacuation des batteries automobiles et les déchets liés à l'automobile	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	Garagiste Tiné
TU	793	Identification d'une valorisation des déchets ultimes de la filtration des huiles végétales recyclées et évacuation	2	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Régisseur	prestataire spécialisé
SE	794	Suivi du type et de la quantité de déchets produits sur le site	1	Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	
FO	795	Sensibilisation du personnel en charge des achats au choix selon des critères environnementaux et locaux (procédure achats)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												Régisseur	Régisseur	
AD	796	Sélection des fournisseurs et des marchandises selon des critères environnementaux et locaux (procédure achats)	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	personnel acheteur	
TU	797	Remplacement progressif des traverses de chemin de fer créosotées par des poutres de bois non traité	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	ACI	
TU	798	Remplacement progressif des bois autoclavés CCA par du bois non traité	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Régisseur	Equipe régie	
TU	799	Achat d'un vélo électrique pour les petits	3	Cdl		x																				Régisseur	Régisseur		

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestaires
	déplacements sur le site et au village																											

Tableau 9 : Indicateurs de mise en oeuvre des opérations et indicateurs d'atteinte des objectifs du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
OR01 /OLT01 /Opdg01	Analyser l'évolution des paysages depuis les années 50 en exploitant le fond photographique existant	SE 1	Collecte et tri de l'ensemble des photos de paysages du site depuis les années 50	3	RNN+Cdl	Base photos des paysages	Visualisation des évolutions historiques des paysages	
		SE 2	Achat des photographies aériennes de l'IGN depuis 1942	3	RNN+Cdl	Set de photos aériennes anciennes		
		SE 3	Analyse de l'évolution des paysages du site	3	RNN+Cdl	Rapport d'analyse de l'évolution des paysages depuis les années 50		
OR01 /OLT01 /Opdg02	Mettre en place un suivi photographique des paysages des Marais du Vigueirat	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi	2	RNN+Cdl	Protocole de suivi des paysages rédigé	Visualisation des évolutions actuelles des paysages	
		SE 5	Mise en place le suivi des paysages, des infrastructures et des bâtiments du site	2	RNN+Cdl	Base photos liée au protocole de suivi des paysages, des infrastructures et des bâtiments alimentée		
		SE 6	Analyse du suivi des paysages du site	2	RNN+Cdl	Rapport d'analyse du suivi des paysages		
OR01 /OLT01 /Opdg03	Réduire l'impact visuel des réseaux électriques du site et du territoire environnant (Cassaïre, 4 pieds, lignes à proximité hors du site)	TU 7	Enterrement de la ligne moyenne tension du Cassaïre	2	Cdl	Ligne électrique Cassaïre enterrée	Anthropisation visible des paysages réduite	
		TU 8	Suppression du pilône "4 pieds" du Franc-bord Palunette Ligagneau	3	RNN	Pilône "4 pieds" supprimé		
		TU 9	Enterrement des lignes électriques à proximité du site	3	Hors site	Nombre de lignes électriques voisines enterrées		
OR01 /OLT01 /Opdg04	Réduire l'impact visuel des infrastructures existantes et à venir (bâtiments, équipements agricoles et pastoraux, observatoires, aires de stationnement)	OC 10	Rédaction d'un cahier des charges de l'aménagement en milieu naturel	1	RNN+Cdl	Cahier des charges de l'aménagement en milieu naturel rédigé et validé	Anthropisation visible des paysages réduite	
		TU 11	Couverture en sagne des tunnels d'accès aux observatoires du Sentier de la Palunette	1	Cdl	Tunnel observatoires Palunette est et ouest couverts		
		TE 12	Restauration de la couverture en sagne du tunnel d'accès à l'observatoire de Redon	1	RNN	Tunnel en sagne de l'observatoire Redon restauré		
		TU 13	Démolition de l'ancien rendez-vous de chasse de la Petite Forêt	2	Cdl	Rendez-vous de chasse Petite Forêt démoli		
		TU 14	Démolition de l'ancienne tour d'observation de Redon	3	RNN	Ancienne tour d'observation de Redon démolie		
OR01 /OLT01 /Opdg05	Réduire la pollution visible sur le Canal du Vigueirat	TE 15	Tri et évacuation des déchets ultimes ramassés dans le Canal du Vigueirat lors des opérations d'arrachage de la Jussie	2	RNN+Cdl	Nombre de bennes à ordures remplies	Pollution visible du Canal du Vigueirat réduite	
		GH 16	Maintien de la pousse de la végétation sur les berges du Canal du Vigueirat au niveau du Sentier de la Palunette	2	Cdl	Résultats du suivi du paysages		
OR01 /OLT02 /Opdg06	Poursuivre la gestion hydraulique en cohérence avec cycle climatique	OC 17	Actualisation d'un satellite (gestion hydraulique)	1	RNN+Cdl	Données à jour chaque semaine	Respect des objectifs hydrauliques pour chaque bassin (cohérence entre	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	méditerranéen et le fonctionnement naturel du delta	SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (gestion hydraulique)	1	RNN+Cdl	Protocole de suivi hydraulique actualisé	la courbe théorique et la courbe réelle)
		SE 19	Suivi des niveaux d'eau	1	RNN+Cdl	Données hebdomadaires (niveaux d'eau)+ synthèse hebdomadaire et synthèse annuelle	
		GH 20	Gestion des niveaux d'eau	1	RNN+Cdl	Outils de suivi des manipulations de martellières, outils de suivi de la mise en route des pompes	
OR01 /OLT02 /Opdg07	Respecter les objectifs de gestion pastorale définis	OC 17	Actualisation d'un satellite (gestion pastorale)	1	RNN+Cdl	Satellite gestion pastorale revu et modifié	Respect des objectifs de gestion pastorale pour chaque clos de pâturage (cohérence entre la charge théorique et la charge réelle)
		SE 21	Suivi de la gestion pastorale du site (mouvements des troupeaux, charge pastorale, calendriers pastoraux, évolution des superficies pâturées, état des clôtures, bilans annuels avec les éleveurs, etc.)			Charges pastorales, calendriers de pâturage, mouvements des troupeaux, etc. + synthèse annuelle	
		AD 22	Demande d'autorisation (dérangement d'espèces non-cibles lors de la manipulation des troupeaux de bovins, équins et ovins)	1	RNN	Autorisation permanente obtenue pour le dérangement d'espèces non-cibles lors de la manipulation des troupeaux de bovins, équins et ovins	
		AD 22	Demande d'autorisation (utilisation de chevaux domestiques lors de la manipulation des troupeaux)			Autorisation permanente obtenue pour l'utilisation de chevaux domestiques lors de la manipulation des troupeaux	
OR01 /OLT02 /Opdg08	Définir et mettre en place la gestion hydraulique et pastorale des espaces pour lesquels elles ne sont pas encore définies	GH 23	Définition des objectifs et des modalités de gestion hydraulique et pastorale du bassin de Pesci Sud	1	RNN	Nouveaux objectifs et modalités de gestion du bassin de Pesci sud	Respect des objectifs de gestion hydraulique et pastorale pour chaque espace nouvellement géré
		GH 24	Définition des objectifs et des modalités de gestion hydraulique et pastorale de la Petite Forêt et du Cassaire	1	Cdl	Nouveaux objectifs et modalités de gestion de la Petite Forêt et du Cassaire	
		GH 25	Définition des objectifs et des modalités de gestion hydraulique et pastorale de nouvelles acquisitions du Conservatoire du littoral confiée en gestion aux AMV	1	Cdl	Nouveaux objectifs et modalités de gestion des nouvelles acquisitions du Cdl	
OR01 /OLT02 /Opdg09	Conserver les dunes et montilles du Cassaire supports d'habitats d'intérêt communautaire (parcours substeppiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i> , dunes avec pelouses du <i>Brachypodietalia</i> et de plantes annuelles, dunes fixées du littoral du <i>Crucianellion maritimae</i> , dépressions	GH 26	Définition et test des modalités de pâturage adaptées à ces habitats (races de bétail, charge, calendrier de pâturage)	1	Cdl	Modalités de pâturage adaptées définies	Surface et composition floristique des dunes et montilles du Cassaire maintenues

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
		humides intradunales, Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>), Prés-salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>))	GH	27	Contrôle des espèces envahissantes (Ronce, Canne de Provence)	1	RNN+Cdl	Heures de travail consacrées à la régulation des espèces envahissantes, évolution de la carte des habitats	
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des dunes et montilles du Cassaire)			Protocole de suivi de la végétation des dunes et montilles du Cassaire rédigé	
			SE	28	Suivi régulier de l'évolution de la végétation des dunes et montilles du Cassaire	2	Cdl	Données régulières (composition floristique, densité, etc.) + synthèse	
OR01 /OLT02 /Opdg10		Conserver les habitats liés aux mares temporaires méditerranéennes (Gazons méditerranéens amphibies halonitrophiles (<i>Heleochloion</i>))	GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive	1	RNN+Cdl	Charge et calendriers pastoraux	Surface et composition floristique des mares temporaires méditerranéennes maintenues
			GH	20	Gestion des niveaux d'eau			Suivi hebdomadaire des niveaux d'eau	
			GH	27	Contrôle des espèces envahissantes (Ronce, Canne de Provence)			Heures de travail consacrées à la régulation des espèces envahissantes, évolution de la carte des habitats	
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des mares temporaires méditerranéennes)			Protocole de suivi de la végétation des mares temporaires méditerranéennes rédigé	
			SE	30	Suivi régulier de l'évolution de la végétation dans les mares temporaires méditerranéennes	2	RNN+Cdl	Données régulières (composition floristique, densité, etc.) + synthèse	
OR01 /OLT02 /Opdg11		Conserver les prairies humides méditerranéennes (Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du <i>Molinio-Holoschoenion</i>)	GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive	1	RNN+Cdl	Charge et calendriers pastoraux	Surface et composition floristique des prairies humides méditerranéennes maintenues
			SE	31	Evaluation de l'efficacité de la gestion pastorale actuelle au regard de l'actualisation de la carte phytosociologique et définition de nouvelles mesures de gestion si besoin			Evolution de la carte des habitats	
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des prairies humides méditerranéennes)	2	RNN+Cdl	Protocole de suivi de la végétation des prairies humides méditerranéennes rédigé	
			SE	32	Suivi régulier de l'évolution de la végétation des prairies humides méditerranéennes			Données régulières (composition floristique, densité, etc.) + synthèse	
OR01 /OLT02 /Opdg12		Conserver les steppes salées méditerranéennes (Steppes salées méditerranéennes (<i>Limonietalia</i>))	GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive			Charge et calendriers pastoraux	Surface et composition floristique des steppes salées méditerranéennes
			GH	20	Gestion des niveaux d'eau			Suivi hebdomadaire des niveaux d'eau	
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des steppes salées méditerranéennes)			Protocole de suivi de la végétation des steppes salées méditerranéennes rédigé	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)	
			SE	33	Suivi régulier de l'évolution de la végétation des steppes salées méditerranéennes	2	RNN+Cdl	Données régulières (composition floristique, densité, etc.) + synthèse	
OR01	/OLT02	/Opdg13	Conservier les sansouïres (Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses)						Surface et composition floristique des sansouïres
			GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive			Charge et calendriers pastoraux	
			GH	20	Gestion des niveaux d'eau			Suivi hebdomadaire des niveaux d'eau	
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (végétation des sansouïres)			Protocole de suivi de la végétation des sansouïres rédigé	
			SE	34	Suivi régulier de l'évolution de la végétation les sansouïres	2	RNN+Cdl	Données régulières (composition floristique, densité, etc.) + synthèse	
OR01	/OLT02	/Opdg14	Conservier les ripisylves (Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>)						Surface et compisition du peuplement boisé des ripisylves
			GH	35	Gestion des boisements	1	RNN	Evolution de la carte des habitats	
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (peuplement des ripisylves)			Protocole de suivi du peuplement des ripisylves	
			SE	36	Suivi régulier de l'évolution de la végétation dans les ripisylves	2	RNN	Données régulières (composition floristique, densité, etc.) + synthèse	
OR01	/OLT03	/Opdg15	Prendre en compte systématiquement le patrimoine biologique lors de toute intervention sur le milieu naturel (travaux, recherche, accueil du public, etc.)						Utilisation systématique et application des procédures par les cadres concernés lors de toute intervention sur le milieu naturel
			OC	37	Création d'un satellite (travaux d'entretien)	1	RNN+Cdl	Satellite travaux d'entretien créé	
			OC	37	Création d'un satellite (recherche scientifique)			Satellite recherche scientifique créé	
OR01	/OLT03	/Opdg16	Conservier les grandes étendues de roselières						Surface et composition floristique des roselières maintenues
			GH	38	Gestion des roselières	1	RNN+Cdl	Suivi hydraulique des bassins à roselière, suivi pastoral des bassins à roselière, etc.	
			SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (roselières - réseau du Rozo)			Protocole de suivi des roselières (réseau du Rozo) actualisé	
			SE	39	Suivi des roselières	1	RNN+Cdl	Données annuelles (Structure de la roselière et inventaire de végétation) + synthèse annuelle	
			SE	40	Suivi de l'oxygénation du sol dans les roselières	2	RNN+Cdl	Données annuelles (mV et Eh) + synthèse annuelle	
OR01	/OLT03	/Opdg17	Conservier la population de Butor étoilé, <i>Butorus stellaris</i> , sur le site						Maintien, voire augmentation, du nombre de mâles chanteurs de Butor étoilé
			SE	41	Suivi de la population de Butor étoilé nicheur sur le site	1	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre de mâles chanteurs et localisation) + synthèse annuelle	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (départ en migration du Butor étoilé)		Protocole de suivi des départs en migration de Butor étoilé rédigé	
			SE	42	Dénombrement des départs en migration de Butor étoilé		Données annuelles (nombre d'individus observés ou entendus) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT03 /Opdg18	Conserver la population de hérons paludicoles (Héron pourpré <i>Ardea purpurea</i> , Grande Aigrette <i>Ardea alba</i> , Blongios nain <i>Ixobrychus minutus</i> , Héron cendré <i>Ardea cinerea</i>) et de Busard des roseaux <i>Circus aeruginosus</i>		SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (nidification des hérons paludicoles coloniaux)		Protocole de suivi des hérons paludicoles coloniaux actualisé	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs de hérons paludicoles coloniaux
			AD	22	Demande d'autorisation (utilisation d'un autogyre pour le suivi des hérons paludicoles)		Autorisation permanente obtenue pour l'atterrissage et le décollage d'un autogyre sur le site dans le cadre du suivi de la nidification des hérons paludicoles coloniaux	
			SE	43	Suivi des colonies de hérons paludicoles coloniaux		Données annuelles (nombre de nids/couples) + synthèse annuelle	
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Blongios nain)		Protocole de suivi de la population nicheuse de Blongios nain rédigé	
			SE	44	Suivi de la population nicheuse de Blongios nain		Données annuelles (nombre d'individus chanteurs) + synthèse annuelle	
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Busard des roseaux)		Protocole de suivi de la population nicheuse de Busard des roseaux rédigé	
			SE	45	Suivi de la population nicheuse de Busard des roseaux		Données annuelles (nombre de couples estimés) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT03 /Opdg19	Conserver la population de Lusciniole à moustaches, <i>Acrocephalus melanopogon</i> , et des passereaux paludicoles (Rousserolle turdoïde <i>Acrocephalus arundinaceus</i> , Locustelle luscinioïde <i>Locustella luscinoides</i> , Bruant des roseaux <i>Emberiza schoeniclus</i>)		SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Lusciniole à moustaches)		Protocole de suivi de la population nicheuse de Lusciniole à moustaches rédigé	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs de passereaux paludicoles coloniaux
			SE	46	Suivi de la population nicheuse de la Lusciniole à moustaches		Données annuelles (nombre d'individus chanteurs) + synthèse annuelle	
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Rousserolle turdoïde)		Protocole de suivi de la population nicheuse de Rousserolle turdoïde rédigé	
			SE	47	Suivi de la population nicheuse de Rousserolle turdoïde		Données annuelles (nombre d'individus chanteurs) + synthèse annuelle	
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Locustelle luscinioïde)		Protocole de Locustelle luscinioïde et de Bruant des roseaux rédigé	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
OR01 /OLT03 /Opdg20	Conserver la population de hérons arboricoles coloniaux sur le site (Crabier chevelu <i>Ardeola ralloides</i> , Aigrette garzette <i>Egretta garzetta</i> , Bihoreau gris <i>Nycticorax nycticorax</i> , Héron garde-bœufs <i>Bubulcus ibis</i> , Héron cendré <i>Ardea cinerea</i>) et d'Ibis falcinelle <i>Plegadis falcinellus</i>	SE	48	Suivi de la population nicheuse de Locustelle lusciniôide et de Bruant des roseaux	2	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre d'individus chanteurs) + synthèse annuelle	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle
		GH	35	Gestion des boisements	1	RNN+Cdl	Evolution de la carte des habitats	
		SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (populations nicheuses de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle)			Protocole de suivi des populations nicheuses de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle actualisé	
		SE	49	Suivi des populations nicheuses de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle			Données annuelles (nombre de couples pour chaque espèce) + synthèse annuelle	
		SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (dortoirs de hérons arboricoles)	1	RNN+Cdl	Protocole de suivi des dortoirs de hérons arboricoles actualisé	
		SE	50	Suivi des dortoirs de hérons arboricoles			Données annuelles (nombre d'individus de chaque espèce) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT03 /Opdg21	Conserver la population de Nette rousse <i>Netta rufina</i> nicheuse	GH	20	Gestion des niveaux d'eau	2	RNN+Cdl	Données hebdomadaires des niveaux d'eau	Maintien, voire augmentation, des effectifs de la population nicheuse de Nette rousse
		SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (population nicheuse de Nette rousse)			Protocole de suivi de la population nicheuse de Nette rousse rédigé	
		SE	51	Suivi de la population reproductrice de Nette rousse			Données annuelles (nombre de familles et nombre de jeunes) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT03 /Opdg22	Favoriser l'hivernage de la Sarcelle d'hiver <i>Anas crecca</i> , des autres anatidés et de la Foulque macroule <i>Fulica atra</i>	GH	52	Gestion des milieux favorables aux anatidés hivernants	1	RNN+Cdl	Données hebdomadaires des niveaux d'eau	Maintien, voire augmentation, des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants
		AD	22	Demande d'autorisation pour le dérangement d'espèces sauvage dans le cadre du suivi des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants			Autorisation permanente pour le dérangement d'espèces sauvages dans le cadre du suivi des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants obtenue	
		SE	53	Suivi des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants (anatidés, hérons, limicoles, laridés, etc.)	1	RNN+Cdl	Données mensuelles (effectifs de chaque espèce) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT03 /Opdg23	Favoriser la fréquentation du site par les rapaces menacés (Aigle criard <i>Clanga clanga</i> , Aigle de Bonelli <i>Aquila fasciata</i> , Vautour percnoptère <i>Neophron percnopterus</i> , Balbuzard pêcheur <i>Pandion haliaetus</i>)	TU	54	Création de charniers et placettes d'alimentation	2	RNN+Cdl	Nombre de charniers installés	Maintien, voire augmentation des observations de rapaces menacés sur les charniers et sur le site de manière générale (Log)

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)			
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (alimentation des charniers)	2	RNN+Cdl	Protocole de suivi de l'alimentation des charniers rédigé			
			SE	55	Suivi de l'alimentation des charniers			Données annuelles (nombre et type de carcasses, etc.)			
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (fréquentation des charniers par les rapaces nécrophages)			Protocole de suivi de la fréquentation des charniers par les rapaces nécrophages rédigé			
			SE	56	Suivi de la fréquentation des charniers par les rapaces nécrophages			Données annuelles (effectifs de chaque espèce) + synthèse annuelle			
OR01	/OLT03	/Opdg24	Favoriser l'accueil des limicoles migrateurs (Barge à queue noire <i>Limosa limosa</i> , Chevalier sylvain <i>Tringa glareola</i> , Combattant varié <i>Philomachus pugnax</i> , etc.)		GH	57	Gestion des milieux favorables aux limicoles migrants	1	RNN+Cdl	Niveaux d'eau mesurés / objectifs hydrauliques sur le bassin de Rizières	Maintien, voire augmentation, des effectifs de limicoles migrants
			SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (limicoles migrants)	2	RNN+Cdl	Protocole de suivi des limicoles migrants rédigé			
			SE	58	Suivi de la fréquentation du site par la Barge à queue noire en migration pré-nuptiale			Données annuelles (nombre d'individus observés) + synthèse annuelle			
OR01	/OLT03	/Opdg25	Favoriser la nidification des laro-limicoles coloniaux (Sterne pierregarin <i>Sterna hirundo</i> , Mouette mélanocéphale <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> , Mouette rieuse <i>Chroicocephalus ridibundus</i> , Avocette élégante <i>Recurvirostra avosetta</i> , Sterne naine <i>Sternula albifrons</i> et potentiellement la Sterne hansel <i>Gelochelidon nilotica</i>)		GH	59	Gestion de l'îlot de nidification des laro-limicoles coloniaux	1	RNN	Fiche sur l'état des aménagements avant et après mise en œuvre de l'opération	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs et du succès de reproduction des limicoles coloniaux
					GH	60	Gestion des radeaux de nidification des laro-limicoles coloniaux	1	RNN+Cdl	Fiche sur l'état des aménagements avant et après mise en œuvre de l'opération	
					GH	61	Gestion des niveaux d'eau favorables à la nidification des laro-limicoles	1	RNN	Niveaux d'eau mesurés / objectifs hydrauliques sur le bassin de Rizières	
					SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (nidification des laro-limicoles coloniaux)	1	RNN+Cdl	Protocole de suivi de la nidification des limicoles coloniaux actualisé	
					SE	62	Suivi de la nidification des laro-limicoles coloniaux sur le site			Données annuelles (nombre de couples et succès de reproduction pour chaque espèce) + synthèse annuelle	
OR01	/OLT03	/Opdg26	Favoriser l'accueil des oiseaux nichant en milieu ouvert (Pipit rousseline <i>Anthus campestris</i> , Guêpier d'Europe <i>Merops apiaster</i> , Oedicnème criard <i>Burhinus oedicnemus</i> , Tarier pâtre <i>Saxicola rubicola</i>)		GH	63	Gestion des milieux ouverts	1	RNN+Cdl	Evolution de la carte des habitats	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs d'oiseaux nichant en milieu ouvert, en particulier du Guêpier d'Europe
					SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (nidification du Guêpier d'Europe)	1	RNN+Cdl	Protocole de suivi de la nidification du Guêpier d'Europe actualisé	
					SE	64	Suivi de la nidification du Guêpier d'Europe			Données annuelles (nombre de nids occupés et succès de reproduction) + synthèse annuelle	
OR01	/OLT03	/Opdg27	Favoriser l'accueil des oiseaux nichant dans les boisements (Cigogne blanche <i>Ciconia ciconia</i> , Milan noir)		GH	35	Gestion des boisements	1	RNN+Cdl	Evolution de la carte des habitats	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs et des succès de reproduction des oiseaux nichant dans les boisements, en particulier de
					SE	65	Suivi de la nidification de la Cigogne blanche et du Milan noir			Données annuelles (nombre de couples de chaque espèce) + synthèse annuelle	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)		
Milvus migrans, Rollier d'Europe Coracias garrulus)				TE	66	Installation et entretien des nichoirs à Rollier d'Europe		2	Cdl	Nombre de nichoirs en place et fonctionnels	la Cigogne blanche, du Milan noir et du Rollier d'Europe
				SE	67	Suivi de la reproduction du Rollier d'Europe		2	Cdl	Données annuelles (nombre de couples) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT03 /Opdg28 Suivre la fréquentation des bâtiments aménagés en faveur de la faune (chiroptères, oiseaux)				TE	68	Installation et entretien des nichoirs à oiseaux et chiroptères sur les bâtiments		2	RNN+Cdl	Nombre de nichoirs installés et fonctionnels	Maintien, voire augmentation, des effectifs de chiroptères et d'oiseaux occupants les bâtiments et en particulier des effectifs nicheurs et du succès de reproduction de l'Hirondelle rustique
				SE	69	Suivi de la colonisation par les chiroptères des bâtiments aménagés dans le cadre du LIFE+ Chiro Med		1	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre d'individus de chaque espèce observés + traces de guano) + synthèse annuelle	
				SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (occupation des bâtiments - hors Chiro Med - par les chiroptères)				Protocole de suivi de l'occupation des bâtiments (hors Chiro Med) par les chiroptères rédigé	
				SE	70	Suivi de l'occupation des bâtiments (hors Chiro Med) par les chiroptères		2	Cdl	Données annuelles (présence d'une colonie, de traces et nombre d'individus observés de chaque espèce) + synthèse annuelle	
				SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (occupation des bâtiments par les oiseaux)				Protocole de suivi de l'occupation des bâtiments par les oiseaux rédigé	
				SE	71	Suivi de l'occupation des bâtiments par les oiseaux		1	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre de couples de chaque espèce) + synthèse annuelle	
				SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (nidification de l'Hirondelle rustique)				Protocole de suivi de la nidification de l'Hirondelle rustique actualisé	
				SE	72	Suivi de la nidification de l'Hirondelle rustique		1	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre de couples et succès de reproduction) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT03 /Opdg29 Conserver ou accroître la population de Lapin de garenne, Oryctolagus cuniculus				SE	73	Suivi de la population de Lapin de Garenne (et du Renard roux)		1	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre d'individus observés et résultat de l'IKA) + synthèse annuelle	Maintien, voire augmentation, de la population de Lapin de garenne
				AD	22	Demande d'autorisation (utilisation d'un phare pour le suivi du Lapin de Garenne)				Autorisation permanente pour l'utilisation d'un phare dans le cadre du suivi de la population de Lapin de garenne obtenue	
				AD	22	Demande d'autorisation (dérangement d'espèces non-cibles lors du suivi du Lapin de Garenne)				Autorisation permanente permanente pour le dérangement d'espèces non-cibles dans le cadre du suivi de la population de Lapin de garenne obtenue	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
				BD	74	Cartographie des zones de présence du Lapin de Garenne	2	RNN+Cdl	Cartographie actualisée chaque année	
				GH	75	Restauration des milieux favorables au Lapin de Garenne	2	RNN+Cdl	Nombre ou superficie de milieux restaurés	
				SE	76	Suivi de l'efficacité des mesures de restauration des milieux favorables au Lapin de Garenne	2	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre d'individus observés) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT03 /Opdg30 Conserver des habitats favorables à la Cistude d'Europe, <i>Emys orbicularis</i>				SE	77	Etude des zones de ponte de la Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl	Etude des zones de ponte de la Cistude d'Europe réalisée	Maintien, voire augmentation, de la superficie des habitats favorables à la Cistude d'Europe
				GH	78	Définition de mesures de gestion des zones de ponte de Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl	Mesures de gestion des zones de ponte de la Cistude d'Europe définies	
				GH	79	Mise en place de mesures de gestion des zones de ponte de Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl	Evolution de la carte des habitats	
OR01 /OLT03 /Opdg31 Etablir des mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne, <i>Anguilla anguilla</i> , et aux autres espèces de poissons du site				GH	80	Définition de mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne	2	RNN+Cdl	Mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne définies	Maintien, voire augmentation, des mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne
				GH	81	Mise en place de mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne	2	RNN+Cdl	Nombre et type de mesures de gestion favorables à l'Anguille européenne mises en place	
OR01 /OLT03 /Opdg32 Mettre en œuvre des mesures compensatoires aux impacts de la régulation de la jussie sur le Canal du Vigueirat sur les espèces non-cibles				AD	22	Demande d'autorisation (introduction de brochetons dans le Canal du Vigueirat)			Autorisation pour l'introduction de brochetons dans le Canal du Vigueirat obtenue	Nombre et type de mesures compensatoires aux impacts de la régulation de la jussie sur le Canal du Vigueirat mises en œuvre
				GH	82	Introduction de brochetons dans les zones dans lesquelles la jussie a été arrachée dans le Canal du Vigueirat	1	RNN+Cdl	Nombre de brochetons introduits	
OR01 /OLT03 /Opdg33 Conserver la population du Leste à grands stigmas, <i>Lestes macrostigma</i>				SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Leste à grands stigmas)			Protocole de suivi du Leste à grands stigmas rédigé	Maintien, voire augmentation, des effectifs de Leste à grands stigmas
				SE	83	Suivi du Leste à grands stigmas	1	RNN+Cdl	Données annuelles (nombres d'individus, localisation, activité) + synthèse annuelle	
				GH	84	Maintien des marais temporaires	1	RNN+Cdl	Evolution de la carte des habitats	
OR01 /OLT03 /Opdg34 Conserver le cortège diversifié d'odonates présents sur le site				OC	37	Création d'un satellite (travaux d'entretien)			Satellite rédigé, planification des travaux	Maintien, voire augmentation, du nombre d'espèces et des effectifs observés d'odonates
				SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (odonates)			Protocole de suivi du cortège d'odonates rédigé	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)		
	SE	85	Suivi des odonates		2	RNN+Cdl	Données annuelles (espèces, effectifs) + synthèses annuelles	
OR01 /OLT03 /Opdg35 Conserver la population de Scorzonère à petites fleurs, <i>Scorzonera parviflora</i>	SE	86	Suivi des stations connues de la Scorzonère à petites fleurs		1	RNN	Données annuelles (Nombre de stations, nombre de pieds) + synthèse annuelle	Maintien, voire augmentation, de la population de Scorzonère à petites fleurs
	SE	87	Recherche de nouvelles stations de Scorzonère à petites fleurs		1	RNN	Nombre de nouvelles stations	
	SE	88	Etude des causes du déclin sur le site et des besoins de la Scorzonère à petites fleurs		1	RNN	Rapport d'étude	
	GH	89	Mise en place de nouvelles méthodes de gestion favorables à la Scorzonère à petites fleurs		1	RNN	Gestion hydraulique et pastorale nouvelle	
	RE	90	Recherche d'un partenaire scientifique pour la mise en œuvre d'un projet de recherche pour la conservation de la Scorzonère à petites fleurs		2	RNN	Convention de partenariat	
OR01 /OLT03 /Opdg36 Conserver la population de Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	SE	91	Suivi des stations connues de la Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>		1	RNN+Hors site	Données annuelles (Nombre de stations, nombre de pieds) + synthèse annuelle	Maintien, voire augmentation, de la population de Grande douve
	SE	92	Recherche de nouvelles stations de Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>		1	RNN	Nombre de nouvelles stations de Grande douve	
	SE	93	Etude des besoins de la Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>		2	RNN	Rapport d'étude sur les besoins de la Grande douve	
	GH	94	Définition et mise en place d'éventuelles mesures de gestion favorables à la Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>		2	RNN	Gestion hydraulique et pastorale nouvelle et favorable à la Grande douve	
OR01 /OLT03 /Opdg37 Conserver ou restaurer le cortège des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents (Berle à larges feuilles <i>Sium latifolium</i> , Fenouil d'eau <i>Oenanthe aquatica</i> , Gesse des marais <i>Lathyrus palustris</i> , Morène <i>Hydrocharis morsus ranae</i> , Nénuphar blanc <i>Nymphaea alba</i> , Patience aquatique <i>Rumex hydrolapathum</i> , Pesse <i>Hippuris vulgaris</i> , Utriculaire commune <i>Utricularia vulgaris</i> , Scirpe du littoral <i>Scirpus littoralis</i>)	SE	95	Inventaire des stations des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents		1	RNN+Cdl	Inventaire réalisé, nombre de stations identifiées	Maintien, voire augmentation, des populations de plantes patrimoniales associées auxcanaux d'eau douce et aux marais permanents
	BD	96	Actualisation de la cartographie des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents		1	RNN+Cdl	Cartographie des stations de plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents à jour	
	SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents)				Protocole de suivi des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents rédigé	
	SE	97	Suivi des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents		2	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre de stations, nombre d'espèces, nombre de pieds) + synthèse annuelle	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)		
				SE	98	Etude de la pertinence de modifier la gestion hydraulique des bassins où les plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents étaient toutes présentes		2	RNN+Cdl	Gestion hydraulique et pastorale nouvelle	
OR01	/OLT03	/Opdg38	Conserver la population de Nivéole d'été, <i>Leucoium aestivum</i> ssp. <i>aestivum</i>	SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Nivéole d'été)		2	RNN+Cdl	Protocole de suivi de la Nivéole d'été rédigé	Maintien, voire augmentation, de la population de Nivéole d'été
				SE	99	Suivi de la Nivéole d'été				Données annuelles (nombre de stations, superficie ou nombre de pieds) + synthèse annuelle	
				GH	20	Gestion des niveaux d'eau				Outil de suivi de la gestion hydraulique	
OR01	/OLT03	/Opdg39	Conserver la population de Vigne sauvage, <i>Vitis vinifera</i> ssp <i>sylvestris</i> , si les analyses génétiques confirment sa présence	SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Vigne sauvage)		2	RNN+Cdl	Protocole de suivi de la Vigne sauvage rédigé	Maintien, voire augmentation, de la population de Vigne sauvage
				SE	100	Suivi de la Vigne sauvage				Données annuelles (nombre de stations, superficie ou nombre de pieds) + synthèse annuelle	
OR01	/OLT03	/Opdg40	Conserver la population du Cranson à feuilles de pastel, <i>Cochlearia glastifolia</i>	SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Cranson à feuilles de pastel)		2	RNN+Cdl	Protocole de suivi du Cranson à feuille de pastel rédigé	Maintien, voire augmentation, de la population de Cranson à feuille de pastel
				SE	101	Suivi du Cranson à feuilles de pastel				Données annuelles (nombre de stations, superficie ou nombre de pieds) + synthèse annuelle	
OR01	/OLT03	/Opdg41	Conserver la population du Pigamon luisant, <i>Thalictrum lucidum</i>	SE	4	Rédaction d'un protocole de suivi (Pigamon luisant)		2	RNN+Cdl	Protocole de suivi du Pigamon luisant rédigé	Maintien, voire augmentation, de la population de Pigamon luisant
				SE	102	Suivi du Pigamon luisant				Données annuelles (nombre de stations, superficie ou nombre de pieds) + synthèse annuelle	
OR01	/OLT03	/Opdg42	Conserver l'habitat à characées du <i>Charion canescentis</i>	GH	20	Gestion des niveaux d'eau		1	RNN	Outil de suivi de la gestion hydraulique	Maintien, voire augmentation, de la superficie de l'habitat à characées du Charion canescentis
				GH	29	Maintien d'une gestion pastorale extensive				Charge et calendriers pastoraux	
				SE	103	Cartographie spécifique du Charion canescentis				Cartographie spécifique du Charion canescentis réalisée	
OR01	/OLT03	/Opdg43		SE	104	Suivi de la colonisation du site par la Jussie		1	RNN+Cdl	Cartographie des stations de Jussie	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)	
			Poursuivre et organiser la régulation des Jussies, <i>Ludwigia spp</i> , de l'Herbe de la Pampa, <i>Cortaderia soleana</i> , et du Seneçon en arbre, <i>Baccharis halimifolia</i>	AD	22	Demande d'autorisation (suivi de l'arrachage de la jussie dans le canal du Vigueirat par survol aérien)			Autorisation permanente pour le suivi par survol aérien de l'arrachage de la jussie dans le Canal du Vigueirat obtenue	Réduction du nombre et de la superficie des milieux colonisés par les jussies, l'Herbe de la Pampa et le Seneçon en arbre, évolution du nombre de jours/homme/an consacré à la régulation de ces espèces
				OC	105	Définition d'un plan de lutte prévisionnel contre la Jussie sur le site et les canaux périphériques	1	RNN+Cdl	Plan de lutte rédigé	
				GH	106	Arrachage manuel de la Jussie dans les marais et canaux du site	1	RNN+Cdl	Données annuelles (surfaces colonisées, nombre de litres arrachés, nombre de journées/homme d'arrachage) + synthèse annuelle	
				GH	107	Arrachage mécanique des Jussies sur le Canal du Vigueirat	1	RNN	Données annuelles (surface arrachée) + synthèse annuelle	
				SE	108	Suivi de la colonisation du site par l'Herbe de la Pampa	1	RNN+Cdl	Cartographie des pieds d'Herbe de la Pampa	
				GH	109	Arrachage des pieds d'Herbe de la Pampa	1	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre de pieds arrachés) + synthèse annuelle	
				SE	110	Suivi de la colonisation du site par le Seneçon en arbre	1	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre de pieds) + synthèse annuelle	
				GH	111	Arrachage des pieds de Seneçon en arbre	1	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre de pieds arrachés) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT03 /Opdg44			Etablir une stratégie de régulation du Faux-Indigo, <i>Amorpha fruticosa</i>	SE	112	Suivi des stations de Faux-Indigo	1	RNN+Cdl	Cartographie des stations d' <i>Amorpha fruticosa</i>	Réduction du nombre et de la superficie des milieux colonisés par le Faux-Indigo, évolution du nombre de jours/homme/an consacré à la régulation de cette espèce
				OC	113	Définition d'un plan de lutte prévisionnel contre le Faux-Indigo	1	RNN+Cdl	Plan de lutte rédigé	
				GH	114	Régulation du Faux-Indigo	1	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre de pieds éliminés ou surfaces traitées?) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT03 /Opdg45			Réguler la Tortue de Floride, <i>Trachemys scripta elegans</i>	AD	22	Demande d'autorisation (destruction systématique des individus de Tortue de Floride)			Autorisations de destruction obtenues	Nombre d'individus de Tortue de Floride éliminés /Nombre d'individus de Tortue de Floride observés
OR01 /OLT03 /Opdg46			Etablir une stratégie de régulation de l'Ecrevisse de Louisiane, <i>Procambarus clarkii</i>	OC	115	Définition d'une stratégie de régulation de l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl	Plan de lutte contre l'Ecrevisse de Louisiane rédigé	Réduction des milieux colonisés par l'Ecrevisse de Louisiane et réduction de la densité de population

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)		
			GH 116	Régulation de l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl	Données annuelles (quantités d'Ecrevisses pêchées) + synthèse annuelle			
			SE 117	Etude de l'efficacité de la régulation de l'Ecrevisse de Louisiane	2	RNN+Cdl	Etude de l'efficacité de la régulation de l'Ecrevisse de Louisiane réalisée et efficacité prouvée ou non			
OR01	/OLT03	/Opdg47	Participer à l'effort de régulation de l'Ibis sacré <i>Threskiornis aethiopicus</i> et de l'Erimature rousse <i>Oxyura jamaicensis</i> , dans le cadre des plans de lutte nationaux		GH 118	Elimination par le tir les individus d'Ibis sacré et d'Erimature rousse présents sur le site	1	RNN+Cdl	Données annuelles (Nombre d'individus éliminés pour chaque espèce) + synthèse annuelle	Nombre d'individus d'Ibis sacré et d'Erimature rousse éliminés /Nombre d'individus observés
OR01	/OLT03	/Opdg48	Limiter l'impact des animaux domestiques ne servant pas aux opérations de gestion, de surveillance ou de recherche scientifique sur le site		AD 22	Demande d'autorisation (capture, voire l'élimination des animaux domestiques néfastes à la conservation du patrimoine biologique du site)			Autorisation permanente ppur la capture, voire l'élimination des animaux domestiques néfastes à la conservation du patrimoine biologique du site obtenue	Nombre d'individus d'espèces domestiques néfastes à la conservation du patrimoine naturel capturés, voire éliminés.
OR01	/OLT03	/Opdg49	Participer à la réflexion sur la pertinence de réguler d'autres espèces exotiques (Ragondin, Silure, etc.)		SE 119	Etude au cas par cas de la pertinence de réguler des espèces exotiques lorsque cela semble nécessaire (effet sur la population, méthodes les moins impactantes possibles, etc.)	1	RNN+Cdl	Nombre d'études réalisées	Nombre de nouvelles mesures de régulation mises en œuvre
OR01	/OLT04	/Opdg50	Prendre en compte la présence de vestiges archéologiques sur le site		PI 120	Sensibilisation du personnel à la présence de vestiges archéologiques sur le site	2	RNN+Cdl	Sensibilisation du personnel à la présence de vestiges archéologiques sur le site effectuée	Nombre de découvertes archéologiques réalisées et nombre d'objets archéologiques mis en conservation
					OC 121	Définition d'une procédure en cas de découverte d'objets archéologiques sur le site	1	RNN+Cdl	Procédure en cas de découverte d'objets archéologiques rédigée	
OR01	/OLT04	/Opdg51	Prendre en compte la présence de vestiges hydrauliques et agricoles (depuis le 17ème siècle) sur le site		TU 122	Restauration des éléments du patrimoine hydraulique et agricole identifiés comme significatifs	3	RNN+Cdl	Elements agricoles et hydrauliques anciens restaurés	Evolution de l'état des vestiges hydrauliques et agricoles du site
					TE 123	Protection des éléments du patrimoine hydraulique et agricole lors des travaux d'entretien sur le site	2	RNN+Cdl	Elements agricoles et hydrauliques anciens protégés lors des travaux d'entretien du site	
OR01	/OLT05	/Opdg52	Actualiser les inventaires faunistiques et floristiques des espèces présentes sur le site		SE 124	Actualisation du protocole d'enregistrement des observations dans le log	1	RNN+Cdl	Protocole d'enregistrement des observation dans le log rédigé	Augmentation du nombre d'espèces de faune et de flore inventoriées sur le site
					SE 125	Recherche des espèces n'ayant pas été vues sur le site depuis de nombreuses années	2	RNN+Cdl	Secteurs prospectés, espèces recherchées et trouvées	
					SE 126	Actualisation des inventaires d'espèces présentes sur le site	1	RNN+Cdl	Nombre d'espèces nouvelles identifiées	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
			AD 22	Demande d'autorisation (dérangement d'espèces dans le cadre de la mise en œuvre des inventaires faunistiques et floristiques)			Autorisation permanente pour le dérangement d'espèces dans le cadres inventaires faunistiques et floristiques obtenue	
			AD 22	Demande d'autorisation (capture d'individus d'invertébrés lorsque cela est indispensable à leur détermination pour la réalisation des inventaires pour le site)			Autorisation permanente pour la capture d'individus d'invertébrés nécessaire à la réalisation des inventaires obtenue	
			FO 127	Formation des gardes à la reconnaissance des espèces végétales et animales à enjeu pour le site	1	RNN+Cdl	Nombre de formations faune / flore réalisées	
			BD 128	Saisir au format informatique les données faune - flore anciennes	2	RNN+Cdl	Proportion de données anciennes saisies	
			BD 129	Intégration de toutes les données de flore dans le SIG	1	RNN+Cdl	Ensemble des données faune / flore intégrées	
			SE 130	Collaboration avec des spécialistes de chaque espèce pour l'actualisation des inventaires	1	RNN+Cdl	Nombres de prospections de terrain avec des spécialistes	
OR01 /OLT05 /Opdg53	Améliorer les connaissances sur les espèces et habitats patrimoniaux présents sur le site (écologie, fonctionnalité, état de conservation, etc.)		SE 131	Actualisation et finalisation des fiches espèces et habitats	1	RNN+Cdl	Une fiche par espèce et par habitat à enjeux	Augmentation de la bibliographie sur les espèces et habitats patrimoniaux présents sur le site
			SE 132	Collaboration avec des spécialistes de chaque espèces et habitats pour l'acquisition de connaissances	1	RNN+Cdl	Nombre de spécialistes apportant des informations	
OR01 /OLT05 /Opdg54	Améliorer les connaissances sur les habitats du site		SE 133	Actualisation de l'inventaire de l'ensemble des habitats du site	1	RNN+Cdl	Inventaire des habitats actualisé	Augmentation de la bibliographie sur les habitats du site
			SE 134	Réalisation de la nouvelle carte phytosociologique du site	1	RNN+Cdl	Carte phytosociologique terminée	
			SE 135	Etude de l'évolution des habitats par comparaison de la carte phytosociologique actuelle et de la carte phytosociologique de 1973	1	RNN+Cdl	Etude de l'évolution des habitats réalisée	
OR01 /OLT05 /Opdg55	Améliorer les connaissances sur les espèces d'oiseaux nicheuses du site		SE 136	Suivi des oiseaux nicheurs de l'ensemble du site par STOC-EPS	2	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre d'individus chanteurs pour chaque espèce) + synthèse annuelle	Augmentation du nombre d'espèces d'oiseaux nicheuses et d'individus de ces espèces
			SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (nidification de l'Oie cendrée)			Protocole de suivi de la nidification de l'Oie cendrée rédigé	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	SE 137	Suivi de la nidification de l'Oie cendrée, <i>Anser anser</i>	2	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre de familles et nombre de jeunes) + synthèse annuelle	
	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (nidification des anatidés)			Protocole de suivi de la nidification des anatidés rédigé	
	SE 138	Suivi de la nidification des anatidés sur le site	1	RNN+Cdl	Données (nombre de familles observées pour chaque espèce et nombre de jeunes par famille) + synthèse selon périodicité définie	
OR01 /OLT05 /Opdg56 Améliorer les connaissances sur les micro-mammifères du site	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (Campagnol amphibie)			Protocole de suivi du Campagnol amphibie rédigé	Augmentation du nombre d'espèces de micro-mammifères inventoriées et de la bibliographie relative à celles-ci
	SE 139	Suivi du Campagnol amphibie, <i>Arvicola sapidus</i>	2	RNN+Cdl	Données annuelles (types de données?) + synthèse annuelle	
	SE 140	Inventaire des micro-mammifères par analyse des pelotes de rejection de rapaces nocturnes	2	RNN+Cdl	Liste des espèces de micro-mammifères identifiées	
OR01 /OLT05 /Opdg57 Suivre la recolonisation du site par la Loutre d'Europe, <i>Lutra lutra</i>	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (indices de présence de la Loutre d'Europe)			Protocole de suivi de la recolonisation du site par la Loutre d'Europe rédigé	Augmentation du nombre d'observation d'indices de présence de Loutre d'Europe
	SE 141	Recherche d'indices de présence de la Loutre d'Europe	2	RNN+Cdl	Données annuelles (indices de présence) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT05 /Opdg58 Evaluer et suivre l'état de la population de Cistude d'Europe, <i>Emys orbicularis</i>	OC 142	Rédaction d'un cahier des charges pour la prise en compte de la biodiversité lors de travaux d'entretien et d'aménagement	1	RNN+Cdl	Cahier des charges rédigé	Evolution de l'état de la population de Cistude d'Europe
	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (population de Cistude d'Europe)			Protocole de suivi de la Cistude d'Europe rédigé	
	SE 143	Suivi de la population de Cistude d'Europe	2	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre d'individus capturés, reprises) + synthèse annuelle	
	SE 144	Collaboration avec l'animateur du PNA Cistude si celui-ci est prolongé	2	RNN+Cdl	Compte-rendus de réunions	
OR01 /OLT05 /Opdg59 Actualiser les connaissances sur le peuplement piscicole des Marais du Vigueirat	SE 145	Suivi de la passe-piège à Anguille	2	Cdl	Données annuelles (nombre d'individus capturés, poids, taille, âge, etc.) + synthèse annuelle	Evolution des données d'Anguille Européenne capturées dans la passe piège et évolution des données issues de l'inventaire piscicole
	SE 146	Répétition de l'inventaire piscicole selon le protocole mis en place en 1995-1996	2	RNN+Cdl	Données (nombre d'individus capturés de chaque espèce) + rapport d'inventaire	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
OR01 /OLT05 /Opdg60 Améliorer les connaissances sur les espèces d'amphibiens du site	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (amphibiens)			Protocole de suivi des amphibiens rédigé	Augmentation des données sur les amphibiens du site et de la bibliographie relative à celles-ci
	SE 147	Suivi des amphibiens	2	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre d'individus) + synthèses annuelles	
OR01 /OLT05 /Opdg61 Améliorer les connaissances sur les espèces d'invertébrés du site	SE 148	Recherche de <i>Platytomus tibialis</i> sur le site et évaluation de son statut et de sa valeur patrimoniale	2	RNN+Cdl	Nombre d'individus identifiés, évaluation patrimoniale réalisée	Augmentation des données sur les invertébrés du site et de la bibliographie relative à ce groupe
	AD 22	Demande d'autorisation (capture d'araignées dans le cadre de l'inventaire aranéologique du site)			Autorisation pour la capture d'araignées dans le cadre de l'inventaire aranéologique du site obtenue	
	AD 149	Rédaction d'une convention de partenariat pour la mise en oeuvre de l'inventaire aranéologique du site	2	RNN+Cdl	Convention de partenariat rédigée et signée	
	SE 150	Inventaire aranéologique sur le site	2	RNN+Cdl	Nombre d'espèces identifiées, analyse des corrélations espèces / habitats, etc.	
	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (Diane)			Protocole de suivi de la Diane rédigé	
	SE 151	Suivi de la Diane, <i>Zerynthia polyxena</i>	2	RNN+Cdl	Données annuelles à définir (nombre d'individus observés, activités, répartitions, etc. ?) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT05 /Opdg62 Rechercher la présence et évaluer l'état de conservation de la population de Sangsue médicinale <i>Hirudo medicinalis</i>	SE 152	Rédaction d'un protocole de piégeage de la Sangsue médicinale	2	RNN+Cdl	Protocole de piégeage de la Sangsue médicinale rédigé	Confirmation de la présence de la Sangsue médicinale et évolution de ses effectifs
	SE 153	Recherche de la Sangsue médicinale par piégeage	2	RNN+Cdl	Nombre et localisation des individus découverts	
	SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (population de Sangsue médicinale)			Protocole de suivi de la population de Sangsue médicinale rédigé	
	SE 154	Suivi de la population de Sangsue médicinale	2	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre des individus, localisation, etc.) + synthèse annuelle	
OR01 /OLT05 /Opdg63 Assurer une veille du développement des espèces végétales et animales exotiques potentiellement envahissantes	FO 155	Formation des gardes à la reconnaissance des espèces végétales et animales exotiques potentiellement envahissantes	1	RNN+Cdl	Nombre de formations à la reconnaissance des espèces exotiques potentiellement envahissantes réalisées	Nombre d'espèces exotiques potentiellement envahissantes découvertes chaque année
	CO 156	Transmission des données relatives aux espèces exotiques envahissantes aux organismes centralisateurs	2	RNN+Cdl	Données transmises	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)	
OR01 /OLT05 /Opdg64	Suivre l'impact de l'éolienne de production électrique du site sur les oiseaux et les chiroptères	AD	22	Demande d'autorisation (manipulation des oiseaux et chiroptères impactés par l'éolienne de production électrique du site)				Autorisation pour la manipulation des oiseaux et chiroptères impactés par l'éolienne de production électrique du site obtenue	Espèces et nombre d'individus d'oiseaux et chiroptères impactés par l'éolienne de production électrique	
		SE	157	Suivi des oiseaux nicheurs autour de l'éolienne		1	Cdl	Données annuelles (nombre d'individus chanteurs pour chaque espèce) + synthèse annuelle		
		SE	158	Suivi de la mortalité induite par l'éolienne		1	Cdl	Données annuelles (nombre d'individus de chaque espèce, périodes, etc.) + synthèse annuelle		
OR01 /OLT05 /Opdg65	Améliorer les connaissances sur la topographie du site	OC	37	Création d'un satellite (topographie)				Satellite topographie (documents papier rassemblés, données informatiques au même format, rassemblées et utilisables avec logiciels classiques)	Augmentation de la bibliographie relative à la topographie du site	
OR01 /OLT05 /Opdg66	Améliorer les connaissances sur la géologie du site	OC	37	Création d'un satellite (géologie)				Satellite géologie créé	Augmentation de la bibliographie relative à la géologie du site	
OR01 /OLT05 /Opdg67	Améliorer les connaissances sur la pédologie du site	OC	37	Création d'un satellite (pédologie)				Satellite pédologie créé	Augmentation de la bibliographie relative à la pédologie du site	
OR01 /OLT05 /Opdg68	Améliorer les connaissances sur la météorologie enregistrée sur le site	SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (pluviométrie)			1	RNN+Cdl	Protocole de suivi de la pluviométrie actualisé	Augmentation des données de météorologie enregistrée sur le site
		SE	159	Suivi de la pluviométrie					Données hebdomadaires + synthèse hebdomadaire et synthèse annuelle	
		SE	18	Actualisation des protocoles de suivi (gel)			1	RNN+Cdl	Protocole de suivi du gel actualisé	
		SE	160	Suivi du gel					Données annuelles + synthèse annuelle	
		SE	161	Analyse des données de gel du protocole MdV					2	
		SE	162	Suivi du gel pour l'ONCFS			1	RNN+Cdl	Données annuelles + synthèse annuelle	
		TU	163	Installation d'une station météo Météo France sur le site			3	RNN+Cdl	Station météo installée	
		SE	164	Analyse des données météorologiques : une évolution du climat à l'échelle du site?			3	RNN+Cdl	Analyse réalisée	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
OR01 /OLT05 /Opdg69 Améliorer les connaissances sur les paramètres physico-chimiques de l'eau	SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (conductivité)	1	RNN+Cdl	Protocole de suivi de la conductivité actualisé	Augmentation des données relatives aux paramètres physico-chimiques de l'eau
	SE 165	Suivi de la conductivité de l'eau			Données mensuelles + synthèse annuelle	
OR01 /OLT05 /Opdg70 Améliorer les connaissances sur les fluctuations de la nappe phréatique superficielle	SE 18	Actualisation des protocoles de suivi (piézomètres)	1	RNN+Cdl	Protocole de suivi des piézomètres actualisé	Augmentation des données relatives au suivi piézométrique du site
	SE 166	Suivi des piézomètres			Données mensuelles + synthèse annuelle	
OR01 /OLT05 /Opdg71 Améliorer les connaissances sur l'histoire du site (hydrologie, activités humaines, etc.)	OC 37	Création d'un satellite (foncier)	2	RNN+Cdl	Satellite foncier créé	Augmentation des données et de la bibliographie relative à l'histoire du site et valorisation de ces informations
	OC 37	Création d'un satellite (histoire)			Satellite histoire créé (histoire des activités humaines, histoire de la gestion, histoire hydraulique, histoire du foncier, etc.)	
	SE 167	Etude de l'histoire hydrologique récente du site (17ème à 20ème siècle)			Rapport d'étude	
	SE 168	Etude de l'histoire des activités humaines sur le site depuis l'époque romaine			Rapport d'étude	
OR02 /OLT06 /Opdg72 Favoriser l'acquisition par le Conservatoire du littoral de terrains périphériques du site à forte valeur patrimoniale et /ou potentiellement menacés	CO 169	Collaboration avec le Conservatoire du littoral pour la définition de sa stratégie d'acquisition	2	Hors site	Prise en compte des terrains limitrophes au site dans la stratégie d'acquisition du Conservatoire du littoral	Augmentation de la superficie de terrains acquis par le Conservatoire du littoral en périphérie des Marais du Vigueirat
	SE 170	Veille foncière	2	Hors site	Nombre de terrains à enjeux en vente à la périphérie du site	
OR02 /OLT06 /Opdg73 Contribuer à la gestion des espaces naturels non protégés à proximité des Marais du Vigueirat	CO 171	Collaborations ponctuelles avec les gestionnaires d'espaces non protégés à proximité pour des conseils en matière de gestion d'espaces naturels	3	Hors site	Nombre de gestionnaires d'espaces non naturels avec lesquels le gestionnaire a collaboré pour les conseils en gestion	Amélioration de la gestion environnementale des espaces naturels non protégés à proximité du site
	CO 172	Collaborations avec le Parc Naturel Régional de Camargue, les opérateurs Natura 2000 pour la définition de mesures de gestion, la rédaction de plans de gestion, etc.	3	Hors site	Nombre de sujets sur lesquels le gestionnaire s'est impliqué auprès du PNRC	
OR02 /OLT06 /Opdg74 Influencer les politiques locales pour une meilleure prise en compte de l'environnement (PLU, SCOT, etc.)	CO 173	Participation aux réunions des commissions d'élaboration du Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD)	2	Hors site	Compte-rendus de réunions	Augmentation de la prise en compte de l'environnement dans les politiques locales

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
		CO 174	Participation aux ateliers de travail dans le cadre de l'élaboration du Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD)	2	Hors site	Compte-rendus d'ateliers	
		CO 175	Présentation de l'avancement du Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD) au Conseil de Village	2	Hors site	Compte-rendu de réunions	
		CO 176	Participation aux réunions d'élaboration du SCOT du Pays d'Arles	2	Hors site	Compte-rendu de réunions	
		CO 177	Participation à la révision de la charte du PNRC	2	Hors site	Nombre de réunions de participation à la révision de la charte du PNRC	
		CO 178	Participation à la révision de la Réserve de Biosphère de Camargue	2	Hors site	Nombre de réunions de participation à la révision de la Réserve de Biosphère de Camargue	
OR02 /OLT06 /Opdg75	Participer à la mise en commun des données faunistiques et floristiques à l'échelle du delta	CO 179	Participation à l'Observatoire territorial du Parc Naturel Régional de Camargue	1	RNN+Cdl	Prise en compte des données MDV dans l'Observatoire de Camargue	Augmentation des bases de données faunistiques et floristiques à l'échelle de la Camargue et accessibilité aux données facilité
		CO 180	Mise en commun des données sur les oiseaux d'eau hivernants à l'échelle de la Camargue	1	RNN+Cdl	Prise en compte des données MDV dans les bilans relatifs aux oiseaux d'eau hivernants à l'échelle du delta	
OR02 /OLT06 /Opdg76	Favoriser l'acquisition de connaissances sur des espèces à enjeux des écosystèmes voisins ou les espèces à forte valeur patrimoniale fréquentant le site	CO 181	Collaboration avec les plans d'actions nationaux sur le Ganga cata, l'Aigle de Bonelli, le Vautour percnoptère et le Faucon crécerellette, Phragmite aquatique, etc.	2	RNN+Cdl	Temps de travail AMV dédié à la collaboration avec les plans nationaux d'actions pour l'amélioration des connaissances et la conservation des espèces concernées	Nombre de plans nationaux d'action avec lesquels le gestionnaire a collaboré
OR02 /OLT06 /Opdg77	Participer à la réflexion sur la mise en œuvre d'un plan de gestion pour le Delta du Rhône	GH 182	Définition et mise en œuvre d'opérations de gestion et de surveillance avec les autres espaces naturels protégés de Camargue	3	RNN+Cdl	Nombre de réunions de travail	Augmentation du nombre d'opérations communes (surveillance, suivis, etc.) avec les autres gestionnaires d'espaces naturels protégés de Camargue
		CO 183	Participation aux groupes de travail "gestion des espaces naturels" dans le cadre de la démarche de "mise en cohérence de la gestion des espaces naturels de Camargue"	3	RNN+Cdl	Nombre de réunions de travail	
		CO 184	Participation et incitation aux réflexions communes pour la mise en place de protocoles de suivis validés scientifiquement de manière uniforme à l'échelle du delta	3	RNN+Cdl	Nombre de réunions de travail	
OR02 /OLT07 /Opdg78	Poursuivre la collaboration avec les acteurs du bassin versant pour une gestion concertée de la ressource en eau	CO 185	Participation au Contrat de Canal du Comtat à la Mer	1	RNN+Cdl	Nombre de réunions de travail	Augmentation du nombre et réussite des projets développés à l'échelle du bassin versant et du delta
		CO 186	Participation au Contrat de Canal Crau Sud Alpilles	1	RNN+Cdl	Nombre de réunions de travail	
		CO 187	Participation au Contrat de nappe de Crau	1	RNN+Cdl	Nombre de réunions de travail	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	CO 188	Participation au Contrat de Delta	1	RNN+Cdl	Nombre de réunions de travail	
	CO 189	Participation à l'ASA Centre-Crau au titre du Conservatoire du littoral	1	RNN+Cdl	Nombre de réunions de travail	
	CO 190	Participation à l'Association de remembrement de Mas-Thibert au titre du Conservatoire du littoral	1	Cdl	Nombre de réunions de travail	
	CO 191	Participation à L'Œuvre Générale du Galéjon	1	RNN+Cdl	Nombre de réunions de travail	
OR02 /OLT07 /Opdg79	AD 192	Identification des acteurs et de la démarche à mettre en œuvre pour faire reconnaître le Canal du Vigueirat comme un cours d'eau	1	RNN+Cdl	Procédure de classement connue	Classement du Canal du Vigueirat comme cours d'eau
	AD 193	Classement du Canal du Vigueirat comme cours d'eau	2	RNN+Cdl	Canal du Vigueirat reconnu comme cours d'eau	
OR02 /OLT07 /Opdg80	TU 194	Finalisation du projet de ZEC sur les Marais du Vigueirat (plans, compléments de l'étude hydraulique de 2007 et impact du pluvial, élargissement au canal du Centre-Crau et au canal du Colmatage)	3	RNN	Avant projet définitif	Zone d'expansion des crues des Marais du Vigueirat fonctionnelle
	TU 195	Recherche d'un maître d'ouvrage pour la mise en œuvre du projet de création de ZEC	3	RNN	Maître d'ouvrage sélectionné	
	TU 196	Recherche d'un maître d'œuvre pour la réalisation des travaux dans le cadre du projet de création de ZEC	3	RNN	Maître d'œuvre sélectionné	
	AD 197	Recrutement d'un chargé de mission pour le suivi de la mise en œuvre du projet de ZEC	3	RNN	Chargé de mission recruté	
	TU 198	Réalisation des études d'impact et des demandes d'autorisation (Décret de réserve naturelle nationale, Loi sur l'Eau, Natura 2000, PPRI)	3	RNN	Etude d'impact réalisée, enquête publique favorable au projet, autorisations obtenues	
	TU 199	Mise en œuvre des travaux de création de la ZEC	3	RNN	Travaux réalisés	
OR02 /OLT07 /Opdg81	CO 200	Participation au groupe de travail pour la création d'un réseau de suivi de l'eau mis en œuvre par le PNRC	1	RNN+Cdl	Nombre de réunions de travail	Augmentation du nombre de données relatives à la qualité de l'eau des Marais du Vigueirat
	SE 201	Mise en œuvre du suivi PNRC de la qualité de l'eau	1	RNN+Cdl	Données annuelles + synthèse annuelle	
	SE 202	Etude de la quantité de plomb issu des anciennes activités de chasse dans l'eau et les sédiments des Marais du Vigueirat	2	RNN+Cdl	Taux de plomb dans l'eau et les sédiments des Marais du Vigueirat	
	SE 203	Identification des autres actions de suivi de l'eau sur le territoire	1	RNN+Cdl	Inventaire complet	
OR03 /OLT08 /Opdg82	AD 204	Rédaction et suivi des conventions de pâturage avec les éleveurs du site	1	RNN+Cdl	Conventions à jour pour chaque éleveur	Maintien voire augmentation du nombre d'éleveurs conventionnés sur

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	Maintenir l'élevage de taureaux, chevaux et moutons sur l'ensemble du domaine	OC 205	Rédaction d'un cahier des charges relatif au traitement anti-parasitaire du bétail sur le site pour chacun des éleveurs en s'appuyant sur les résultats du LIFE+ Chiro Med	2	RNN+Cdl	Cahier des charges rédigé	le site, amélioration des pratiques pastorales, amélioration des conditions de travail des éleveurs
		SE 206	Suivi des traitements antiparasitaires administrés au bétail pâturant sur le site	2	RNN+Cdl	Informations relatives aux traitements administrés obtenues chaque année	
		CO 207	Accompagnement des éleveurs pour choisir des antiparasitaires moins toxiques pour la faune coprophage	2	RNN+Cdl	Factures d'achat des produits ou présence du garde lors de l'administration	
		TU 208	Restauration de l'embarcadère à taureaux du Clos de l'Embarcadère en respectant le cahier des charges paysage	1	Cdl	Embarcadère restauré	
		TU 209	Construction d'un embarcadère à taureaux et chevaux à Ligagneau en respectant le cahier des charges paysage	1	RNN	Embarcadère construit	
		TU 210	Construction d'un embarcadère à taureaux et chevaux sur le Franc-bord Pradelles, dans le Petit Clos des Vaches ou dans le Clos des Bissounenques	2	Cdl	Embarcadère construit	
		GH 211	Identification de zones de replis pour les troupeaux en cas d'inondation du domaine	1	RNN+Cdl	Une zone de repli en cas de crue pour chaque éleveur	
		GH 212	Etude de la pertinence de monter un troupeau de bovins propriété du gestionnaire sur la base de l'expérience de la Tour du Valat	3	RNN+Cdl	Choix de mettre en place un troupeau propriété du gestionnaire	
		GH 213	Etude de faisabilité de la mise en place d'un troupeau Marais du Vigueirat et d'obtention du statut d'éleveur	3	RNN+Cdl	Etude de faisabilité terminée, obtention du statut d'éleveur	
		GH 214	Mise en place d'un troupeau de bovins géré par les Amis des Marais du Vigueirat	3	RNN+Cdl	Nombre de bêtes gérées par les AMV	
		AD 215	Négociations avec M. Tardieu afin de régulariser le pâturage sur les parcelles IY16, IY28, IY30 et IY32 sur la RNN et signature d'une convention de pâturage	1	RNN	Convention de pâturage pour M. Tardieu	
OR03 /OLT08 /Opdg83	Maintenir l'apiculture dans le Clos des Agasses	AD 216	Finalisation de la convention de partenariat avec Magali Gruselle, apicultrice sur le Clos des Agasses	1	Cdl	Convention apicole	Maintien de l'apiculture conventionnée sur le site
		SE 217	Suivi de l'apiculture	1	Cdl	Nombre de ruches installées sur le site, quantité de miel produite, etc.	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025				OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
OR03 /OLT08 /Opdg84	Maintenir le prélèvement de la Canne de Provence	AD	218	Régularisation de la convention de partenariat avec M. Meftali pour le prélèvement de la Canne de Provence pour la fabrication de anches d'instruments à vent		1	RNN+Cdl	Convention de partenariat	Maintien de l'activité conventionnée de prélèvement de la Canne de Provence sur le site
				Demande d'autorisation (prélèvement de la Canne de Provence pour la fabrication de anches d'instruments à vent)				Autorisation obtenue	
OR03 /OLT08 /Opdg85	Reprendre la pêche de l'Ecrevisse de Louisiane	GH	219	Définition des modalités de reprise de la pêche à l'Ecrevisse de Louisiane		2	RNN+Cdl	Sites de pêche, calendrier des pêches, etc. définis	Reprise de l'activité conventionnée de pêche de régulation de l'Ecrevisse de Louisiane, augmentation des prises annuelles par le pêcheur
		AD	22	Demande d'autorisation (capture d'Ecrevisses dans le cadre de la pêche de cette espèce sur la RNN)				Autorisation obtenue	
		AD	220	Appel à candidatures pour la reprise de la pêche à l'Ecrevisse de Louisiane		2	RNN+Cdl	Nombre de candidatures reçues	
		AD	221	Etablissement d'une convention de partenariat avec le pêcheur sélectionné pour la reprise de l'activité de pêche à l'Ecrevisse de Louisiane		2	RNN+Cdl	Convention de partenariat	
		SE	222	Suivi de la pêche à l'Ecrevisse de Louisiane		2	RNN+Cdl	Données annuelles (quantité d'écrevisses pêchées par mois, espèces non cible pêchées, etc.) + synthèse annuelle	
OR03 /OLT09 /Opdg86	Construire le Jardin ethno botanique	TU	223	Construction d'un platelage pour l'accès et la visite du jardin botanique		1	Cdl	Platelage terminé	Jardin botanique terminé (plantations et aménagements)
		TU	224	Fabrication et installation de la signalétique et des éléments de la muséographie du jardin botanique		1	Cdl	Signalétique livrée et installée	
		GH	225	Réalisation des 5 milieux constitutifs du jardin botanique (yeuseraie, roselière, montille, sansouire, ripisylve)		1	Cdl	Espace créé, milieux visibles	
		TU	226	Réalisation d'un "jardin des migrants"		1	Cdl	Espace créé, milieu visible	
		TE	227	Maintenance du jardin botanique		1	Cdl	Espaces bien entretenus	
		GH	228	Plantation d'une haie de séparation entre les bâtiments et le jardin botanique		1	Cdl	Ecran végétal efficace	
OR03 /OLT09 /Opdg87	Ouvrir le Jardin ethno botanique au grand public	PI	229	Organisation de la communication autour de l'ouverture du jardin (dont inauguration)		1	Cdl	Plan de communication, documents diffusés, inauguration réalisée	Jardin botanique ouvert au public, augmentation du nombre de visiteurs sur le jardin botanique
		PI	230	Mise en place et commercialisation des activités liées au jardin ethnobotanique (visites guidées et ateliers)		1	Cdl	Calendrier d'animations, contenu des animations, nombre de visiteurs reçus sur le jardin botanique	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)	
		PI	231	Création et édition d'un livret d'interprétation pour le jardin botanique	1	Cdl	Maquette définitive du livret, 10000 livrets en français, 5000 livrets en allemand, 5000 livrets en anglais, 5000 livrets en italien	
OR03 /OLT09 /Opdg88	Terminer la construction du Sentier Homme et Nature	AD	232	Recherche des financements nécessaires à la finalisation et à la construction du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	Ensemble des financements obtenus	Ensemble des éléments du Sentier Homme et Nature installés (muséographie et équipements d'accessibilité)
		TU	233	Construction du platelage et des ponts du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	Platelage terminé	
		TU	234	Fabrication et installation de la signalétique du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	Signalétique livrée et installée	
		TU	235	Fabrication et installation des modules artistiques (4 éléments "contre-nature" et une œuvre de Tadeshi Kawamata)	1	Cdl	Eléments "contre-nature" et œuvre de T. Kawamata livrés et installés	
		TU	236	Agrandissement et réaménagement de la rizière artistique sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	Rizière de 5000m2	
		TU	237	Création de parcelles agricoles sur le Sentier Homme et Nature (vigne, osier et culture nouvelle type spiruline ou salicorne)	1	Cdl	3 parcelles de 5000m2 chacune	
		PI	238	Création et installation d'une scénographie autour du canal romain sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	Scénographie conceptualisée et installée	
		TU	239	Etude de faisabilité et construction d'une arène de jeux taurins	1	Cdl	Etude de faisabilité réalisée, arène construite	
		PI	240	Création et installation d'une scénographie autour de la pêche et de la chasse sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	Scénographie conceptualisée et installée	
OR03 /OLT09 /Opdg89	Développer des activités destinées au grand public autour du Sentier Homme et Nature	PI	241	Mise en place d'ateliers thématiques et évènements en lien avec le contenu du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	Calendrier d'évènements, conventions avec les partenaires impliqués dans chaque évènement, programme et contenu des ateliers	Nombre d'activités proposées au grand public autour du Sentier Homme et Nature
		PI	242	Communication et commercialisation des activités proposées sur le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	Plans de communication, outils de communication diffusés, nombre d'ateliers, bilan de fréquentation des ateliers et du sentier	
OR03 /OLT09 /Opdg90	Ouvrir les visites libres grand public sur le Sentier Homme et Nature	PI	243	Communication et inauguration du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	Programme de l'inauguration / Invitations, dossier de presse	Augmentation du nombre de visiteurs du sentier Homme et Nature

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)	
	PI	244	Création et édition d'un livret d'interprétation pour le Sentier Homme et Nature	1	Cdl	Maquette définitive du livret, 10000 livrets en français, 5000 livrets en allemand, 5000 livrets en anglais, 5000 livrets en italien	
OR03 /OLT09 /Opdg91 Terminer le Sentier Eco-futé	TU	245	Réparation des équipements existants (1ère tranche) du Sentier Eco-futé	1	Cdl	5 équipements 1ère tranche fonctionnels	Sentier Eco-futé entièrement fonctionnel et nombre d'ateliers thématiques proposés en lien avec le sentier
	TU	246	Mise en place de la scénographie de la 2ème tranche du Sentier Eco-futé	1	Cdl	5 équipements 2ème tranche installés	
	PI	247	Inauguration de la 2ème tranche du Sentier Eco-futé	1	Cdl	Inauguration réalisée	
	PI	248	Mise en place d'ateliers thématiques et évènements en lien avec le contenu du Sentier Eco-futé	1	Cdl	Programme et contenu des ateliers	
OR03 /OLT09 /Opdg92 Mettre en place l'activité de découverte équestre	AD	249	Choix d'un prestataire pour la mise en œuvre de la découverte équestre	1	Cdl	Contrat de prestation	Augmentation du nombre de personnes reçues dans le cadre de l'activité de découverte équestre du site
	TU	250	Construction d'une sellerie et d'une infrastructure d'accueil pour l'activité de découverte équestre	1	Cdl	Sellerie et infrastructure d'accueil construite	
	TU	251	Construction d'un observatoire équestre et d'une zone de monte à cru sur l'Etourneau nord	1	Cdl	Observatoire équestre Zone de monte à cru construits	
	TU	252	Construction d'un chemin parallèle à la piste cyclable pour la découverte équestre	1	Cdl	Chemin créé	
	PI	253	Mise en oeuvre de l'activité de découverte équestre	1	Cdl	Nombre de visiteurs reçus en visite équestre	
	PI	254	Mise en place d'un partenariat avec le Comité Départemental de Tourisme Equestre	2	Cdl	Convention de partenariat	
OR03 /OLT09 /Opdg93 Redynamiser la fréquentation et le contenu des visites guidées naturalistes	PI	255	Mise en place d'un calendrier annuel de visites régulières et animations thématiques ponctuelles	1	RNN+Cdl	Calendrier annuel des visites guidées régulières, des visites et animations ponctuelles et conventions ou avenants aux conventions	Augemntation du nombre de visiteurs reçus dans le cadre des visites guidées naturalistes
	PI	256	Achat de matériel optique (longue-vue, jumelles) spécifique pour la mise en œuvre desvisites guidées naturalistes	1	RNN+Cdl	Nombre de longues-vues et jumelles achetées spécifiquement pour la mise en œuvre des visites guidées naturalistes	
	PI	257	Participation aux évènements nationaux (fête de la nature, nuit des chauves-souris, etc.)	1	RNN+Cdl	Calendrier annuel des évènements nationaux	
	PI	258	Organisation de l'accueil en autonomie des associations de protection de la nature sur le site	1	RNN+Cdl	Nombre de groupes associatifs en autonomie, adhésions des associations	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)	
	PI	259	Démarchage des associations de groupes naturalistes, randonneurs, ornithologues etc.	1	RNN+Cdl	Nombre de groupes associatifs reçus	
OR03 /OLT09 /Opdg94 Mettre en place une activité de découverte en catamaran fluvial	TU	260	Réalisation d'une étude technique et construction d'un bateau compatible avec la certification EMAS	1	RNN+Cdl	Etude technique réalisée, catamaran construit	Activité de découverte en catamaran fluvial mise en place et augmentation du nombre de visiteurs reçus dans le cadre de cette activité
	AD	261	Demande de financements dans le cadre d'un LEADER	1	RNN+Cdl	Demande financement acceptée	
	OC	262	Réalisation d'un plan marketing de l'activité de découverte fluviale	1	RNN+Cdl	Plan marketing établi	
	TU	263	Construction d'un appontement	1	RNN+Cdl	Quai construit	
	PI	264	Etablissement de la convention de prestation Mise en oeuvre de l'activité de découverte fluviale	1	RNN+Cdl	Convention de partenariat, nombre de visiteurs reçus en visite fluviale	
OR03 /OLT09 /Opdg95 Mettre en place un espace d'activités ludiques et sportives de plein air sur le site	TU	265	Réalisation d'une étude de faisabilité technique et financière et d'un comité technique pour le projet de création d'un espaces d'activités ludiques et sportives de plein air sur le site	3	Cdl	Comité technique mis en place, compte-rendus de réunions, étude de faisabilité réalisée	Espace d'activités ludiques et sportives de plein air fonctionnel et augmentation du nombre de visiteurs reçus sur cet espace
	TU	266	Identification d'un lieu pour la création d'un espaces d'activités ludiques et sportives de plein air sur le site	3	Cdl	Lieu identifié et validé par le cdl	
	AD	267	Recherche de financements pour la mise en œuvre du projet de création d'un espaces d'activités ludiques et sportives de plein air sur le site	3	Cdl	Financements obtenus	
	PI	268	Identification d'un prestataire pour le développement du projet de création d'un espaces d'activités ludiques et sportives de plein air sur le site et mise en œuvre de l'activité	3	Cdl	Prestataire identifié, contrat de prestation, Nombre de personnes reçues sur l'espace d'activités de plein air	
	TU	269	Réalisation des plans d'implantation, définition des caractéristiques techniques et installation des équipements de l'espace d'activités ludiques et sportives de plein air	3	Cdl	Plans techniques et choix des équipements réalisés, Equipements installés	
	AD	270	Agréments de l'espace d'activités ludiques et sportives de plein air par une commission de sécurité	3	Cdl	Agrément obtenu	
	PI	271	Inauguration du espaces d'activités ludiques et sportives de plein air	3	Cdl	Inauguration réalisée	
OR03 /OLT09 /Opdg96 Développer la fréquentation de la clientèle étrangère sur le site	PI	272	Traduction du site Internet des Marais du Vigueirat en anglais, allemand et italien	1	RNN+Cdl	Site internet traduit et mis en ligne	Augmentation du nombre de visiteurs étrangers reçus sur le site toutes activités confondues

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	PI 273	Traduction des livrets d'interprétation des sentiers (Palunette, Ecofuté, Jardin ethnobotanique, Homme et Nature) et des des livrets espèces/habitats (Butor, mares temporaires méditerranéennes) en anglais, allemand et italien	1	Cdl	Textes des livrets traduits en 3 langues	
	PI 274	Equiperment des calèches en audio-guides en anglais, allemand et italien	1	RNN+Cdl	50 audio-guides	
	PI 275	Démarchage du public étranger en groupes	1	RNN+Cdl	Nombre de groupes d'origine étrangère reçus sur le site	
	FO 276	Formation des agents d'accueil et des guides à l'anglais et l'italien	1	RNN+Cdl	Nombre d'agents d'accueil et de guides naturalistes formés	
	AD 277	Choix d'un nouveau prestataire pour la mise en place des visites guidées naturalistes en allemand et en italien	1	RNN+Cdl	Convention de prestation	
OR03 /OLT09 /Opdg97 Développer les outils numériques de visite et de communication	PI 278	Numérisation de l'ensemble des livrets d'interprétation des parcours de visite	1	Cdl	Livrets numérisés	Augmentation du nombre d'outils numériques de visite et de communication mis en place et fonctionnels
	PI 279	Mise en place d'une écobalade sur les sentiers de l'Etourneau	2	Cdl	Ecobalade accessible au public	
	PI 280	Mise en place de flashcodes sur chaque pictogramme présent sur les sentiers de l'Etourneau qui renvoient au livret numérisé correspondant	2	Cdl	Flashcodes fonctionnels	
	PI 281	Relance de la newsletter des AMV	1	RNN+Cdl	Nombre d'envois de la lettre d'information	
	PI 282	Remplissage des rubriques manquantes du site Internet des Marais du Vigueirat	1	RNN+Cdl	Site Internet complet	
	AD 22	Demande d'autorisation (accueil de journalistes photographes ou cinéastes sur la RNN)			Autorisation permanente pour l'accueil de journalistes photographes ou cinéastes sur la RNN obtenue	
OR03 /OLT09 /Opdg98 Développer la boutique	PI 283	Proposition de nouveaux produits à vendre pour la boutique et étiquetage des produits en anglais, allemand et italien	1	Cdl	Nombre de produits en vente à la boutique, ensemble des produits étiquetés en 4 langues	Augmentation du chiffre d'affaire lié à la vente de produits à la boutique
	PI 284	Création d'une boutique en ligne	1	Cdl	Boutique en ligne fonctionnelle	
	PI 285	Développement de la gamme des "goodies" Marais du Vigueirat	2	RNN+Cdl	Nombre de produits à l'effigie des Marais du Vigueirat en vente à la boutique	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	AD 22	Demande d'autorisation (produits à l'effigie de la RNN)			Autorisation permanente pour la fabrication et la vente de produits à l'effigie de la RNN obtenue, Superficie de l'espace de vente, nouveaux présentoirs	
	TU 286	Agrandissement de l'espace de vente, réagencement de la banque d'accueil et mise en place de nouveaux présentoirs	2	Cdl	Nouvelle banque d'accueil	
OR03 /OLT09 /Opdg99 Développer la buvette	AD 287	Obtention du permis d'exploitation (licence 2) et guide des bonnes pratiques en hygiène alimentaire	1	Cdl	Permis d'exploitation obtenu	Augmentation du chiffre d'affaire lié à la vente de produits à la buvette
	TE 288	Rénovation de la cabane en sagne	1	Cdl	Cabane en sagne rénovée	
	PI 289	Achat d'équipement spécifique pour l'accueil des groupes	1	Cdl	Nombre de couverts pouvant être servis	
	PI 290	Révision des produits et de la tarification des produits vendus à la buvette	1	Cdl	Carte et grille des tarifs des ventes de la buvette	
	PI 291	Participation à la fête de la Gastronomie	2	Cdl	Nombre de personnes reçues à la fête de la gastronomie	
	PI 292	Proposition de stages de cuisine et de jardinage aux visiteurs	2	Cdl	Nombre de personnes reçues dans le cadre des stages de cuisine et de jardinage	
	TU 293	Réalisation de l'extension du potager pour la buvette (serres, abris de jardin, pépinière, prises électriques)	1	Cdl	Deuxième potager aménagé et exploité	
OR03 /OLT09 /Opdg100 Revoir les outils de communication existants et en développer de nouveaux	PI 294	Diminution de la quantité de dépliants touristiques en version papier	1	Cdl	Nombre de dépliants papier édités	Amélioration des outils de communication existants
	PI 295	Création et édition d'un plan des Marais du Vigueirat avec l'ensemble des parcours de visites possibles (libres et guidées) et les informations pratiques	1	RNN+Cdl	Plan des parcours de visites réalisé, Nombre de nouveau dépliant édité	
OR03 /OLT09 /Opdg101 Améliorer l'accès au site pour les visiteurs	CO 296	Etude des besoins en matière de transport en commun depuis les gares et les offices de tourisme d'Arles et de Saint Martin de Crau vers les Marais du Vigueirat	2	Hors site	Etude réalisée	Augmentation du nombre de visiteurs venant sur le site par l'intermédiaire de transports en commun, amélioration de la circulation dans le village, et amélioration de l'accueil diurne des campings-cars
	CO 297	Etude de faisabilité de la mise en place de transports en commun depuis les gares et les offices de tourisme d'Arles et de Saint Martin de Crau vers les Marais du Vigueirat	2	Hors site	Etude réalisée	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	AD 298	Mise en place d'un partenariat avec une entreprise pour la mise en place de transports en commun depuis les gares et les offices de tourisme d'Arles et de Saint Martin de Crau vers les Marais du Vigueirat	2	Hors site	Convention de partenariat ou contrat de prestation	
	AD 299	Mise en place d'un partenariat avec les plateformes de covoiturage pour desservir les Marais du Vigueirat	2	Hors site	Offre de covoiturage mise en ligne	
	CO 300	Révision du plan de circulation du village pour faciliter la circulation des bus à destination des Marais du Vigueirat	1	Hors site	Plan de circulation révisé	
	TU 301	Création de places de parking réservées au stationnement diurne des camping-cars et augmentation du nombre de places pour véhicules légers	1	Cdl	Nombre de places réservées aux camping-cars et aux véhicules légers sur l'aire de stationnement des Marais du Vigueirat	
OR03 /OLT09 /Opdg102 Améliorer l'aire d'accueil des visiteurs	TU 302	Modification de la signalétique directionnelle depuis le parking jusqu'à l'accueil des Marais du Vigueirat	1	Cdl	Nombre de personnes accédant aux lieux interdits au public à partir de l'aire d'accueil	Amélioration du confort de l'aire d'accueil, amélioration de la lisibilité de la signalétique
	TU 303	Installation de moustiquaires géantes sur les tables de pique-nique	2	Cdl	Nombre de moustiquaires installées	
	TU 304	Construction et installations de tables de pique-nique supplémentaires pour l'aire de pique-nique des groupes	1	Cdl	Nombre de tables de pique-nique sur l'aire d'accueil	
	TU 305	Création d'une aire de jeux pour les enfants et d'une aire de pétanque sur l'aire d'accueil	2	Cdl	Aire de jeux installée, Aire de pétanque créée	
	AD 306	Recherche de financements et réparation de la "caméra cigogne"	2	Cdl	Financements obtenus, Système de visionnage fonctionnel à la boutique	
OR03 /OLT09 /Opdg103 Faciliter l'accueil des personnes handicapées sur le site	TU 307	Remplacement de la porte d'entrée de la boutique par une porte coulissante adaptée aux personnes à mobilité réduite	1	Cdl	Porte d'entrée adaptée aux personnes à mobilité réduite	Augmentation du nombre de visites handicapées et des équipements dédiés
	TU 308	Déplacement du parking réservé aux personnes handicapées sur le parking des visiteurs et construction d'un platelage jusqu'à l'accueil	1	Cdl	Nombre de places réservées aux personnes handicapées sur le parking des visiteurs, platelage terminé	
	TU 309	Mise en place d'un code couleur adapté aux personnes mal-voyantes dans les toilettes de l'accueil et de l'ACI	1	Cdl	Faïences remplacées, équipements des toilettes remplacés, etc.	
	TU 310	Aquisition d'une calèche adaptée aux personnes à mobilité réduite	2	RNN+Cdl	Calèche adaptée aux personnes à mobilité réduite achetée	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
		TU 311	Installation d'un ascenseur d'accès à la plateforme d'observation de la Bergerie (Sentier Eco-futé)	2	Cdl	Plateforme de la Bergerie accessible aux personnes à mobilité réduite	
		OC 312	Mise en place d'une procédure de prêt de la joëlette pour les personnes à mobilité réduite	1	RNN+Cdl	Cahier de réservation de la joëlette, nombre de personnes ayant utilisé la joëlette	
		AD 313	Mise en place d'un partenariat avec la LPO PACA pour l'accueil des groupes de personnes handicapées sur le site	2	RNN+Cdl	Convention de partenariat, nombre de groupes de personnes handicapées reçus sur le site	
OR03 /OLT09 /Opdg104	Développer l'accueil de séminaires et le tourisme d'affaire	TU 314	Finalisation de l'aménagement du hangar (isolation, chauffage, baies vitrées, éclairage, toilettes)	1	Cdl	Hangar isolé, température du hangar	Augmentation du nombre de personnes reçues dans le cadre de séminaires et de tourisme d'affaire
		PI 315	Mise en place d'un kit d'accueil des séminaires (pochette, papier, stylo, documents de présentation des Marais du Vigueirat)	1	Cdl	Nombre de kits d'accueil des séminaires distribué	
OR03 /OLT09 /Opdg105	Développer l'accueil des cyclotouristes et la filière vélo	PI 316	Création et installation d'une signalétique et d'un système empêchant les 2 roues à moteur de circuler sur la piste cyclable reliant le village et les Marais du Vigueirat	1	Cdl	Signalétique réalisée et installée, d'un système empêchant les 2 roues à moteur de circuler	Augmentation du nombre de personnes accédant au site en vélo, et du nombre de personnes réalisant des visites du site à vélo
		AD 317	Régularisation du foncier et de l'entretien lié à la piste cyclable entre Mas-Thibert et les Marais du Vigueirat	1	Cdl	Situation foncière régularisée	
		AD 318	Mise en place d'une convention de partenariat avec des associations cyclotouristes	2	RNN+Cdl	Convention de partenariat	
		PI 319	Mise en place d'un nouveau circuit de découverte des Marais du Vigueirat en vélo autour du Sentier Homme et Nature	1	Cdl	Nombre de personnes reçues sur le circuit de découverte en vélo autour du Sentier Homme et Nature	
		AD 22	Demande d'autorisation (randonnées à vélo dans la RNN)			Autorisation pour la mise en place d'une randonnée à vélo dans la RNN obtenue	
		PI 320	Mise en place d'une randonnée à vélo au cœur de la Réserve naturelle nationale	2	RNN+Cdl	Nombre de personnes reçues en randonnée cycliste sur la RNN	
		PI 321	Obtention du label "Accueil vélo"	1	RNN+Cdl	Label "accueil vélo"	
		PI 322	Mise en place d'une fête du vélo entre les Marais du Vigueirat et Mas-Thibert	2	Cdl	Nombre de personnes reçues dans le cadre de la fête du vélo	
OR03 /OLT09 /Opdg106	Développer le tourisme social et solidaire	AD 323	Signature de conventions de partenariat avec le service "animation de proximité" de la Ville d'Arles, l'association Culture du Cœur et Entraide Solidarité 13	1	RNN+Cdl	Conventions de partenariats, nombre de personnes reçues dans le cadre des ces partenariats	Augmentation du nombre de personnes reçues dans le cadre des partenariats avec des structures à vocation sociale et solidaire
		PI 324	Mise en place d'une politique tarifaire adaptée aux personnes en difficulté	2	RNN+Cdl	Grille des tarifs de l'accueil	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)		
	AD	325	Poursuite d'un partenariat avec le Centre Social Les Tuiles Bleues de Mas-Thibert pour la mise en place d'activités ponctuelles sur le site		1	RNN+Cdl	Nombre de personnes reçues dans le cadre de ce partenariat	
OR03 /OLT09 /Opdg107 Développer le tourisme de jardins	PI	326	Participation aux manifestations nationales "Rendez-vous aux Jardins" et "Bienvenue dans mon jardin au naturel" chaque année		1	Cdl	Nombre de personnes reçues dans le cadre des manifestations "rendez-vous aux jardins" et "bienvenue dans mon jardin au naturel"	Augmentation du nombre de personnes reçues dans le cadre d'animations liées aux jardins
	PI	327	Réalisation d'un dossier de presse sur les 3 jardins des Marais du Vigueirat		1	Cdl	Dossier de presse réalisé	
	PI	328	Mise en place d'actions communes sur des événements liés au jardin avec l'association DEDUCIMA pour le jardin partagé		2	Cdl	Nombre d'actions mises en place avec DEDUCIMA	
	PI	329	Création et commercialisation de nouveaux produits groupes et de nouveaux ateliers pour les enfants autour de la thématique des jardins		1	Cdl	Nombre de personnes reçues dans le cadre des animations thématiques liées aux jardins	
OR03 /OLT09 /Opdg108 Développer le tourisme fluvial	PI	330	Proposition d'un produit de découverte des Marais du Vigueirat adapté à la demande des croisiéristes au départ d'Arles		1	RNN+Cdl	Nombre de croisiéristes reçus sur le site	Augmentation du nombre de personnes reçues dans le cadre du tourisme fluvial (croisiéristes)
	PI	331	Mise en place d'actions de démarchage en faveur du public des croisiéristes		1	Hors site	Nombre de croisiéristes reçus sur le site	
OR03 /OLT09 /Opdg109 Développer la valorisation du patrimoine historique des Marais du Vigueirat	PI	332	Exploitation touristique et pédagogique des chantiers de prospections et de fouilles archéologiques		1	RNN+Cdl	Nombre de visites guidées, programme pédagogique	Augmentation du nombre de personnes reçues dans le cadre d'animations liées à la valorisation du patrimoine historique du site
	PI	333	Mise en place d'une balade sonore sur les métamorphoses du paysage deltaïque		1	Cdl	Nombre de personnes reçues dans le cadre de la balade sonore	
	PI	334	Mise en place d'animations autour de l'histoire hydrologique récente des Marais du Vigueirat et du Plan du Bourg et autour de l'histoire des activités humaines des Marais du Vigueirat et du Plan du Bourg depuis l'époque romaine		1	RNN+Cdl	Nombre de visites guidées, programme pédagogique, exposition	
OR03 /OLT09 /Opdg110 Développer la thématique relative à l'agriculture, l'élevage et aux jeux taurins pour l'accueil du public	PI	335	Mise en place de démonstration des jeux taurins aux Marais du Vigueirat		2	Cdl	Nombre de visiteurs reçus dans le cadre des démonstrations de jeux taurins	Augmentation du nombre de personnes reçues dans le cadre d'animations relatives à l'agriculture, à l'élevage et aux jeux taurins
	PI	336	Organisation de la Course de Satin aux Marais du Vigueirat		2	Cdl	Nombre de visiteurs reçus dans le cadre de la Course de Satin	
	PI	337	Mettre en place une journée thématique sur le cheval aux Marais du Vigueirat		2	Cdl	Nombre de personnes reçues dans le cadre de la journée thématique sur le cheval	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
OR03 /OLT09 /Opdg111	Développer les activités artistiques (musique, spectacle vivant, art contemporain, etc.)	PI 338	Participation partenariale aux festivals "Festival des Suds", "Les Envies Rhonements", "Musique en balade", etc.	1	Cdl	Nombre de personnes reçues dans le cadre du Festival des Suds, du Festival des Envies Rhonements, du festival Musique en Balade	Augmentation du nombre de personnes reçues dans le cadre d'événements culturels
		PI 339	Accueil d'artistes en résidence	1	Cdl	Nombre de compagnies artistiques reçues en résidence de création	
OR03 /OLT09 /Opdg112	Poursuivre le projet de mise en place d'un lieu d'informations et d'accueil touristique des Marais du Vigueirat à Mas-Thibert	TU 340	Actualisation de l'étude de faisabilité de la mise en place de l'accueil du public des Marais du Vigueirat à Mas-Thibert (1998 mise à jour 2001)	1	Hors site	Etude faisabilité actualisée	Augmentation du nombre de personnes accueillies dans le lieu d'information et d'accueil touristique à Mas-Thibert
		TU 341	Etude faisabilité et mise en place d'une navette entre Mas-Thibert et les Marais du Vigueirat (vélo, calèche, bateau, bus, etc.)	1	Cdl	Etude faisabilité réalisée, navette fonctionnelles, nombre de personnes transportées via les navettes	
		TU 342	Recherche d'un bâtiment dans Mas-Thibert susceptible de recevoir le lieu d'accueil des Marais du Vigueirat	2	Hors site	Bâtiment mis à disposition ou acheté	
		TU 343	Ouverture d'un lieu d'accueil des Marais du Vigueirat dans Mas-Thibert	2	Hors site	Lieu d'accueil des Marais du Vigueirat ouvert à Mas-Thibert	
OR03 /OLT10 /Opdg113	Poursuivre l'accompagnement du projet de ré-ouverture de la station service de Mas-Thibert	CO 344	Participation à la création d'une structure de gestion de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	Structure de gestion créée	Station service de Mas-Thibert ré-ouverte et fonctionnelle
		AD 345	Etude de la réglementation liée aux installations classées (station service)	2	Hors site	Etude réalisée	
		AD 346	Demande de devis pour la mise aux normes de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	3 devis obtenus	
		AD 347	Recherche de financements pour la mise aux normes de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	Financements obtenus	
		CO 348	Accompagnement à la réalisation des travaux de mise aux normes de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	Mise aux normes réalisée	
		AD 349	Contrôle ICPE	2	Hors site	Rapport de contrôle, autorisation d'ouverture	
		CO 350	Accompagnement à la gestion administrative de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	Ouverture de la station service, temps de travail des salariés AMV dédié à la gestion administrative	
		CO 351	Participation à l'organisation et aux orientations de la structure gestionnaire de la station service de Mas-Thibert	2	Hors site	Temps de travail AMV dédié à la participation au conseil d'administration	
OR03 /OLT10 /Opdg114	Poursuivre l'accompagnement du projet d'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	CO 352	Accompagnement de DEDUCIMA pour la réalisation de l'étude de faisabilité de l'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail Amv dédié à l'accompagnement du projet de Bistrot de Pays de Mas-Thibert	Bistrot de Pays ouvert et fonctionnel

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	CO 353	Accompagnement de DEDUCIMA pour le choix d'un lieu pour l'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail Amv dédié à l'accompagnement du projet de Bistrot de Pays de Mas-Thibert	
	CO 354	Accompagnement de DEDUCIMA pour les recherches de devis pour la mise aux normes du bâtiment destiné à accueillir le Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail Amv dédié à l'accompagnement du projet de Bistrot de Pays de Mas-Thibert	
	CO 355	Accompagnement de DEDUCIMA pour la recherche de financements pour l'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail Amv dédié à l'accompagnement du projet de Bistrot de Pays de Mas-Thibert	
	CO 356	Accompagnement de DEDUCIMA pour la recherche de partenaires techniques pour l'ouverture et le fonctionnement d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail Amv dédié à l'accompagnement du projet de Bistrot de Pays de Mas-Thibert	
	CO 357	Participation au comité de pilotage pour le montage du projet d'ouverture d'un Bistrot de Pays à Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail Amv dédié à l'accompagnement du projet de Bistrot de Pays de Mas-Thibert	
	AD 358	Constitution d'un partenariat avec la structure gestionnaire du Bistrot de Pays de Mas-Thibert	3	Hors site	Convention de partenariat	
OR03 /OLT10 /Opdg115 Poursuivre l'accompagnement du projet de Maison de terroir à Mas-Thibert	AD 359	Mise en place d'un comité de pilotage pour le montage du projet de maison du terroir à Mas-Thibert	3	Hors site	Comité de pilotage maison du terroir constitué, nombre de réunions et compte-rendus	Maison du terroir ouverte et fonctionnelle
	AD 360	Réalisation d'une étude de faisabilité du projet de maison du terroir à Mas-Thibert	3	Hors site	Etude de faisabilité réalisée	
	CO 361	Accompagnement du comité de pilotage pour le choix d'un statut pour la structure gestionnaire de la maison du terroir de Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement du projet de maison de terroir, statut choisi	
	CO 362	Accompagnement du comité de pilotage pour l'identification d'un lieu pour l'accueil de la maison du terroir de Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement du projet de maison de terroir, lieu choisi	
	CO 363	Accompagnement de la structure gestionnaire dans la définition des orientations du projet (charte, règlement, etc.) de maison du terroir de Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement du projet de maison de terroir, charte rédigée	
	CO 364	Accompagnement de la structure gestionnaire de la maison du terroir de Mas-Thibert dans la recherche de financements	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement du projet de maison de terroir, financements obtenus	
	AD 365	Constitution d'un partenariat avec la structure gestionnaire de la maison de terroir de Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement du projet de maison de terroir, convention de partenariat	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
OR03 /OLT10 /Opdg116 Poursuivre l'accompagnement du projet de marché des producteurs à Mas-Thibert	CO 366	Suivi du projet dans le cadre des commissions du Conseil de Village	3	Hors site	Compte-rendus des commissions, validation du projet	Marché des producteurs créé, augmentation du nombre de producteurs y participants
	CO 367	Enquête auprès des producteurs locaux et des habitants de Mas-Thibert	3	Hors site	Enquête réalisée	
	CO 368	Mise en réseau des producteurs locaux et des services de la Ville d'Arles	3	Hors site	Nombre de producteurs rencontrés	
	PI 369	Organisation d'une fête des producteurs dans le village de Mas-Thibert (évènement de lancement)	3	Hors site	Fête organisée	
	CO 370	Identification d'un lieu d'accueil du marché dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	Lieu identifié et validé par la Ville d'Arles	
	CO 371	Suivi de la démarche : demandes d'autorisations, travaux, etc.	3	Hors site	Autorisations accordées, travaux réalisés, etc.	
OR03 /OLT10 /Opdg117 Poursuivre l'accompagnement du projet de création d'une halte fluviale sur le Rhône	TU 372	Actualisation de l'étude de faisabilité de la création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site	Etude de faisabilité réalisée	Halte fluviale sur le Rhône créé et fonctionnelle
	CO 373	Suivi du projet dans le cadre des commissions du Conseil de Village	3	Hors site	Compte-rendus des commissions, validation du projet	
	TU 374	Montage d'un Comité de pilotage pour le projet création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site	Comité de pilotage halte fluviale constitué, compte-rendus de réunion	
	TU 375	Identification d'un porteur de projet pour la création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site	Porteur de projet identifié	
	AD 376	Accompagnement à la recherche de financements pour la création d'une halte fluviale sur le Rhône	3	Hors site	Partenaires financiers identifiés	
OR03 /OLT10 /Opdg118 Poursuivre l'accompagnement du projet de construction d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	TU 377	Mise à jour de l'étude de faisabilité pour la construction d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site	Etude de faisabilité réalisée	Unité de méthanisation créée et fonctionnelle
	CO 378	Proposition du projet aux commissions du Conseil de Village	3	Hors site	Compte-rendus des commissions, validation du projet	
	TU 379	Montage d'un Comité de pilotage pour le projet création d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site	Comité de pilotage unité de méthanisation constitué, compte-rendus de réunion	
	TU 380	Identification d'un porteur de projet pour la création d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site	Porteur de projet identifié	
	TU 381	Accompagnement à la recherche de financements pour la création d'une unité de méthanisation à Mas-Thibert	3	Hors site	Partenaires financiers identifiés	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)	
			CO	382	Mise en réseau entre le porteur de projet de création d'une unité de méthanisation et les agriculteurs locaux pour l'organisation de la collecte de matière première	3	Hors site	Nombre de producteurs volontaires	
OR03 /OLT10 /Opdg119	Créer un "itinéraire paysan" pour la découverte des exploitations agricoles du Plan du Bourg au départ des Marais du Vigueirat (agri-tourisme)	PI	383	Etude de faisabilité de la mise en place d'un itinéraire paysan sur le Plan du Bourg	2	Hors site	Etude de faisabilité réalisée	"Itinéraire paysan" créé et fonctionnel, augmentation du nombre de personnes reçues dans le cadre de cette activité	
		PI	384	Mise en place d'un comité de pilotage pour le montage du projet d'itinéraire paysan	2	Hors site	Comité de pilotage itinéraire paysan constitué, compte-rendus de réunion		
		PI	385	Identification des différentes thématiques (élevage, viticulture, agriculture...) pour le contenu de l'itinéraire paysan	2	Hors site	Contenu de l'itinéraire paysan défini		
		PI	386	Mise en réseau des agriculteurs intéressés par le projet d'itinéraire paysan	2	Hors site	Partenaires agricoles identifiés		
		PI	387	Elaboration d'un parcours et des étapes de l'itinéraire paysan	2	Hors site	Parcours validé		
		AD	388	Recherche de financements pour la mise en œuvre des journées test et de l'itinéraire paysan définitif	2	Hors site	Financements obtenus		
		PI	389	Organisation de journées test du parcours d'itinéraire paysan sous forme d'évènements festifs	2	Hors site	Nombre de personnes ayant participé aux journées test		
OR03 /OLT10 /Opdg120	Accompagner le projet d'éco-gîtes à Mas-Thibert	TU	390	Actualisation de l'étude de faisabilité du projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site	Etude de faisabilité réalisée	Eco-gîtes créés et fonctionnels, augmentation du nombre de personnes utilisant cet hébergement	
		TU	391	Création d'un Comité de Pilotage pour le projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site	Comité de Pilotage créé et compte-rendus des réunions du Comité de Pilotage		
		TU	392	Validation de l'emplacement prévu pour le projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site	Emplacement validé		
		AD	393	Recherche de financement pour le projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert	3	Hors site	Financements obtenus		
		TU	394	Identification d'un porteur de projet	3	Hors site	Porteur de projet identifié		
		CO	395	Accompagnement au développement du projet	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement du projet de création d'éco-gîtes à Mas-Thibert		
OR03 /OLT10 /Opdg121	Poursuivre le soutien aux associations du village de Mas-Thibert	CO	396	Participation au Bureau de DEDUCIMA	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des associations	Augmentation du nombre d'associations actives dans le village	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	CO 397	Aide à la structuration des associations du village de Mas-Thibert (rédaction des statuts, organisation de la première assemblée générale, constitution des bureaux)	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des associations	
	CO 398	Aide administrative et financière aux associations du village de Mas-Thibert (recherche de financements, création de postes, édition de fiches de paye, etc.)	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des associations	
	CO 399	Accompagnement des associations pour la mise en place de leurs projets sur le village de Mas-Thibert (recherche de financements, de partenaires techniques)	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des associations	
	CO 400	Participation au comité de rédaction du journal "Le Moustique de Mas-Thibert"	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des associations	
	CO 401	Participation à, voire coordination, de l'organisation d'événements dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des associations	
OR03 /OLT10 /Opdg122 Poursuivre le soutien aux commerces du village de Mas-Thibert	PI 402	Achat de produits pour vente à la boutique des Marais du Vigueirat	3	Hors site	Nombre de produits locaux vendus à la boutique	Augmentation du nombre de commerces ouverts dans le village
	CO 403	Accompagnement des commerçants pour la mise en œuvre de leurs projets (pistes de financements, démarche éco-responsable, etc.)	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des commerçants	
	CO 404	Intégration des commerçants du village dans les projets et événements développés dans Mas-Thibert par les Amis des Marais du Vigueirat	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des commerçants	
	CO 405	Promotion des activités des commerçants du village de Mas-Thibert sur le site internet des Marais du Vigueirat	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des commerçants	
	CO 406	Mise en réseau des commerçants du village pour l'élaboration de projets communs	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des commerçants	
OR03 /OLT10 /Opdg123 Poursuivre le soutien aux services du village de Mas-Thibert	CO 407	Intégration de la problématique des services dans les commissions du Conseil de Village	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des services	Augmentation du nombre de services à la population et aux visiteurs dans le village
	CO 408	Participation au maintien des services postaux et bancaires à Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des services	
	TU 409	Aide à la création d'une aire d'accueil des camping-cars à Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des services	
	CO 410	Aide au maintien des services de santé à Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des services	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	CO 411	Aide au maintien et au développement des services de transport en commun dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des services	
	CO 412	Incitation à l'adoption de démarches éco-responsables pour le développement des services du village de Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement des services	
OR04 /OLT11 /Opdg124 Redéfinir et poursuivre le partenariat avec le CPIE Rhône Pays d'Arles pour l'organisation d'animations sur le site	AD 413	Renouvellement de la convention de partenariat avec le CPIE Rhône Pays d'Arles pour l'accueil des scolaires sur le site	1	RNN+Cdl	Convention de partenariat signée	Augmentation du nombre d'animations mises en place par le CPIE sur le site et augmentation du nombre de visiteurs scolaires et grand public reçus dans le cadre de ces activités
	PI 414	Organiser la mise en œuvre d'autres activités sur le site avec le CPIE Rhône Pays d'Arles (conférences, ateliers, etc.)	2	RNN+Cdl	Nombre d'autres animations mises en œuvre par le CPIE sur le site	
OR04 /OLT11 /Opdg125 Développer un partenariat avec l'école du Domaine des Possibles pour l'accueil des élèves sur le site	AD 415	Etablissement d'une convention de partenariat avec l'Ecole du Domaine des Possibles pour l'accueil des élèves sur le site	2	Cdl	Convention de partenariat signée	Augmentation du nombre d'élèves de l'Ecole du Domaine des Possibles accueillis sur le site
	PI 416	Etablissement d'un programme pédagogique spécifique pour l'Ecole du Domaine des Possibles	2	Cdl	Programme pédagogique rédigé	
	PI 417	Mise à disposition de personnel, de lieux et de bâtiments pour l'accueil des élèves de l'Ecole du Domaine des Possibles	2	Cdl	Temps de travail AMV dédié à l'accueil des élèves de l'Ecole du Domaine des Possibles, Nombre d'enfants de l'Ecole du Domaine des Possibles accueillis	
OR04 /OLT11 /Opdg126 Poursuivre le partenariat avec l'association DEDUCIMA pour le développement des jardins partagés sur le site	AD 418	Renouvellement de la convention de partenariat avec DEDUCIMA et de l'autorisation d'exploiter pour la mise en œuvre du jardin partagé sur le site	1	Cdl	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement du projet de jardin partagés	Maintien des jardins partagés sur le site et augmentation du nombre d'adhérents
	CO 419	Accompagnement dans le développement du projet de jardins partagés (facilitation du dialogue avec le Conservatoire du littoral, création d'une nouvelle association spécifique)	1	Cdl	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement du projet de jardin partagés	
	TE 420	Mise à disposition de personnel pour l'entretien du jardin partagé (clôtures, débroussaillage, etc.) et prêt de matériel (tracteur, outils)	1	Cdl	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement du projet de jardin partagés	
	GH 421	Liste des espèces végétales interdites dans les jardins privés et potagers du site	1	RNN+Cdl	Liste établie	
	SE 422	Suivi des espèces plantées dans le jardin partagé et contrôle du respect du règlement intérieur	1	Cdl	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement du projet de jardin partagés	
	PI 423	Participation à la fête annuelle du jardin partagé	1	Cdl	Temps de travail AMV dédié à l'accompagnement du projet de jardin partagés	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)		
OR04	/OLT11	/Opdg127	Poursuivre le partenariat avec le Comité des fêtes de Mas-Thibert pour l'accueil d'évènements sur le site		AD 424	Etablissement d'une convention de partenariat avec le Comité des Fêtes de Mas-Thibert pour l'accueil d'évènements sur le site	2	Cdl	Convention de partenariat	Augmentation du nombre d'évènements accueillis sur le site dans le cadre du partenariat avec le Comité des Fêtes
OR04	/OLT11	/Opdg128	Poursuivre le partenariat avec l'Amicale des Chasseurs de Mas-Thibert pour la chasse sur le Cassaire et la Petite Forêt		GH 425	Organisation et suivi de la chasse au gibier d'eau sur le Cassaire et sur la Petite Forêt	1	Cdl	Planning de chasse, tableaux de chasse, infractions éventuelles, etc	Maintien de l'activité de chasse sur le Cassaire et reprise de l'activité de chasse sur la Petite Forêt
					GH 426	Organisation de battues au Sanglier à la Petite Forêt	1	Cdl	Carnet de battues	
OR04	/OLT11	/Opdg129	Développer un projet de création d'un terrain d'aventures sur le site en partenariat avec l'école et le centre social de Mas-Thibert		TU 427	Etude de faisabilité, identification d'un terrain et mise en place d'un terrain d'aventures sur le site	3	Cdl	Etude de faisabilité réalisée, espace identifié, nombre d'animations et de personnes reçues sur le terrain d'aventures	Terrain d'aventures fonctionnel et augmentation du nombre de personnes reçues sur le terrain d'aventures
OR04	/OLT11	/Opdg130	Favoriser l'embauche de personnel ou de stagiaires habitant à Mas-Thibert ou sur le Plan du Bourg		AD 428	Diffusion des offres d'emploi dans les réseaux du village de Mas-Thibert et discrimination positive des candidatures d'habitants du village de Mas-Thibert en particulier ceux bénéficiant d'une aide à l'emploi	2	RNN+Cdl	Nombre de candidatures d'habitants du village reçues, nombre de salariés habitants du village	Augmentation du nombre de salariés et de stagiaires habitants à Mas-Thibert ou sur le Plan du Bourg
					AD 429	Acceptation de l'ensemble des demandes de stages scolaires (3ème à terminale) d'habitants du village de Mas-Thibert	2	RNN+Cdl	Nombre de stagiaires habitants du village	
OR04	/OLT12	/Opdg131	Poursuivre et améliorer l'organisation de l'Atelier Chantier d'Insertion existant (entretien des espaces naturels)		AD 430	Encadrement et coordination des équipes ACI 1 et de l'équipe encadrante	1	RNN+Cdl	Plannings, grilles d'entretiens, compte-rendus de réunions, etc.	Augmentation du nombre de personnes reçues dans le cadre de l'ACI 1, nombre de sorties positives, augmentation du nombre de chantiers ACI organisés à l'extérieur du site
					FO 431	Définition d'objectifs et élaboration de plans de formations pour l'équipe encadrante de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	Plans de formation individuels et collectifs	
					FO 432	Coordination des axes accompagnement socio-professionnel et formation des salariés de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	Compte-rendus de réunion, calendrier des formations des salariés et nombre de participants	
					OC 433	Création d'outils d'organisation, de suivi et de supervision de l'équipe encadrante de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	Tableau de gestion des présences et absences, tableau de gestion du temps de travail, calendrier prévisionnel, etc.	
					AD 434	Montage des dossiers de demandes de subventions pour l'ACI 1	1	RNN+Cdl	Nombre de dossiers de demande de subvention déposés	
					AD 435	Réalisation des bilans d'activités semestriels et annuels de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	bilans d'activités	
					AD 436	Organisation et animation des campagnes de recrutement pour l'ACI 1	1	RNN+Cdl	2 ou 3 campagnes de recrutement par an, outils de gestion des candidatures	
					AD 437	Organisation et animation des réunions partenariales pour l'ACI 1	1	RNN+Cdl	nombre de réunions partenariales	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	AD 438	Organisation et animation des Comités de Pilotage de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	2 ou 3 comités de pilotage par an, compte-rendus de COFIL	
	AD 439	Animation des Comités de Suivi de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	4 comité de suivi par an, compte-rendus des comités de suivi	
	AD 440	Préparation et participation au Dialogue de gestion de l'ACI 1	1	RNN+Cdl	1 dialogue de gestion par an, relevé de décisions	
	CO 441	Développement de partenariats socio-économiques sur le territoire relevant de la Communauté d'Agglomération Arles Crau Camargue Montagnette	1	RNN+Cdl	conventions de partenariats	
	AD 442	Développement de chantiers à l'extérieur du site : offre de services	1	RNN+Cdl	Nombre de contrats ACI à l'extérieur du site	
OR04 /OLT12 /Opdg132 Créer un second Atelier Chantier d'Insertion (entretien des espaces aménagés pour l'accueil des visiteurs)	AD 443	Présentation du dossier de demande de subvention pour l'ACI 2	2	RNN+Cdl	dossier accepté	ACI 2 fonctionnel
	AD 444	Recrutement d'un encadrant technique pour l'ACI 2 et d'un accompagnateur à l'emploi pour l'ACI 1 et l'ACI 2	2	RNN+Cdl	Encadrant technique et accompagnateur à l'emploi recrutés	
	AD 445	Redéfinition de l'accompagnement au français professionnel	2	RNN+Cdl	Convention de partenariat	
	GH 446	Ré-organisation de la production pour l'ACI 1 et l'ACI 2	2	RNN+Cdl	plannings de production et de formation	
	AD 447	Recrutement de nouveaux salariés pour l'ACI 2	2	RNN+Cdl	5,20 ETP	
OR04 /OLT12 /Opdg133 Organiser les deux Ateliers Chantiers d'Insertion (entretien des espaces naturels et entretien des espaces aménagés pour l'accueil des visiteurs)	AD 448	Encadrement et coordination des équipes ACI 1 et ACI 2 et de des équipes encadrantes	2	RNN+Cdl	Plannings, grilles d'entretiens, compte-rendus de réunions, etc.	Augmentation du nombre de personnes reçues dans le cadre des ACI 1 et 2, nombre de sorties positives, augmentation du nombre de chantiers ACI organisés à l'extérieur du site
	FO 449	Définition d'objectifs et élaboration de plans de formations pour les équipes encadrantes des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	Plans de formation individuels et collectifs	
	FO 450	Coordination des axes accompagnement socio-professionnel et formation des salariés des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	Compte-rendus de réunion, calendrier des formations des salariés et nombre de participants	
	OC 451	Création d'outils d'organisation, de suivi et de supervision des équipes encadrantes des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	Tableau de gestion des présences et absences, tableau de gestion du temps de travail, calendrier prévisionnel, etc.	
	AD 452	Montage des dossiers de demandes de subventions pour les ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	Nombre de dossiers de demande de subvention déposés	
	AD 453	Réalisation des bilans d'activités semestriels et annuels des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	bilans d'activités	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	AD 454	Organisation et animation des campagnes de recrutement pour les ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	2 ou 3 campagnes de recrutement par an, outils de gestion des candidatures	
	AD 455	Organisation et animation des réunions partenariales pour les ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	nombre de réunions partenariales	
	AD 456	Organisation et animation des Comités de Pilotage des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	2 ou 3 comités de pilotage par an, compte-rendus de COPIL	
	AD 457	Animation des Comités de Suivi des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	4 comité de suivi par an, compte-rendus des comités de suivi	
	AD 458	Préparation et participation au Dialogue de gestion des ACI 1 et 2	2	RNN+Cdl	1 dialogue de gestion par an, relevé de décisions	
	CO 459	Développement de partenariats socio-économiques sur le territoire relevant de la Communauté d'Agglomération Arles Crau Camargue Montagnette	2	RNN+Cdl	conventions de partenariats	
	GH 460	Développement de chantiers à l'extérieur du site : offre de services	1	RNN+Cdl	Nombre de contrats ACI à l'extérieur du site	
OR04 /OLT12 /Opdg134	CO 461	Recensement et prise de contact avec les acteurs sociaux de Mas-Thibert	1	RNN+Cdl	Nombre d'acteurs identifiés, comptes-rendus de réunions	Recrutement des salariés ACI optimisés
	AD 462	Définition des modalités, mise en œuvre et suivi des orientations des candidats pour les recrutements des équipes des ACI	1	RNN+Cdl	Procédure d'orientation, nombre de personnes ayant candidaté, rapports d'entretien de recrutement	
OR04 /OLT12 /Opdg135	AD 463	Mise en œuvre d'entretiens individuels avec les salariés des ACI et réalisation d'un diagnostic de situation socio-professionnelle	1	RNN+Cdl	Nombre d'entretiens individuels et grille de diagnostic de situation pour chaque salarié	Amélioration de l'accompagnement socio-professionnel des salariés ACI
	FO 464	Définition des objectifs de l'accompagnement socio-professionnel de chaque salarié des ACI	1	RNN+Cdl	Contrat d'engagement pour chaque salarié	
	FO 465	Elaboration d'un plan d'actions individualisé pour chaque salarié des ACI	1	RNN+Cdl	Contrat d'engagement pour chaque salarié	
	AD 466	Accompagnement aux démarches individuelles d'insertion socio-professionnelle et co-construction de projets professionnels de chaque salarié des ACI	1	RNN+Cdl	Nombre d'heures d'accompagnement et nombre de démarches réalisées par chaque salarié	
	FO 467	Formation aux Techniques de Recherche d'Emploi (TRE) et accompagnements individuel et collectif à la recherche d'emploi pour les salariés des ACI (contacts entreprises, présentation en entretiens, etc.)pour les salariés des ACI	1	RNN+Cdl	Nombre d'heures de formation et utilisation des outils TRE, nombre d'heures d'accompagnement et réseau de partenaires d'entreprises	
	AD 468	Réalisation de bilans individuels en début, milieu, et fin de parcours des salariés des ACI	1	RNN+Cdl	Bilans écrits	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	FO 469	Organisation de visites extérieures à visée sociale et d'emploi pour les salariés des ACI	1	RNN+Cdl	Nombre de visites extérieures et nombre de participants	
	AD 470	Accompagnement à l'acquisition de matériel informatique individuel et personnel	2	RNN+Cdl	Nombre d'ordinateurs acquis par les salariés des ACI	
OR04 /OLT12 /Opdg136 Accompagner les salariés des ACI aux écrits professionnels	FO 471	Formation aux savoirs de base (informatique, techniques de recherche d'emploi, monde de l'entreprise et vie sociale, environnement et éco-responsabilité, syntaxe, mathématiques)	1	RNN+Cdl	Nombre d'heures de formation par salarié, outils pédagogiques adaptés	Maintien voire développement de la formation aux écrits professionnels pour les salariés de l'ACI
	FO 472	Formation individualisée en adéquation avec le projet professionnel des salariés des ACI	1	RNN+Cdl	Nombre d'heures de formation par salarié	
OR04 /OLT12 /Opdg137 Assurer la professionnalisation des salariés des ACI	FO 473	Intégration des salariés ACI volontaires dans la démarche de passation du Certificat de Qualification Professionnel (CQP) "salarié polyvalent"	2	RNN+Cdl	% de salariés ayant présenté le CQP et % de réussite	Augmentation du nombre de formation professionnelles proposées aux salariés de l'ACI
	FO 474	Formation des salariés des ACI (utilisation du broyeur en sécurité, gestion des espèces invasives, gestion des milieux favorables aux oiseaux d'eau, gestion des déchets, gestion des situations d'urgence, prévention des addictions et risques professionnels, prévention des risques auditifs en milieu professionnel, gestes et postures, PSC1, troncçonnage en sécurité, utilisation de la sagne en bâti écologique, utilisation de la chaux en bâti écologique)	1	RNN+Cdl	% de salariés ayant suivi chaque formation	
	AD 475	Montage de dossiers individuels de demandes de financements de formations professionnalisantes	2	RNN+Cdl	Nombre de demandes de financement	
	FO 476	Organisation de formations collectives selon les besoins du site	2	RNN+Cdl	Nombre de formations collectives supplémentaires dispensées	
OR04 /OLT12 /Opdg138 Encadrer techniquement les salariés des ACI sur des activités de production	AD 477	Accueil collectif des nouveaux salariés des ACI	1	RNN+Cdl	Nombre de salariés accueillis, livrets d'accueil, règlement intérieur, contrats de travail signés	Maintien des activités de l'ACI pour l'entretien du site
	FO 478	Evaluations des compétences techniques et des savoirs-être	1	RNN+Cdl	Grille d'évaluation des compétences techniques et des savoirs-être	
	GH 479	Planification hebdomadaire des travaux, organisation des équipes de production et encadrement des activités de production	1	RNN+Cdl	Planning hebdomadaire des travaux, tableau de répartition des ressources humaines, feuilles d'émargement	
	TE 480	Préparation et entretien du matériel technique	1	RNN+Cdl	Matériel en bon état de fonctionnement	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	TE 481	Entretien des locaux dédiés aux ACI dans le respect des règles d'hygiène, de sécurité et environnementales (EMAS)	1	RNN+Cdl	Fiches de procédure, locaux bien entretenus	
	OC 482	Rédaction de procédures techniques	1	RNN+Cdl	Manuel de procédures	
	AD 483	Participation à la rédaction des bilans individuels et du bilan global d'activité	1	RNN+Cdl	Rapports de bilans	
OR04 /OLT13 /Opdg139		Poursuivre le montage du projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert				Micro-crèche ouverte et fonctionnelle, augmentation du nombre d'enfants accueillis
	AD 484	Réactivation du comité de pilotage pour la poursuite du projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert	3	Hors site	Nombre de réunions du Comité de pilotage et comptes-rendus	
	AD 485	Actualisation du diagnostic de territoire pour le projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert	3	Hors site	Diagnostic mis à jour	
	AD 486	Actualisation de l'étude de la réglementation, mise à jour des plans des travaux pour la mise aux normes du bâtiment prévu pour accueillir la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	Liste des non conformités, Plans et budget définitifs	
	AD 487	Demande de devis pour l'aménagement et l'achat du matériel destiné au fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	3 devis obtenus	
	AD 488	Demande de devis pour le choix d'un prestataire de restauration	3	Hors site	2 devis obtenus	
	AD 489	Actualisation du budget global de projet de création d'une micro-crèche à Mas-Thibert	3	Hors site	Budget définitif	
	AD 490	Demande de renouvellement de la subvention attribuée par la Mairie d'Arles	3	Hors site	Subvention renouvelée	
	AD 491	Recherche de financements pour l'aménagement et l'achat de matériel destiné au fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	Financements obtenus	
	AD 492	Recherche de financements pour le fonctionnement et la gestion de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	Financements obtenus	
	PI 493	Elaboration d'un programme pédagogique pour la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	Programme pédagogique créé	
	AD 494	Constitution d'une équipe affectée au fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	Equipe recrutée	
	AD 495	Demande d'agrément d'ouverture de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	Agrément obtenu	
	TU 496	Préparation de l'ouverture de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	Evaluation pré-ouverture	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
		TU 497	Ouverture de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	Crèche ouverte	
		AD 498	Gestion administrative et des ressources humaines de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	Temps de travail AMV dédié au fonctionnement de la micro-crèche	
		AD 499	Evaluation annuelle du fonctionnement de la micro-crèche de Mas-Thibert	3	Hors site	Rapport annuel d'activités	
OR04 /OLT13 /Opdg140	Poursuivre l'accompagnement du Conseil de Village	CO 500	Participation à l'élaboration de l'ordre du jour du Conseil de Village	3	Hors site	Ordres du jour des Conseils de village	Maintien des réunions régulières du Conseil de Village, maintien voire augmentation du nombre de commissions thématiques, augmentation du nombre de participants
		CO 501	Participation des AMV à chaque Conseil de village de Mas-Thibert	1	Hors site	Comptes rendus des Conseils de Village	
		CO 502	Participation aux différentes commissions du Conseil de village de Mas-Thibert	3	Hors site	Compte-rendu des commissions	
		CO 503	Création d'une Commission Eau du Conseil de Village	3	Hors site	Comptes-rendu de la Commission Eau	
		CO 504	Convocation des participants aux commissions du Conseil de village	3	Hors site	Nombre de participants aux commissions	
		CO 505	Elaboration des comptes rendus de chaque commissions du Conseil de village de Mas-Thibert	3	Hors site	Comptes rendus rédigés	
		CO 506	Suivi des dossiers à traiter en Conseil de Village de Mas-Thibert	3	Hors site	Dossiers traités en conseil de village	
		CO 507	Suivi des dossiers à traiter avec les techniciens de la Ville d'Arles	3	Hors site	Présence des techniciens de la Ville d'Arles lors des commissions	
		CO 508	Accompagnement vers une prise en charge citoyenne des commissions du Conseil de village de Mas-Thibert	3	Hors site	Mobilisation citoyenne pour le suivi des commissions	
OR04 /OLT13 /Opdg141	Participer à l'animation de Mas-Thibert	CO 509	Participation à la commission Animation et Vie du Village du Conseil de Village de Mas-Thibert	3	Hors site	Comptes rendus de la commission Animation et Vie du Village du Conseil de Village de Mas Thibert	Augmentation du nombre d'animations proposées dans le village (événements festifs, réunions publiques, etc.)
		PI 510	Organisation et coordination d'un événement festif dans le village de Mas-Thibert une fois par an	3	Hors site	Manifestation organisée	
		PI 511	Participation aux événements festifs dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	Animations proposées	
		PI 512	Organisation et animation de réunions publiques dans le village de Mas-Thibert	3	Hors site	Comptes-rendus des réunions publiques organisées	
OR05 /OLT14 /Opdg142	Participer aux suivis faunistiques nationaux et internationaux qui présentent un intérêt pour le site	SE 513	Identification des suivis nationaux présentant un intérêt pour le site avant d'en envisager la mise en œuvre	1	RNN+Cdl	Nombre de suivis nationaux mis en œuvre sur le site	Maintien, voire augmentation, du nombre de suivis faunistiques nationaux ou internationaux mis en œuvre sur le site et utilisation des
		AD 22	Demande d'autorisation (capture d'oiseaux dans le cadre de baguages coordonnés par le CRBPO)			Autorisation permanente obtenue	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
		SE 514	Mise en œuvre du STOC-Capture dans Woodstoc	1	Cdl	Données annuelles (effectifs capturés et bagués de chaque espèce) + synthèse annuelle	données obtenues à l'échelle des suivis
		SE 515	Suivi Vigie Nature Chiroptères	2	RNN+Cdl	Données annuelles (fichiers d'enregistrement des écholocations + fichiers de saisie des analyses)	
		SE 516	Recensement des oiseaux d'eau hivernants sur le Plan du Bourg (comptage Wetlands International)	1	Hors site	Données annuelles (effectifs de chaque espèce) + synthèse annuelle	
		SE 517	Participation aux recensements nationaux de dortoirs de Grand Cormoran	3	RNN+Cdl	Données bisannuelles (effectifs) + synthèse bisannuelle	
		SE 518	Poursuite de l'animation régionale du Plan National d'Action pour la Conservation du Butor étoilé et du Plan National d'action sur les Odonates si ceux-ci sont prolongés	2	RNN+Cdl+Hors site	Compte-rendus de réunion	
		SE 519	Suivi de la population de Butor étoilé nicheur sur le Plan du Bourg	1	Hors site	Données annuelles (nombre de mâles chanteurs) + synthèse annuelle	
		SE 4	Rédaction d'un protocole de suivi (Phragmite aquatique)			Protocole rédigé	
		SE 520	Suivi du passage en migration du Phragmite aquatique	3	RNN+Cdl	Données annuelles (nombre d'individus entendus? Captués?) + synthèse annuelle	
		SE 521	Mise en place du STELI sur le site	2	RNN+Cdl	Données annuelles (espèces, abondances, etc.) + synthèse annuelle	
		SE 522	Dénombrement des rassemblements de grands échassiers, lecteurs des bagues et transmission des données aux responsables de programmes	2	RNN+Cdl	Données transmises	
		SE 523	Participation au Groupement d'Intérêt Scientifique Oiseaux Marins	2	RNN+Cdl+Hors site	Temps de travail AMV dédié à la participation au GISOM	
OR05 /OLT14 /Opdg143	Participer à la mise en commun des données faunistiques et floristiques à l'échelle régionale, nationale et internationale	BD 524	Harmonisation de la sauvegarde des données brutes pour simplifier la transmission aux bases de données	1	RNN+Cdl	Bases de données à jour	Amélioration de la base de données MdV et nombre de données transmises à SILENE et SERENA
		BD 525	Alimentation de la base de données régionale SILENE	1	RNN+Cdl	Données transmises	
		BD 526	Alimentation de la base de données nationale SERENA	1	RNN+Cdl	Données transmises	
OR05 /OLT14 /Opdg144	Analyser et valoriser les activités de recherche scientifique mises en œuvre sur le site	OC 37	Création d'un satellite (recherche scientifique)			Satellite "recherche scientifique" créé et mis à jour	Valorisation de la collaboration avec des équipes de recherche scientifique mise en œuvre
		PI 527	Production et édition d'une plaquette sur la mise en œuvre de programmes de recherche scientifique sur un espace naturel protégé	3	RNN+Cdl	Maquette définitive de la plaquette, plaquette éditée	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
OR05 /OLT14 /Opdg145 Poursuivre l'accueil et la contribution aux recherches relatives aux anatidés	RE 528	Accueil d'un programme de recherche de l'ONCFS sur l'hivernage de la Sarcelle d'hiver	2	RNN	Convention de partenariat, conventions annuelles de travaux, rapports d'études et publications	Maintien de l'accueil et de la contribution au programme de recherche de l'ONCFS sur la Sarcelle d'hiver, accueil de nouveaux programmes avec l'ONCFS si cela est pertinent
	AD 22	Demande d'autorisation (utilisation d'appelants, capture et baguage des anatidés programme de recherche ONCFS)			Autorisation obtenue	
	RE 529	Capture et baguage des canards dans le cadre du programme de recherche de l'ONCFS sur l'hivernage de la Sarcelle d'hiver	2	RNN	Temps de travail AMV dédié à la capture et au baguage des canards dans le cadre du programme de recherche sur la Sarcelle d'hiver	
OR05 /OLT14 /Opdg146 Accueillir et contribuer à d'autres programmes de recherche sur les oiseaux	RE 530	Accueil de programmes de recherche sur les oiseaux présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques	3	RNN+Cdl	Nombre de nouveaux programmes de recherche sur les oiseaux accueillis sur le site, conventions de partenariat, rapports d'études	Augmentation du nombre de programmes de recherche scientifique sur les oiseaux accueillis sur le site
OR05 /OLT14 /Opdg147 Poursuivre l'accueil de recherches relatives à la démoustication	RE 531	Accueil d'un programme de recherche de la Tour du Valat sur l'impact de la démoustication au Bti sur les groupes de faune non cible (Marais du Vigueirat : zone témoin)	2	RNN+Cdl	Convention de partenariat, rapports d'études et publications	Maintien de l'accueil du programme de recherche scientifique sur la démoustication
	AD 22	Demande d'autorisation (visite des nichoirs à chiroptères, échantillonnage des invertébrés)			Autorisation obtenue	
OR05 /OLT14 /Opdg148 Accueillir et contribuer à d'autres programmes de recherche sur les invertébrés	RE 532	Poursuivre l'accueil et la contribution aux recherches relatives à l'Ecrevisse de Louisiane, <i>Procambarus clarkii</i> (écologie, rôles dans l'écosystème, intérêt d'une régulation et méthodes de régulation) si un partenaire scientifique le propose	3	RNN+Cdl	Convention de partenariat, rapports d'études et publications	Augmentation du nombre de programmes de recherche scientifique sur les invertébrés accueillis sur le site
	RE 533	Accueil de programmes de recherche sur les invertébrés présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques (impact de l'apiculture sur les espèces sauvages?)	3	RNN+Cdl	Nombre de nouveaux programmes de recherche sur les invertébrés accueillis sur le site, conventions de partenariat, rapports d'études	
OR05 /OLT14 /Opdg149 Etudier le rôle d'un espace naturel protégé dans un contexte plus global pour le développement d'une population de Sanglier, <i>Sus scrofa</i>	RE 534	Définition d'un projet de thèse de doctorat relatif au rôle des espaces naturels protégés et des territoires dans lesquels ils s'inscrivent pour le développement d'une population de Sanglier et recherche d'un directeur de thèse	2	RNN+Cdl+Hors site	Sujet de thèse rédigé, directeur de thèse identifié	Thèse de doctorat sur le sanglier mise en œuvre et terminée, rôle des espaces naturels dans la dynamique de population du Sanglier mieux connu
	AD 535	Recherche de financements pour le projet de thèse de doctorat sur le rôle des espaces naturels protégés et des territoires sur le développement d'une population de Sanglier	2	RNN+Cdl+Hors site	Financements obtenus	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)	
	RE	536	Accueil d'une thèse de doctorat sur le rôle des espaces naturels protégés et des territoires sur le développement d'une population de Sanglier	2	RNN+Cdl+Hors site	Rapport de thèse de doctorat	
OR05 /OLT14 /Opdg150 Accueillir et contribuer à d'autres programmes de recherche sur les mammifères	RE	537	Officialisation de la contribution à un projet de recherche sur l'écologie du Rat des moissons, <i>Micromys minutus</i>	3	RNN+Cdl	Convention de partenariat, rapports d'étude	Augmentation du nombre de programmes de recherche scientifique sur les mammifères accueillis sur le site
	RE	538	Accueil de projets de recherche scientifique sur le Campagnol amphibie <i>Arvicola sapidus</i> , ou sur d'autres mammifères sur le site si des partenaires scientifiques sont identifiés	3	RNN+Cdl	Conventions de partenariat, rapports d'étude	
OR05 /OLT14 /Opdg151 Accueillir et contribuer à des programmes de recherche sur les amphibiens et reptiles	RE	539	Accueil de programmes de recherche sur les amphibiens et reptiles présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques	3	RNN+Cdl	Nombre de nouveaux programmes de recherche sur les amphibiens et reptiles accueillis sur le site, conventions de partenariat, rapports d'études	Augmentation du nombre de programmes de recherche scientifique sur les amphibiens et reptiles accueillis sur le site
OR05 /OLT14 /Opdg152 Accueillir et contribuer à des programmes de recherche sur les poissons	RE	540	Accueil et participation à un projet de recherche scientifique sur l'Anguille européenne, <i>Anguilla anguilla</i>	2	RNN+Cdl	Convention de partenariat, rapports d'étude	Augmentation du nombre de programmes de recherche scientifique sur les poissons accueillis sur le site
	RE	541	Accueil d'un projet de recherche scientifique sur la dynamique conjointe des populations de la Mulette épaisse, <i>Unio Crassus</i> , et de la Bouvière <i>Rhodeus amarus</i> sur le site si un partenaire scientifique est identifié	3	RNN+Cdl	Convention de partenariat, rapports d'étude	
	RE	542	Accueil d'un projet d'étude de la conséquence des assecs estivaux sur les populations de poissons patrimoniaux du site si un partenaire scientifique est identifié	3	RNN+Cdl	Convention de partenariat, rapports d'étude	
	RE	543	Accueil de programmes de recherche sur les poissons présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques	3	RNN+Cdl	Nombre de nouveaux programmes de recherche sur les poissons accueillis sur le site, conventions de partenariat, rapports d'études	
OR05 /OLT14 /Opdg153 Accueillir et contribuer à des programmes de recherche sur la flore et les habitats	RE	544	Accueil de programmes de recherche sur la flore et les habitats présentant un intérêt sur le site si des demandes sont faites par des partenaires scientifiques	3	RNN+Cdl	Nombre de nouveaux programmes de recherche sur la flore et les habitats accueillis sur le site, conventions de partenariat, rapports d'études	Augmentation du nombre de programmes de recherche scientifique sur la flore et les habitats accueillis sur le site
OR05 /OLT14 /Opdg154 Poursuivre la contribution à l'étude des changements globaux par le suivi de la phénologie (Groupement de Recherche Scientifique)	SE	545	Suivi la phénologie des espèces sélectionnées dans le cadre de l'étude du GDR phénologie	3	RNN+Cdl	Données annuelles (voir le détail dans protocole)	Maintien du suivi mis en œuvre dans le cadre du programme de recherche sur les changements globaux par la phénologie

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025			OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)			
OR05	/OLT14	/Opdg155	Accueillir et contribuer à des recherches scientifiques sur le rôle de l'hydrosystème Meyranne - Marais du Vigueirat pour l'épuration de l'eau		RE 546	Accueil d'un projet de recherche scientifique sur le rôle de l'hydrosystème Meyranne - Marais du Vigueirat dans l'épuration de l'eau si un partenaire scientifique est identifié		3	RNN+Cdl	Convention de partenariat, rapports d'étude	Rôle de l'hydrosystème Meyranne - Marais du Vigueirat dans l'épuration de l'eau mieux connu
OR05	/OLT14	/Opdg156	Accueillir et contribuer à des recherches scientifiques sur l'impact des activités humaines extérieures au site sur la qualité de l'eau et de l'air		SE 547	Accueil d'une étude des conséquences sur le vivant des pollutions aériennes induites par la Zone Industrialo-Portuaire de Fos-sur-Mer et le réseau routier du secteur par inventaire et analyse des lichens du site		1	Cdl	Rapports d'étude	Impact des activités humaines extérieures au site sur la qualité de l'eau et de l'air mieux connu
			AD 22	Demande d'autorisation (récolte et analyse de lichens dans le cadre de l'étude des conséquences sur le vivant des pollutions atmosphériques induites par la ZIP de Fos sur Mer et le réseau routier si le protocole s'étant dans la RNN)				Autorisation obtenue			
OR05	/OLT14	/Opdg157	Poursuivre la contribution aux recherches archéologiques sur le site		AD 22	Demande d'autorisation (dérangement d'espèces dans le cadre des prospections de recherches archéologiques)				Autorisation permanente obtenue	Enjeu archéologique des Marais du Vigueirat mieux connu et valorisé
			RE 548	Accompagnement de prospections géophysiques pour la définition du tracé d'une anomalie de terrain (Canal de Marius?)		1	RNN+Cdl	Nombre de prospections et résultats			
			AD 549	Mise en place d'un partenariat pour la poursuite de l'exploitation scientifique et pédagogique des découvertes archéologiques liées à l'anomalie de terrain (canal de Marius?)		1	RNN+Cdl	Conventions de partenariat			
			AD 550	Recherche de financements pour les travaux de recherche archéologique et la mis en oeuvre d'un projet de valorisation pédagogique		1	RNN+Cdl	Financements obtenus			
			RE 551	Encadrement d'une campagne de fouilles archéologiques sur le site		1	Cdl	Autorisations de fouilles obtenues, périmètre sécurisé, surveillance mise en place et actes contrevenants constatés, etc.			
OR05	/OLT14	/Opdg158	Etudier les relations entre les Marais du Vigueirat et le territoire		SE 552	Etude des perceptions et représentations culturelles relatives aux Marais du Vigueirat par les acteurs du Pays d'Arles et restitution publique des résultats		2	RNN+Cdl+Hors site	Rapport d'étude, compte-rendu de la restitution publique	Perceptions et représentations culturelles relatives aux Marais du Vigueirat et au territoire mieux connues

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	CO 553	Prise en compte des résultats de l'étude des perceptions et représentations culturelles relatives aux Marais du Vigueirat par les acteurs du Pays d'Arles dans les missions de l'agent de développement	2	RNN+Cdl+Hors site	Modification des objectifs et méthodes de travail du poste d'Agent de développement	
	AD 554	Recherche de financements pour la mise en œuvre d'une thèse de doctorat relative à l'analyse des conséquences socio-économiques du projet Marais du Vigueirat	2	RNN+Cdl+Hors site	Financements obtenus	
	RE 555	Thèse de doctorat relative à l'analyse des conséquences socio-économiques du projet Marais du Vigueirat, et restitution publique des résultats	2	RNN+Cdl+Hors site	Rapport de thèse de doctorat, compte-rendu de la restitution publique	
OR05 /OLT15 /Opdg159 Conserver la certification EMAS et la norme ISO 14001	OC 556	Mise à jour régulière du manuel de procédures	1	Cdl	Manuel de procédures à jour	Certification EMAS et ISO 14001 maintenues
	OC 557	Mise en œuvre du programme environnemental	1	Cdl	Indicateurs du programme environnemental	
	OC 558	Mise à jour régulière du recueil des non-conformités	1	Cdl	Recueil des non-conformités à jour	
	OC 559	Mise en œuvre de la veille réglementaire	1	Cdl	Veille réglementaire à jour	
	OC 560	Réalisation de la revue de direction	1	Cdl	Revue de direction annuelle	
	AD 561	Audits de suivis et de vérification EMAS	1	Cdl	Audits de suivis annuels, audits de vérification tous les trois ans, rapports d'audit	
	AD 562	Audits de suivis ISO 14001	1	Cdl	Audits de suivis annuels, rapport d'audit	
OR05 /OLT15 /Opdg160 Obtenir le label Tourisme et Handicap pour les infrastructures d'accueil du public et pour l'activité de visite en calèche	AD 563	Audit par la commission régionale spécifique au label "Tourisme et Handicap" pour les infrastructures d'accueil du public (boutique, buvette, aire de pique-nique, salle d'exposition, salles de réunion, Sentier des Cabanes)	1	Cdl	Label Tourisme et Handicap obtenu	Label Tourisme et handicap obtenu
	AD 564	Audit par la commission régionale spécifique au label "Tourisme et Handicap" pour l'activité de visite en calèche	1	RNN+Cdl	Label Tourisme et Handicap obtenu	
OR05 /OLT15 /Opdg161 Obtenir la marque "Accueil de Parc"	OC 565	Poursuivre l'engagement à la Charte Européenne du Tourisme Durable	1	RNN+Cdl	Certificat d'engagement à la Charte Européenne du Tourisme Durable	Marque "Accueil de Parc" obtenue
	AD 566	Montage du dossier de candidature pour l'obtention de la marque "Accueil de parc"	1	RNN+Cdl	Dossier de candidature finalisé	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	AD 567	Audit externe par Europarc	1	RNN+Cdl	Obtention de la marque "Accueil de Parc", rapport d'audit	
OR05 /OLT15 /Opdg162 Obtenir la marque "Qualité tourisme"	AD 568	Dépôt d'un dossier de candidature pour l'obtention de la marque "Qualité tourisme"	2	RNN+Cdl	Dossier de candidature finalisé	Marque "Qualité Tourisme" obtenue
	AD 569	Audit externe par la commission régionale de gestion de la marque "Qualité Tourisme"	2	RNN+Cdl	Obtention de la marque "Qualité tourisme", rapport d'audit	
OR05 /OLT15 /Opdg163 Conserver la labellisation "Eco-acteur" de la Réserve de Biosphère de Camargue	AD 570	Présentation du bilan d'avancement de l'atteinte des objectifs définis dans le cadre de la démarche "éco-acteur" au Comité Technique du Réseau des Eco-acteurs de la Réserve de Biosphère de Camargue	1	RNN+Cdl	Compte-rendu de l'évaluation du dossier présenté au comité technique	Labellisation "Eco-acteur" conservée
	AD 571	Proposition de nouveaux engagements au Comité Technique du Réseau des Eco-acteurs de la Réserve de Biosphère de Camargue pour le renouvellement du label "éco-acteur"	2	RNN+Cdl	Renouvellement du label éco-acteur	
	PI 572	Communication auprès des acteurs socio-économiques de Mas-Thibert pour les inciter à s'engager dans la démarche	3	Hors site	Nombre d'acteurs du territoire s'engageant dans la démarche	
OR05 /OLT16 /Opdg164 Construire les infrastructures nécessaires à l'accueil des scolaires dans la zone de découverte de la nature	TU 573	Finalisation du projet d'aménagement du Grand Clos des Vaches pour l'accueil des scolaires (bâtiment, accès zone humide, observatoire, etc.)	2	Cdl	Avant projet définitif	Zone d'accueil des scolaires aménagée dans le Grand Clos des Vaches et observatoire de PON construit. Diminution du nombre de scolaires reçus au Cabanon du Rendez-vous
	AD 574	Poursuite de la recherche de financements nécessaires à la construction des équipements destinés aux scolaires sur le Grand Clos des Vaches	2	Cdl	Financements obtenus	
	TU 575	Construction du bâtiment nécessaire à l'accueil des scolaires sur l'aire de pique-nique des groupes (labo, salle de restauration, toilettes, etc.)	2	Cdl	Bâtiment fonctionnel	
	TU 576	Aménagement de l'accès à l'espace "zone humide" sur le Grand Clos des Vaches pour l'accueil des scolaires	2	Cdl	Espace "zone humide" accessible	
	TU 577	Construction d'un observatoire pour l'accueil des scolaires sur Pisci Ouest Sud	2	RNN	Observatoire construit	
	TU 578	Construction d'une aire de retournement pour les bus à proximité de l'observatoire de POS destiné aux scolaires	2	RNN	Aire de retournement construite	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
OR05 /OLT16 /Opdg165	Accueillir l'ensemble des animations d'éducation à l'environnement pour les scolaires dans la zone de découverte de la nature	PI 579	Adaptation des outils pédagogiques pour la mise en œuvre des animations à destination des scolaires	2	Cdl	Ensemble des animations réalisées sur le Grand Clos des Vaches, nombre de scolaires reçus sur la RNN et dans le Grand Clos des Vaches	Diminution du nombre de scolaires reçus au Cabanon du Rendez-vous, augmentation du nombre de scolaires reçus sur le Grand Clos des Vaches
		PI 580	Mise en œuvre de nouvelles animations à destination des scolaires	2	Cdl	Nombre de nouvelles animations mises en œuvre sur le Grand Clos des Vaches, nombre de scolaires reçus sur la RNN et dans le Grand Clos des Vaches	
		AD 22	Demande d'autorisation (capture avec relâché d'invertébrés dans le cadre de la mise en œuvre des animations à destination des scolaires tant qu'elles ont lieu sur la RNN)			Autorisation de capture des interbrés avec relâché obtenue	
OR05 /OLT16 /Opdg166	Poursuivre le projet de création d'un centre de formation aux Marais du Vigueirat autour des thématiques liées à la biodiversité, la gestion des espaces naturels, le développement territorial, l'écoresponsabilité, l'écoconstruction, le tourisme durable et les différents métiers s'y rapportant	TU 581	Validation par les partenaires du projet de création d'un centre de formation aux Marais du Vigueirat du rapport de faisabilité de la 2ème phase	3	Cdl	Compte-rendu de Comité de Pilotage	Projet de centre de formation abouti, porteur de projet identifié et financements obtenus : projet de centre de formation prêt à être mis en œuvre techniquement
		AD 582	Recherche d'un porteur de projet pour la création du centre de formation aux Marais du Vigueirat	3	Cdl	Porteur de projet identifié	
		AD 583	Recherche de financements pour la mise en œuvre du centre de formation aux Marais du Vigueirat (investissement et fonctionnement)	3	Cdl	Financements obtenus	
OR05 /OLT16 /Opdg167	Actualiser les outils de formation à la journée ou à la demi-journée (biodiversité, gestion des espaces naturels, écoresponsabilité, tourisme durable)	PI 584	Actualisation des outils de formation courte : présentation générale du projet Marais du Vigueirat et la gestion hydraulique et pastorale des Marais du Vigueirat	1	RNN+Cdl	ppt présentations projet Marais du Vigueirat et gestion des Marais du Vigueirat actualisés	Amélioration des outils de formation existants, augmentation du nombre d'outils de formation
		PI 585	Développement des outils de formation courte : le tourisme durable	1	RNN+Cdl	ppt de présentation tourisme durable finalisé	
		PI 586	Développement des outils de formation courte : l'écoresponsabilité dans les espaces naturels	1	RNN+Cdl	ppt de présentation écoresponsabilité dans les espaces naturels finalisé	
OR05 /OLT16 /Opdg168	Actualiser les outils pour la formation à la méthodologie du plan de gestion	PI 587	Actualisation du programme et des outils de formation à la méthodologie du plan de gestion en fonction du futur guide méthodologique de RNF et de l'ATEN	1	RNN+Cdl	Programme de la semaine et outils de formation à la méthodologie du plan de gestion révisés	Formation à la méthodologie du plan de gestion adaptée à la nouvelle méthodologie ATEN / RNF
OR05 /OLT16 /Opdg169	Poursuivre l'accueil de stages de formation à la photographie sur le site	PI 588	Accueil de stages d'initiation à la photographie de nature sur le site	1	RNN+Cdl	Nombre de personnes reçues dans le cadre des stages d'initiation à la photographie de nature	Maintien, voire augmentation du nombre de personnes reçues dans le

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	AD 22	Demande d'autorisation (accueil de stages d'initiation à la photographie de nature sur la RNN)			Autorisation pour l'accueil de stages d'initiation à la photographie de nature sur la RNN obtenue	cadre des stages de formation à la photographie
	PI 589	Accueil de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts flottants sur la réserve naturelle nationale	1	RNN	Nombre de personnes reçues dans le cadre des stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts flottants	
	AD 22	Demande d'autorisation (accueil de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts flottants sur la RNN)			Autorisation pour l'accueil de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts flottants sur la RNN obtenue	
	PI 590	Etude de la pertinence de mettre en œuvre de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts enterrés	3	RNN+Cdl	Décision d'organiser ou non des stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts enterrés	
	AD 22	Demande d'autorisation (stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts enterrés sur la RNN)			Autorisation pour la mise en œuvre de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts enterrés sur la RNNobtenue	
	PI 591	Organisation et animation de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts enterrés	3	RNN+Cdl	Nombre de personnes reçues dans le cadre des stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts enterrés	
OR05 /OLT16 /Opdg170	PI 592	Accueil d'un stage de formation et de qualification au baguage des oiseaux	1	RNN+Cdl	Nombre de personnes reçues dans le cadre des stages de formation et de qualification au baguage des oiseaux	Maintien, voire augmentation, des stages de formation et de qualification au baguage des oiseaux
	AD 22	Demande d'autorisation (accueil d'un stage de formation et de qualification au baguage des oiseaux sur la RNN)			Autorisation pour l'accueil d'un stage de formation et de qualification au baguage des oiseaux sur la réserve naturelle nationaleobtenue	
OR05 /OLT16 /Opdg171	AD 593	Recherche de financements pour la création de modules de formation sur l'écoresponsabilité et la biodiversité à destination de salariés ayant besoin d'acquérir des bases de connaissances sur ces sujets	2	RNN+Cdl	Financements obtenus	Augmentation du nombre de modules de formation développés et du nombre d'outils adaptés
	FO 594	Construction des modules de formation adaptés au personnel des ACI (patrimoine naturel, métiers des espaces naturels, écoresponsabilité)	2	RNN+Cdl	Modules de formation et outils pédagogiques créés	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	FO 595	Construction du module de formation adapté aux encadrants et formateurs des salariés ACI "le public spécifique de l'ACI : formation des intervenants"	2	RNN+Cdl	Module de formation et outils pédagogiques créés	
	AD 596	Demande d'agrément de formation	2	RNN+Cdl	Numéro de formateur obtenu	
	AD 597	Mise en place de partenariats avec des organismes de formation pour la mise en œuvre à l'extérieur des modules de formation	2	RNN+Cdl	Conventions de partenariat signées	
	FO 598	Utilisation de ces modules de formation pour les salariés des Amis des Marais du Vigueirat ayant besoin professionnellement d'une "culture environnementale"	2	RNN+Cdl	Nombre de formations délivrées aux salariés des Amis des Marais du Vigueirat	
OR06 /OLT17 /Opdg172 Terminer le programme LIFE+ ENVOLL	SE 599	Amélioration des connaissances : pour une meilleure gestion conservatoire des sites de reproduction des laro-limicoles coloniaux	1	RNN+Cdl+Hors site	Recommandations concrètes pour la mise en place d'un réseau fonctionnel de sites de nidification et pour la typologie des aménagements conservatoires ; nombre de publications scientifiques parus : nombre de rapports de stage	Fin du programme LIFE+ ENVOLL et atteinte des objectifs spécifiques à ce programme
	TU 600	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur les Anciens Salins de Sigeau	1	Hors site	Diagnostic du site et orientations de gestion finalisés ; typologie et localisation des îlots définies ; nombre d'îlots créés ; superficie des îlots créés, surface bénéficiant d'une gestion hydraulique restaurée	
	TU 601	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur Gachon, Frontignan et Castellans	1	Hors site	Typologie et localisation des îlots définies ; nombre d'îlots restaurés ; nombre d'îlots créés ; superficie des îlots créés et restaurés ; surface bénéficiant d'une gestion hydraulique restaurée	
	TU 602	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur les Salines de Villeneuve	1	Hors site	Etude technique réalisée, site de nidification disponible, surface bénéficiant d'une gestion hydraulique, nombre de mètres de cayres restaurés	
	TU 603	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur les Salins de Berre et de Giraud	1	Hors site	Etude technique réalisée, nombre d'îlots créés ; superficie des îlots créés ; surface bénéficiant d'une gestion hydraulique restaurée	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	TU 604	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur la Poudrerie de St Chamas, les Marais du Vigueirat et le Salin de Fos	1	RNN+Cdl+Hors site	Diagnostic hydraulique et propositions d'aménagements établies sur le Salin de Fos et la Poudrerie de Saint-Chamas, nombre de radeaux de nidification construits, nombre de colonies protégées par an sur des sites à risque, nombre d'ilôts aménagés, superficie des ilôts, surface remise en eau après réhabilitation hydraulique au Salin de Fos	
	TU 605	Activités préparatoires et aménagements conservatoires sur Biguglia et Urbino	1	Hors site	Diagnostic technique réalisé, nombre de radeaux et superficie des radeaux sur Biguglia et Urbino	
	SE 606	Suivi de l'impact sur le succès de reproduction des laro-limicoles coloniaux	1	RNN+Cdl+Hors site	Effectifs reproducteurs et succès de la reproduction suivis sur l'ensemble du littoral méditerranéen français	
	SE 607	Evaluation des techniques de conservation	1	RNN+Cdl+Hors site	Ensemble des ilots mesurés (état 0 et 2 ans plus tard)	
	SE 608	Evaluation de la restauration du fonctionnement des écosystèmes	1	RNN+Cdl+Hors site	Impact du projet sur le succès de reproduction des laro-limicoles mesuré	
	SE 609	Evaluation de l'impact socio-économique des actions du projet	1	RNN+Cdl+Hors site	Impact socio-économique des actions Life+ ENVOLL mesuré auprès de différents publics	
	PI 610	Transfert de connaissances et renforcement fonctionnel de la gestion conservatoire et du suivi	1	RNN+Cdl+Hors site	Réseau de gestionnaires animé et construit, ensemble des acteurs du suivi formé au protocole, nombre d'outils de formation coconstruits, nombre de cahier de gestion coconstruits, nombre de newsletters produites	
	PI 611	Communication du projet	1	RNN+Cdl+Hors site	Nombre de newsletters/an, nombre de participation à des événements grand public, nombre d'articles de presse/an citant le projet, nombre de newsletters existantes citant le projet, nombre de personnes ayant reçu la plaquette, nombre de visionnages des films sur les sites libres de droits, nombre de visiteurs/mois du site internet du projet	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	PI 612	Sensibilisation du public et éducation à l'environnement	1	RNN+Cdl+Hors site	Nombre de bénéficiaires associés gestionnaires mobilisés pour la coconstruction des outils EEDD, nombre d'outils pédagogiques réalisés, méthode de suivis et évaluation définie, nombre de personnes touchées par un message oral et participatif, nombre de personnes ayant eu accès à un message de sensibilisation écrit, proportion de personnes ayant bénéficié d'un message et changeant de comportement	
	GH 613	Intégration des besoins des laro-limicoles dans une gestion concertée des usages des territoires	1	RNN+Cdl+Hors site	plaquettes réalisées	
	TU 614	Panneautage sur les sites	1	RNN+Cdl+Hors site	Tous les sites ciblés équipés d'au moins un panneau	
	AD 615	"Layman's report": rapport de vulgarisation du LIFE+ ENVOLL	1	RNN+Cdl+Hors site	Rapport de vulgarisation produit	
	AD 616	Coordination technique et financière par les AMV	1	RNN+Cdl+Hors site	Conventions de partenariat signées, nombre de rapport UE produits, nombre de comités de pilotage tenus	
	AD 617	Audit externe	1	RNN+Cdl+Hors site	Audit indépendant réalisé	
	AD 618	Plan de conservation après LIFE	1	RNN+Cdl+Hors site	Rapport de conservation après Life réalisé	
	CO 619	Mise en réseau avec d'autres projets	1	RNN+Cdl+Hors site	Séminaire international réalisé, coordination avec les autres projets Life effective	
OR06 /OLT17 /Opdg173 Terminer le programme SNB - Mares temporaires méditerranéennes	AD 620	Coordination générale du programme	1	RNN+Cdl+Hors site	Compte-rendus de réunions, compte-rendus de Comités de pilotage	Fin du programme SNB - Mares temporaires méditerranéennes et atteinte des objectifs spécifiques à ce programme, mise en œuvre d'une deuxième phase pour les suivis scientifiques
	TU 621	Creusement des mares manquantes (Pépinière, Etourneau nord Nord)	1	Cdl	Mare de la pépinière et mare de l'Etourneau nord Nord creusées	
	TU 622	Construction du platelage de la mare pédagogique	1	Cdl	Platelage de la mare pédagogique construit	
	PI 623	Ouverture de l'accès à la mare au grand public (ponctuellement) et aux scolaires	1	Cdl	Nombre de visiteurs grand public et de scolaires reçus sur la mare pédagogique	
	PI 624	Finalisation et édition du livret de découverte de la mare pédagogique	1	Cdl	Livret de découverte édité en 500 exemplaires	
	PI 625	Finalisation des outils pédagogiques du projet-classe	1	Cdl	Outils pédagogiques du projet classe créés	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	SE 626	Bouclage de l'étude socio-ethnologique	1	RNN+Cdl	Rapport d'étude	
	SE 627	Bouclage de la première phase de suivis scientifiques (végétation et hydrologie)	1	RNN+Cdl	Rapport d'étude	
	SE 628	Clôture du projet d'étude de Lestes macrostigma	1	RNN	Rapport d'étude	
	PI 629	Organisation du séminaire de clôture	1	RNN+Cdl+Hors site	Séminaire de clôture organisé	
	AD 630	Recherche de financement pour la poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	RNN+Cdl	Financement obtenu	
	SE 631	Poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	RNN+Cdl	Rapport d'étude	
OR06 /OLT17 /Opdg174 Terminer le programme de restauration du Cassaïre	TU 632	Réalisation de la dernière tranche de travaux de terrassement	1	Cdl	Ensemble des travaux terminés	Fin du programme Cassaïre et atteinte des objectifs spécifiques à ce programme, mise en œuvre d'une deuxième phase pour les suivis scientifiques
	GH 633	Poursuite des ensemencements d'espèces pour la restauration d'habitats	1	Cdl	Résultats du suivi scientifique, habitats développés et leur superficie	
	PI 634	Finalisation du classeur ressources	1	Cdl	Classeur ressource édité	
	PI 635	Organisation du séminaire de clôture	1	Cdl	Séminaire de clôture organisé	
	AD 636	Recherche de financement pour la poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	Cdl	Financement obtenu	
	SE 637	Poursuite des suivis scientifiques (2ème phase)	2	Cdl	Rapport d'étude	
OR06 /OLT17 /Opdg175 Mettre en œuvre un programme de conservation sur les laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale	TU 638	Aménagement d'un local pour les chasseurs dans l'ancienne bergerie	2	Cdl	Local aménagé et utilisé	
	GH 639	Etude de la pertinence et montage d'un programme de conservation des laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale faisant suite au LIFE+ ENVOLL	2	RNN+Cdl+Hors site	Plan de conservation après LIFE+ ENVOLL, décision de monter un projet ou non, document de présentation du projet	
	AD 640	Recherche de financements pour la mise en œuvre d'un programme de conservation des laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale	2	RNN+Cdl+Hors site	Financements obtenus	
	AD 641	Animation d'un programme de conservation des laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale	2	RNN+Cdl+Hors site	Temps de travail AMV dédié à l'animation du programme de conservation des laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale	Programme de conservation des laro-limicoles coloniaux à l'échelle internationale monté, financé, et animé
OR06 /OLT17 /Opdg176 Mettre en œuvre ou participer à un programme sur la conservation du Lapin de Garenne en Camargue	SE 642	Analyse des conséquences réelles et potentielles de la régression de la population de Lapin de Garenne sur le site et en Camargue	1	RNN+Cdl+Hors site	Rapport d'étude	Programme de conservation du Lapin de garenne mis en œuvre par le gestionnaire ou par un autre partenaire avec participation du gestionnaire
	GH 643	Définition des axes de gestion à développer pour favoriser la population de Lapin de Garenne sur le site et en Camargue	1	RNN+Cdl+Hors site	Rapport d'étude	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	AD 644	Choix d'une stratégie : intégrer un programme existant ou coordination d'un nouveau programme	1	RNN+Cdl+Hors site	Décision de monter un programme ou non	
	AD 645	Recherche de financements pour la mise en œuvre d'un projet de programme de conservation du Lapin de Garenne à l'échelle du delta	1	RNN+Cdl+Hors site	Financements obtenus	
	GH 646	Création d'un Comité de Pilotage et animation d'un programme de conservation du Lapin de Garenne à l'échelle du delta	1	RNN+Cdl+Hors site	Compte-rendus de réunions, temps de travail AMV dédié à l'animation du programme de conservation du Lapin de Garenne	
OR06 /OLT17 /Opdg177	SE 647	Etat des lieux des connaissances sur la Scorzonère à petites fleurs sur le site et sur son aire de répartition française	1	RNN+Cdl+Hors site	Rapport d'étude	Mesures de gestion adaptées à la Scorzonère à petites fleurs mises en place sur le site (augmentation du nombre de pieds sur les stations) voire mise en œuvre d'un programme de conservation à l'échelle de la région méditerranéenne française
	GH 648	Test de mesures de gestion (gestion de l'eau et de la végétation) sur la principale station du site	1	RNN	Analyse des résultats des tests	
	AD 649	Choix d'une stratégie : coordination d'un programme de conservation ou mise en œuvre de mesures de gestion sur le site	1	RNN+Cdl+Hors site	Décision de monter un programme ou non	
	AD 650	Recherche de financements pour la mise en œuvre d'un projet de programme de conservation de la Scorzonère à petites fleurs à l'échelle de la région méditerranéenne française	1	RNN+Cdl+Hors site	Financements obtenus	
	GH 651	Création d'un Comité de Pilotage et animation d'un programme de conservation de la Scorzonère à petites fleurs à l'échelle de la région méditerranéenne française	1	RNN+Cdl+Hors site	Compte-rendus de réunions, temps de travail AMV dédié à l'animation du programme de conservation de la Scorzonère à petites fleurs	
OR06 /OLT17 /Opdg178	GH 652	Etude au cas par cas des opportunités d'intégrer des programmes de conservation cohérents avec les enjeux du site	1	RNN+Cdl	Nombre de programmes intégrés	Nombre de programmes de conservation portés par des partenaires et dans lesquels le gestionnaire est impliqué
OR07 /OLT18 /Opdg179	OC 17	Actualisation d'un satellite (surveillance)			Satellite memento des gardes actualisé régulièrement	Maintien du nombre de gardes et de l'organisation de la surveillance, augmentation du nombre d'agents commissionnés, diminution du nombre d'infractions constatées
	PO 653	Organisation de la surveillance (7j/7, toute l'année, garderie active, astreintes)	1	RNN+Cdl	Planning annuel de la surveillance, enregistrement des infractions	
	PO 654	Maintien du logement de fonction des gardes sur le site (gardiennage passif)	1	RNN+Cdl	4 logements de fonction pour les gardes	
	FO 655	Commissionnements des gardes	1	RNN+Cdl	Tableau de suivi des commissionnements des gardes	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	PO 656	Collaboration avec la Gendarmerie, l'ONCFS, l'ONEMA	1	RNN+Cdl	Nombre d'interventions communes	
	PO 657	Mise en place d'un partenariat avec la DGAC pour la communication des hauteurs de vol des appareils au-dessus de la RNN lorsque celle-ci est difficile à estimer depuis le sol	1	RNN	Convention de partenariat ou collaboration effective (nombre de hauteurs de vol communiquées par la DGAC)	
	PO 658	Installation d'un système de vidéo-surveillance sur le parking	1	Cdl	Système de vidéo-surveillance fonctionnel	
	PO 659	Test de mise en œuvre de la garderie à cheval	1	RNN+Cdl	Nombre de jours de gardiennage à cheval et retour d'expérience	
	TU 660	Finalisation de l'installation de la signalétique manquante sur la RNN	1	RNN	Nombre de panneaux installés	
	TU 661	Révision de la signalétique sur la zone d'accueil du public (aire d'accueil, sentiers libres, etc.)	1	RNN+Cdl	Nombre de panneaux installés	
	AD 662	Régularisation des conventions d'occupation temporaire du domaine public sur parcelles hors RNN	1	Cdl	Obtention de convention d'occupation temporaire du domaine public pour l'ensemble du linéaire de Franc-bords du Canal d'Arles à Bouc	
OR07 /OLT18 /Opdg180 Garantir la gestion administrative et financière nécessaires à la mise en œuvre du projet Marais du Vigueirat	AD 663	Négociation pour un ajustement de la DCO (DREAL PACA, Etat) permettant de financer les 4,8 ETP nécessaires à la gestion et à la surveillance de la réserve naturelle nationale	1	RNN	4,8 ETP financés	Maintien voire augmentation du nombre de salariés, maintien voire augmentation du nombre de contrats à durée indéterminée, maintien voire augmentation des recettes et réduction des problèmes de gestion de la trésorerie
	AD 664	Négociation pour l'ajustement et la pérennisation du financement via la convention tripartite Cdl / Région PACA / CD13 permettant de financer 1,7 ETP nécessaires à la gestion et à la surveillance du site du Conservatoire du littoral	1	RNN+Cdl	1,7 ETP financés	
	AD 665	Négociation pour l'ajustement et la pérennisation du financement de l'Agence de l'Eau RMC (Convention cadre)	1	RNN+Cdl	Convention cadre signée	
	AD 666	Négociation pour l'ajustement et la pérennisation du financement du CD13	1	RNN+Cdl	Convention cadre signée	
	AD 667	Maintien des partenariats financiers pluriannuels avec la Région PACA, la Ville d'Arles, l'ACCM, la DIRECCTE	1	RNN+Cdl	Conventions cadres renouvelées	
	AD 668	Maintien du partenariat financier pour les investissements avec le Cdl	1	RNN+Cdl	Convention d'objectif signée	
	AD 669	Recherche de financements auprès de partenaires privés, notamment de fondations	1	RNN+Cdl	Financements obtenus	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	AD 670	Etude de la possibilité de faire appel à des financements participatifs	2	RNN+Cdl	Financements obtenus	
	AD 671	Négociations avec les financeurs pour obtenir des modalités de paiement des subventions plus favorables	1	RNN+Cdl	1er versement de la subvention > 50%	
	AD 672	Création d'une dotation de trésorerie	1	RNN+Cdl	600 000€ de fond de dotation	
	AD 673	Recherche d'un prêt bancaire pour les investissements liés à l'accueil du public	1	RNN+Cdl	200 000€ de prêt bancaire obtenu	
	AD 674	Maintien d'une relation étroite avec les banques (Dailly)	1	RNN+Cdl	Enveloppes Dailly	
	AD 675	Mettre en œuvre un Dispositif Local d'Accompagnement pour sécuriser le fonctionnement et la stratégie de l'association	1	RNN+Cdl	Rapport du DLA	
	AD 676	Recherche des financements nécessaires à la création des postes manquants (chargé de mission géomaticien, chargé de communication, webmaster)	2	RNN+Cdl	Nombre de postes créés	
	AD 677	Recherche des financements nécessaires à la pérennisation des emplois en CDD, Emploi d'Avenir, etc.	2	RNN+Cdl	Nombre de postes pérennisés	
	AD 678	Recherche des financements nécessaires aux investissements (matériel, aménagements pour l'accueil du public, travaux de gestion)	2	RNN+Cdl	Financements obtenus	
	AD 679	Suivi comptable des dépenses et des recettes	1	RNN+Cdl	Bilan comptable annuel validé par le Commissaire aux comptes	
	AD 680	Suivi analytique du budget et de la trésorerie	1	RNN+Cdl	Tableau analytique à jour	
	AD 681	Gestion de la paye des salaires, des congés et récupérations	1	RNN+Cdl	Outils de suivi	
	AD 682	Suivi juridique des salariés (convention collective)	1	RNN+Cdl	Temps de travail dédié au suivi juridique des salariés	
	AD 683	Gestion du standard et des courriers papiers et informatiques	1	RNN+Cdl	Temps de travail dédié à la gestion du standard et des courriers	
	AD 684	Gestion administrative et financière des programmes	1	RNN+Cdl	% de paiement reçu	
	AD 685	Gestion des conventions de partenariat : rédaction, suivi, renouvellement, etc.	1	RNN+Cdl	Temps de travail dédié à la gestion des conventions de partenariats	
	OC 17	Actualisation d'un satellite (conventions)			Répertoire des conventions à jour, conventions scannées et classées	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	AD 686	Mise à jour de l'ensemble des conventions de partenariat portant sur la RNN	1	RNN	Proportions de conventions mises à jour	
	AD 687	Finalisation du projet d'accord d'entreprise relatif aux forfaits heure et jour, au travail de nuit, du dimanche et des jours fériés et aux astreintes (en particulier équipe gestion et équipe accueil)	1	RNN+Cdl	Accord d'entreprise validé	
	AD 688	Finalisation de l'élaboration des contrats de travail pour chaque salarié	1	RNN+Cdl	Nombre de contrats de travail signés	
	FO 689	Définition d'un plan annuel de formations pour l'ensemble des salariés	1	RNN+Cdl	Plan annuel de formation pour chaque salarié à jour	
	AD 690	Recherche de financements pour la dispense des formations nécessaires aux salariés	1	RNN+Cdl	Financements obtenus	
	AD 691	Suivi des Comptes Personnels de Formation (ex DIF)	1	RNN+Cdl	Outils de suivi des CPF	
	FO 692	Dispense des formations nécessaires aux salariés	1	RNN+Cdl	Nombre de formations suivies par chaque salarié	
	AD 693	Mise en place du dispositif de prévoyance complémentaire obligatoire	1	RNN+Cdl	% de salariés adhérents à complémentaire proposée	
	CO 694	Poursuite de la collaboration avec les autres espaces naturels protégés de Camargue pour le projet de mise en cohérence de la gestion des espaces naturels (gestion, tourisme, recherche scientifique, actions sociales, éducation à l'environnement)	2	RNN+Cdl	Comptes-rendus de réunion	
OR07 /OLT18 /Opdg181 Garantir le bon fonctionnement de la gouvernance de la gestion	AD 695	Organisation et animation des réunions du Conseil d'Administration et de l'Assemblée générale des Amis des Marais du Vigueirat	1	RNN+Cdl	Délibération approuvées, validation des comptes par le Commissaire aux Comptes	Ensemble des procédures de gouvernance et des documents de gestion mis en œuvre aux échéances prévues
	AD 696	Co-organisation du Comité local de gestion du site pour le Conservatoire du littoral	1	Cdl	Comptes-rendus de réunion	
	AD 697	Participation au Comité départemental de gestion des sites du Conservatoire du littoral	1	Cdl	Comptes-rendus de réunion	
	AD 698	Co-organisation et animation des réunions du Comité consultatif de la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat	1	RNN	Comptes-rendus de réunion	
	AD 699	Co-organisation et animation des réunions du Conseil Scientifique de la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat	1	RNN	Comptes-rendus de réunion	
	AD 700	Evaluation annuelle du Plan de Gestion	1	RNN+Cdl	Outils de suivi de la mise en œuvre du plan de gestion	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	AD 701	Rédaction du rapport annuel d'activités	1	RNN+Cdl	Un rapport annuel d'activités par an	
	AD 702	Evaluation quinquennale du Plan de gestion	1	RNN+Cdl	Rapport d'évaluation	
	AD 703	Evaluation décennale du Plan de gestion	1	RNN+Cdl	Rapport d'évaluation	
	AD 704	Rédaction du Plan de gestion 2026-2035	1	RNN+Cdl	Plan de gestion 2026-2035 approuvé	
OR07 /OLT18 /Opdg182 Participer activement aux réseaux des gestionnaires d'espaces naturels, de l'économie sociale et solidaire, du tourisme et de la gestion des territoires	CO 705	Participation aux réseaux de gestionnaires d'espaces naturels (Réserves Naturelles de France, Rivages de France, Parc Naturel Régional de Camargue, Réserve de Biosphère de Camargue, Ramsar France, RREN PACA)	2	RNN+Cdl	Comptes-rendus de réunion	Maintien, voire augmentation, de l'implication du gestionnaire dans les réseaux de gestionnaires d'espaces naturels, de l'économie sociale et solidaire, du tourisme et de la gestion des territoires
	CO 706	Participation à l'Office de Tourisme d'Arles : membre du Comité de Direction en représentation du Cdl	2	RNN+Cdl	Comptes-rendus de réunion	
	CO 707	Adhésion aux réseaux locaux d'économie sociale et solidaire	2	RNN+Cdl	Comptes-rendus de réunion	
	CO 708	Participation aux associations locales (DEDUCIMA, CPIE Rhône Pays d'Arles)	2	RNN+Cdl	Comptes-rendus de réunion	
OR07 /OLT19 /Opdg183 Entretien des bâtiments	TE 709	Entretien de l'intérieur des bâtiments (ménage)	1	RNN+Cdl	Bâtiments correctement entretenus	Ensemble des bâtiments du site en bon état et fonctionnels
	TU 710	Réfection des peintures et enduits à l'intérieur des bâtiments	1	RNN+Cdl	Peintures et enduits en bon état	
	TE 711	Entretien des menuiseries et des moustiquaires	1	RNN+Cdl	Portes, fenêtres, volets et moustiquaires en bon état de fonctionnement	
	TE 712	Entretien des installations électriques	1	RNN+Cdl	Installations électriques fonctionnelles	
	TE 713	Entretien de la plomberie et des sanitaires	1	RNN+Cdl	Plomberie et sanitaires fonctionnels	
	TE 714	Entretien du réseau informatique	1	Cdl	Réseau informatique opérationnel	
	TE 715	Entretien du réseau téléphonique	1	RNN+Cdl	Réseau téléphonique opérationnel	
	TE 716	Entretien des éclairages intérieurs et extérieurs	1	RNN+Cdl	Eclairages fonctionnels	
	TE 717	Entretien des toitures et des gouttières	1	RNN+Cdl	Toitures étanches et gouttières fonctionnelles	
	TE 718	Maintenance des extincteurs et des blocs secours	1	RNN+Cdl	Inscription annuelle au registre de sécurité	
	TE 719	Entretien de la serrurerie	1	RNN+Cdl	Ensemble des fermetures fonctionnelles	
	TE 720	Maintenance des chauffages	1	RNN+Cdl	Réseau de chauffage fonctionnel	
	TU 721	Réfection de la toiture de la Cabane Gendebien	1	RNN	Toiture remplacée	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	TU 722	Réfection du Cabanon du rendez-vous (toiture, murs intérieurs, murs extérieurs, menuiseries, moustiquaires, plomberie, électricité)	1	RNN	Toiture remplacée, murs intérieurs restaurés, murs extérieurs restaurés, menuiseries remplacées, plomberie et sanitaires fonctionnels, réseau électrique réhabilité	
	TU 723	Remplacement du mobilier et de la literie du Cabanon du Rendez-vous	2	RNN	Mobilier remplacé	
	TU 724	Réaménagement du Cochonier de Ligagneau	2	RNN	Bâtiment réaménagé	
	TU 725	Réfection et isolation de la toiture du Mas Ligagneau	1	RNN	Toiture isolée et réparée	
OR07 /OLT19 /Opdg184 Entretien des pistes et chemins de circulation	TE 726	Entretien de la structure des pistes et chemins de circulation	1	RNN+Cdl	Pistes praticables	Ensemble des pistes en chemins de circulation et signalétique associée en bon état de fonctionnement
	TE 727	Maintenance de la végétation aux abords des pistes et chemins de circulation	1	RNN+Cdl	Pistes praticables, bon croisement des véhicules et visibilité	
	TE 728	Entretien de la signalétique sur les chemins et pistes de circulation	1	RNN+Cdl	Signalétique en bon état	
	TU 729	Création d'un parking pour les salariés	1	Cdl	Nombre de places de parking réservées aux salariés	
OR07 /OLT19 /Opdg185 Entretien des clôtures et portails	TE 730	Entretien et fabrication des clôtures	1	RNN+Cdl	Clôtures fonctionnelles	Ensemble des clôtures et portails en bon état de fonctionnement
	TE 731	Entretien et fabrication des portails	1	RNN+Cdl	Portails fonctionnels	
OR07 /OLT19 /Opdg186 Entretien des sentiers	TE 732	Maintenance de la végétation aux abords des sentiers ouverts au public	1	RNN+Cdl	Pas de végétation gênant la circulation sur le platelage	Ensemble des sentiers d'accueil du public en bon état de fonctionnement
	TE 733	Entretien des platelages sur les sentiers ouverts au public	1	RNN+Cdl	Platelages en bon état	
OR07 /OLT19 /Opdg187 Entretien des équipements des sentiers	TE 734	Maintenance des équipements ludo-pédagogiques sur les sentiers ouverts au public	1	Cdl	Equipements fonctionnels	Ensemble des équipements des sentiers d'accueil du public en bon état de fonctionnement
	TE 735	Entretien des observatoires de la faune	1	RNN+Cdl	Observatoires fonctionnels	
OR07 /OLT19 /Opdg188 Entretien des véhicules, le matériel et l'outillage	TE 736	Maintenance et entretien des véhicules	1	RNN+Cdl	Véhicules fonctionnels, non polluants et ne présentant pas de risques pour les salariés	Ensemble du matériel, de l'outillage et des véhicules en bon état de fonctionnement
	TE 737	Maintenance et entretien du matériel informatique	1	RNN+Cdl	Matériel informatique fonctionnel	
	TE 738	Maintenance et entretien de l'outillage et du matériel de travaux	1	RNN+Cdl	Matériel et outillage de travaux fonctionnels	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	TE 739	Maintenance et entretien du matériel optique nécessaire à la gestion, à la surveillance et à l'accueil du public (jumelles, longues-vues, appareils photo, etc.)	1	RNN+Cdl	Matériel optique en bon état de fonctionnement, inventaire du matériel	
	TE 740	Maintenance et entretien du matériel spécifique à la gestion et à la surveillance du site (stations automatiques de suivi des niveaux d'eau, conductimètre, GPS, etc.)	1	RNN+Cdl	Matériel spécifique à la gestion en bon état de fonctionnement, inventaire du matériel	
	OC 37	Création d'un satellite (entretien des véhicules, du matériel et de l'outillage)			Satellite rédigé	
OR07 /OLT19 /Opdg189 Entretien des infrastructures et équipements hydrauliques	TE 741	Maintenance et entretien des martellières et de leurs abords	1	RNN+Cdl	Martellières en bon état de fonctionnement	Ensemble des infrastructures et équipements hydrauliques en bon état de fonctionnement
	TE 742	Entretien des stations de pompage	1	Cdl	Pompes en bon état de fonctionnement	
	TE 743	Maintenance de la végétation et de la structure des porteaux	1	RNN+Cdl	Porteaux en bon état de fonctionnement	
	TE 744	Entretien ponctuel des roubines	1	RNN+Cdl	Roubine en bon état de fonctionnement	
	TE 745	Maintenance et entretien des digues	1	RNN+Cdl	Digues stables et étanches	
	OC 37	Création d'un satellite (entretien des infrastructures et équipements hydrauliques)			Satellite rédigé	
OR07 /OLT20 /Opdg190 Améliorer la fiabilité des installations énergétiques	TE 746	Entretien régulier de la chaudière bois	1	Cdl	Nombre de jours de dysfonctionnement / nombre de jours chauffés	Ensemble des équipements et installations énergétiques en bon état de fonctionnement
	TE 747	Mise en place d'une astreinte pour le bon fonctionnement de la chaudière	1	Cdl	Moins de 2 jours sans chauffage en période de fonctionnement de la chaudière	
	TE 748	Maintenance annuelle des CESI	1	Cdl	Nombre d'installations en défaut	
	FO 749	Formation du personnel à la maintenance du broyeur à plaquettes	1	Cdl	Qualité du copeau de bois obtenu	
	TE 750	Maintenance régulière du broyeur à plaquettes	1	Cdl	Bon fonctionnement du broyeur	
	TE 751	Maintenance du puits canadien	1	Cdl	Abaissement de la température des salles d'au moins 4°C	
	SE 752	Suivi des températures des salles équipées du puits canadien	1	Cdl	Evolution de la température des salles en été et en hiver avec et sans fonctionnement du puits	
	SE 753	Etude de l'installation électrique	2	Cdl	Plan détaillé du réseau électrique	
	SE 754	Pose d'un compteur électrique et suivi de la station d'épuration et des pompes de relevage	1	Cdl	2 compteurs posés, consommation en kwh/m3 d'eau traitée	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	TE	755 Maintenance des chauffe-eau solaires	1	RNN+Cdl	% d'énergie électrique du réseau / consommation totale	
OR07 /OLT20 /Opdg191 Produire autant d'énergie que d'énergie consommée	FO	756 Sensibilisation des salariés à la sobriété énergétique	1	Cdl	% de salariés ayant suivi la formation	Diminution du ratio énergie consommée / énergie produite
	TU	757 Isolation par l'extérieur de la dernière façade nord et des façades est et ouest des bâtiments des Cabanes de l'Etourneau	1	Cdl	% des façades nord, est et ouest isolées	
	TE	758 Récupération de bois d'élaguage	1	RNN+Cdl+Hors site	% de bois acheté / bois consommé	
	SE	759 Inventaire et mesure de la consommation des éclairages du site	1	Cdl	Bilan réalisé	
	TU	760 Remplacement de l'intégralité des ampoules du site par des ampoules LED	2	Cdl	% d'ampoules/ éclairage	
	TU	761 Remplacement de l'éolienne de production électrique	2	Cdl	% d'électricité éolienne produite / d'électricité consommée	
	SE	762 Evaluation de la consommation électrique de nuit avant et après sensibilisation des salariés	2	Cdl	Mesure de la consommation électrique nocturne, économie d'énergie mesurée après sensibilisation	
OR07 /OLT20 /Opdg192 Développer les carburants alternatifs au pétrole	AD	763 Obtention d'une autorisation préfectorale pour l'utilisation d'huile végétale recyclée (HVR)	2	RNN+Cdl	Autorisation obtenue	Diminution de la consommation de pétrole, augmentation de l'utilisation de carburants alternatifs
	TU	764 Création d'un lieu de stockage et de traitement des huiles végétales recyclées	2	Cdl	Atelier fonctionnel	
	TE	765 Collecte d'huile végétale recyclée	2	Hors site	Nombre de litres d'huile végétale collectée	
	TE	766 Filtration d'huile végétale recyclée	2	Cdl	Nombre de litres d'huile végétale traitée	
	TE	767 Adaptation et alimentation de la chaudière du Mas Ligagneau pour chauffage à l'huile végétale recyclée	3	RNN	Etude réalisée et adaptation réalisée, % de fuel domestique acheté / carburant consommé	
	TE	768 Adaptation et alimentation des moteurs diesel du tracteur, du broyeur et du bateau arracheur à l'huile végétale recyclée	2	RNN+Cdl	Adaptations des moteurs réalisées, % de diesel acheté / carburant consommé	
	TE	769 Etude de la possibilité d'utiliser des groupes électrogènes adaptés aux huiles végétales recyclées pour l'alimentation des pompes hydrauliques, achat et alimentation des pompes	3	RNN+Cdl	2 groupes électrogènes adaptés aux huiles végétales recyclées achetés, % de kw/h / énergie consommée	
OR07 /OLT20 /Opdg193 Développer les modes de transport "doux"	TU	770 Achat de véhicules 100% électriques	2	RNN+Cdl	% véhicules électriques / parc automobile total	Augmentation du nombre de véhicules électriques, augmentation

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025	OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
	TE 771	Maintenance de la piste cyclable entre le village et l'accueil des Marais du Vigueirat	1	Cdl	Piste cyclable fonctionnelle	du covoiturage, augmentation de l'utilisation de vélos
	FO 772	Formation du personnel à l'éco-conduite et sensibilisation au covoiturage	3	RNN+Cdl	% du personnel concerné ayant reçu la formation, % nombre de véhicules / personnes transportées	
OR07 /OLT20 /Opdg194 Réduire les consommations d'eau	TE 773	Maintenance des toilettes sèches	1	Cdl	2 toilettes sèches fonctionnelles	Réduction de la consommation d'eau potable
	TU 774	Réalisation de l'étanchéité et de la couverture des cuves de récupération d'eau pluviale	1	Cdl	Plus de perte d'eau dans les cuves de récupération d'eau pluviale, couverture des 3 cuves réalisée	
	TE 775	Maintenance de la distribution d'eau pluviale vers les toilettes	1	Cdl	Alimentation en eau des toilettes fonctionnelle	
OR07 /OLT20 /Opdg195 Traiter écologiquement les eaux usées	TE 776	Maintenance des pompes de relevage et de la station d'épuration	1	Cdl	Bon fonctionnement du traitement des eaux usées	Ensemble des eaux usées produites sur le site traitées écologiquement
	SE 777	Bilan ARPE 24h de la qualité des eaux usées rejetées	1	Cdl	Rapport ARPE sur la qualité des eaux rejetées	
	TU 778	Mise à jour de l'étude de faisabilité du traitement des eaux usées du Cabanon du rendez-vous, du Mas Ligagneau, de la Cabane Gendebien et demandes de devis	1	RNN	Etude de faisabilité mise à jour, 3 devis pour chaque bâtiment	
	AD 779	Recherche de financements pour le traitement des eaux usées du Cabanon du rendez-vous, du Mas Ligagneau, de la Cabane Gendebien	1	RNN	Financements obtenus pour chaque bâtiment	
	TU 780	Installation du système de traitement des eaux usées du Cabanon du Rendez-vous, du Mas Ligagneau et de la Cabane Gendebien	1	RNN	Systèmes de traitement fonctionnels	
OR07 /OLT20 /Opdg196 Valoriser les eaux de pluie	TU 781	Remplacement des gouttières PVC par des gouttières zinc	2	Cdl	% gouttières zinc / gouttières totales	Ensemble des gouttières en zinc et raccordées aux cuves de récupération
OR07 /OLT20 /Opdg197 Améliorer la qualité du tri des déchets, leur valorisation ou leur élimination	FO 782	Formation du personnel au tri sélectif des déchets	1	RNN+Cdl	% de salariés ayant reçu la formation	Tri des déchets améliorés, procédures de valorisation et d'évacuation respectées
	PI 783	Mise en place d'un animateur "déchets" auprès du public lors des grands événements	2	Cdl	Qualité du tri effectué par les visiteurs	
	TU 784	Mise en place d'un composteur au jardin potager	2	Cdl	Quantité de matière compostée et revalorisée au potager	
	TU 785	Ré-organisation de la zone de stockage des déchets végétaux	1	Cdl	Surperficie de la zone de stockage des végétaux	

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION 2016-2025		OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Indicateurs de mise en œuvre (opérations)	Indicateurs de résultats (objectifs du plan de gestion)
		TU 786	Installation d'un récupérateur de verre dans la zone d'accueil du public	2	Cdl	Récupérateur de verre installé	
		TU 787	Elimination des D3E	1	Cdl	% des D3E évacués	
		TU 788	Elimination des déchets ultimes vers la déchetterie du village (notamment décharge du Bois du Cheval mort)	1	RNN+Cdl	% des déchets ultimes évacués	
		TU 789	Elimination des piles, ampoules vers des points de collecte spécifique	1	Cdl	% des piles et ampoules évacuées	
		TU 790	Evacuation des traverses de chemin de fer créosotées	1	RNN+Cdl	% des traverses évacuées et traitées par filière spécifique	
		TU 791	Remplacement de deux toitures en fibro-ciment amianté	1	Cdl	2 toitures remplacées	
		TU 792	Evacuation des batteries automobiles et les déchets liés à l'automobile	1	RNN+Cdl	% des déchets automobiles évacués	
		TU 793	Identification d'une valorisation des déchets ultimes de la filtration des huiles végétales recyclées et évacuation	2	Cdl	Filière identifiée, % des déchets ultimes de la filtration des huiles végétales recyclées évacués ou valorisés	
		SE 794	Suivi du type et de la quantité de déchets produits sur le site	1	Cdl	% des déchets identifiés et quantifiés	
OR07 /OLT20 /Opdg198	Améliorer la prise en compte des aspects environnementaux dans l'acte d'achat	FO 795	Sensibilisation du personnel en charge des achats au choix selon des critères environnementaux et locaux (procédure achats)	1	RNN+Cdl	% du personnel concerné ayant reçu la formation	Ensemble des produits achetés bénéficiant d'un critère environnemental ou local
		AD 796	Sélection des fournisseurs et des marchandises selon des critères environnementaux et locaux (procédure achats)	1	RNN+Cdl	Chaque produit acheté bénéficie d'un critère environnemental et/ou local	
OR07 /OLT20 /Opdg199	Réduction des rejets de toxiques (pollution de l'eau et du sol)	TU 797	Remplacement progressif des traverses de chemin de fer créosotées par des poutres de bois non traité	1	RNN+Cdl	% de traverses remplacées	Réduction du nombre de bois traités utilisés sur le site
		TU 798	Remplacement progressif des bois autoclavés CCA par du bois non traité	1	RNN+Cdl	% de bois non traité / bois traité	
		TU 799	Achat d'un vélo électrique pour les petits déplacements sur le site et au village	3	Cdl	1 vélo électrique acheté	

B.5.3 Evaluation budgétaire des opérations à mettre en œuvre dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat (fonctionnement)

Le budget prévisionnel de fonctionnement pour la mise en œuvre des opérations liées à la RNN (codifiées RNN, RNN+Cdl, RNN+Cdl+Hors site et RNN+Hors site dans les tableaux présentant la liste des opérations programmées dans le plan de gestion) a été présenté selon trois hypothèses établies en fonction de la codification de la priorisation des opérations programmées dans ce plan de gestion :

- Hypothèse 1-2-3 : mise en œuvre de l'ensemble des opérations programmées dans le plan de gestion, qu'elles soient priorisées 1, 2 ou 3 = 100% des opérations programmées dans le plan de gestion dont 61% sont localisées totalement ou en partie sur la RNN
- Hypothèse 1-2 : mise en œuvre des opérations priorisées 1 et 2 = 83% des opérations programmées dans le plan de gestion dont 55% sont localisées totalement ou en partie sur la RNN
- Hypothèse 1 : mise en œuvre des opérations priorisées 1 seulement = 54% des opérations programmées dans le plan de gestion dont 37% sont localisées totalement ou en partie sur la RNN

Tableau 10 : Nombre d'opérations concernées par les différentes hypothèses budgétaires (1-2-3, 1-2 et 1) toutes zones confondues et liées à la RNN

	Opérations toutes zones		Opérations liées à la RNN	
	Nombre	% du nbre total	Nombre	% du nbre total
Hypothèse 1-2-3	799	100%	486	61%
Hypothèse 1-2	660	83%	445	56%
Hypothèse 1	430	54%	293	37%

Le choix de l'une de ces trois stratégies dépendra de la décision prise par l'ensemble des financeurs des Amis des Marais du Vigueirat, consultés à ce sujet dans le cadre de la rédaction de ce plan de gestion. A ce jour, l'hypothèse 1 semble la seule envisagée par les financeurs du projet.

B.5.3.a Hypothèse 1-2-3 (100% des opérations programmées dans le plan de gestion dont 61% sont localisées totalement ou en partie sur la RNN)

Cette hypothèse correspond à la mise en œuvre de l'ensemble des opérations programmées dans le cadre du plan de gestion, qu'elles soient priorisées 1, 2 ou 3. Ce budget de fonctionnement, d'un montant de 364 603 € pour 2017 (+2% par an pour les années suivantes), présente l'hypothèse de travail la plus ambitieuse qui correspond à la mise en œuvre de l'ensemble du projet porté par le gestionnaire, souvent appelé « projet Marais du Vigueirat ». Les besoins en personnel identifiés pour l'équipe en charge de la gestion de la réserve naturelle nationale correspondent aux besoins nécessaires à la réalisation de l'ensemble des missions. Par exemple, l'embauche d'un sigiste serait nécessaire à plusieurs opérations programmées dans ce plan de gestion : mise à jour des bases de données, intégration de l'ensemble des données dans le SIG des Marais du Vigueirat, etc.

B.5.3.b Hypothèse 1-2 (83% des opérations programmées dans le plan de gestion dont 55% sont localisées totalement ou en partie sur la RNN)

Cette hypothèse, d'un budget de 328 189€ pour 2016 (+2% par an pour les années suivantes) correspond à la mise en œuvre des opérations priorisées 1 et 2 uniquement, ce qui signifie l'abandon des opérations priorisées 3 « on peut ne pas le faire » ce qui nuira à l'ambition globale du projet Marais du Vigueirat sans pour autant mettre en péril le respect des missions du gestionnaire.

Par rapport à l'hypothèse 1-2-3, l'application de l'hypothèse 1-2 impliquerait l'abandon de certaines opérations classées en priorité 3 parmi lesquelles on peut citer :

- L'étude sur l'évolution des paysages sur les Marais du Vigueirat

- La contribution du gestionnaire à la gestion des espaces non protégés situés à proximité du site (Natura 2000, etc.)
- La collaboration avec les acteurs du territoire sur des thématiques telles que la mise en œuvre d'un plan de gestion à l'échelle du delta du Rhône
- Le rétablissement du rôle des Marais du Vigueirat comme zone d'expansion des crues
- Certaines activités d'accueil du public (espace d'activités ludiques et sportives de plein air, terrain d'aventures)
- Les opérations liées au développement durable local de Mas-Thibert (bistrot de Pays, maison du terroir, marché des producteurs, halte fluviale sur le Rhône, unité de méthanisation, éco-gîtes, soutien aux associations, aux services et aux commerces du village)
- Les opérations à caractère social (micro-crèche de Mas-Thibert, accompagnement du Conseil de village, etc.)
- La participation à de nouveaux suivis nationaux
- L'accueil de nouveaux programmes de recherche scientifique sur la faune et la flore

Bien que présentant un intérêt et répondant aux missions confiées au gestionnaire par ses partenaires, l'abandon de ces opérations ne remettrait pas en cause l'accomplissement de la mission environnementale et de la mission économique des Amis des Marais du Vigueirat.

B.5.3.c Hypothèse 1 (54% des opérations programmées dans le plan de gestion dont 37% sont localisées totalement ou en partie sur la RNN)

Cette hypothèse correspond à la mise en œuvre des opérations prioritaires 1 uniquement, c'est-à-dire seulement des opérations indispensables au respect des missions de conservation du patrimoine naturel, d'accueil du public et sociale.

Dans le cas du choix de cette hypothèse, en plus opérations supprimées dans l'hypothèse 1-2, les opérations suivantes ne pourront pas non plus être envisagées :

- Les opérations prévues dans le but d'améliorer l'aspect visuel du site (enterrement de la ligne moyenne tension du Cassaire, tri et évacuation des déchets dans le Canal du Vigueirat, etc.)
- La mise en place de l'ensemble des nouveaux suivis scientifiques notamment ceux liés aux habitats à enjeu de conservation
- La création de charniers favorables aux rapaces nécrophages ainsi qu'aux activités d'élevage
- La mise en place de mesures de gestion des milieux favorables à des espèces identifiées comme présentant des enjeux de conservation (Lapin de garenne, Cistude d'Europe, Anguille européenne, Grande Douve, Nivéole d'été, etc.)
- La veille foncière assurée pour contribuer à la stratégie d'acquisition du Conservatoire du littoral
- La collaboration avec les organismes responsables de la révision des politiques locales d'aménagement (SCOT, PADD, etc.)
- L'accompagnement des éleveurs pour des pratiques de traitement antiparasitaire du bétail plus favorables au milieu naturel
- La reprise de l'activité de pêche de régulation à l'Ecrevisse de Louisiane
- La mise en place de certaines activités touristiques (calèche adaptée aux personnes à mobilité réduite, randonnée à vélo, etc.) ou d'aménagements favorables aux visiteurs (amélioration de la circulation dans le village, aménagements adaptés aux personnes handicapées, lieu d'information dans le village, etc.) ce qui entraînera une diminution des recettes liées à l'accueil du public
- L'accompagnement pour la mise en œuvre de certains projets dans le village (station service, itinéraire paysan)
- Les partenariats avec des structures du domaine de l'économie sociale et solidaire
- La création d'un second Atelier Chantier d'Insertion spécialisé dans l'entretien des espaces aménagés pour l'accueil des visiteurs

- La participation aux suivis scientifiques nationaux et internationaux actuellement mis en œuvre sur le site
- L'accueil et la collaboration avec des équipes de recherche scientifique actuellement actives sur le domaine
- L'aménagement d'une zone d'accueil des scolaires à proximité des bâtiments d'accueil permettant de supprimer cette activité de la RNN
- Le développement de modules de formations sur la biodiversité et l'écoresponsabilité
- La poursuite des suivis scientifiques (2^{ème} phase) mis en œuvre dans le cadre des programmes SNB-restauration de mares temporaires méditerranéennes et Cassaïre
- La participation aux réseaux de gestionnaires d'espaces naturels, de l'économie sociale et solidaire, du tourisme et de la gestion des territoires
- La mise en œuvre de certaines opérations liées à l'écoresponsabilité

Le choix de l'application de cette hypothèse compromettrait donc sérieusement l'ensemble des missions du gestionnaire, en particulier la mission sociale mais aussi, et bien que dans une moindre mesure, la mission de conservation du patrimoine naturel.

Le budget prévisionnel issu de cette hypothèse a été décliné en deux sous-hypothèses :

- Hypothèse 1 midi : elle correspond à la mise en œuvre de l'ensemble des opérations prioritaires 1. Elle est une hypothèse réaliste issue des négociations en cours et qui correspondrait à la gestion qui pourrait être mise en œuvre avec l'obtention de recettes supplémentaires que le gestionnaire pourrait raisonnablement envisager.
- Hypothèse 1 mini : la gestion serait adaptée aux moyens actuels du gestionnaire sans obtention de recettes supplémentaires. Elle correspond à l'hypothèse la moins ambitieuse qui ne permettrait pas la mise en œuvre de l'ensemble des opérations prioritaires 1. Il s'agirait alors d'une gestion à minima permettant de garantir les conditions du milieu et une activité d'accueil du public réduite.

B.5.3.d Récapitulatif des quatre hypothèses budgétaires formulées : besoins en personnel, dépenses prévisionnelles, financements à chercher

• Récapitulatif des besoins en personnel pour l'équipe en charge de la gestion du site pour chacune des quatre hypothèses budgétaires formulées

Les besoins en personnel pour l'équipe en charge de la gestion du site et de la réserve naturelle nationale en particulier ont été évalués pour la mise en œuvre de chacune des hypothèses : 1-2-3, 1-2, 1 midi et 1 mini (Figure 11). Pour les hypothèses 1 midi et 1 mini, les effectifs de l'équipe en charge de la gestion du site se stabiliseraient à partir de 2018.

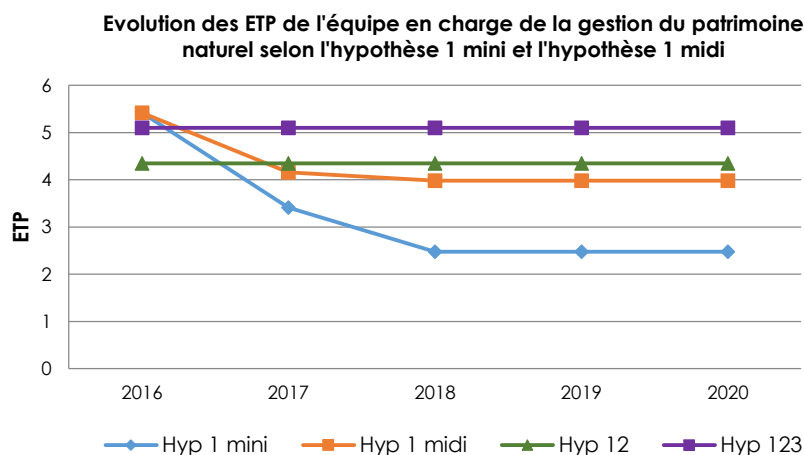


Figure 11 : Evolution des besoins en personnel (ETP = équivalent temps plein) de l'équipe en charge de la gestion du patrimoine naturel selon les quatre hypothèses : 1-2-3, 1-2, 1 midi et 1 mini

- **Récapitulatif des dépenses de fonctionnement pour chacune des quatre hypothèses budgétaires formulées**

Le budget prévisionnel de fonctionnement annuel pour chaque hypothèse a été évalué en fonction des besoins en personnel nécessaires à la mise en œuvre des opérations programmées dans le cadre de chacune d'elles pour les 5 premières années du plan de gestion.

Tableau 11 : Récapitulatif du budget prévisionnel de fonctionnement annuel selon les quatre hypothèses 1-2-3, 1-2, 1 midi et 1 mini

	2016	2017	2018	2019	2020
Hyp 1-2-3	364 603 €	371 895 €	379 333 €	386 920 €	394 658 €
Hyp 1-2	328 189 €	334 753 €	328 190 €	334 754 €	328 191 €
Hyp 1 midi	282 885 €	257 107 €	264 845 €	263 886 €	258 559 €
Hyp 1 mini	282 885 €	235 006 €	220 648 €	223 654 €	220 557 €

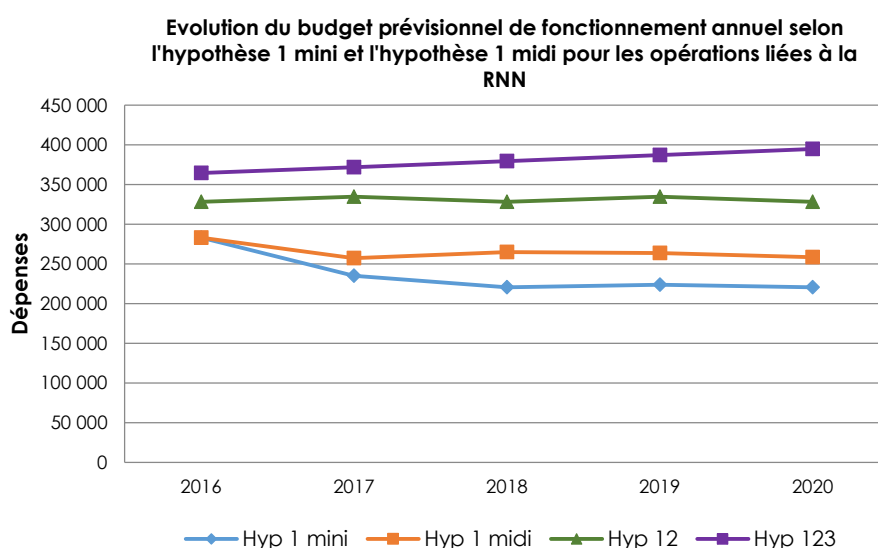


Figure 12 : Evolution du budget prévisionnel de fonctionnement annuel selon les quatre hypothèses : 1-2-3, 1-2, 1 midi et 1 mini

- **Récapitulatif des recettes pour le fonctionnement pour chacune des quatre hypothèses budgétaires formulées**

La mise en œuvre de chacune des hypothèses nécessite la recherche de financements complémentaires à la Dotation Courante optimale (DCO, 136 146€ en 2016). Pour chacune des deux hypothèses 1 midi et mini, le déficit budgétaire doit être comblé par une participation financière des Amis des Marais du Vigueirat issue des recettes liées à l'activité touristique des Marais du Vigueirat (44 432€ à 13 709€ selon les années et selon l'hypothèse retenue) ce qui n'est pas envisageable pour les hypothèses 1-2-3 et 1-2 qui indiquent des financements à rechercher sans origine précise (97 521€ à 192 710 € selon les années et selon l'hypothèse retenue).

Les recettes hors DCO proviendraient de la Région PACA, l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse, le Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône, la Ville d'Arles, etc. et sont issues du fonctionnement général des Amis des Marais du Vigueirat, du financement de l'Atelier Chantier d'Insertion et des emplois aidés hors insertion.

Si une partie des recettes propres des Amis des Marais du Vigueirat issues de l'accueil du public, des loyers, etc., pour un montant de 314 000€ en 2015 est utilisée pour financer la gestion de la RNN, elle le sera au détriment des autres missions du gestionnaire, accueil du public et activités sociales.

Il serait fortement regrettable que le choix soit fait de ne mettre en œuvre que l'hypothèse 1 au détriment de toutes les opérations prioritaires 2 et 3 qui confèrent au projet Marais du Vigueirat, au-delà de la seule gestion

de la RNN, une singularité et une originalité certaines mais surtout une indéniable ambition reconnue par beaucoup, à l'échelle locale comme nationale. Comme le formule le Conseil Scientifique de la RNN des Marais du Vigueirat dans son avis sur le plan de gestion, formulé en séance le 28 janvier 2016 : « par soucis de cohérence avec les opérations déjà entreprises » et ce depuis près de 30 années de gestion, il serait vivement espéré que la totalité des opérations envisagées soit financée.

B.5.4 Evaluation budgétaire des investissements à prévoir dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Ne sont présentés ici que les investissements à prévoir sur la RNN dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat. Ils répondent à plusieurs objectifs du plan de gestion :

- Réduire l'impact visuel des infrastructures et réseaux électriques (Opdg03 et Opdg04)
- Favoriser la fréquentation du site par les rapaces menacés (Opdg23)
- Prendre en compte la présence de vestiges hydrauliques et agricoles (Opdg51)
- Améliorer les connaissances sur la météorologie du site (Opdg68)
- Rétablir la fonction de zone d'expansion des crues des Marais du Vigueirat (Opdg80)
- Maintenir l'élevage sur le site (Opdg82)
- Mettre en place une activité de découverte en catamran fluvial (Opdg94)
- Faciliter l'accueil des personnes handicapées (Opdg103)
- Construire les infrastructures nécessaires à l'accueil des scolaires dans la zone de découverte de la nature (Opdg164)
- Garantir la tranquillité du site et le respect de la réglementation (Opdg179)
- Entretenir les bâtiments (Opdg183)
- Développer les modes de transport doux (Opdg193)
- Traiter écologiquement les eaux usées (Opdg195)
- Améliorer la qualité du tri des déchets, leur valorisation ou leur élimination (Opdg197)
- Réduire les rejets de toxiques (Opdg199)

Certains chiffrages sont issus de devis obtenus mais d'autres sont des estimations réalisées sur la base de l'expérience du gestionnaire mais qu'il faudra préciser.

Tableau 12 : Liste et estimation des investissements à prévoir sur la RNN dans le cadre du plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

OPERATIONS 2016-2025		Priorité	Localisation	Années											Montants	
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025							
TU 8	Suppression du pilône "4 pieds" du Franc-bord Palunette Ligagneau	3	RNN										x	x	0 €	Charge ERDF
TU 14	Démolition de l'ancienne tour d'observation de Redon	3	RNN				x								1 500 €	
TU 54	Création de charniers et placettes d'alimentation	2	RNN+Cdl		x	x	x	x	x						18 000 €	
TU 122	Restauration des éléments du patrimoine hydraulique et agricole identifiés comme significatifs	3	RNN+Cdl					x							8 000 €	
TU 163	Installation d'une station météo Météo France sur le site	3	RNN+Cdl					x							0 €	Charge Météo France
TU 194	Finalisation du projet de ZEC sur les Marais du Vigueirat (plans, compléments de l'étude hydraulique de 2007 et impact du pluvial, élargissement au canal du Centre-Crau et au canal du Colmatage)	3	RNN	x	x										1 500 000 €	
TU 195	Recherche d'un maître d'ouvrage pour la mise en œuvre du projet de création de ZEC	3	RNN	x												
TU 196	Recherche d'un maître d'œuvre pour la réalisation des travaux dans le cadre du projet de création de ZEC	3	RNN		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
AD 197	Recrutement d'un chargé de mission pour le suivi de la mise en œuvre du projet de ZEC	3	RNN		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
TU 198	Réalisation des études d'impact et des demandes d'autorisation (Décret de réserve naturelle nationale, Loi sur l'Eau, Natura 2000, PPRI)	3	RNN		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
TU 199	Mise en œuvre des travaux de création de la ZEC	3	RNN		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
TU 209	Construction d'un embarcadère à taureaux et chevaux à Ligagneau en respectant le cahier des charges paysage	1	RNN	x	x										34 000 €	
TU 260	Réalisation d'une étude technique et construction d'un bateau compatible avec la certification EMAS	1	RNN+Cdl	x											0 €	Charge prestataire
TU 263	Construction d'un appontement	1	RNN+Cdl	x											12 000 €	
TU 310	Aquisition d'une calèche adaptée aux personnes à mobilité réduite	2	RNN+Cdl		x	x									13 500 €	
TU 577	Construction d'un observatoire pour l'accueil des scolaires sur Pisci Ouest Sud	2	RNN		x										78 100 €	
TU 578	Construction d'une aire de retournement pour les bus à proximité de l'observatoire de POS destiné aux scolaires	2	RNN		x										5 000 €	
TU 660	Finalisation de l'installation de la signalétique manquante sur la RNN	1	RNN	x											0	
TU 661	Révision de la signalétique sur la zone d'accueil du public (aire d'accueil, sentiers libres, etc.)	1	RNN+Cdl	x											15 000 €	
TU 710	Réfection des peintures et enduits à l'intérieur des bâtiments	1	RNN+Cdl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2 000 €	
TU 721	Réfection de la toiture de la Cabane Gendebien	1	RNN	x											30 000 €	
TU 722	Réfection du Cabanon du rendez-vous (toiture, murs intérieurs, murs extérieurs, menuiseries, moustiquaires, plomberie, électricité)	1	RNN	x	x	x	x	x	x						15 000 €	
TU 723	Remplacement du mobilier et de la literie du Cabanon du Rendez-vous	2	RNN							x					5 000 €	
TU 724	Réaménagement du Cochonier de Ligagneau	2	RNN				x								0 €	

OPERATIONS 2016-2025			Priorité	Localisation	Années										Montants
					2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
TU 725	Réfection et isolation de la toiture du Mas Ligagneau	1	RNN				x								10 000 €
TU 770	Achat de véhicules 100% électriques	2	RNN+Cdl		x	x	x	x							30 000 €
TU 778	Mise à jour de l'étude de faisabilité du traitement des eaux usées du Cabanon du rendez-vous, du Mas Ligagneau, de la Cabane Gendebien et demandes de devis	1	RNN			x									1 000 €
TU 780	Installation du système de traitement des eaux usées du Cabanon du Rendez-vous, du Mas Ligagneau et de la Cabane Gendebien	1	RNN					x	x	x					30 000 €
TU 788	Elimination des déchets ultimes vers la déchetterie du village (notamment décharge Bois du Cheval Mort)	1	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28 860 €
TU 790	Evacuation des traverses de chemin de fer créosotées	1	RNN+Cdl			x			x						21 400 €
TU 792	Evacuation des batteries automobiles et les déchets liés à l'automobile	1	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0
TU 797	Remplacement progressif des traverses de chemin de fer créosotées par des poutres de bois non traité	1	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	46 200 €
TU 798	Remplacement progressif des bois autoclavés CCA par du bois non traité	1	RNN+Cdl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	60 000 €

1 964 560 €

B.5.5 Fiches descriptives des opérations à mettre en œuvre dans le plan de gestion 2016-2025 des Marais du Vigueirat

Face au très important nombre d'opérations proposées dans ce plan de gestion, l'ensemble des partenaires du gestionnaire et en particulier la DREAL PACA et le Conseil Scientifique se sont accordés pour que seules les fiches opérations « pertinentes » soient rédigées ici, et en particulier pour ce qui concerne les opérations liées à la RNN (localisées RNN, RNN+Cdl, RNN+Cdl+Hors site et RNN+Hors site).

Il est à noter que les indicateurs seront revus au cours de ce plan de gestion par le Conseil Scientifique et par le CEFE-CNRS dans le cadre d'un travail commun de révision des protocoles de suivi existants et de rédaction des nouveaux protocoles e suivi.

SE 04	Rédaction d'un protocole de suivi	2	RNN+Cdi
--------------	--	----------	----------------

Objectifs : Rédiger les nouveaux protocoles de suivis à mettre en œuvre dans le cadre de ce plan de gestion

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Ce plan de gestion prévoit la mise en œuvre d'un certain nombre de nouveaux suivis scientifiques. Afin que ces derniers répondent exactement aux besoins du gestionnaire et afin que les données obtenues soient interprétables scientifiquement, le gestionnaire sera accompagné par le Conseil Scientifique de la réserve naturelle nationale ainsi que par le CEFÉ-CNRS (Aurélien Besnard, laboratoire EPHE biogéographie et écologie des vertébrés). Un projet de travail avec la Licence EDEN (Etude et Développement des Espaces Naturels) de l'Université de Montpellier II est aussi en cours de réflexion dans le cadre des projets tutorés proposés aux étudiants.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Stagiaire ou Chargé de mission gestion	CEFE-CNRS, Université de Montpellier II

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Indicateurs spécifiques à chaque opération : Protocole rédigé
Indicateurs de réussite (objectif)	Indicateurs spécifiques à chaque opération

OC 17	Actualisation d'un satellite	1	RNN+Cdl
-------	------------------------------	---	---------

Objectifs : Les « satellites » sont des outils complémentaires et dépendants du plan de gestion. Ils regroupent tous les documents de capitalisation (informations importantes, historiques ou actuelles) et les outils de travail relatifs à un même sujet.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Plusieurs satellites existent déjà et sont utilisés quasiment quotidiennement par le gestionnaire. Ils demandent à être mis à jour :

Satellite Gestion hydraulique

Le satellite gestion hydraulique regroupe plusieurs documents et outils :

- Le protocole de suivi des niveaux d'eau du site (actualiser la cartographie des bassins à suivre)
- La base de données « niveaux » (actualisée chaque lundi)
- L'outil de suivi hebdomadaire de la gestion hydraulique « outil hydro » (actualisé chaque lundi)
- L'outil de suivi des manipulations d'ouvrages hydrauliques (martelières, prises d'eau) (actualiser le fichier car habitude de remplissage perdue par les gardes)
- L'outil de suivi des opérations de pompage (carnet de note manuelle à saisir sur informatique au moins 1x/an)
- Le « memento hydro » (actualiser la carte des règles et les stations automatiques, ajouter la procédure de lecture des niveaux mesurés par les stations automatiques)
- La cartographie des ouvrages hydrauliques (actualisée en automne 2015)
- La cartographie des règles et des stations automatiques de suivi des niveaux d'eau (actualisée en automne 2015)
- Les synthèses hydrauliques annuelles (rédigées chaque année, à regrouper dans un même fichier informatique et à imprimer dans un classeur spécifique)
- Le tableau de bord de chaque bassin : description du bassin, schémas de description du fonctionnement hydraulique, historique des aménagements, historique de gestion, objectifs de gestion actuelle, liste des suivis mis en œuvre (rédaction interrompue depuis 2008, à reprendre intégralement)

Satellite Gestion pastorale

Le satellite gestion pastorale regroupe plusieurs documents et outils :

- L'outil de suivi des manipulations de troupeaux (actualisé chaque semaine mais à améliorer)
- Les conventions de pâturage (regroupées dans un classeur, plusieurs sont à renouveler en 2016)
- L'outil de suivi des traitements antiparasitaires (n'existe pas, à créer)
- Le document d'historique du pâturage sur le site (éleveurs, périodes, charges, calendriers pastoraux et type de bétail, etc. : n'existe pas, à créer)

Satellite Surveillance

Le satellite surveillance regroupe plusieurs documents et outils :

- Le memento des gardes : informations nécessaires et procédures à suivre pour la surveillance du site (à actualiser)
- Le fichier de suivi des infractions (actualisé régulièrement, au moins une fois par an)
- Le fichier de suivi des autorisations d'accès à la RNN (actualisé en permanence en version papier, fichier de suivi informatique à créer)
- La fiche d'autorisation d'accès à la RNN (à actualiser)
- La fiche de modalités d'accès à la RNN pour le personnel en dehors des missions professionnelles (à actualiser)
- La fiche de modalités d'accès à la RNN pour les résidents temporaires (à actualiser)
- La fiche de modalités d'accès à la RNN pour les stagiaires du stage de formation au baguage des oiseaux (à actualiser)

Satellite Conventions

Le satellite convention est un outil de suivi des conventions utilisé par l'ensemble des équipes. Il regroupe plusieurs documents et outils :

- Le fichier de suivi des conventions (mis à jour régulièrement par l'équipe administrative)
- Le classeur de l'ensemble des conventions originales tenu à jour par l'équipe administrative (mis à jour régulièrement par l'équipe administrative)
- Les classeurs des copies de conventions propres à chaque équipe (mis à jour régulièrement par chaque équipe)

Satellite Protocoles de suivis

Le satellite protocoles de suivis regroupe :

- L'ensemble des protocoles de suivis faune/flore/habitats mis en œuvre sur le site (classeur + fichiers informatiques à mettre à jour avant puis après travail avec scientifique du CEFÉ-CNRS en 2016)
- Le fichier informatique de suivi des suivis (à mettre à jour avant puis après travail avec scientifique du CEFÉ-CNRS en 2016)

Satellite EMAS

Le satellite EMAS regroupe l'ensemble des documents et outils mis en place dans le cadre de la certification EMAS :

- Politique environnementale (à jour)
- Revue de direction annuelle (à jour)
- Diagnostic environnemental (à mettre à jour)
- Diagnostic juridique (à mettre à jour)
- Diagnostic organisationnel (à mettre à jour)
- Manuel de procédures (à mettre à jour)
- Programme environnemental (à jour)
- Veille juridique (à mettre à jour)
- Fichier de suivi des compteurs de consommation électrique (à jour)
- Fichier de suivi des compteurs de production électrique (à jour)
- Fichier de suivi des compteurs de consommation d'eau potable (à jour)
- Fichier de suivi de la production de déchets (à jour)

Satellite rapports annuels d'activités

L'ensemble des rapports annuels d'activités, rédigés annuellement depuis 1989, constitue un satellite regroupant les informations sur l'ensemble des activités et des résultats de la gestion mise en œuvre sur le site. Ils sont sous format papier pour les plus anciens et sous format papier + informatique pour les plus récents.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Ensemble des responsables d'équipe	Divers selon les satellites et selon les documents et outils	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Indicateurs spécifiques pour chaque satellite (cf tableau détaillé des opérations)
Indicateurs de réussite (objectif)	Indicateurs spécifiques pour chaque satellite (cf tableau détaillé des opérations)

SE 18	Actualisation des protocoles de suivi	1	RNN+Cdl
-------	---------------------------------------	---	---------

Objectifs : Plusieurs protocoles de suivis sont mis en œuvre sur les Marais du Vigueirat, et ce parfois depuis de nombreuses années. Les protocoles ont été rédigés mais n'ont pas tous été actualisés en fonction des évolutions de leur mise en œuvre (ajout ou suppression de points de mesure, etc.). Ils doivent être actualisés.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

La révision des protocoles de suivi sera réalisée en 2016 en collaboration avec le CEFE-CNRS dans le cadre d'un projet global de révision des protocoles de suivi mis en œuvre sur le site (mise à jour des anciens protocoles, rédaction des protocoles des nouveaux suivis). Elle consistera en l'actualisation des protocoles existants mais il est aussi probable que certains soient profondément modifiés s'ils ne permettent pas de répondre aux questions réellement posés.

Après une première étape de bilan de l'existant et de définition des objectifs attendus pour chaque suivi, la méthodologie précise de travail sera définie en collaboration avec le CEFE-CNRS.

La liste des protocoles à réviser est la suivante :

- Evolution hebdomadaire des niveaux d'eau des canaux et bassins hydrauliques
- Evolution des roselières (qualité du roseau)
- Evolution de la nidification des hérons paludicoles coloniaux
- Evolution de la nidification des hérons arboricoles et de l'Ibis falcinelle, *Plegadis falcinellus*
- Evolution des dortoirs de hérons arboricoles
- Evolution de la nidification des laro-limicoles coloniaux
- Evolution de la nidification du Guêpier d'Europe, *Merops apiaster*
- Evolution de la nidification de l'Hirondelle rustique, *Hirundo rustica*
- Mesure de la pluviométrie
- Mesure du gel des bassins
- Mesure de la conductivité de l'eau
- Mesure de la hauteur de la nappe phréatique dans les piézomètres

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Chargé de missions gestion, Service civique	CEFE-CNRS

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Indicateurs spécifiques pour chaque opération (cf tableau détaillé des opérations)
Indicateurs de réussite (objectif)	Indicateurs spécifiques pour chaque opération (cf tableau détaillé des opérations)

SE 19	Suivi des niveaux d'eau	1	RNN+Cdl
-------	-------------------------	---	---------

Objectifs : respect des objectifs hydrauliques fixés pour chaque bassin, suivi des niveaux des canaux pour évaluer la possibilité d'une gestion gravitaire et les risques d'inondation.

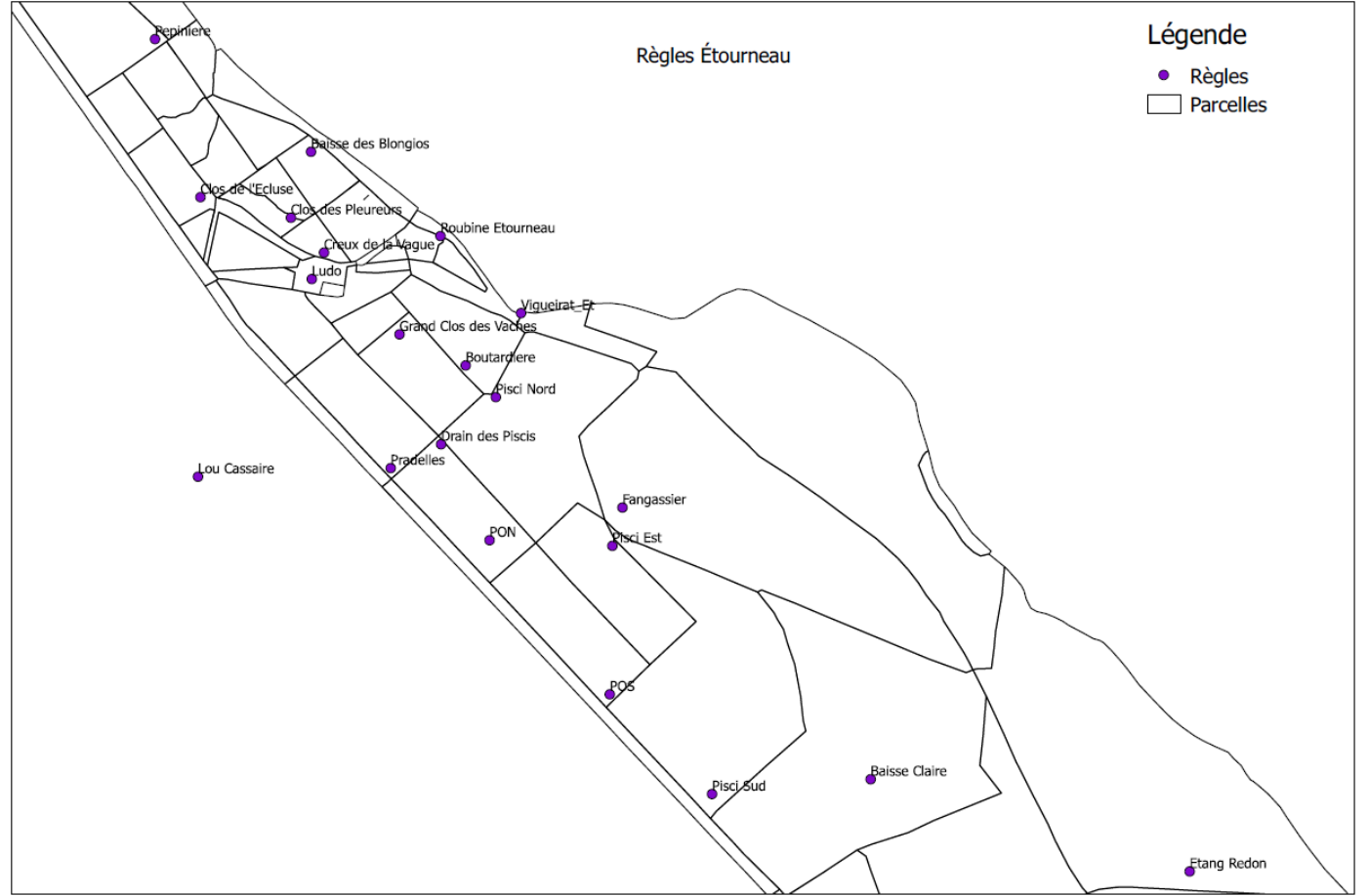
Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

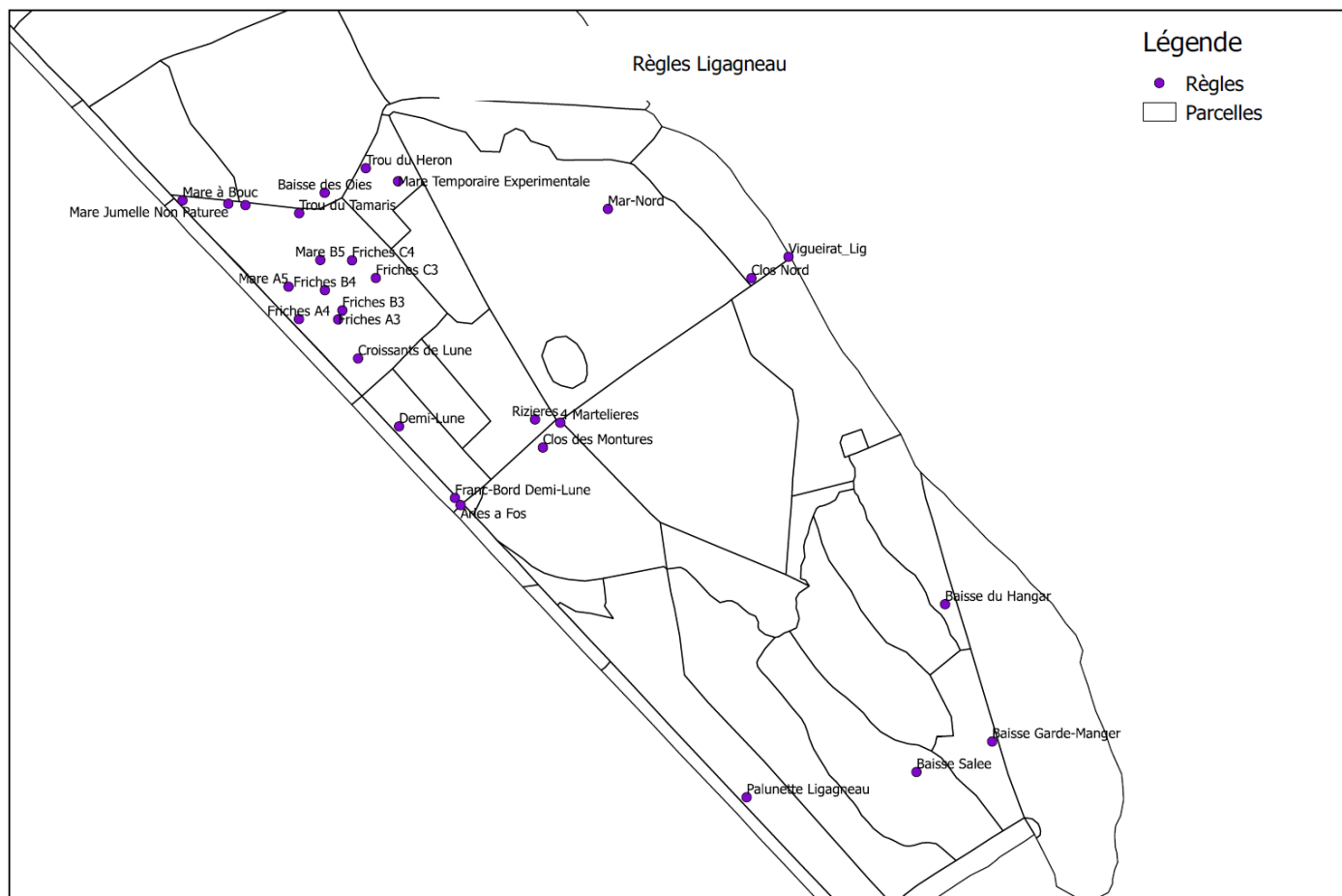
Description

Le suivi des niveaux d'eau est réalisé depuis 1988. Le protocole a été rédigé en 2005 mais doit être actualisé, notamment la carte des points de suivi (opération SE 18).

Le suivi a lieu toute l'année, une fois par semaine, le weekend lors du gardiennage du site (ou en semaine lorsque les conditions météorologiques du weekend ne le permettent pas). Le suivi ne peut se faire qu'en période de vent nul ou faible, le clapot de l'eau et les phénomènes de bascule ayant lieu en période de vent fort faussant la lecture effectuée. Le suivi ne doit pas être réalisé en période de grand froid si la surface des bassins est couverte d'une épaisse couche de gel ce qui fausse la lecture effectuée. En période de crue et depuis l'installation de stations de mesure automatiques sur les canaux, le gestionnaire transmet les données au moins deux fois par jour à la cellule de crise mise en place par la Sous-Préfecture.

Tous les bassins sont suivis ainsi que les deux canaux de ceinture du site, ce qui représente 51 points de mesure. Les niveaux d'eau sont évalués visuellement à l'aide d'échelles de mesure et certains sont complétés par des relevés automatiques effectués par des sondes spécifiques. L'accès aux points de mesure se fait en véhicule ou à pied, et la lecture se fait à l'aide de jumelles ou d'une longue-vue.





La saisie informatique des données est réalisée dès le lundi matin afin de pouvoir analyser les résultats en réunion d'équipe et programmer des opérations de gestion dans la semaine.

Une analyse annuelle de l'évolution des niveaux d'eau et des mesures de gestion mises en œuvre est réalisée chaque début d'année pour les données de l'année précédente dans le cadre de la rédaction de la synthèse hydraulique de l'année précédente.

La mise en œuvre du suivi prend une journée complète, de la lecture des niveaux à la saisie informatique des données. La rédaction de la synthèse hydraulique annuelle prend 4 jours de travail.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données hebdomadaires (niveaux d'eau)+ synthèse hebdomadaire et synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Respect des objectifs hydrauliques pour chaque bassin (cohérence entre la courbe théorique et la courbe réelle)

GH 20	Gestion des niveaux d'eau	1	RNN+Cdl
--------------	----------------------------------	----------	----------------

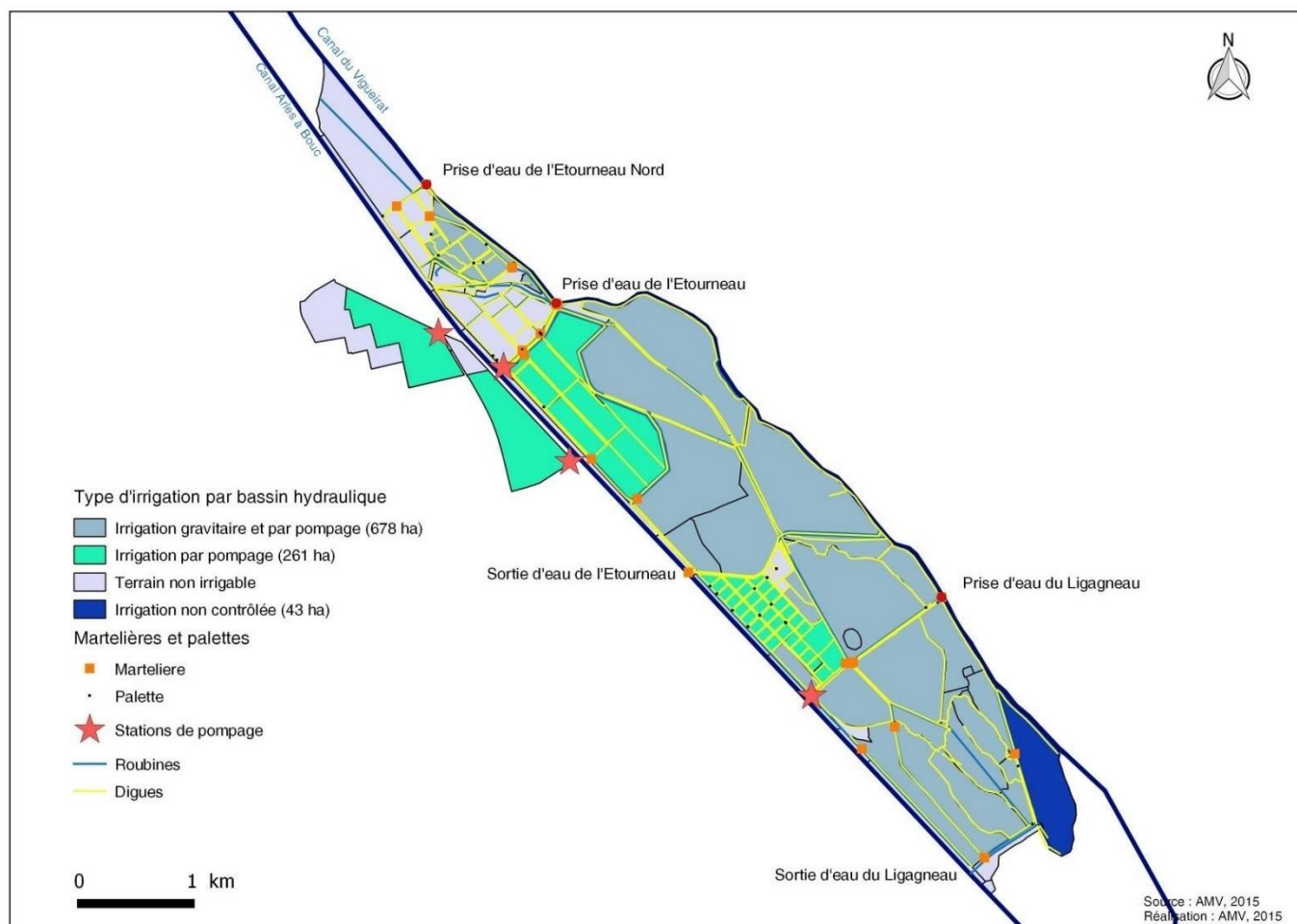
Objectifs : La gestion des niveaux d'eau sur l'ensemble du domaine est indispensable à la conservation des habitats et du patrimoine naturel du site.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

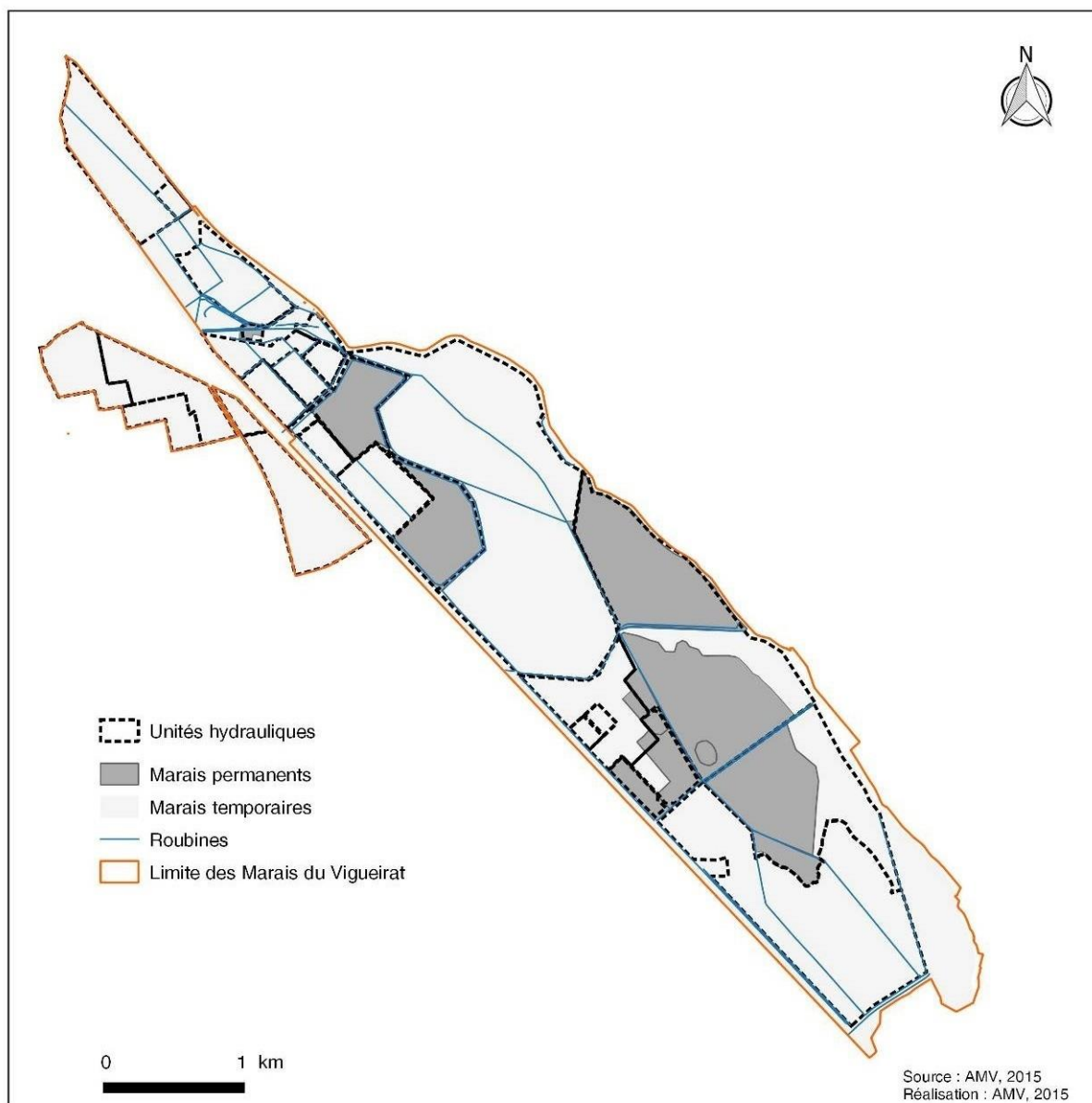
La gestion hydraulique artificialisée du domaine est une conséquence du passé agricole du site. Elle est réalisée de préférence selon un écoulement gravitaire de l'eau depuis le Canal du Vigueirat mais un effort de pompage depuis le Canal d'Arles à Bouc peut être nécessaire pour des bassins isolés du reste du système par des digues ne permettant pas l'écoulement gravitaire de l'eau ou lorsque la vidange d'un bassin le nécessite.

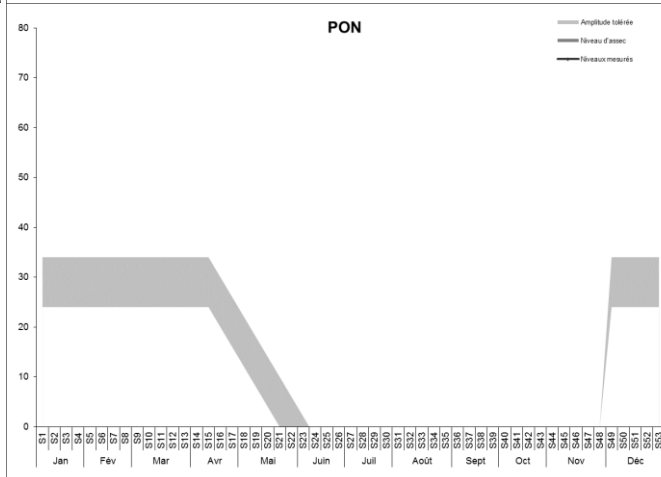
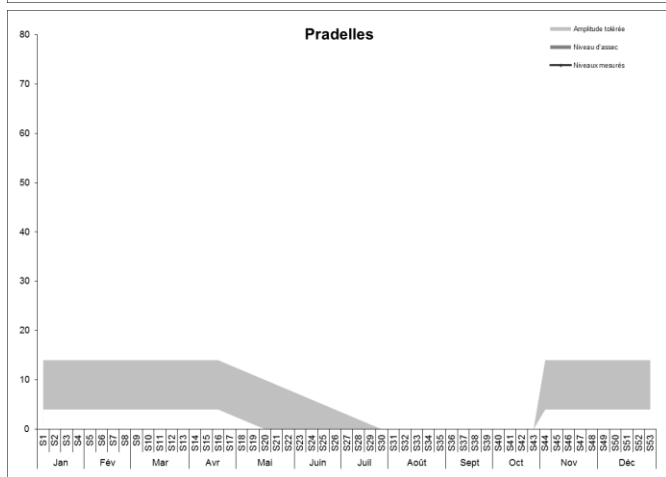
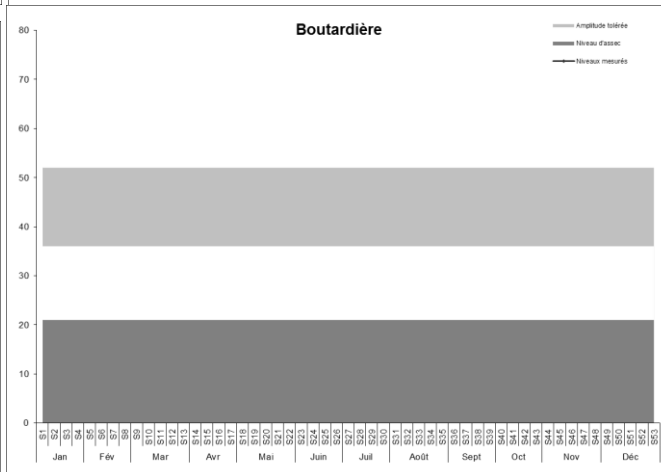
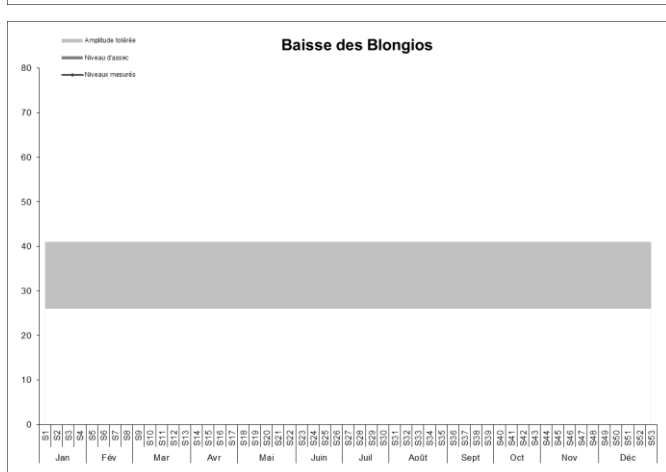
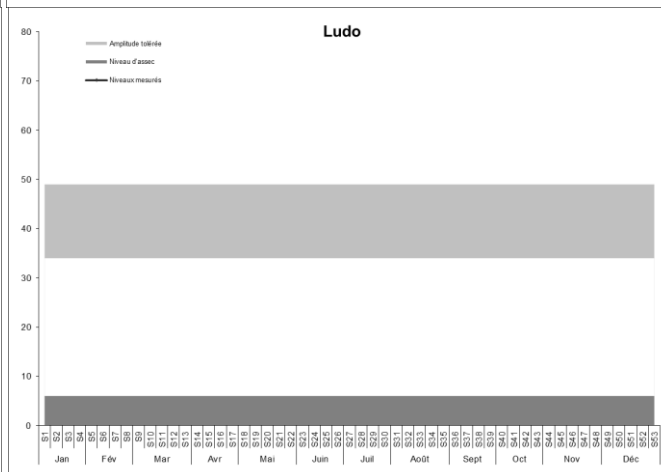
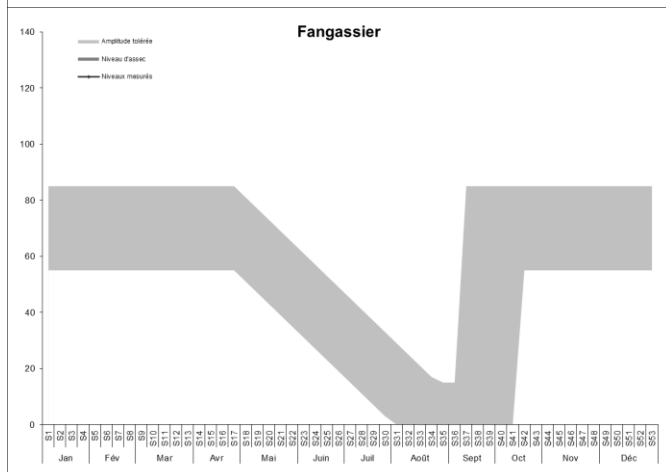
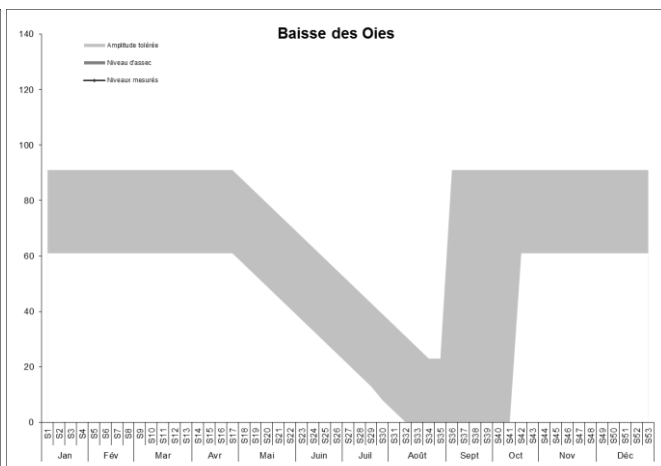
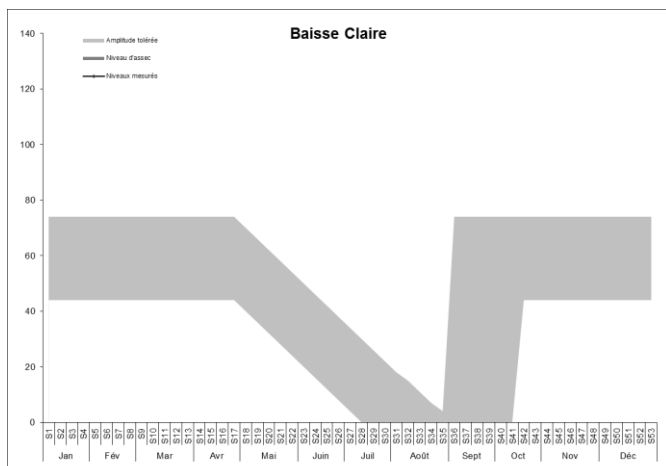
Le domaine est divisé en grandes unités de gestion hydrauliques, elles-mêmes divisées en bassins hydrauliques. Les bassins sont connectés entre eux par un ensemble de prises d'eau et de canaux contrôlés par des martelières (vannes).

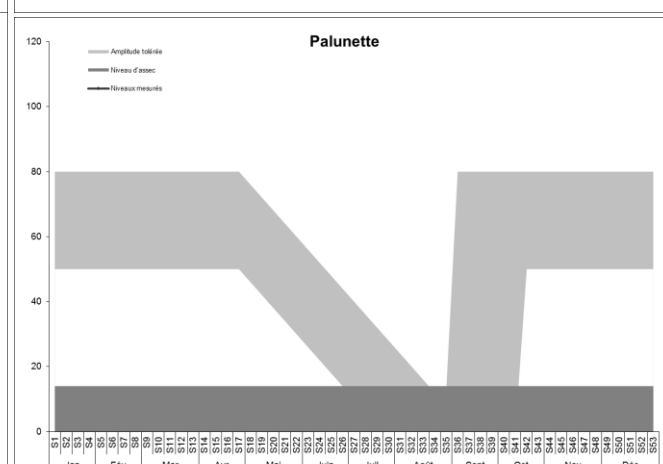
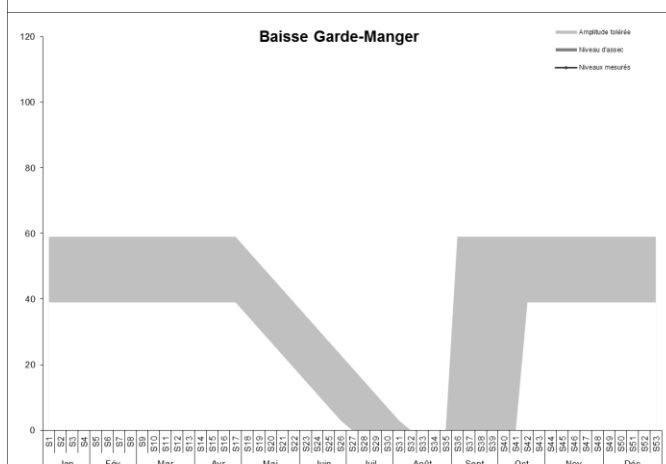
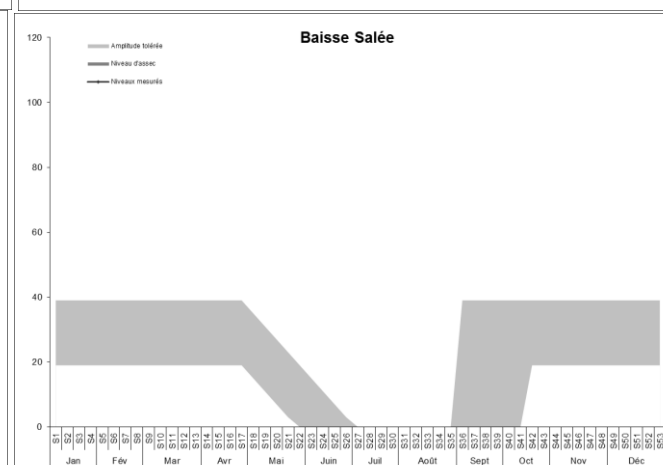
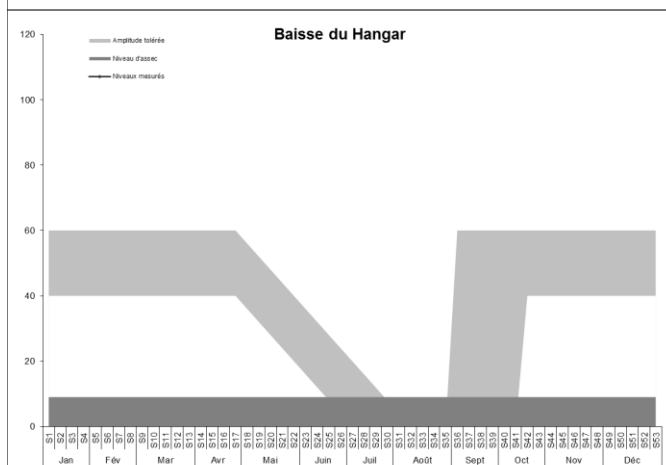
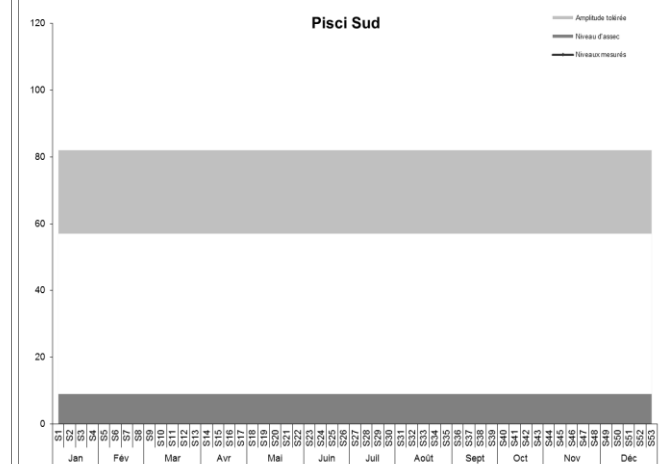
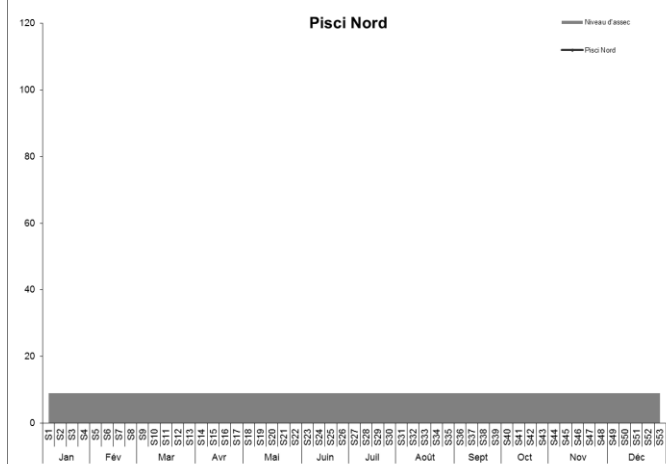
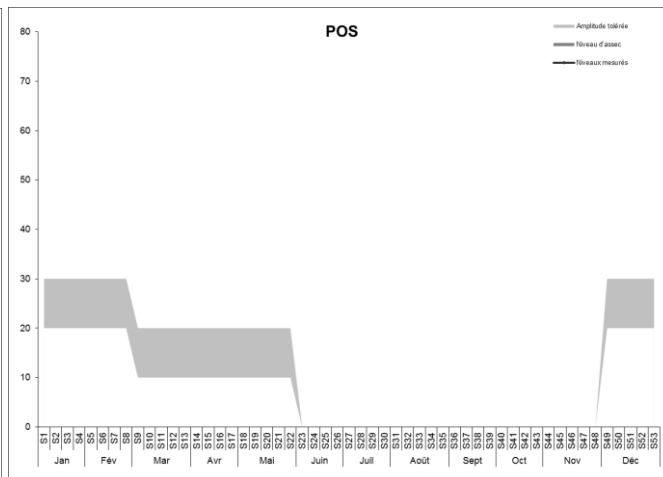
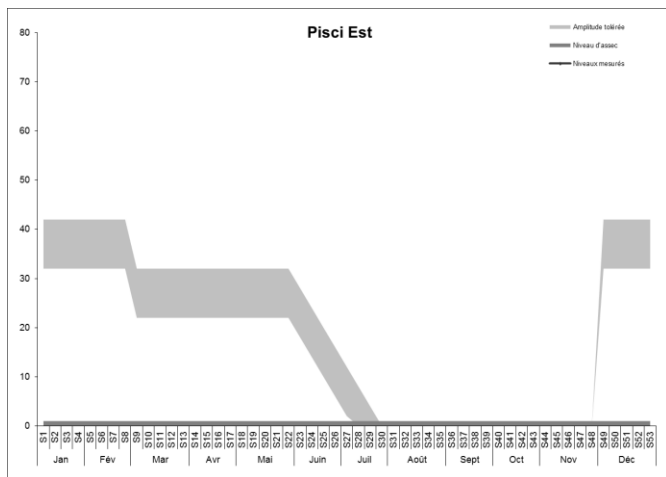


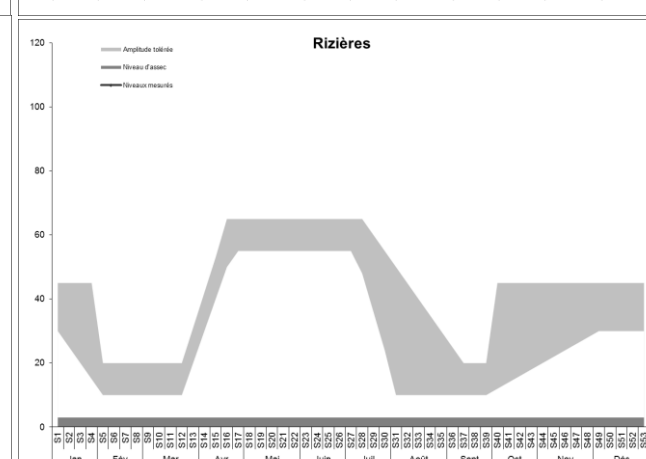
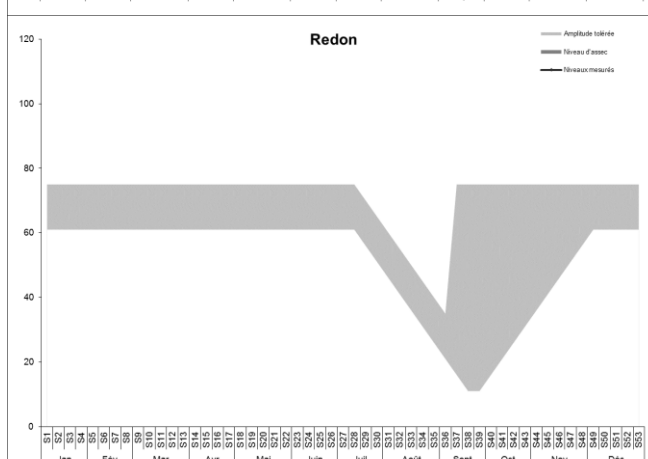
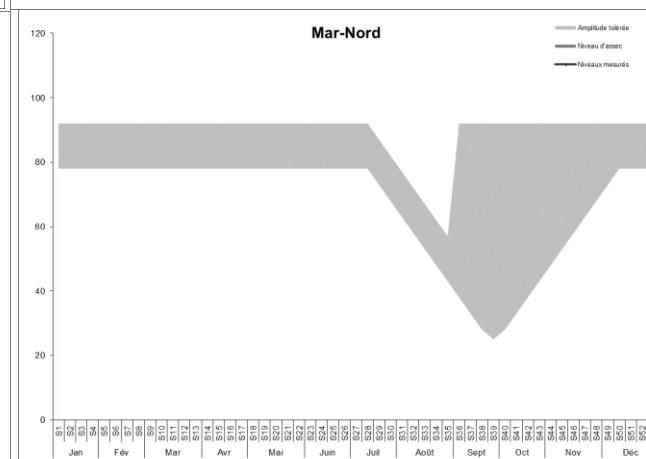
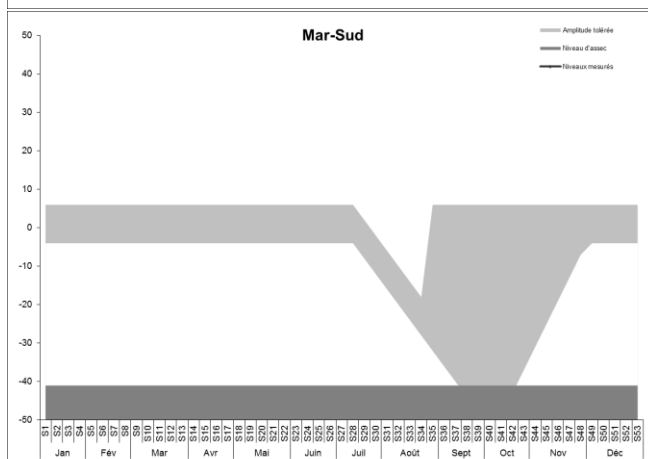
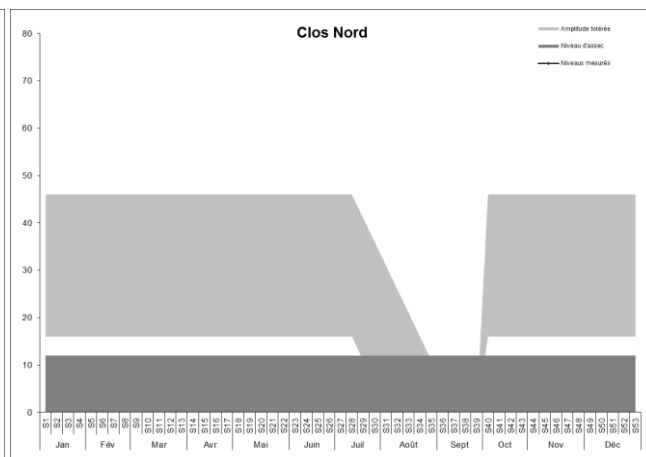
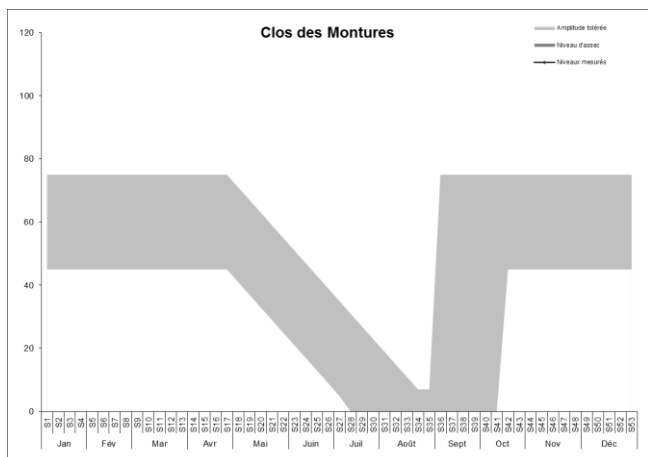
Bien qu'interventionniste, la gestion de l'eau se fait le plus possible en conformité avec le cycle climatique méditerranéen et ses contraintes (sècheresse estivale, irrégularité des précipitations...) ainsi que le fonctionnement hydrologique passé du delta avant l'endiguement du Rhône (périodes de crues) afin de conserver le caractère méditerranéen des milieux naturels.

Des objectifs de gestion hydraulique sont fixés à l'échelle de chaque bassin. Ils sont essentiellement définis en fonction du patrimoine naturel présent sur les bassins et des espèces que le gestionnaire choisit de favoriser ainsi que des activités s'y déroulant (élevage, accueil du public, recherche scientifique...). D'autres facteurs peuvent également moduler la mise en œuvre de la gestion hydraulique établie : la gestion des canaux du Vigueirat et d'Arles à Bouc par le GPMM qui dépend en partie du niveau de la mer, les conditions climatiques annuelles (bien qu'il n'y ait pas de compensation des fluctuations du climat méditerranéen, il pourra être ponctuellement nécessaire d'avancer ou reculer une date de mise en eau), d'éventuels travaux, l'accueil du public et la gestion des infrastructures d'accueil (afin d'assurer la sécurité du public et le bon état des aménagements, etc.









Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Outils de suivi des manipulations de martellières, outils de suivi de la mise en route des pompes
Indicateurs de réussite (objectif)	Respect des objectifs hydrauliques pour chaque bassin (cohérence entre la courbe théorique et la courbe réelle)

SE 21	Suivi de la gestion pastorale du site	1	RNN+Cdl
--------------	--	----------	----------------

Objectifs : respect des objectifs pastoraux fixés dans chaque convention de pâturage, surveillance des troupeaux pour éviter qu'ils ne pénètrent dans les secteurs non pâturés (ex : lieux accessibles au public), surveillance de l'état sanitaire des bêtes, etc.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Le suivi de la gestion pastorale du site est effectué depuis 1988. Il ne fait pas l'objet d'un protocole de suivi particulier car il est inclus dans l'ensemble des missions du gestionnaire sur le terrain (il s'agit plus d'une veille que d'un suivi scientifique).

Chaque mouvement de troupeaux (des bêtes amenées ou récupérées par les éleveurs) est systématiquement noté de manière à évaluer le respect des conditions définies dans les conventions de pâturage de chaque éleveur (calendriers pastoraux, charges pastorales). Le gestionnaire peut être amené à effectuer des manipulations de troupeaux, soit lorsque le bétail est passé dans des secteurs non pâturés, soit pour faire passer le bétail d'un clos à l'autre, soit pour capturer le bétail de manière à ce que l'éleveur puisse le récupérer pour le sortir du site.

Le suivi de la gestion pastorale comprend aussi le temps passé à gérer les relations avec les éleveurs (ouvertures de cadenas lorsque nécessaire, accompagnement ou surveillance lors de manipulations de troupeaux, organisation des entrées et des sorties de troupeaux sur le site, réunions annuelles de bilan de la saison pastorale, discussions sur les aménagements à réaliser, etc.).

Le suivi de l'état des clôtures et portails est compris dans le suivi de la gestion pastorale du site. Il est réalisé soit dans le cadre d'opérations spécifiques sur le terrain soit en même temps que d'autres opérations (gardiennage par exemple).

Enfin, la saisie informatique des données liées au pâturage (mouvements de troupeaux), la rédaction de la synthèse annuelle dans le cadre de la rédaction du rapport annuel d'activités du gestionnaire ainsi que la rédaction des conventions de pâturage sont incluses dans le suivi de la gestion pastorale du site.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	Éleveurs conventionnés

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Charges pastorales, calendriers de pâturage, mouvements des troupeaux, etc. + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Respect des objectifs de gestion pastorale pour chaque clos de pâturage (cohérence entre la charge théorique et la charge réelle)

AD 22	Demandes d'autorisation	1	RNN
--------------	--------------------------------	----------	------------

Objectifs : Plusieurs opérations nécessitent, avant leur mise en œuvre, d'obtenir des autorisations de dérogation au décret de classement de la RNN des Marais du Vigueirat ou des autorisations de dérogations à certaines lois comme la loi de protection de la nature. L'obtention des autorisations conditionne la mise en œuvre des opérations concernées.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Les demandes d'autorisation sont faites auprès des services instructeurs compétents de l'Etat : DREAL PACA ou DDTM 13 et elles sont en général délivrées par le Préfet. Une partie de ces demandes d'autorisation pourra être évitée lorsque le Plan de Gestion 2016-2025 sera approuvé par le Préfet des Bouches-du-Rhône notamment lorsque le Décret de classement de la RNN des MdV indique que les opérations s'exercent conformément au Plan de Gestion.

Une partie de ces demandes est faite pour obtenir des autorisations permanentes permettant de mettre en œuvre les opérations de gestion et les opérations de suivis récurrentes sur le site.

La liste des demandes d'autorisation à effectuer est la suivante :

Objet	Dérogation	Avis	Service instructeur	Service délivrant l'autorisation	Conformément au plan de gestion
Demande d'autorisation permanente pour le dérangement d'espèces non-cibles lors de la manipulation des troupeaux de bovins, équins et ovins	Décret RNN Art 4 – I – 1°	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation permanente pour l'utilisation de chevaux domestiques lors de la manipulation des troupeaux de bovins	Décret RNN Art 4 – I – 3°	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation permanente pour l'atterrissage et le décollage d'un autogyre sur le site dans le cadre du suivi de la nidification des hérons paludicoles coloniaux					Décret RNN Art 20 – II – 4°
Demande d'autorisation permanente pour le dérangement d'espèces dans le cadre de la mise en œuvre du suivi des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants	Décret RNN Art 4 – I – 1°	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation permanente pour l'utilisation d'un phare dans le cadre du suivi de la population de Lapin de Garenne (et autres espèces)	Décret RNN Art 4 – I – 1° Arrêté ministériel du 01/08/1986	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA / DDTM 13	Préfecture 13	
Demande d'autorisation permanente pour le dérangement d'espèces non-cibles lors de la mise en œuvre du suivi du Lapin de Garenne	Décret RNN Art 4 – I – 1°	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	

Objet	Dérogation	Avis	Service instructeur	Service délivrant l'autorisation	Conformément au plan de gestion
Demande d'autorisation pour l'introduction de brochetons dans les zones dans lesquelles la jussie a été arrachée dans le Canal du Vigueirat (mesure compensatoire)	Décret RNN Art 4 – I – 2°	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation permanente pour le suivi de l'arrachage de la jussie dans le Canal du Vigueirat par survol aérien					Décret RNN Art 20 – II – 4°
Demande d'autorisation permanente pour la destruction systématique de la Tortue de Floride		Conseil Scientifique RNN + CSRPN			Décret RNN Art 6 – 2°
Demande d'autorisation permanente pour la capture, voire l'élimination des animaux domestiques néfastes à la conservation du patrimoine biologique du site	Décret RNN Art 4 – I – 1° et Art 4 – III	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation permanente pour le dérangement d'espèces dans le cadre de la mise en œuvre des inventaires faunistiques et floristiques	Décret RNN Art 4 – I – 1°	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation permanente pour la capture d'individus d'invertébrés lorsque cela est indispensable à leur détermination pour la réalisation des inventaires pour le site	Décret RNN Art 4 – I – 1° et Art 4 – III	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation pour la capture d'araignées dans le cadre de l'inventaire aranéologique du site	Décret RNN Art 4 – I – 1° et Art 4 – III	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation pour la manipulation des oiseaux et chiroptères impactés par l'éolienne de production électrique du site	Espèces protégées	CNPN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation pour le prélèvement de la Canne de Provence pour la fabrication de anches d'instruments à vent	Décret RNN Art 5 – 2°	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation pour la capture d'Ecrevisses dans le cadre de la pêche de cette espèce sur la RNN	Décret RNN Art 4 – I – 1° et Art 4 – III	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation permanente pour l'accueil de journalistes photographes ou cinéastes accompagnés par un garde sur la réserve naturelle nationale	Décret RNN Art 17	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation permanente pour la création de produits à l'effigie de la réserve naturelle nationale mis en vente à la boutique	Décret RNN Art 21		DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation pour la mise en place d'une randonnée à	Décret RNN Art 18 – I	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	

Objet	Dérogation	Avis	Service instructeur	Service délivrant l'autorisation	Conformément au plan de gestion
vélo dans la réserve naturelle nationale					
Demande d'autorisation permanente de capture d'oiseaux pour la mise en œuvre de programmes de baguage officiels coordonnés par le CRBPO	Décret RNN Art 4 – I – 1°	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demandes d'autorisations nécessaires à l'utilisation d'appelants, à la capture et au baguage des anatidés dans le cadre du programme de recherche de l'ONCFS sur l'hivernage de la Sarcelle d'hiver	Décret RNN Art 4 – I – 1° et Art 4 – III	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demandes d'autorisation nécessaires à la visite des nichoirs à chiroptères et à l'échantillonnage des invertébrés dans la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat dans le cadre la recherche sur l'impact de la démoustication sur les groupes de faune non-cible	Décret RNN Art 4 – I – 1° et Art 4 – III	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation pour la récolte et l'analyse de lichens dans le cadre de l'étude des conséquences sur le vivant des pollutions atmosphériques induites par la ZIP de Fos sur Mer et le réseau routier	Décret RNN Art 5 – 2°	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation permanente de dérangement et la capture d'espèces dans le cadre des prospections de recherches archéologiques	Décret RNN Art 4 – I – 1° et Art 4 – III	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation de capture avec relâché d'invertébrés dans le cadre de la mise en œuvre des animations à destination des scolaires tant qu'elles ont lieu sur la RNN	Décret RNN Art 4 – I – 1° et Art 4 – III	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation pour l'accueil de stages d'initiation à la photographie de nature sur la réserve naturelle nationale	Décret RNN Art 17	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation pour l'accueil de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts flottants sur la réserve naturelle nationale	Décret RNN Art 17	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation pour la mise en œuvre de stages de pratique de la photographie animalière à l'aide d'affûts enterrés	Décret RNN Art 17	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	
Demande d'autorisation permanente pour l'accueil d'un stage de formation et de qualification au baguage des oiseaux sur la réserve naturelle nationale	Décret RNN Art 4 – I – 1° et Art 4 – III	Conseil Scientifique RNN	DREAL PACA	Préfecture 13	

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Conservateur	DREAL PACA, DDMT 13, Sous-Préfecture d'Arles

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Indicateurs spécifiques pour chaque autorisation
Indicateurs de réussite (objectif)	Indicateurs spécifiques pour chaque autorisation

GH 29	Maintien d'une gestion pastorale extensive	1	RNN+Cdl
--------------	---	----------	----------------

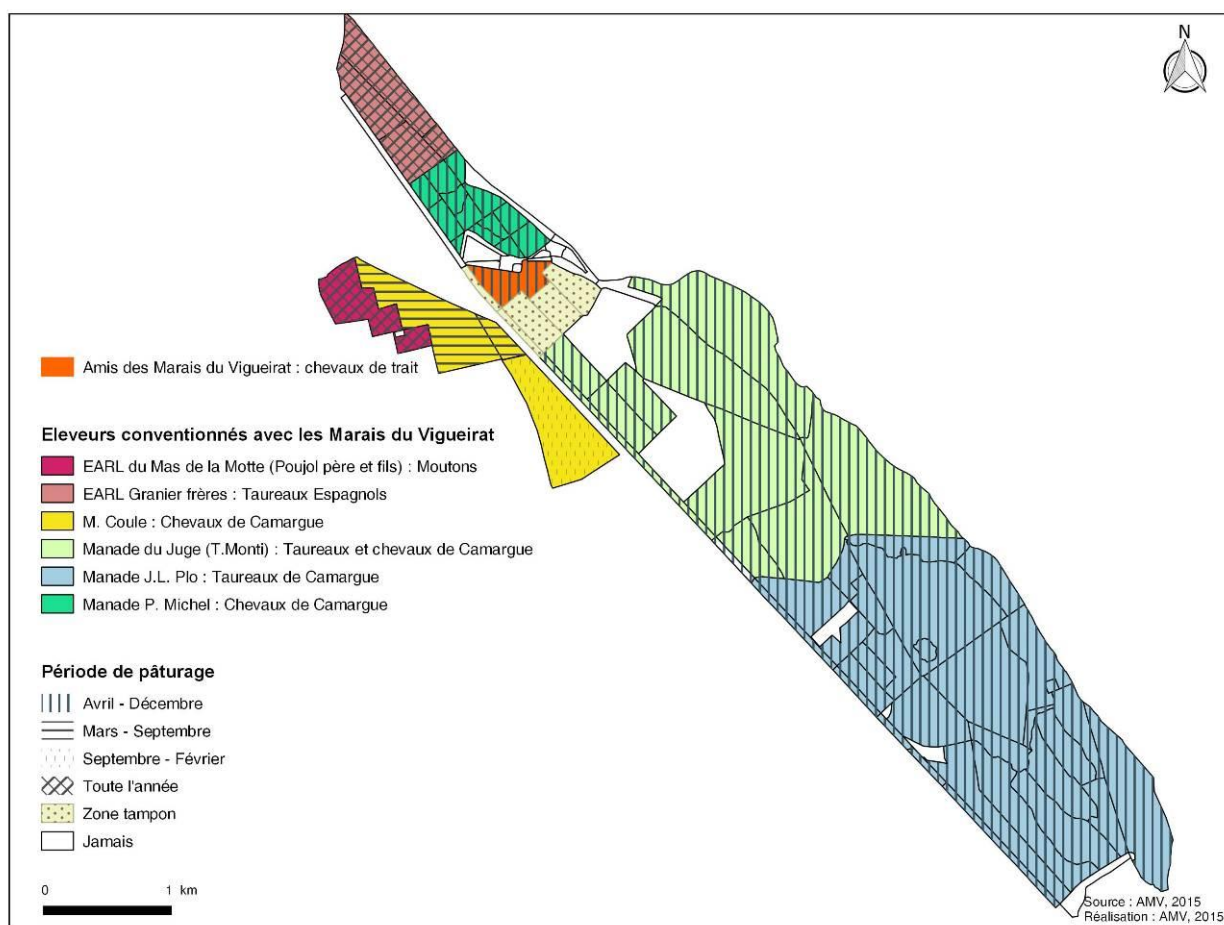
Objectifs : maintien des milieux ouverts

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

La gestion pastorale du domaine est un outil de gestion de la végétation permettant de limiter la fermeture des milieux. La quasi-totalité du domaine est pâturée, hormis les zones d'accueil du public, les abords des bâtiments, certains habitats avec lesquels elle est incompatible (roselières) ou certains espaces accueillant des espèces pour lesquelles est pourrait être néfaste (îlot de nidification des laro-limicoles coloniaux par exemple). Elle est réalisée grâce à des troupeaux de races locales (chevaux de Camargue, taureaux Camargue, Moroucho ou Brave, brebis Romanes) appartenant à des éleveurs conventionnés avec le gestionnaire et le Conservatoire du littoral.

Chaque éleveur bénéficie d'une convention de pâturage fixant les modalités de son activité sur le site, et en particulier le calendrier de présence de son troupeau, les zones allouées et la charge pastorale à respecter.



Répartition des troupeaux, des différents types d'élevage et calendriers de pâturage sur les Marais du Vigueirat en 2015

Plusieurs cas de figure se présentent :

- Les troupeaux qui pâturent les zones humides du domaine (Etourneau, Ligagneau) sont présents sur le site du printemps à l'automne et passent l'hiver à l'extérieur du site ou sur des terres plus hautes qui leur sont louées (voir détail des périodes sur la carte ci-dessus)
- Les troupeaux qui pâturent sur les terres les plus hautes et pour lesquelles un objectif de maintien des milieux ouverts restent sur le site toute l'année (Etourneau nord, Cassaïre)
- Certains troupeaux ne pâturent qu'en période hivernale (Petite Forêt)
- La zone tampon sert en cas de besoin : sortie des bêtes entre les pâturages d'été et d'hiver, inondation des terres pâturées, etc.

Les charges pastorales sont définies dans chaque convention de pâturage en fonction de la capacité d'accueil du milieu et pour qu'une régulation efficace de la végétation puisse être observée tout en évitant le surpâturage.

La gestion des troupeaux est à la charge de l'éleveur mais le gestionnaire peut y contribuer en manipulant les troupeaux si nécessaire, notamment lors du passage des terres d'été aux terres d'hiver ou lors des captures pour sortir les troupeaux du site en hiver. Les gardes sont présents à l'occasion de toutes les manipulations de troupeau par l'éleveur de manière à contrôler le bon déroulement des opérations, à être informé des entrées et des sorties de troupeau, à vérifier le respect de la réglementation, etc.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	Eleveurs conventionnés

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Charge et calendriers pastoraux
Indicateurs de réussite (objectif)	Indicateurs spécifiques pour chaque habitat soumis au pâturage

GH 35	Gestion des boisements	1	RNN+Cdl
--------------	-------------------------------	----------	----------------

Objectifs : paysager, habitats, nidification de l'avifaune

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Gestion hydraulique :

- Pas de mise en eau des boisements hormis les vieilles tamarissais accueillant ou susceptibles d'accueillir des colonies de hérons arboricoles et le Bois de l'Etourneau nord
- Gestion hydraulique des vieilles tamarissais de l'Etourneau dépendante de la gestion hydraulique de l'ensemble des bassins de l'Etourneau (pas de gestion spécifique possible) conduisant en général à une inondation toute l'année (arrêt effectif des mises en eau au mois de mai mais les tamarissais étant dans des points bas, l'eau s'y maintient tardivement)
- Gestion hydraulique du Bois de l'Etourneau nord dépendante de la gestion hydraulique de l'Etourneau nord (lien direct avec la roubine de l'Etourneau nord) conduisant en général à un assec estival partiel.

Gestion de la végétation :

- Pas d'intervention sauf dans les zones d'accueil du public (entretien des strates buissonnantes et des arbres dangereux)
- Régulation des espèces exotiques (arrachage des Baccharis)
- Pas de pâturage hormis sur les digues carrossables

Gestion des activités humaines :

- Limitation du dérangement (activités liées à la gestion et à l'accueil du public) au printemps en dehors des zones prévues pour l'accueil du public
- Aménagement des zones d'accueil du public pour limiter les intrusions possibles
- Suivi du pâturage pour s'assurer de l'absence d'intrusion du bétail dans le bois du Cheval mort et dans le Bois de l'Etourneau nord

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Evolution de la carte des habitats
Indicateurs de réussite (objectif)	Surface et composition du peuplement boisé des ripisylves

OC 37	Création d'un satellite	1	RNN+Cdl
-------	-------------------------	---	---------

Objectifs : Les « satellites » sont des outils de capitalisation complémentaires au plan de gestion. Etant en quelque sorte des « boîtes à outils », ils regroupent toutes les informations importantes, historiques ou actuelles et les outils de travail relatifs à des sujets précis.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Tous les satellites utiles à la gestion du site ne sont pas créés, certains sont prévus dans le cadre de ce plan de gestion :

- **Satellite Travaux d'entretien** : ce satellite regrouperait l'ensemble des fiches opérations descriptives des opérations d'entretien de la végétation, des canaux, etc. assorties d'une procédure de prise en compte systématique de la faune et de la flore du site
- **Satellite Recherche scientifique** : ce satellite correspondrait à un document de capitalisation sur l'ensemble des opérations de recherche scientifique mises en œuvre sur le site : historique, équipes, résultats obtenus, utilisation des résultats dans la gestion quotidienne du site et perspectives. Il pourrait être à la base de la production d'une plaquette grand public de présentation et de valorisation de la collaboration entre un gestionnaire d'espace naturel et des scientifiques.
- **Satellite Topographie** : ce satellite vise à regrouper l'ensemble des données topographiques du site et de les rendre utilisables par le gestionnaire. En effet, certaines sont anciennes et ne sont pas informatisées, et celles qui sont informatisées ne le sont pas toutes au même format et ne sont pas toutes utilisables par le gestionnaire.
- **Satellite Géologie** : la géologie ne constitue par une discipline dans laquelle le gestionnaire est vraiment compétent. Ces caractéristiques du site ne variant « pas » dans le temps, il serait important d'écrire l'histoire géologique du site en collaboration avec le conseil scientifique de la RNN ou avec d'autres spécialistes afin d'avoir une meilleure connaissance de ce sujet.
- **Satellite Pédologie** : la pédologie du site est partiellement connue. Il serait tout d'abord nécessaire de regrouper les informations à la disposition du gestionnaire afin de prévoir des études complémentaires pertinentes si nécessaire.
- **Satellite Foncier** : ce satellite regrouperait l'ensemble des documents liés au foncier sur le site : actes de vente, historique des modifications cadastrales, plans cadastraux, etc. Ces documents sont dispersés dans divers dossiers gérés par l'équipe gestion du patrimoine naturel.
- **Satellite Histoire du site** : l'histoire du site, en particulier l'histoire des activités humaines et l'histoire de la gestion hydraulique, n'est que partiellement connue actuellement. Il faudrait tout d'abord rassembler l'ensemble des informations et documents à la disposition du gestionnaire, puis réaliser des recherches plus approfondies pour combler les lacunes. Ce travail peut être réalisé par un stagiaire spécialisé en collaboration avec le conseil scientifique de la RNN
- **Satellite Entretien des véhicules, du matériel et de l'outillage** : les procédures d'entretien des véhicules, du matériel et de l'outillage sont nécessaires de manière à effectuer un entretien régulier et efficace et à assurer une durée de vie plus importante du matériel. Ces procédures peuvent aussi être intégrées dans le manuel de procédures du Satellite EMAS
- **Satellite Entretien des infrastructures et équipements hydrauliques** : les infrastructures (canaux, roubines, porteaux) et les équipements (prises d'eau, martelières, palettes) hydrauliques nécessitent un entretien régulier pour assurer leur bon fonctionnement et leur garantir une durée de vie plus importante. L'explication des procédures d'entretien se fait aujourd'hui oralement et il serait nécessaire de rédiger des fiches de procédures qui pourraient aussi être incluses dans le manuel de procédures du satellite EMAS.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Ensemble des responsables d'équipe	Divers selon les documents et outils	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Indicateurs spécifiques pour chaque satellite
Indicateurs de réussite (objectif)	Indicateur spécifique pour chaque satellite

GH 38	Gestion des roselières	1	RNN+Cdl
--------------	-------------------------------	----------	----------------

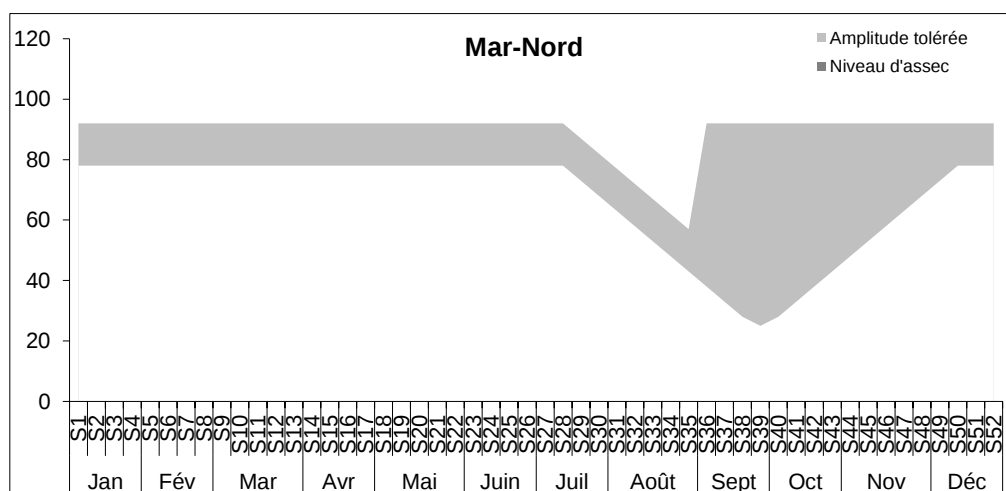
Objectifs : paysager, butor étoilé et hérons paludicoles, Lusciniole à moustaches et autres passereaux paludicoles, Rat des moissons et autres mammifères, zone de frayère à Brochet

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Gestion hydraulique :

- Mise en eau toute l'année sauf en période estivale (mi-juillet à mi-septembre au plus tôt)
- Niveaux d'eau maintenus pour garantir la protection des nichées de hérons paludicoles contre la prédation par les mammifères terrestres et le dérangement par les troupeaux pour les roselières non protégées par des clôtures (niveau minimum de 30 cm dans la roselière jusqu'à la mi-juillet)
- Envisager un assec long en fonction des résultats du suivi de la roselière (qualité du roseau et potentiel redox), et au maximum tous les 10 ans pour minéraliser la matière organique. Ne jamais sécher l'ensemble des roselières du site la même année pour fournir des zones de repli pour la faune. L'assec doit être débuté très précocement (janvier ou février) pour empêcher l'installation des couples nicheurs.
- Privilégier l'irrigation gravitaire à partir du Canal du Vigueirat (limitation des coûts), pomper à partir du Canal d'Arles à Bouc lorsque nécessaire (bassins ne permettant pas la gestion gravitaire)



Exemple de schéma hydraulique pour une roselière accueillant des hérons paludicoles aux Marais du Vigueirat (niveau relatif mesuré dans un point bas : l'objectif de maintien des niveaux d'environ 30 à 40 cm dans la roselière est calculé en fonction de ce point de mesure)

Gestion de la végétation :

- Pas de coupe ni d'écobuage
- Protection contre le pâturage dans les roselières accessibles (peu profondes et sol portant) par des clôtures ou une ceinture de canaux profonds
- Maintien d'une charge pastorale limitée dans les clos communiquant avec des roselières accessibles pour éviter un pâturage trop précoce
- Pâturage des digues ou gestion de la végétation (manuelle ou mécanique) pour limiter le stationnement des sangliers (prédateurs), vérifier l'état des digues, limiter le développement des ligneux pouvant servir de perchoirs aux oiseaux prédateurs
- Coupe ou arrachage des espèces invasives et envahissantes (arrachage manuel de la jussie en particulier dans les clairs d'eau libre, coupe des ligneux en bordure de roselière, arrachage systématique des baccharis)

Gestion des activités humaines :

- Limitation du dérangement en période de reproduction des hérons arboricoles (limitation des accès à la roselière pour les activités de gestion et d'accueil du public)

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Suivi hydraulique des bassins à roselière, suivi pastoral des bassins à roselière, etc.
Indicateurs de réussite (objectif)	Surface et composition floristique des roselières maintenues

SE 39	Suivi des roselières	1	RNN+Cdl
--------------	-----------------------------	----------	----------------

Objectifs : Caractériser la roselière, suivre son évolution, définir les effets de la gestion qui y est appliquée

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x		x	x	

Description

Ce suivi n'a pas encore été mis en place sur le site. Le protocole à appliquer est celui créé par la Tour du Valat en 2002 (MAUCHAMP, YAVERCOVSKI et SINNASSAMY, 2002) dans le cadre de son assistance à Réserves Naturelles de France et de la mise en place d'un groupe de travail thématique, le Rezo du Rozo, au sein de la Commission Scientifique. Cependant, ce protocole pourra être révisé ou adapté si besoin.

La structure de la roselière est évaluée tous les ans en septembre le long d'un transect à l'aide de quadrats de 25 x 25 cm placés tous les 2 à 5 m de manière à avoir au moins 30 relevés. Dans chaque quadrat, les mesures suivantes sont à réaliser :

- Nombre de tiges vertes (= tiges de l'année), nombre de tiges sèches (= tiges des années antérieures) et nombre de tiges fleuries
- Hauteur de la plus haute tige
- Hauteur et diamètre de la tige verte la plus proche du coin inférieur droit du quadrat (équivalent à une tige prise au hasard)
- Hauteur d'eau

L'inventaire floristique des autres espèces présentes dans la roselière est réalisé en juillet sur un transect analogue à celui utilisé pour la structure de la roselière.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (Structure de la roselière et inventaire de végétation) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Surface et composition floristique des roselières maintenues

SE 40	Suivi de l'oxygénation du sol dans les roselières	1	RNN+Cdl
--------------	--	----------	----------------

Objectifs : Evaluer l'oxygénation du sol et la nécessité de réaliser un assec important de la roselière.

Années										Période												
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
																			x	x		

Description

En cas d'anoxie du sol, apparaissent les fermentations, la production de méthane et les réactions de réduction. Certains de ces composants ont une toxicité directe sur les organismes vivants, en particulier sur la croissance des racines et des rhizomes, ce qui peut avoir des conséquences importantes sur « la santé » de la roselière. La réalisation d'un assec important de la roselière peut permettre de minéraliser la matière organique et de limiter ce phénomène d'anoxie.

Le suivi de l'oxygénation du sol se fait par mesure du potentiel d'oxydoréduction (potentiel redox) dans le sédiment de surface (0 à -10 cm) et en profondeur (-30 à -40 cm) à l'aide d'un Eh-mètre. Trois réplicats distants d'une dizaine de mètres doivent être mesurés sur trois points le long d'un transect (9 mesures au total par station). Les mesures sont à faire à l'automne, lorsque la roselière est (re)mise en eau. Le potentiel redox à cette saison reflètera les conditions d'oxygénation de la saison estivale.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (mV et Eh) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Surface et composition floristique des roselières maintenues

SE 41	Suivi de la Population de Butor étoilé nicheur sur le site	1	RNN+Cdl
-------	--	---	---------

Objectifs : Les Marais du Vigueirat accueillent une proportion importante des effectifs reproducteurs français de Butor étoilé. L'estimation annuelle du nombre de couples accueillis permet d'évaluer le rôle joué par le site dans la conservation de cette espèce et l'efficacité des mesures de gestion mises en œuvre. Ce suivi vise aussi à connaître la répartition des mâles chanteurs sur le site et leurs variations annuelles, ainsi qu'à participer au suivi des populations de la région méditerranéenne.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												

Description

Le Butor étoilé est une espèce prioritaire pour le site. Le suivi de l'espèce a commencé dès le début de la gestion du site et s'est formalisé en 1996.

La méthode est basée sur des écoutes simultanées permettant d'individualiser et de localiser les oiseaux par triangulation.

- Les écoutes sont réalisées par 8 observateurs répartis sur l'ensemble du site
- Chaque observateur se déplace sur un parcours défini
- Chaque observateur réalise des points d'écoute de 10 min à des points définis du parcours
- Il note et localise sur une carte chaque individu chanteur entendu

A partir des directions indiquées par les différents observateurs, chaque mâle chanteur est localisé par triangulation. On obtient une carte de site avec l'ensemble des mâles chanteurs.

L'objectif est d'obtenir l'effectif annuel et la répartition des mâles chanteurs sur les Marais du Vigueirat.

En raison du manque de connaissances précises sur la biologie du Butor, on ne peut qu'estimer le nombre de mâles chanteurs à un moment donné.

On ne sait pas :

- Quel est le périmètre utilisé par un même mâle pour chanter,
- Si un même mâle peut se déplacer un soir sur l'autre.

Donc deux chanteurs positionnés sur deux places de chant relativement proches mais deux soirs différents pourraient être un même individu.

On ne peut pas estimer le nombre de mâles nichant réellement car on ne sait pas à partir de quand considérer un chanteur comme nicheur : chant un, deux ou trois soirs ?

On utilise donc les résultats d'une seule soirée : on retient l'effectif et la répartition des mâles de la soirée pendant laquelle le maximum d'individus ont été contactés.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes, bénévoles	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre de mâles chanteurs et localisation) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, du nombre de mâles chanteurs de Butor étoilé sur le site.

SE 43	Suivi des colonies de hérons paludicoles coloniaux	1	RNN+Cdl
--------------	---	----------	----------------

Objectifs :

- Connaître l'évolution des populations nicheuses de Héron cendré, Héron pourpré et Grande aigrette.
- Connaître la répartition des colonies sur le site
- Participer au suivi des populations de hérons paludicoles de la région méditerranéenne française divisée en 4 parties : le Plan du Bourg, l'île de Camargue, La Petite Camargue et le Languedoc Roussillon.
- Vérifier l'efficacité des opérations du plan de gestion visant à la conservation de ces espèces.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												

Description

Ce suivi concerne la nidification des hérons paludicoles coloniaux : Héron cendré, Héron pourpré et Grande Aigrette sur les Marais du Vigueirat et le Grand Plan du Bourg. La Grande Aigrette a commencé à se reproduire au sein des colonies des deux autres espèces vers la fin des années 90.

Ce suivi a été initié au début des années 80 par la Station Biologique de la Tour du Valat et couvre l'ensemble des roselières favorables à la nidification des hérons paludicoles coloniaux du littoral méditerranéen.

Le suivi est basé sur le comptage des nids occupés. Compte tenu de la surface à couvrir, de la difficulté d'accès aux sites de nidification et des risques de dérangement, les dénombrements sont faits par survol aérien.

Jusqu'en 1991 la Station biologique de la Tour du Valat couvrait l'ensemble de la zone d'étude. Les dénombrements étaient réalisés par John Wamsley, Heinz Hafner, Olivier Pineau et Yves Kayser.

A partir de 1992 le Plan du Bourg a été suivi par Jean-Laurent Lucchesi., tandis que les autres zones continuaient à être suivies par la Tour du Valat.

Chaque roselière du Grand Plan du Bourg et de la Vallée des Baux est survolée à une altitude variant de 100 à 300 mètres de manière à vérifier la présence ou l'absence de nids de hérons.

Si des nids sont repérés, des photos des colonies sont faites de manière à pouvoir les dénombrer précisément ultérieurement. Il est important que les photos soient faites sous différents angles de manière à faciliter l'analyse. Dans le cas de nids isolés, les nids sont notés et ils peuvent ne pas être photographiés. Pour chaque survol une fiche de comptage est établie.

Les conditions météorologiques conditionnent fortement la réalisation des comptages. Il est nécessaire d'avoir un temps calme à la fois pour pouvoir cercler dans de bonnes conditions au-dessus des colonies mais aussi pour éviter que les roseaux masquent les nids, ceci étant particulièrement valable pour les nids de hérons pourprés. Il est préférable d'avoir une bonne luminosité de façon à avoir des photos de bonne qualité pour l'analyse. Les survols ont lieu à la mi-journée de manière à limiter les effets d'ombre qui peuvent gêner la détection des nids sur les photos.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	Hillm

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre de nids/couples) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs de hérons paludicoles coloniaux selon les espèces

SE 46	Suivi de la population nicheuse de la Lusciniole à moustaches	2	RNN+Cdl
--------------	--	----------	----------------

Objectifs :

- Connaître les variations inter-annuelles des effectifs de mâles chanteurs de Lusciniole à moustaches sur les Marais du Vigueirat
- Connaître la répartition des mâles chanteurs sur le site
- Vérifier l'évolution de la population à partir de 2006.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X			X			X			X				X	X							

Description

La Lusciniole à moustaches (*Acrocephalus melanopogon*) est une petite fauvette aquatique endémique au littoral méditerranéen. En France, elle est présente principalement dans les roselières des grands étangs du littoral méditerranéen, de la Camargue aux Pyrénées-Orientales avec des densités variables. Elle est inscrite sur la liste rouge des espèces menacées en France métropolitaine. Les menaces sérieuses qui pèsent sur certains des sites les plus importants pour sa conservation sont la gestion des niveaux d'eau, l'eutrophisation et la pression touristique.

En réalisant le recensement des oiseaux nicheurs (2000), cela a mis en évidence que pour cette espèce, les effectifs étaient nettement sous-évalués. La date de réalisation (fin avril à mi-mai) de ce suivi se trouvait en fin de période de chant de l'espèce. Ainsi, la plupart des oiseaux ne chantaient plus (couvaison commencée).

En 2006, un suivi spécifique a été réalisé afin d'obtenir un effectif exhaustif de la population nicheuse du site. 200 mâles chanteurs furent recensés soit approximativement 20 % de la population nationale. Les Marais du Vigueirat se placent donc parmi les sites à fort enjeux pour la conservation de l'espèce.

En 2016, ce suivi sera à nouveau mis en oeuvre afin d'estimer l'évolution de la population après 10 années.

Pour réaliser ce suivi, il faut faire le tour de chaque roselière à pied (et en bateau pour faire le bord des étangs) et inventorier chaque mâle chanteur à la manière d'un IKA (indice kilométrique d'abondance). Le suivi se réalise de fin mars à mi-avril entre 6h30 et 8h30 ce qui correspond à la période de pleine activité des oiseaux.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre d'individus chanteurs) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs de passereaux paludicoles coloniaux

SE 49	Suivi des populations nicheuses de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle	1	RNN+Cdl
-------	--	---	---------

Objectifs :

- Connaître l'évolution des populations nicheuses des quatre espèces de hérons arboricoles (nombre de nid pour chaque espèce)
- Connaître l'évolution de la répartition des hérons arboricoles nicheurs sur le site (localisation des colonies)
- Vérifier l'efficacité des opérations du plan de gestion mises en œuvre pour la conservation de ces espèces

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X				

Description

La Station Biologique de la Tour du Valat suit l'ensemble des colonies de hérons arboricoles présentes sur le littoral méditerranéen. Sur les Marais du Vigueirat, elle a initié le suivi de la nidification en 1976 date à laquelle une colonie s'est installée à Ligagneau. Depuis 1988, l'équipe des Marais du Vigueirat participe au recensement des hérons arboricoles. Depuis 2010, la majeure partie de la colonie s'est installée sur l'Etourneau.

Ce suivi concerne les espèces suivantes : Héron garde-bœufs, Aigrette garzette, Bihoreau gris et Crabier chevelu. Le suivi est basé sur le comptage des nids occupés. Depuis 2011, l'Ibis falcinelle (*Plegadis falcinellus*) est nicheur sur le site et présent dans la colonie de hérons arboricoles. Cette espèce est à présent inventoriée.

La colonie de hérons arboricoles des Marais du Vigueirat est la deuxième plus grande colonie de Camargue. Le site joue donc un rôle important dans la conservation de ces espèces.

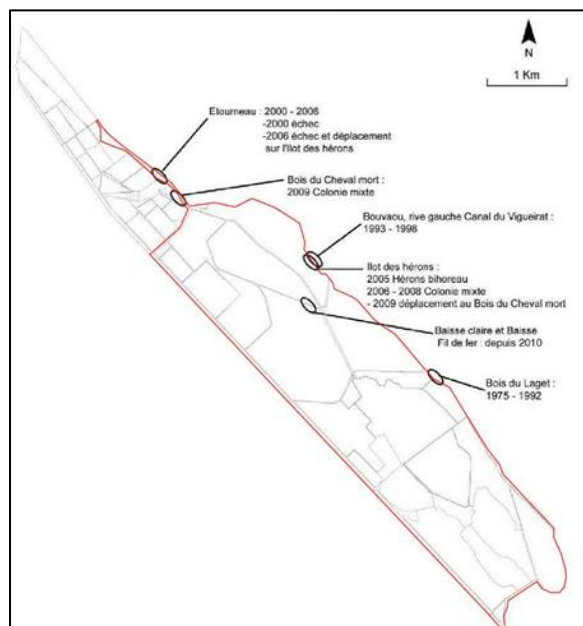


Figure : Localisation historique des colonies de Hérons arboricoles sur le site

Le suivi est réalisé début juin, période à laquelle la plupart des poussins sont nés et assez grands pour supporter le dérangement que cause ce comptage.

Pendant une à deux heures, les compteurs rentrent dans la colonie et font le tour de chaque nid. A la fin du comptage un effectif exhaustif de chaque espèce est déterminé.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	TDV

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre de couples pour chaque espèce) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation des effectifs nicheurs de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle.

SE 50	Suivi des dortoirs de hérons arboricoles	1	RNN+Cdl
--------------	---	----------	----------------

Objectifs :

- Evaluer les variations mensuelles des effectifs de Hérons garde-bœufs et d'Aigrette garzette formant des dortoirs au bord du Canal du Vigueirat d'août à mars,
- Evaluer les variations inter-annuelles des effectifs de Hérons garde-bœufs et d'Aigrette garzette formant des dortoirs au bord du Canal du Vigueirat de décembre à février, période pendant laquelle les dortoirs sont les plus importants

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								

Description

Il s'agit d'un suivi mensuel réalisé entre le 10 et le 20 de chaque mois, d'août à mars, car les effectifs de hérons venant au dortoir en période de nidification sont impossibles à estimer du fait de la présence et des déplacements incessants des nicherseurs.

En fonction des années, les dortoirs se déplacent, ainsi un premier passage est réalisé quelques jours avant le suivi afin de localiser les principaux dortoirs de hérons.

Les observateurs doivent être en place 1h30 avant le coucher du soleil, le suivi se termine une fois la nuit tombée lorsqu'il devient impossible de compter les oiseaux.

Tous les dortoirs sont couverts simultanément (même soir, même heure).

L'observateur estime pour chaque groupe d'oiseaux arrivant au dortoir le nombre d'individus de Hérons garde-bœufs et d'Aigrette garzette.

Le suivi doit se faire par temps calme (sans vent) sinon les oiseaux arrivent très bas et sont difficiles à repérer, notamment sur le dortoir de l'Etourneau nord.

Le suivi est annulé dans les cas suivants :

- pluie au moment du suivi
- vent supérieur à force 3

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre d'individus de chaque espèce) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs de hérons arboricoles coloniaux et d'Ibis falcinelle

GH 52	Gestion des milieux favorables aux anatidés hivernants	1	RNN+Cdl
--------------	---	----------	----------------

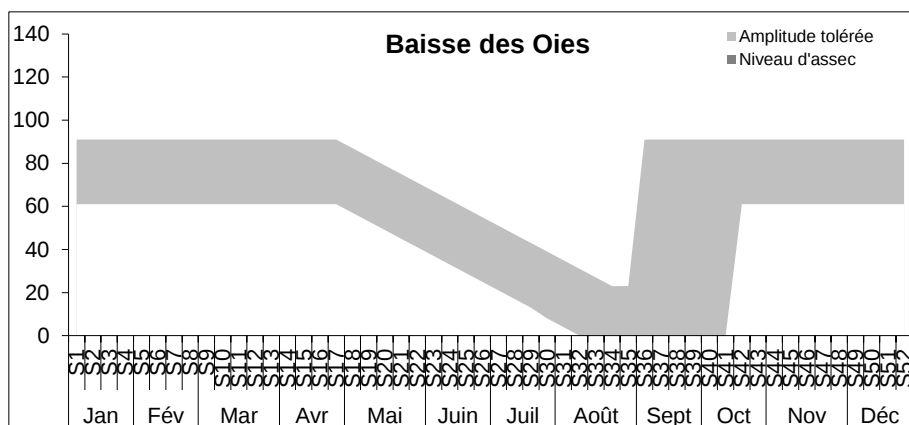
Objectifs : hivernage des anatidés (remise et gagnage)

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Gestion hydraulique :

- Gestion hydraulique hivernale garantissant un maintien de niveaux d'eau favorables aux remises et aux gagnages d'anatidés, assec possible en été (fermeture des ouvrages au mois de mai, assèchement progressif des bassins jusqu'à l'automne où la réouverture des ouvrages se fait en fonction des conditions météorologiques : plus 80mm de précipitations en moins de 7 jours ou à la mi-octobre si les conditions météorologiques ne correspondent pas). Cette gestion hydraulique correspond aussi à un maintien des marais temporaires méditerranéens, elle n'est donc pas totalement favorable aux anatidés pour lesquels une remise en eau très précoce (au mois d'août) serait plus bénéfique.



Exemple de schéma hydraulique pour un bassin accueillant des remises d'anatidés hivernants aux Marais du Vigueirat (niveau relatif mesuré dans un point bas : l'objectif de maintien des niveaux est calculé en fonction de ce point de mesure)

Gestion de la végétation :

- Maintien d'un pâturage extensif permettant de maintenir les milieux ouverts et la végétation rase
- Gestion des espèces invasives ou envahissantes (coupe des tamaris en bordures de bassin, arrachage systématique des baccharis, arrachage manuel de la jussie)

Gestion des activités humaines :

- Limitation du dérangement lié aux activités humaines (activités de gestion et activités liées à l'accueil du public) : éviter les intrusions dans les bassins, si des intrusions doivent avoir lieu respecter les horaires lors desquels la chasse est interdite à proximité (10h00-15h00)

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données hebdomadaires des niveaux d'eau
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants

SE 53	Suivi des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants (anatidés, hérons, limicoles, laridés, etc.)	1	RNN+Cdl
-------	---	---	---------

Objectifs :

- Connaître l'évolution mensuelle et inter-annuelle des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants sur les Marais du Vigueirat
- Vérifier l'efficacité des opérations de gestion mises en oeuvre

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x

Description

Le suivi doit être fait une fois par mois (entre le 10 et le 20 inclus) de septembre à mars. Il débute à 9 heures et s'arrête lorsque tout le site est compté. Les espèces d'oiseaux d'eau à compter sont : les : grèbes, cormorans, ardéidés, flamants, anatidés, foulques, poules d'eau, limicoles et laridés.

Le dénombrement des canards pose deux problèmes :

- Ils sont impossibles à compter « au sol » lorsqu'ils se cachent dans les baisses de Mar nord et Mar sud,
- Ils sont sensibles au dérangement et s'envolent quand ils voient quelqu'un.

Pour pallier ces problèmes le protocole prévoit des circuits de comptages bien définis et à réaliser par plusieurs équipes.

• Etape 1 : comptage des oiseaux « posés ».

Equipe « Etourneau » : en passant en voiture par la piste de Baisse des oies, puis en remontant la digue du Canal du Vigueirat jusqu'à la Boutardière.

Equipe « Ligagneau » : en passant en voiture par Entre 2 Mar, puis en redescendant la digue du Canal du Vigueirat jusqu'à Haie sud.

• Etape 2 : comptage des oiseaux en vol sur l'Etourneau.

Equipe « Etourneau » : Contrôle du point Et12 à Et15 en passant en voiture sur la digue des Piscis. Ce passage aura pour effet de faire décoller les oiseaux (sensibles au dérangement) présents sur Baisse Claire et Fangassier, qui partiront se reposer sur la Baisse des Oies, Mar nord et Mar sud.

Equipe « Ligagneau » : Positionnée au milieu d'entre 2 Mar pour compter les oiseaux se posant sur Mar nord et sur Mar sud (ceux dérangés par l'équipe « Etourneau » qui circule sur la digue des Piscis).

L'équipe « Etourneau » doit s'assurer que l'équipe « Ligagneau » est en place à Entre 2 Mar avant de s'engager sur la digue des Piscis (téléphoner).

Une fois l'étape 2 terminée, les 2 équipes se rejoignent aux 4 Martellières pour recomposer 3 équipes.

• Etape 3 : comptage des oiseaux en vol sur Mar sud.

2 personnes doivent se positionner au milieu d'Entre 2 Mar. Elles vont compter les oiseaux décollant de Mar sud et se posant sur Mar nord.

2 personnes doivent se positionner sur le mirador du Mas Ligagneau. Elles vont compter les oiseaux décollant de Mar sud, et ceux partant vers Palunette et la Baisse des Marcells. Avant cela elles vont compter les oiseaux sur le Clos des Montures.

1 personne doit partir à pied des 4 Martellières (en cuissardes) jusqu'aux 3 Martellières. Elle va crier devant les baisses de Mar sud pour faire décoller les oiseaux, et compter ceux qui vont rester posés (ceux qui n'auront pas pu être comptés par l'équipe du mirador). Elle va ensuite compter tous les oiseaux d'eau de Pesquier à la Baisse des marcells.

La personne partant à pied des 4 Martellières doit s'assurer que les 2 autres équipes sont en place avant de partir pour faire décoller les canards de Mar sud.

Une fois l'étape 3 terminée, tout le monde se rejoint devant la friche A4 pour partir à pied compter Mar nord.

• Etape 4 : comptage des oiseaux en vol sur Mar nord.

Après avoir traversé les friches (entre les n°3 et 4) et compté les oiseaux d'eau, les observateurs comptent les oiseaux décollant de l'annexe de Mar nord.

Ensuite ils longent le nord de Rizières nord et se positionnent devant la baisse centrale de Mar nord. Ils doivent crier pour faire décoller les oiseaux remisés dans Mar nord et compter toutes les espèces en vol.

• **Etape 5 : comptage des oiseaux sur l'Etourneau nord.**

Une personne va compter les oiseaux d'eau en suivant le sentier de la Palunette.

Contraintes météorologiques

- Le suivi doit être réalisé par vent inférieur à 20km/h, et sans pluie.
- Les pistes doivent être sèches pour les emprunter en voiture.

Si la météo défavorable rend les pistes impraticables du 10 au 20 du mois, le suivi doit alors être réalisé à pied pour la piste de Baisse des oies et Redon, ainsi que pour la digue des Piscis. On s'abstiendra alors de compter le bord du Canal du Vigueirat (Etourneau et Ligagneau) à pied, pour ne pas passer trop de temps sur ce suivi.

Dates des suivis

Des survols aériens sont effectués par la Station Biologique de la Tour du Valat pour dénombrer les anatidés en hivernage. Ces survols ont pour effet de faire décoller tous les anatidés des zones survolées (Fangassier, Baisse Claire, Baisse des oies, Mar nord et Mar sud). Le comptage des Marais du Vigueirat ne doit donc pas être réalisé le même jour que ce survol. Les dates des survols aériens sont fixées dès la fin août et sont donc à récupérer à cette période pour planifier le comptage.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données mensuelles (effectifs de chaque espèce) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants

GH 57	Gestion des milieux favorables aux limicoles migrateurs	1	RNN+Cdl
--------------	--	----------	----------------

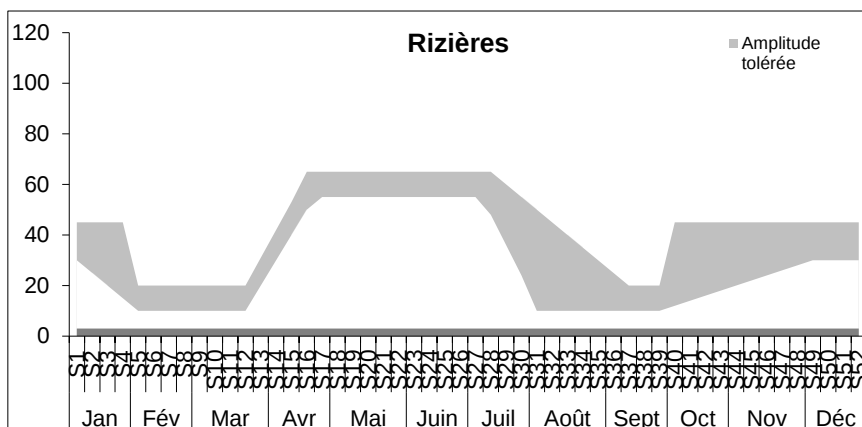
Objectifs : halte migratoire des limicoles

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x

Description

Gestion hydraulique :

- Gestion hydraulique automnale et printanière garantissant des niveaux d'eau favorables aux limicoles migrateurs en libérant de grandes zones de vasières. Cette gestion très artificielle est pratiquée essentiellement sur le bassin de Rizières dont la gestion hydraulique est aussi conçue pour être favorable à la reproduction des laro-limicoles en maintenant des niveaux d'eau estivaux hauts permettant l'isolement d'un îlot de nidification. Le respect des objectifs hydrauliques sur ce bassin peut nécessiter un pompage d'irrigation ou de drainage.



Exemple de schéma hydraulique pour un bassin géré pour accueillir des limicoles migrateurs et des laro-limicoles nicheurs aux Marais du Vigueirat (niveau relatif mesuré dans un point bas : l'objectif de maintien des niveaux est calculé en fonction de ce point de mesure)

Gestion de la végétation :

- Maintien d'un pâturage extensif permettant de maintenir les milieux ouverts
- Gestion des espèces invasives ou envahissantes (coupe des tamaris en bordures de bassin, arrachage systématique des baccharis, arrachage manuel de la jussie)

Gestion des activités humaines :

- Limitation du dérangement lié aux activités humaines (activités de gestion et activités liées à l'accueil du public) : l'accès au bassin ne se fait que lorsqu'il est indispensable et en dehors des horaires de chasse à proximité du domaine (10h00-15h00), les visiteurs accèdent seulement à un observatoire.
- Des haies d'arbres sont maintenues entre le bassin et le chemin d'accès aux observatoires afin de limiter le dérangement lié à la circulation des personnes.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Niveaux d'eau mesurés / objectifs hydrauliques sur le bassin de Rizières
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs de limicoles migrateurs

GH 59	Gestion de l'îlot de nidification des laro-limicoles coloniaux	1	RNN
--------------	---	----------	------------

Objectifs : nidification des laro-limicoles coloniaux sur le bassin de Rizières

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x		x	x	x	

Description

La pertinence de ces opérations est évaluée chaque début d'année en fonction de la prédation observée l'année précédente. En cas de mauvais succès de la nidification à cause d'une prédation trop importante, les opérations ne sont pas mises en œuvre pour rendre l'îlot moins attractif.

Gestion de la végétation :

- Arrachage manuel ou coupe partiels de la végétation sur l'îlot pour maintenir des zones ouvertes et des zones d'abris

Gestion du substrat :

- Réapprovisionnement (apport et étalement) de sable coquillier ou coquilles de moules pour fournir des zones favorables à la construction des nids

Gestion des dispositifs anti-prédation :

- Installation de piquets de châtaigner sur l'îlot pour gêner l'accès à l'îlot par les rapaces
- Vérification de l'état de la clôture électrique de ceinture
- Installation du système photovoltaïque d'alimentation de la clôture électrique (avril)

Gestion de la structure de l'îlot :

- Si besoin, en fonction du degré d'érosion de l'îlot par les vagues, façonner la pente nord de l'îlot à la pelle mécanique en récupérant le matériau dans le fond du bassin. Cette opération nécessite un assèchement total du bassin en dehors de la période de reproduction des oiseaux (fin été).

Gestion des activités humaines :

- Limitation du dérangement lié aux activités humaines (activités de gestion et activités liées à l'accueil du public) : l'accès au bassin ne se fait que lorsqu'il est indispensable notamment dans le cadre de suivi de la reproduction de la colonie, les visiteurs accèdent seulement à un observatoire.
- Des haies d'arbres sont maintenues entre le bassin et le chemin d'accès aux observatoires afin de limiter le dérangement lié à la circulation des personnes.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Technicien laro-limicoles	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Fiche sur l'état des aménagements avant et après mise en œuvre de l'opération
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs et du succès de reproduction des limicoles coloniaux

GH 60	Gestion des radeaux de nidification des laro-limicoles coloniaux	1	RNN+Cdl
--------------	---	----------	----------------

Objectifs : nidification des laro-limicoles coloniaux sur le bassin de Pisci Sud et sur l'Etourneau nord

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									x	x		

Description

La pertinence de ces opérations est évaluée chaque début d'année en fonction de la prédation observée l'année précédente. En cas de mauvais succès de la nidification à cause d'une prédation trop importante, les opérations ne sont pas mises en œuvre et le radeau reste positionné en situation hivernale.

Gestion printanière :

- Vérifier chaque année la bonne tenue mécanique des radeaux et remplacer les pièces abîmées
- Apport et étalement de sable coquillier pour fournir des zones favorables à la construction des nids
- positionnement des radeaux sur le bassin pour la nidification

Gestion hivernale :

- A la fin de chaque saison de nidification, retirer et stocker ou bâcher le sable coquillier du (sur le) radeau
- Remiser le radeau en position hivernale sur le bassin pour le maintenir à l'abri des conditions météorologiques (vent)

Gestion des activités humaines :

- Limitation du dérangement lié aux activités humaines (activités de gestion et activités liées à l'accueil du public) : l'accès aux bassins ne se fait que lorsqu'il est indispensable notamment dans le cadre de suivi de la reproduction de la colonie, les visiteurs accèdent seulement à un observatoire (Sentier de la Palunette).
- Des haies d'arbres sont maintenues entre les bassins et les chemins d'accès à l'observatoire afin de limiter le dérangement lié à la circulation des personnes.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Technicien laro-limicoles	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Fiche sur l'état des aménagements avant et après mise en œuvre de l'opération
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs et du succès de reproduction des limicoles coloniaux

GH 61	Gestion des niveaux d'eau favorables à la nidification des laro-limicoles coloniaux	1	RNN
--------------	--	----------	------------

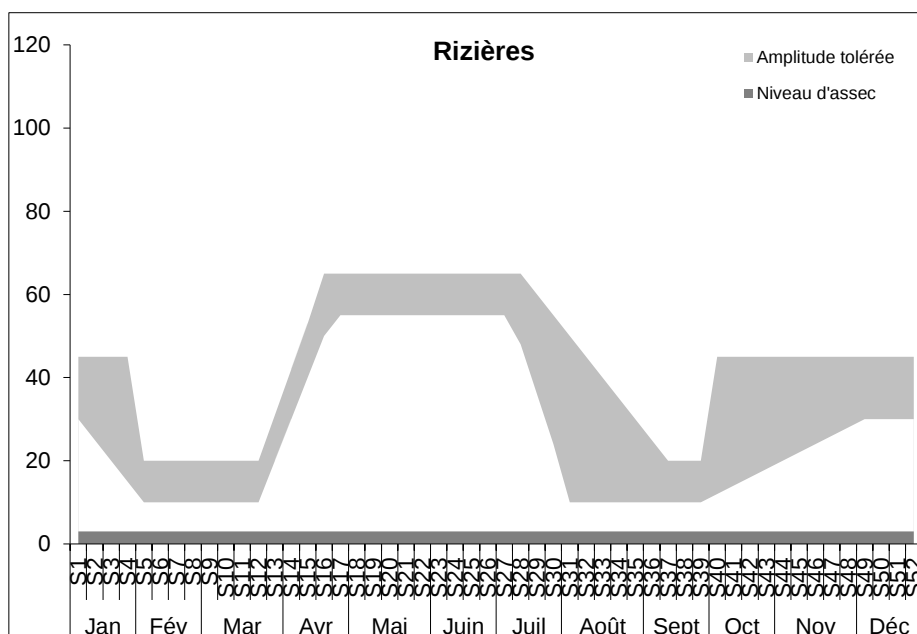
Objectifs : nidification des laro-limicoles coloniaux sur le bassin de Rizières

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	

Description

Gestion hydraulique :

- Gestion hydraulique printanière et estivale garantissant des niveaux d'eau hauts permettant l'isolement de l'îlot de nidification. Elle complète la gestion hydraulique du bassin de rizières hors période de nidification favorable à l'alimentation des limicoles migrateurs (fiche GH 71). Le respect des objectifs hydrauliques sur ce bassin peut nécessiter un pompage d'irrigation ou de drainage.
- En cas de prédation importante l'année précédente et limiter la colonisation de l'îlot par les laro-limicoles, des niveaux d'eau bas sont au contraire favorisés.



Exemple de schéma hydraulique pour un bassin géré pour accueillir une colonie de nidification des laro-limicoles aux Marais du Vigueirat (niveau relatif mesuré dans un point bas : l'objectif de maintien des niveaux est calculé en fonction de ce point de mesure)

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	

Temps de travail (h)	Coût salarial	Autres coûts	Total coûts
NE (compris dans gestion hydraulique et pastorale globale)	NE (compris dans gestion hydraulique et pastorale globale)	NE (compris dans gestion hydraulique et pastorale globale)	NE (compris dans gestion hydraulique et pastorale globale)

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Niveaux d'eau mesurés / objectifs hydrauliques sur le bassin de Rizières
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs et du succès de reproduction des limicoles coloniaux

SE 62	Suivi de la nidification des laro-limicoles coloniaux sur le site	1	RNN + Cdl
--------------	--	----------	------------------

Objectifs : Recensement des effectifs nicheurs et succès de la reproduction de 8 espèces de laro-limicoles coloniaux : Sterne pierregarin, Sterne naine, Sterne caugek, Sterne hansel, Goéland railleur, Mouette rieuse, Mouette mélanocéphale, Avocette élégante.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	

Description

Ce suivi consiste traditionnellement à recenser les effectifs reproducteurs par comptage à pied des nids présents au moment du pic de ponte sur l'ensemble de la façade méditerranéenne, y compris la Corse, pour 8 espèces de petits laro-limicoles coloniaux (Sterne pierregarin, Sterne naine, Sterne caugek, Sterne hansel, Goéland railleur, Mouette rieuse, Mouette mélanocéphale, Avocette élégante) afin de pouvoir appréhender des tendances à moyen et long terme.

A partir de début mai, les comptages se répètent à une semaine d'intervalle jusqu'aux premières éclosions (généralement 1 à 3 visites par colonie). Ces espèces sont très mobiles pendant la saison de reproduction et peuvent, en cas d'échec précoce (perte des œufs ou des poussins), coloniser rapidement de nouveaux sites. Un recensement hebdomadaire est par conséquent indispensable pour suivre les changements de la distribution des effectifs. Le recensement des couples tardifs est réalisé à distance à partir d'une cache mobile d'observation (1 à 2 visites si nécessaire) pour limiter le dérangement. Sur les sites très difficiles d'accès deux à trois comptages aériens sont également effectués au moment du pic de ponte (mai-juin) afin de compléter les suivis au sol. Enfin, l'estimation du succès reproducteur est réalisé par le comptage des poussins à distance ou à l'aide d'une cache mobile (1 à 3 visites). Il est exprimé par un indice qui permet d'appréhender le nombre de poussins par couple pour une espèce et une année donnée.

Référence : **Le suivi des laro-limicoles coloniaux sur le littoral méditerranéen français – Nicolas Sadoul, AMDV - 18.p**

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Technicien laro-limicoles	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre de couples et succès de reproduction pour chaque espèce) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs et du succès de reproduction des limicoles coloniaux

GH 63	Gestion des milieux ouverts	1	RNN+Cdl
--------------	------------------------------------	----------	----------------

Objectifs : nidification des oiseaux de milieux ouverts

Années										Période																							
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J		F		M		A		M		J		J		A		S		O		N		D	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Gestion de la végétation :

- Maintien d'un pâturage extensif permettant de maintenir les milieux ouverts
- Lutte contre l'embroussaillage (coupe des tamaris, coupe des ronces)
- Régulation des espèces invasives ou envahissantes (arrachage systématique des Baccharis)

Gestion des activités humaines :

- Limitation du dérangement lié aux activités humaines (activités de gestion et activités liées à l'accueil du public) : l'accès aux espaces dans lesquels des colonies de Guêpier d'Europe sont installées n'est autorisé que lorsqu'il est indispensable, par exemple dans le cadre du suivi de la nidification de l'espèce.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Evolution de la carte des habitats
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs d'oiseaux nichant en milieu ouvert, en particulier du Guêpier d'Europe

SE 64	Suivi de la nidification du Guêpier d'Europe	1	RNN+Cdl
-------	--	---	---------

Objectifs :

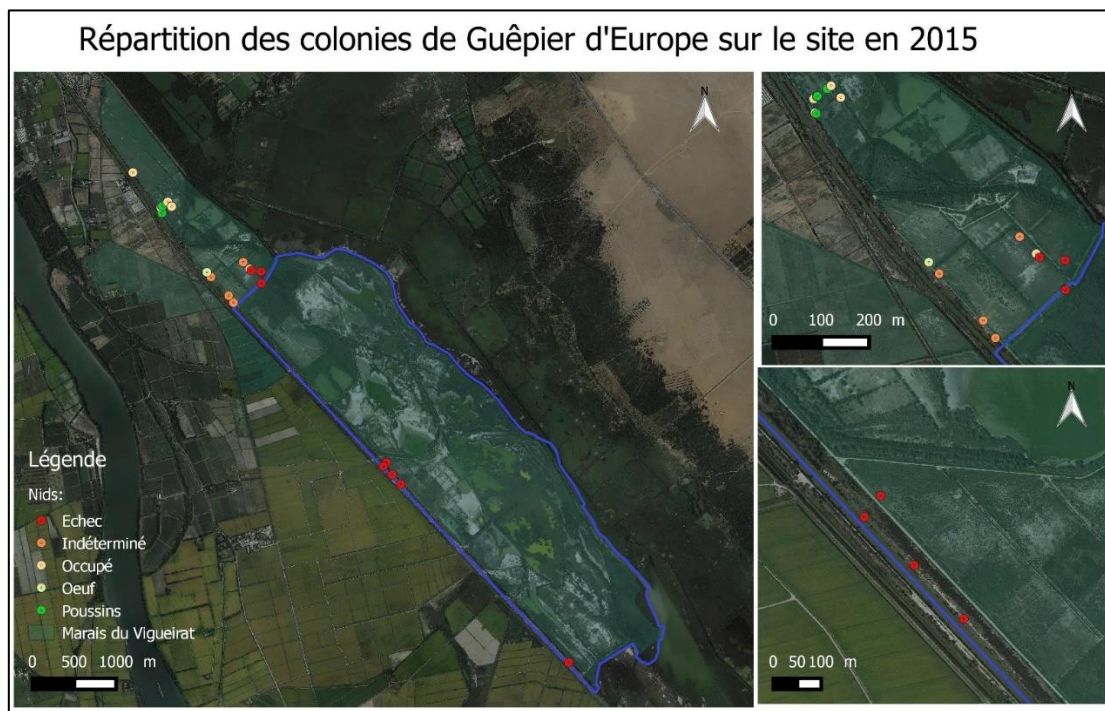
- Connaître la taille de la population nicheuse chaque année (nombre de couples)
- Connaître l'évolution inter-annuelle de la population nicheuse
- Connaître la répartition des colonies et leur taille

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x				

Description

Plusieurs colonies de Guêpier d'Europe s'installent sur le site chaque année. Les localisations varient ainsi que le nombre d'oiseaux. A partir de mi-avril jusqu'à début mai, les colonies de guépriers sont localisées afin de préparer le suivi. Début juillet, une équipe fait le tour des colonies pour évaluer le succès de reproduction.

Aux Marais du Vigueirat, les colonies s'installent sur les digues et autres levadons. Les oiseaux se répartissent en couples isolés jusqu'à des colonies de 150 couples. Avec une caméra endoscopique, on inspecte chaque terrier. Cela permet de voir à l'intérieur du terrier si des œufs ou des poussins sont présents. Pendant la réalisation de l'opération, les adultes ne peuvent nourrir les jeunes et donc le suivi doit s'effectuer rapidement.



Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre de nids occupés et succès de reproduction) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs nicheurs d'oiseaux nichant en milieu ouvert, en particulier du Guêpier d'Europe

SE 65	Suivi de la nidification de la Cigogne blanche et du Milan noir	1	RNN+Cdl
-------	---	---	---------

Objectifs :

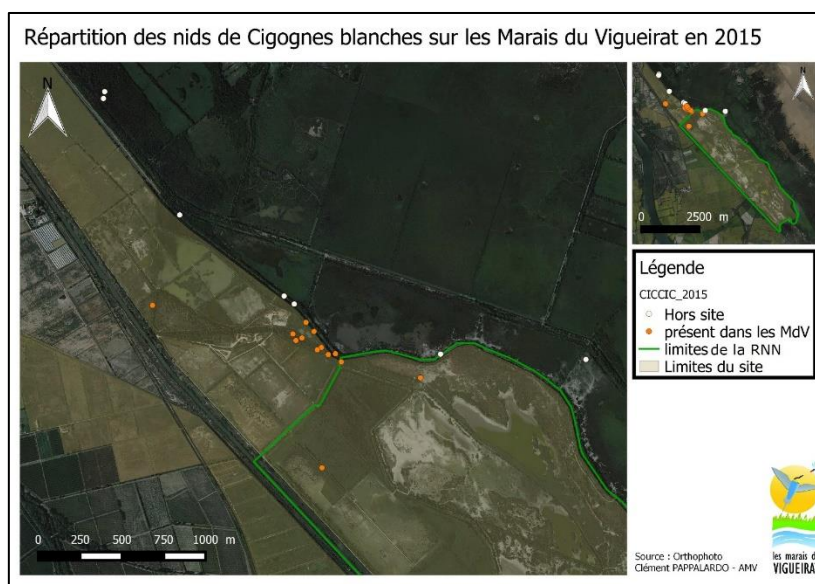
- Connaître l'évolution de la population nicheuse
- Vérifier l'efficacité des opérations du plan de gestion mises en œuvre pour la conservation de ces espèces
- Connaître l'évolution mensuelle et inter-annuelle des effectifs de rapaces diurnes sur les Marais du Vigueirat.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X		X

Description

Pour la Cigogne blanche :

La colonie présente sur les Marais du Vigueirat (installée dans le Bois du Cheval Mort) est recensée à trois reprises, lors de l'installation des couples, à l'éclosion des oeufs et à l'envol des poussins en fin de saison. Pour limiter le dérangement en période de reproduction le suivi est réalisé par un seul observateur et à pied. Des opérations de baguages des poussins pourront être mises en œuvre.



Pour le Milan noir :

Une fois par mois, entre le 10 et 20, il faut réaliser un circuit sur les pistes du site afin d'inventorier les différents rapaces présents ainsi que les nids si ils sont localisés.

Le suivi doit être réalisé par vent inférieur à 20km/h, et sans pluie. Les pistes doivent être sèches pour les emprunter en voiture. Si la météo défavorable rend les pistes impraticables du 10 au 20 du mois, le suivi doit alors être réalisé à pied pour les pistes de Baisse des oies et Redon.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre de couples de chaque espèce) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien des effectifs nicheurs et des succès de reproduction des oiseaux nichant dans les boisements, en particulier de la Cigogne blanche, du Milan noir et du Rollier d'Europe

SE 69	Suivi de la colonisation par les chiroptères des bâtiments aménagés dans le cadre du LIFE+ Chiro Med	1	RNN+CdL
-------	--	---	---------

Objectifs : Connaître l'évolution de la colonisation des bâtiments aménagés en faveur des chiroptères dans le cadre du LIFE+ Chiro Med. Accroître les connaissances sur les chiroptères présents sur le site.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x						

Description

Visite des gîtes (combles du bureau des gardes, comble de la Maison du fermier, combles de la Villa de l'Eourneau, combles de la Bergerie de l'Eourneau et Ecurie de Ligagneau) et relève d'indices de présence de chiroptères (nombre d'individus de chaque espèce, traces de guano...)

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre d'individus de chaque espèce observés + traces de guano) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs de chiroptères et d'oiseaux occupants les bâtiments et en particulier des effectifs nicheurs et du succès de reproduction de l'Hirondelle rustique

SE 72	Suivi de la nidification de l'Hirondelle rustique	1	RNN+Cdl
-------	---	---	---------

Objectifs :

- Connaître : le nombre de couples nicheurs d'hirondelle rustique sur le site, leur localisation, le succès de la reproduction, la fidélité au site de nidification
- Vérifier l'efficacité des aménagements réalisés et des actions menées, favorisant l'accès des bâtiments à l'espèce

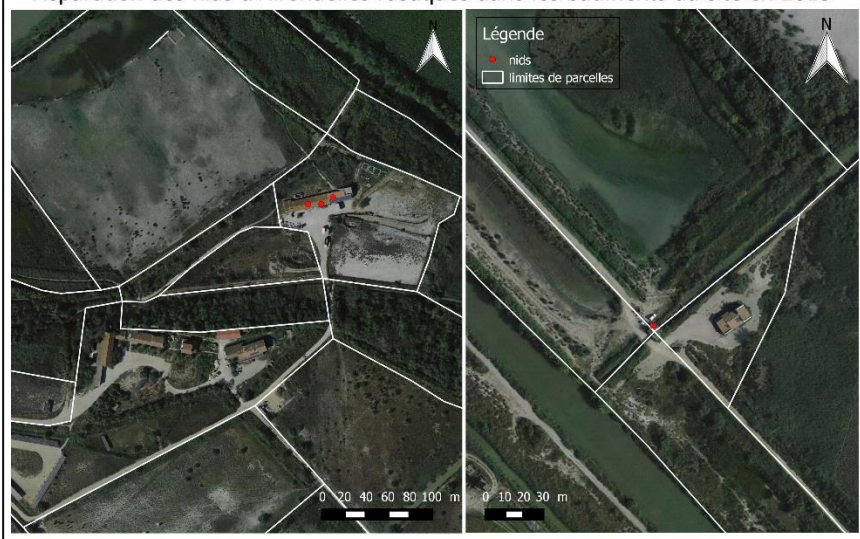
Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X

Description

Visite de l'ensemble des sites susceptibles d'accueillir un nid d'Hirondelle rustique et détermination du nombre de couples nicheurs et de nichées : un couple est considéré comme nicheur s'il occupe un nid (oiseau couveur observé) ou s'il en construit un.

Il est courant que les couples réalisent une seconde nichée et utilisent un deuxième nid situé à proximité immédiate du premier.

Répartition des nids d'Hirondelles rustiques dans les bâtiments du site en 2015



Un couple dont le nid serait détruit ou qui serait prédaté devra être comptabilisé dans le nombre de couples nicheurs, il en est de même pour une nichée qui serait détruite.

Détermination du nombre de jeunes à l'envol par nichée :

Le nombre de jeunes peut être déterminé juste avant l'envol par observation directe au nid ou dans les tous premiers jours suivants l'envol quand ils rentrent dormir au nid.

Baguage des jeunes :

Les jeunes peuvent être bagués sans problème tant que les rectrices ne sont pas entièrement poussées. En cas de doute sur l'âge des poussins il est préférable d'opérer de nuit à l'aide d'une lampe de manière à ne pas provoquer un envol prématuré des poussins

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre de couples et succès de reproduction) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des effectifs de chiroptères et d'oiseaux occupants les bâtiments et en particulier des effectifs nicheurs et du succès de reproduction de l'Hirondelle rustique

SE 73	Suivi de la population de Lapin de Garenne (et du Renard roux)	1	RNN+CdL
-------	--	---	---------

Objectifs : Étudier les fluctuations de la population de Lapin de garenne avant et après reproduction.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											X	

Description

Un circuit de 12,4 kilomètres empruntant des pistes empierrées et des digues carrossables par temps sec est parcouru en voiture à une vitesse de 20 km/heure par deux personnes. Un observateur muni d'un phare prospecte les zones situées de part et d'autre du circuit et dénombre l'ensemble des lapins et renards roux observés. Afin d'avoir un bon champ de vision l'observateur se tient debout à l'arrière du véhicule. Le conducteur dénombre les lapins et renards qui traversent devant le véhicule et qui ne peuvent donc pas être vus par l'observateur situé à l'arrière. Le circuit est divisé en 8 secteurs. A la fin de chacun, l'observateur note le nombre de lapins et renards observés en y ajoutant ceux comptés par le chauffeur.

Ce suivi peut être réalisé à deux périodes de l'année : début mars et début novembre, ce dernier ne garantissant pas une bonne détection des individus à cause de la densité de végétation persistant à cette époque de l'année.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre d'individus observés et résultat de l'IKA) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, de la population de Lapin de garenne

GH 75	Restauration des milieux favorables au Lapin de Garenne	2	RNN+Cdl
--------------	--	----------	----------------

Objectifs : conservation des populations de Lapin de Garenne

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	x	x															x	x	x	x	

Description

Gestion de la végétation :

- Maintien d'un pâturage extensif permettant de maintenir les milieux ouverts
- Lutte contre l'embroussaillage (coupe des tamaris, coupe des ronces)
- Régulation des espèces invasives ou envahissantes (arrachage systématique des Baccharis)

Créations de zones d'abris favorables :

- Sur des terrains hauts (à l'abri des inondations hivernales), création de tas de sable ou de terre dans lesquels les Lapins peuvent creuser des terriers
- Installation de garennes artificielles (tas de souches, branches, troncs)

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Nombre ou superficie de milieux restaurés
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, de la population de Lapin de garenne

GH 82	Introduction de brochetons dans les zones dans lesquelles la jussie a été arrachée dans le Canal du Vigueirat	1	RNN + Cdl
--------------	--	----------	------------------

Objectifs : Renforcer la population de brochets qui aurait été impactée par l'arrachage mécanique des jussies dans le Canal du Vigueirat (mesure compensatoire)

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X												X	X	X	X	X				

Description

Dans le cadre du projet de contrôle de la jussie par arrachage mécanique dans le Canal du Vigueirat (programme FEDER), un dossier de déclaration de travaux a été rédigé : « Dossier de déclaration au titre du Code de l'environnement, article R.214-1 (rubrique 3.1.5.0 de la nomenclature annexée) et article L.432-3 et évaluation des incidences au regard des objectifs de conservation des sites Natura 2000 : FR 9301596 Marais de la Vallée des Baux et Marais d'Arles (SIC) et FR 9312001 Marais entre Crau et Grand Rhône (ZPS) ».

En réponse à cette déclaration, le service police de l'eau, service de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer des Bouches-du-Rhône (DDTM 13) a effectué des recommandations concernant, notamment, l'impact sur les frayères à brochets.

Considérant que l'arrachage mécanique des herbiers de jussie pouvait détruire les pontes ou larves de Brochet fixées aux herbiers et avoir de ce fait un impact négatif sur l'espèce, le service police de l'eau de la DDTM 13 a recommandé de mettre en place une mesure compensatoire afin de prévoir un soutien des effectifs de Brochet par l'immersion de juvéniles (fingerlings) pour pallier le manque de recrutement après l'arrachage des herbiers de jussie.

Il est prévu que la Fédération des Bouches du Rhône pour la Pêche et le Protection des Milieux Aquatiques fournisse des fingerlings d'élevage aux Amis des Marais du Vigueirat afin de mettre en œuvre cette mesure compensatoire.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	Fédération de pêche et de protection du milieu aquatique des Bouches du Rhône

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Nombre de brochetons introduits
Indicateurs de réussite (objectif)	Nombre et type de mesures compensatoires aux impacts de la régulation de la jussie sur le Canal du Vigueirat mises en œuvre

SE 86	Suivi des stations connues de la Scorzonère à petites fleurs	1	RNN
--------------	---	----------	------------

Objectifs : Localisation et quantification des peuplements de Scorzonère à petites fleurs afin d'estimer l'état de conservation de l'espèce aux Marais du Vigueirat et d'évaluer l'impact de la gestion actuellement mise en œuvre.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	X	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x

Description

Scorzonera parviflora qui est inscrite au Tome 1 du Livre rouge de la flore menacée de France présente un grand intérêt de conservation. Cette espèce qui à l'origine se développait d'Aubagne jusque dans le Languedoc Roussillon a vu ses populations décliner jusqu'à disparaître en de nombreux lieux. La fermeture et la destruction de son habitat naturel constituent les principaux facteurs de sa régression, devenue préoccupante.

L'application du protocole s'effectue au sein de groupements végétaux présentant les capacités d'accueil optimales, à savoir : les « pelouses » ou « prés salés » à Jonc de Gérard (*Juncus gerardi*), mais également les prés salés plus secs à *Puccinellia festuciformis* et *Aeluropus littoralis*.

Les zones à prospecter sont identifiées à partir de données cartographiques (photographie aérienne, cartographie des habitats) puis parcourues par 1 à 4 personnes selon les secteurs. Pour prospecter, les observateurs se positionnent à 2m d'intervalle, les deux observateurs situés aux extrémités placent des jalons et de la rubalise pour identifier les zones déjà inspectées.

Les pieds sont comptés et pointés au GPS.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes / Technicien botaniste	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (Nombre de stations, nombre de pieds) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, de la population de Scorzonère à petites fleurs

SE 87	Recherche de nouvelles stations de Scorzonère à petites fleurs	1	RNN
-------	--	---	-----

Objectifs : Localisation des nouvelles stations potentielles de Scorzonère à petites fleurs en vue de mener une gestion adaptée à leur conservation et au rétablissement de l'effectif de l'espèce au sein des Marais du Vigueirat.

Années										Période																			
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
x															x	x	x	x	x	x									

Description

Bien qu'une cartographie des stations de Scorzonère à petites fleurs soit déjà disponible, il est important de veiller à la mettre à jour en effectuant des prospections complémentaires sur le terrain.

Les prospections destinées à identifier de nouvelles stations de Scorzonère à petites fleurs s'effectuent en parallèle avec d'autres opérations de terrain. Ainsi, il est préférable de choisir les périodes de l'année où la plante présente le plus de caractères observables à distances (infrutescences) afin qu'elles soient reconnaissables facilement.

Les nouvelles données sont ensuite intégrées à la cartographie déjà opérationnelle et un suivi des populations débutera.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes / Technicien botaniste	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Nombre de nouvelles stations
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, de la population de Scorzonère à petites fleurs

SE 88	Etude des causes du déclin sur le site et des besoins de la Scorzonère à petites fleurs	1	RNN
-------	---	---	-----

Objectifs : Identifier les causes du déclin de *Scorzonera parviflora* afin de proposer des alternatives à la gestion actuelle.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Jusqu'à présent, le suivi de la Scorzonère semble révéler un déclin des populations.

Pour confirmer ce phénomène un travail bibliographique a été mené annonçant un effondrement de l'espèce sur la totalité de son aire de répartition. La gestion hydraulique et le pâturage ont été étudiés de même que l'évolution des peuplements floristiques au cours des précédentes années.

Les données acquises ont permis la constitution d'un protocole de tests sur le terrain. Plusieurs variables seront croisées et analysées dans l'objectif d'identifier les facteurs qui contribuent à son maintien et par opposition ceux qui lui nuisent.

Les expériences sur le terrain reposent sur l'étude de 2 facteurs (pression du pâturage et compétition interspécifique)

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Technicien botaniste / Chargé de mission gestion	Université de Lyon 1

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Rapport d'étude
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, de la population de Scorzonère à petites fleurs

SE 91	Suivi des stations connues de la Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	1	RNN + Hors site
-------	---	---	-----------------

Objectifs : Connaître l'évolution des densités de Grande Douve.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X				

Description

La seule station connue de *Ranunculus lingua* en PACA est localisée en partie sur la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat, elle présente de ce fait un grand intérêt de conservation. Dans un premier temps, le suivi revient à quantifier la population et déterminer si les conditions écologiques actuelles suffisent à maintenir la présence de l'espèce. Dans un second temps, selon les résultats du suivi, des interventions spécifiques sur ce taxon pourront être mises en place.

Le suivi de l'espèce est réalisé en partenariat avec les botanistes du Conservatoire Botanique National de Porquerolles particulièrement intéressés par cette espèce sur laquelle ils ont procédé à des prélèvements de graines en vue de mener des recherches ultérieures.

Les prélèvements ont eu lieu sur des populations en bonne santé, localisées hors de la réserve.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes / Technicien botaniste	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (Nombre de stations, nombre de pieds) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, de la population de Grande douve

SE 92	Recherche de nouvelles stations de Grande Douve, <i>Ranunculus lingua</i>	1	RNN
-------	---	---	-----

Objectifs : Localisation des nouvelles stations de Grande douve afin de les intégrer dans les suivis.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x															x	x	x				

Description

La recherche de nouvelles stations s'effectue au sein d'habitats disposés à accueillir l'espèce. Les prospections sont menées durant la saison où *Ranunculus lingua* est en pleine floraison. Elle nécessite en général 1 à 2 personnes durant une demi-journée, répétée plusieurs fois dans la saison. Les nouvelles stations sont quantifiées et localisées par GPS. Une cartographie est développée, elle référence les espèces nationalement protégées, présentes sur le site.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservation	Gardes / Technicien botaniste	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Nombre de nouvelles stations de Grande douve
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, de la population de Grande douve

SE 95	Inventaire des stations des plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents	1	RNN+Cdl
-------	---	---	---------

Objectifs : Identification des peuplements floristiques remarquables dans le but de mener une gestion adaptée à leur conservation.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x															x	x	x				

Description

La cartographie des habitats actuellement en cours permet d'identifier les zones susceptibles d'accueillir les espèces d'eau douce : *Hippuris vulgaris*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Nymphaea alba*, *Leucojum aestivum*, etc.

Une grande part de ces d'habitats est menacée sur le site, outre la protection des espèces, leur localisation permet également de pointer les zones qui nécessitent une intervention davantage spécialisée afin de conserver l'ensemble du milieu avec la diversité des groupements floristiques qui le composent.

Comme pour chaque taxon protégé, chaque station est pointée sur une carte de manière à visualiser plus aisément les zones sensibles.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes / Technicien botaniste	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Inventaire réalisé, nombre de stations identifiées
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, des populations de plantes patrimoniales associées aux canaux d'eau douce et aux marais permanents

SE 104	Suivi de la colonisation du site par la Jussie	1	RNN+CdL
---------------	---	----------	----------------

Objectifs :

- Connaître l'évolution de la répartition de la Jussie (*Ludwigia sp.*) sur les Marais du Vigueirat
- Évaluer l'efficacité des différentes méthodes la lutte contre l'espèce
- Évaluer la charge de travail annuelle et les coûts d'intervention

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x

Description

Ce suivi est réalisé chaque année pendant les travaux de lutte contre l'espèce.

Quelques données doivent être collectées pour comparer les différentes années :

- Nombre de personnes présentes sur le chantier
- Temps passé au travail : depuis la préparation du matériel avant le chantier, jusqu'au retour et au rangement du matériel.
- Cartographie des sites prospectés : noter tous les brins trouvés et leurs coordonnées géographiques

Une synthèse est faite par bassin et pour l'ensemble du site récapitulant le temps passé, la quantité arrachée, le moyen de lutte utilisé, une carte de répartition

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (surfaces colonisées, nombre de litres arrachés, nombre de journées/homme d'arrachage) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Réduction du nombre et de la superficie des milieux colonisés par les jussies, l'Herbe de la Pampa et le Sénéçon en arbre, évolution du nombre de jours/homme/an consacré à la régulation de ces espèces

GH 106	Arrachage manuel de la jussie dans les marais et canaux du site	1	RNN+Cdl
---------------	--	----------	----------------

Objectifs : Réguler la Jussie (*Ludwigia sp.*) dans les marais et canaux du site

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X

Description

L'arrachage de la jussie se fait manuellement sur l'ensemble des marais et canaux du site colonisés (hormis Canal du Vigueirat, voir fiche GH 107).

L'évacuation des brins de jussie arrachés est réalisée puis ces derniers sont entrposés sur une aire de séchage/stockage spécifique. La jussie étant essentiellement constituée d'eau, le séchage est très efficace.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes/ACI	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (surfaces colonisées, nombre de litres arrachés, nombre de journées/homme d'arrachage) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Réduction du nombre et de la superficie des milieux colonisés par les jussies, l'Herbe de la Pampa et le Sénéçon en arbre, évolution du nombre de jours/homme/an consacré à la régulation de ces espèces

GH 107	Arrachage mécanique des Jussies sur le Canal du Vigueirat	1	RNN
---------------	--	----------	------------

Objectifs : Réduire massivement les populations de jussie sur le Canal du Vigueirat

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x

Description

L'arrachage mécanique de la jussie (*Lugwigia sp.*) dans le Canal du Vigueirat a débuté dans le cadre d'un programme FEDER porté par les Amis des Marais du Vigueirat et visant à la régulation de ces espèces sur l'ensemble du canal. Cette opération est poursuivie depuis.

Pour mener à bien le chantier d'arrachage mécanique de la jussie dans le Canal du Vigueirat mis en œuvre par le chantier d'insertion des Marais du Vigueirat, au moins 6 personnes sont nécessaires :

- Le conducteur du bateau arracheur (titulaire d'un permis de navigation fluviale),
- L'opérateur filet de levage,
- Le chauffeur grutier (titulaire d'un permis C de conduite de poids lourd et d'un CACES grue auxiliaire),
- 2 opérateurs barrage (dans la barque),
- L'opérateur de quai.

Ces différents postes sont illustrés sur le schéma ci-dessous :



Dessin réalisé par Cyril GIRARD

1 : Arracher

Le bateau arracheur a un bras articulé au bout duquel est fixé une grande fourche permettant de déraciner la Jussie sans toucher au fond sédimenteux du Canal. A chaque fois que le bateau plonge sa fourche dans les herbiers, il va au ponton déposer la Jussie avant de retourner sur la zone d'arrachage et d'effectuer le mouvement à nouveau. Le bateau arracheur va réaliser entre 4 et 5 allers-retours pour remplir un filet de levage en fonction de la Jussie qu'il aura réussi à arracher à chaque prise.

L'opérateur de quai vérifie que des poissons ou écrevisses, ne soient pas restés prisonniers dans la jussie.

La spécificité du bateau arracheur repose sur sa fourche articulée et son fond plat. La fourche a été mise au point spécialement pour déraciner la Jussie. Contrairement aux méthodes classiquement utilisées (pelle mécanique, faucardage, curage ou traitement chimique) l'utilisation de cette technique permet une réapparition plus lente de la Jussie et donc une meilleure gestion post-arrachage qui peut se faire de manière manuelle. Le fond plat du bateau permet un passage aisé même dans des zones peu profondes ou très envasées.

2 : Contrôler

Lorsque le bateau arracheur déracine la Jussie, il arrive que des fragments de la plante tombent à l'eau ou qu'une partie du plant reste en terre. Les 2 personnes dans la barque sont en charge de repasser derrière le bateau arracheur afin de récolter les brins flottants et d'affiner le travail d'arrachage sur les berges. Quand la barque est pleine de déchets et de Jussie ramassés en même temps dans l'eau, elle est ramenée au bord pour être vidée.

Les déchets et la Jussie sont respectivement mis dans la benne et le filet de levage.

3 : Arrêter

Le barrage anti-pollution est placé en aval de la zone à arracher de manière à retenir les fragments de Jussie tombés à l'eau qui n'ont pas pu être ramassés par les personnes de la barque.

Le barrage anti-pollution empêche la dispersion des fragments de Jussie qui peuvent se bouturer vers l'aval. Il constitue un des éléments piliers dans l'efficacité de la méthode.

4 : Jeter

Le Canal du Vigueirat traverse une zone commerciale à Arles et charrie une grande quantité de déchets. Ces déchets sont bloqués dans les herbiers de Jussie et le chantier d'arrachage est une occasion de les retirer du Canal.

La benne à déchets a été mise à disposition par la commune d'Arles.

5 : Déposer

Sur le ponton ou une barge est installé le filet de levage où le bateau arracheur dépose la Jussie.

Un filet de levage plein représente 500 kg en moyenne.

6 : Transporter

Une fois plein, la grue permet de lever le filet et de le vider dans la benne du camion. C'est l'opérateur grutier qui réalise cette opération. Quand le filet est en l'air, un temps d'arrêt est nécessaire pour finir l'égouttage.

7 : Sécher et stocker

Quand la benne est pleine, le camion emmène la Jussie sur une aire de séchage spécialement aménagée à cet effet, loin de toutes zones humides (marais, canaux, prairies humides) ou inondables.

L'aire de séchage a été élaborée dans un lieu permettant d'éviter toute éventuelle reprise de la Jussie arrachée par le contact avec l'eau. Les bourrelets de terre confinent la Jussie dans un environnement clos, maintenant à distance les animaux qui pourraient également la propager.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	ACI	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (surface arrachée) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Réduction du nombre et de la superficie des milieux colonisés par les jussies, évolution du nombre de jours/homme/an consacré à la régulation de ces espèces

SE 108	Suivi de la colonisation du site par l'Herbe de la pampa	1	RNN+Cdl
---------------	---	----------	----------------

Objectifs :

- Connaître l'évolution de la répartition de l'Herbe de la pampa sur les Marais du Vigueirat
- Évaluer l'efficacité des différentes méthodes la lutte contre l'espèce
- Évaluer la charge de travail annuelle et les coûts d'intervention

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									

Description

Ce suivi est réalisé chaque année pendant les travaux de lutte contre l'espèce.

Quelques données doivent être collectées pour comparer les différentes années :

- Nombre de personnes présentes sur le chantier
- Temps passé au travail : depuis la préparation du matériel avant le chantier, jusqu'au retour et au rangement du matériel.
- Cartographie des sites prospectés : noter tous les pieds trouvés et leurs coordonnées géographiques

Une synthèse est faite par parcelle et pour l'ensemble du site récapitulant le temps passé, la quantité arrachée, le moyen de lutte utilisé, une carte de répartition

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Cartographie des pieds d'Herbe de la Pampa
Indicateurs de réussite (objectif)	Réduction du nombre et de la superficie des milieux colonisés par les jussies, l'Herbe de la Pampa et le Sénéçon en arbre, évolution du nombre de jours/homme/an consacré à la régulation de ces espèces

GH 109	Arrachage des pieds d'herbe de la pampa	1	RNN+Cdl
---------------	--	----------	----------------

Objectifs : Réguler l'espèce

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									

Description

Prospection et arrachage systématique des pieds d'Herbe de la pampa observés sur le site.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes/ACI	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre de pieds arrachés) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Réduction du nombre et de la superficie des milieux colonisés par les jussies, l'Herbe de la Pampa et le Sénéçon en arbre, évolution du nombre de jours/homme/an consacré à la régulation de ces espèces

SE 110	Suivi de la colonisation du site par le Seneçon en arbre	1	RNN+CdL
---------------	---	----------	----------------

Objectifs : Suivre l'évolution de la colonisation par le Seneçon en arbre dans les Marais du Vigueirat

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									x	x	x	x

Description

Prospection, géolocalisation et cartographie des pieds de Seneçon en arbre.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre de pieds) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Réduction du nombre et de la superficie des milieux colonisés par le Seneçon en arbre, évolution du nombre de jours/homme/an consacré à la régulation de l'espèce.

GH 111	Arrachage des pieds de Seneçon en arbre	1	RNN+CdL
---------------	--	----------	----------------

Objectifs : Réguler l'espèce.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									x	x	x	x

Description

Évaluer l'efficacité des différentes méthodes la lutte contre l'espèce

Mettre en œuvre les méthodes de lutte.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes / ACI	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre de pieds arrachés) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Réduction du nombre et de la superficie des milieux colonisés par le Seneçon en arbre, évolution du nombre de jours/homme/an consacré à la régulation de l'espèce.

SE 112	Suivi des stations de faux-indigo	1	RNN+CdL
--------	-----------------------------------	---	---------

Objectifs : Connaître l'évolution de la répartition de faux-indigo sur les Marais du Vigueirat

Années										Période																							
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J		F		M		A		M		J		J		A		S		O		N		D	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Description

Cartographie des stations prospectées : noter tous les stations trouvées et leurs coordonnées géographiques

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Cartographie des stations d'Amorpha fruticosa
Indicateurs de réussite (objectif)	Réduction du nombre et de la superficie des milieux colonisés par le Faux-Indigo, évolution du nombre de jours/homme/an consacré à la régulation de cette espèce

GH 118	Elimination par le tir les individus d'Ibis sacré et d'Erismature rousse présents sur le site	1	RNN + Cdl
---------------	--	----------	------------------

Objectifs : Participer à la régulation, voire l'éradication, de l'Ibis sacré et de l'Erismature rousse sur le pourtour méditerranéen français.

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Description

La présence de l'Ibis sacré (*Threskiornis aethiopicus*) espèce africaine introduite dans l'est de la France dans le début des années 1990, sur le pourtour méditerranéen pose des problèmes pour un certain nombre d'espèces d'oiseaux coloniaux (hérons, laro-limicoles). L'ONCFS assure la coordination d'un programme qui a permis l'élimination de la majorité des individus en Camargue.

Une veille permanente est assurée par l'ensemble du personnel affecté à la gestion de la réserve ainsi que par les guides accompagnant les visites guidées. En cas d'observation, l'information est immédiatement transmise au coordinateur local. Jusqu'à présent, aucune régulation n'a été faite sur le site dans la mesure où il n'y a pas de stationnement régulier de l'espèce.

L'arrêté préfectoral permanent n° 2012058-0004 du 24/02/2012 ordonnant la destruction de l'espèce dans les Bouches du Rhône prévoit que les agents des réserves naturelles et les gardes du littoral commissionnés et assermentés puissent assister l'ONCFS pour la régulation de l'espèce.

L'Erismature rousse (*Oxyura jamaicensis*), canard américain introduit dans les années 1950 en Grande Bretagne, menace la conservation de l'Erismature à tête blanche (*Oxyura leucocephala*), espèce menacée qui vit en Espagne, Afrique du Nord, Turquie et Asie centrale. Face à ce risque, les pays européens ont convenu de la nécessité de procéder à la régulation de l'espèce, voire à son éradication en Europe, et l'ONCFS est chargé de coordonner ce programme national (arrêté ministériel du 12 novembre 1996).

Toute observation d'Erismature rousse sera signalée à l'ONCFS en vue d'un tir éventuel si les conditions le permettent notamment en terme de sécurité par rapport au public. A ce jour, il n'y a eu qu'une seule mention de l'espèce sur le site, dans les années 1990.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	ONCFS

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (Nombre d'individus éliminés pour chaque espèce) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Nombre d'individus d'Ibis sacré et d'Erismature rousse éliminés / Nombre d'individus observés

SE 134	Réalisation de la nouvelle carte phytosociologique du site	1	RNN+Cdl
---------------	---	----------	----------------

Objectifs : Etudier l'évolution des habitats naturels sur les Marais du Vigueirat et identifier les habitats à enjeux.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

La cartographie des groupements phytosociologiques qui constituent les Marais du Vigueirat va permettre de mesurer l'impact de la gestion qui est conduite depuis 30 ans afin de dégager les interventions positives et négatives. L'analyse des résultats restituera un bilan des actions à mettre en place pour préserver les habitats éventuellement menacés.

En outre, elle mettra en évidence l'évolution des habitats d'intérêt majeur pour la préservation de la faune et de la flore.

La mise en place de ce projet va nécessiter l'intervention d'une personne durant plus d'un an. La cartographie des habitats est réalisée à l'aide d'un GPS et d'un Atlas cartographique (développé en interne à l'aide d'un fond de carte Orthophoto 2009). L'ensemble du site devra être couvert, avec précision (échelle 1/6000^{ème}). Le report des données dans un format numérique se fera à partir du logiciel Quantum GIS.

Pour identifier un groupement floristique, l'observateur devra effectuer des relevés phytosociologiques sur plusieurs points, comprenant la liste des taxons observables ainsi que leur abondance.

Une zone humide est généralement dynamique ; les variations des peuplements floristiques pouvant varier durant l'année (par l'intermédiaire des assecs / inondations) il est indispensable de retourner sur place à plusieurs reprises.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Technicien botaniste	Université de Lyon 1, CBNMP

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Carte phytosociologique terminée
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation de la bibliographie sur les habitats du site

SE 135	Etude de l'évolution des habitats par comparaison de la carte phytosociologique actuelle et de la carte phytosociologique de 1973	1	RNN+Cdl
--------	---	---	---------

Objectifs : Connaître la répartition et la surface des groupements phytosociologiques sur les Marais du Vigueirat afin d'évaluer l'impact de la gestion actuelle sur le développement des habitats et par généralisation celui des espèces faunistiques et floristiques.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Plusieurs habitats patrimoniaux sont présents sur le site. Leur cartographie représente un grand intérêt pour s'assurer de leur conservation.

La cartographie précédente date de 1973, à cette époque aucune donnée n'était numérique. Par conséquent il sera nécessaire de numériser l'ensemble de la cartographie élaborée par Gérard Metge en effectuant les correspondances avec la nomenclature actuelle pour comparer ensuite ses données avec celles obtenues en 2016.

En comparant les deux cartes nous serons en mesure de visualiser les changements au sein des groupements. A terme, nous serons en mesure de privilégier le développement de certains habitats en particulier si l'on juge qu'ils sont menacés ou qu'ils présentent une grande capacité d'accueil de la faune ou de la flore.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Technicien botaniste	Université de Lyon 1, CBNMP

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Etude de l'évolution des habitats réalisée
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation de la bibliographie sur les habitats du site

SE 136	Suivi des oiseaux nicheurs de l'ensemble du site par STOC-EPS	2	RNN+Cdl
--------	---	---	---------

Objectifs :

- Réaliser un inventaire des oiseaux nicheurs sur l'ensemble des sites gérés par Les Amis du Marais du Vigueirat
- Déterminer une abondance pour chacune des espèces nicheuses
- Déterminer les variabilités d'abondance de ces espèces à la suite de chaque réalisation du suivi
- Comparer les résultats obtenus avec ceux du suivi analogue effectué en 2000
- Comparer les résultats obtenus avec ceux d'autres espaces naturels en Camargue ainsi qu'avec le programme STOC.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		X			X			X					X	X	X	X					

Description

Dates et périodicité :

- Début du suivi : printemps 2015, à renouveler tous les 3 ans
- Période : de la deuxième semaine d'avril à la dernière semaine de mai inclus
- Fréquence : 2 passages sur l'ensemble du site avec un intervalle de 4 semaines en chaque passage.
- Par conditions météorologiques favorables (peu de vent, pas de pluie, pas de brouillard) donc les dates seront modulables en fonction de ces facteurs.

Dénombrement des oiseaux dans un rayon de 250m autour du piquet repère du point d'écoute. Les oiseaux sont localisés à partir d'une photo aérienne référencée.

Chaque point est équidistant de 500m, ce qui permet de couvrir la majeure partie du site. L'ensemble du site comprend 58 points, (dans la mesure du possible, les points sont fixes par observateur selon chaque recensement).

Localisation des points d'écoutes effectués dans le cadre du recensement des oiseaux nicheurs sur les Marais du Vigueirat en 2015



Les temps d'écoutes seront d'une durée de 20 minutes, ce temps va être divisé en 2 parties : de 0-5min et 6-20min. Cette distinction servira à comparer les résultats de ces deux temps d'écoutes et conjecturer sur leur efficacité. Les données de « 0-5min » pourront aussi être transmises au programme STOC du Muséum National d'Histoire Naturelle car elles pourront s'intégrer à son protocole.

Tous les oiseaux présentant un indice de reproduction identifiable « possible à certain » sont notés, (pour les Ardeidés seul le Butor étoilé et le Blongios nain seront notés car pour les autres espèces les sites de nidification sont déjà connus sur le site)

Seuls les oiseaux situés sur le site sont notés. Certains points ont été déplacés du centre des zones d'écoutes car ils étaient soit hors des limites du site (au-delà de la digue du Canal du Vigueirat) soit dans des secteurs impossibles d'accès sans causer du dérangement à des espèces sensibles (colonie de hérons paludicoles).

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes, Bénévoles	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre d'individus chanteurs pour chaque espèce) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation du nombre d'espèces d'oiseaux nicheuses et d'individus de ces espèces

SE 137	Suivi de la nidification de l'Oie cendrée, Anser anser	2	RNN+Cdl
---------------	---	----------	----------------

Objectifs :

- Connaître l'évolution de la population nicheuse d'Oie cendrée
- Estimer l'évolution du succès de reproduction
- Connaître le déroulement de la nidification sur le site (localisation, chronologie)
- Vérifier l'efficacité des opérations du plan de gestion menées pour la conservation de l'espèce.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X		

Description

Le premier cas de nidification de l'Oie cendrée sur le site a été noté en 1991. Depuis, l'espèce a niché chaque année. Aucun suivi de la nidification n'ayant été réellement formalisé, les données recueillies sur la reproduction de l'Oie cendrée dépendent de la pression d'observation très inégale d'une année sur l'autre.

Jusqu'en 2000, le faible nombre de couples (maximum 10) allié à l'engouement pour cette espèce de la part de l'équipe a permis de suivre très précisément l'évolution de la population. Par la suite, l'augmentation régulière du nombre de familles et la baisse de la pression d'observation ont rendu plus difficile le suivi du nombre de familles.

Dates et périodicité

Le suivi commence début mars, époque à laquelle les premières nichées sont observées, et dure deux mois. Cette période correspond à l'époque où les familles sont le plus facilement détectables. Au-delà, la perte éventuelle de poussins et la croissance de la végétation ne permettent plus d'individualiser les familles.

Les observations seront réalisées chaque fois que les conditions météorologiques le permettront

Horaires

Le matin dans les trois heures suivant le lever du soleil

La durée des séances d'observation sera d'au moins 1h30 sur la Baisse des Oies et d'une heure sur les Rizières.

Détermination du nombre de couples nicheurs :

La majeure partie des oies élèvent leurs jeunes sur la Baisse des Oies et sur Baisse claire. Certaines années des familles ont été observées également sur les Rizières, le Clos des Montures, la Baisse du Milieu et sur Mar sud. Concernant les trois derniers sites, les observations faites étaient ponctuelles et il n'a pas été possible de déterminer si l'élevage des oisons s'est entièrement déroulé sur ces sites.

Les observations seront donc essentiellement réalisées depuis 4 points :

- la montée de la digue des Piscis; pour suivre la Baisse claire
- les deux observatoires de la Baisse des Oies; pour suivre la Baisse des Oies
- l'observatoire des rizières; pour suivre les Rizières

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre de familles et nombre de jeunes) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation du nombre d'espèces d'oiseaux nicheuses et d'individus de ces espèces

SE 138	Suivi de la nidification des anatidés	1	RNN+Cdl
--------	---------------------------------------	---	---------

Objectifs : Evaluer les variations inter-annuelles des populations nicheuses de 5 espèces d'oiseaux d'eau les plus communs sur les Marais du Vigueirat :

- Nette rousse, *Netta rufina*
- Canard colvert, *Anas platyrhynchos*
- Oie cendrée, *Anser anser*
- Foulque macroule, *Fulica atra*
- Grèbe huppé, *Podiceps cristatus*

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X				

Description

Protocole initial élaboré par l'ONCFS. Revu et adapté en 2003 par les Amis des Marais du Vigueirat.

1/ Périodicité

- suivi mensuel
- de mai à juillet inclus
- entre le 20 et le 30 de chaque mois
- 3 passages par mois : 3 matinées consécutives ou étalées sur une période maximale de 5 jours

2/ Horaires

- Début : lever du jour
- Fin : 4 heures après le lever du jour

3/ Méthode

- Les relevés sont réalisés par un observateur à partir de 14 points répartis sur un circuit échantillon.

Points	Sites	Durée en min
1	Pisci nord / Boutardière	5
2	Pisci nord / Fangassier	5
3	Pisci nord et Pisci sud	5
4	Pisci sud / Fangassier / Baisse claire	10
5	Pisci sud Baisse claire	20
6	Pisci sud	15
7	Baisse des Oies 1	5
8	Baisse des Oies 2	15
9	Etang Redon / Mar nord	30
10	Demi-lune	10
11	Rizières	10
12	4 martellières	15
13	Clos des montures / Mar sud	40
14	Palunette	10

- Sur chaque point et pendant la durée correspondante, l'observateur recherchera toutes les familles de Nette rousse, Canard colvert, Oie cendrée, Foulque macroule, Grèbe huppé.
- Durée : le temps d'observation sur chaque point est défini et varie de 5 à 40 minutes en fonction du point (voir tableau)
- Sens de passage : alterner les passages :
 - ☐ du point 1 au 14 le premier jour,
 - ☐ du point 14 au point 1 le second jour,
 - ☐ du point 1 au 14 le troisième jour
 - ☐ commencer en sens inverse le mois suivant

- L'observateur des 3 passages d'une triade mensuelle doit être le même, et si possible pour tous les suivis de l'année afin de limiter l'effet d'une différence dans l'estimation de l'âge des jeunes.
- Déplacements: L'observateur se déplace en voiture entre les points. Les observations réalisées sur le parcours entre les points ne doivent pas être notées sur la fiche de suivi.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données (nombre de familles observées pour chaque espèce et nombre de jeunes par famille) + synthèse selon périodicité définie
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation du nombre d'espèces d'oiseaux nicheuses et d'individus de ces espèces

SE 145	Suivi de la passe-piège à Anguille	2	Cdl
---------------	---	----------	------------

Objectifs : Connaître les effectifs d'Anguille européenne passant dans les Marais du Vigueirat à partir du Canal d'Arles à Bouc.

Années										Période																	
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Description

Entretien pour le bon fonctionnement de la passe-piège.
Relever hebdomadairement la passe-piège (au minimum).
Comptabiliser, mesurer et peser les anguilles piégées.

Voir le protocole TdV / MRM pour détails.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	TDV/MRM

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre d'individus capturés, poids, taille, âge, etc.) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Evolution des données d'Anguille Européenne capturées dans la passe piège et évolution des données issues de l'inventaire piscicole

SE 150	Inventaire aranéologique sur le site	2	RNN+Cdl
---------------	---	----------	----------------

Objectifs : Connaître la faune aranéologique présente sur le site, la comparer avec la gestion du site.

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x		x		x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Plusieurs méthodes de chasses seront utilisées pour réaliser cet inventaire : pièges Barber, chasse à vue, battage et utilisation d'un aspirateur thermique.

Les pièges Barber sont des verres en plastique enterrés à fleur de sol pour que la faune qui se déplace au sol tombe à l'intérieur. Ils mesurent 9cm de diamètre pour 12,5cm de profondeur. Habituellement, ces pièges contiennent des liquides attractifs et conservateurs que nous avons volontairement décidé de ne pas utiliser. En effet, étant situé dans un Espace Naturel Protégé, nous voulions limiter le nombre d'individus tués en utilisant des pièges non létaux. Des boîtes d'œufs ont été placées au fond des récipients pour proposer des abris aux invertébrés qui se prennent dans le piège et éviter qu'ils en ressortent systématiquement. Il y aura 3 pièges par zones, espacés au minimum de 2 mètres, là encore pour ne pas défauner le milieu et éviter d'avoir un nombre de captures trop important. Les relevés se feront une fois par semaine, délai au-delà duquel la prédation serait trop importante dans les pièges ainsi que la déshydratation des individus.

La chasse à vue se fait en plus des pièges en fonction du temps disponible. De fait, elle se fera essentiellement dans les zones où sont localisés les pièges mais pourra aussi être menée dans d'autres secteurs afin d'être le plus exhaustif possible dans l'inventaire. Les individus collectés par le gestionnaire au grès de ses missions entrent dans ce type de récolte.

Le battage se fait principalement sur les arbres et les arbustes. Tout comme la chasse à vue, il sera fait de façon non systématique en fonction du temps disponible et du milieu (certaines parcelles n'ont ni arbre, ni arbustes). Une attention particulière sera tout de même portée sur le chêne vert, le seul du site, qui se trouve devant les bureaux dans la mesure où certaines espèces y sont très attachées.

L'aspirateur thermique permet d'aspirer tout type de milieu. La puissance de l'aspiration est telle que nombre d'invertébrés quasiment indétectables par les méthodes précédentes vont être capturés. De plus, il permet la prospection de milieux hostiles tels que les touffes de joncs piquants, les ronces et les interstices des arbres ou des bâtiments. Là encore, cette chasse se fera de façon ponctuelle selon la disponibilité de l'aspirateur lui-même et en temps.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Garde	Anne Bounias Delacour

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Nombre d'espèces identifiées, analyse des corrélations espèces / habitats, etc.
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation des données sur les invertébrés du site et de la bibliographie relative à ce groupe

SE 157	Suivi des oiseaux nicheurs autour de l'éolienne	1	Cdl
---------------	--	----------	------------

Objectifs : mesurer les effets de la mise en place d'une éolienne de production électrique de petite dimension sur la faune des Marais du Vigueirat

- Mettre en valeur l'évolution qualitative et quantitative des populations d'oiseaux nicheurs à proximité de l'éolienne avant (2007 à 2009) et après sa mise en fonctionnement sur plusieurs années (au moins 5ans) : variations de la richesse spécifique, variations d'effectifs, variations de l'utilisation de l'espace, etc.
- Définir des seuils de tolérance des impacts (d'acceptable à inacceptable) à partir desquels diverses mesures devront être prises.
- Minimiser les nuisances causées à ces populations en mettant en place de nouvelles mesures de réduction des impacts.
- Prévoir des mesures compensatoires si nécessaire.

Hypothèse : le nombre d'oiseaux nicheurs devrait diminuer par rapport à l'année zéro (2007) jusqu'à se stabiliser avec des espèces peu sensibles et des individus ayant fait l'apprentissage de la présence de la machine.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x			

Description

Les Marais du Vigueirat sont un espace naturel pilote en matière de développement durable, et dans la recherche de l'éco-responsabilité. La construction d'une petite éolienne contribuant à l'auto-suffisance énergétique du site au moyen d'énergies renouvelables sans émission de gaz à effet de serre est prévue courant 2009. En outre, les Marais du Vigueirat constituent un site expérimental pour le fonctionnement de ce type d'installation de petite éolienne en milieu naturel.

Il est nécessaire de suivre et de mesurer les effets de l'éolienne sur la faune sensible, en particuliers oiseaux et chiroptères. Considérant que les espèces d'oiseaux nicheurs font partie des plus sensibles (risque d'abandon du site de nidification), le suivi des populations nicheuses à proximité de l'éolienne est indispensable afin de percevoir les conséquences de ce nouvel aménagement.

Dates et périodicité

Début du suivi : printemps 2007 (i.e. 3 saisons de reproduction avant mise en fonctionnement de l'éolienne), puis chaque printemps pendant 5 ans après la mise en fonctionnement de l'éolienne.

Période : de la dernière semaine de mars à la première semaine de juin incluses

Fréquence : 1 sortie par semaine

Nombre total de sorties : 8

Par conditions météorologiques favorables (pas de vent, pas de pluie, pas de brouillard) donc possibilité de modifier la fréquence pour travailler dans ces conditions

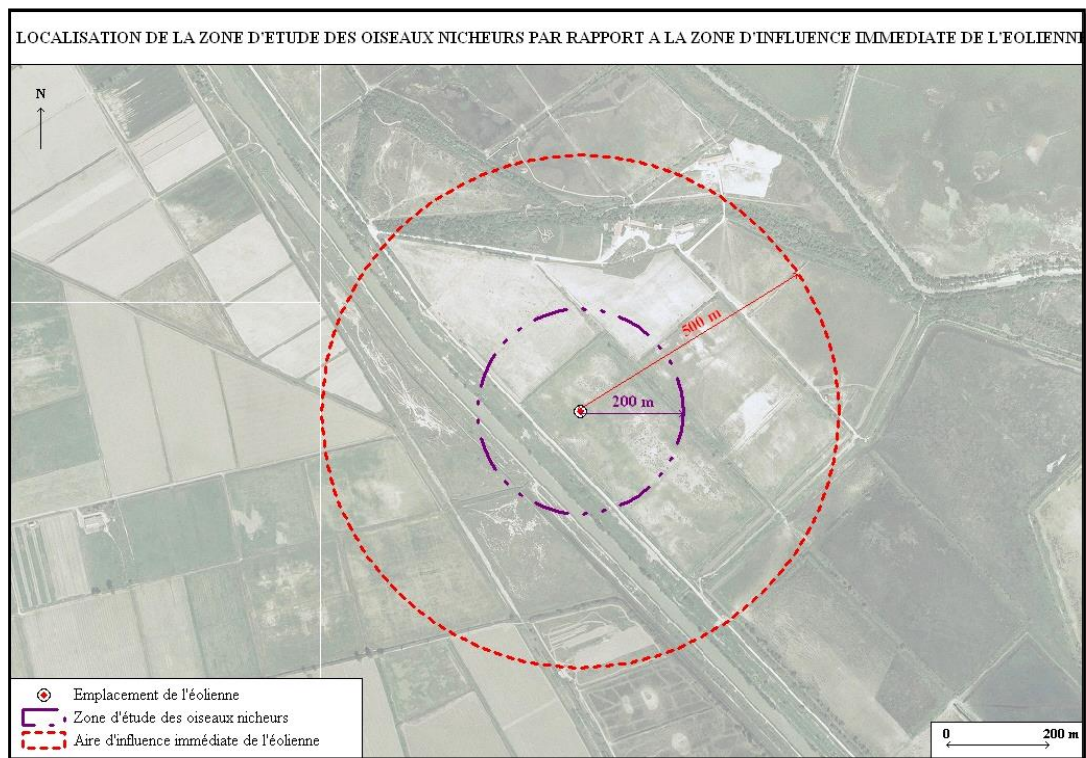
Horaires

Le matin, dans les premières heures qui suivent le lever du soleil.

Méthode

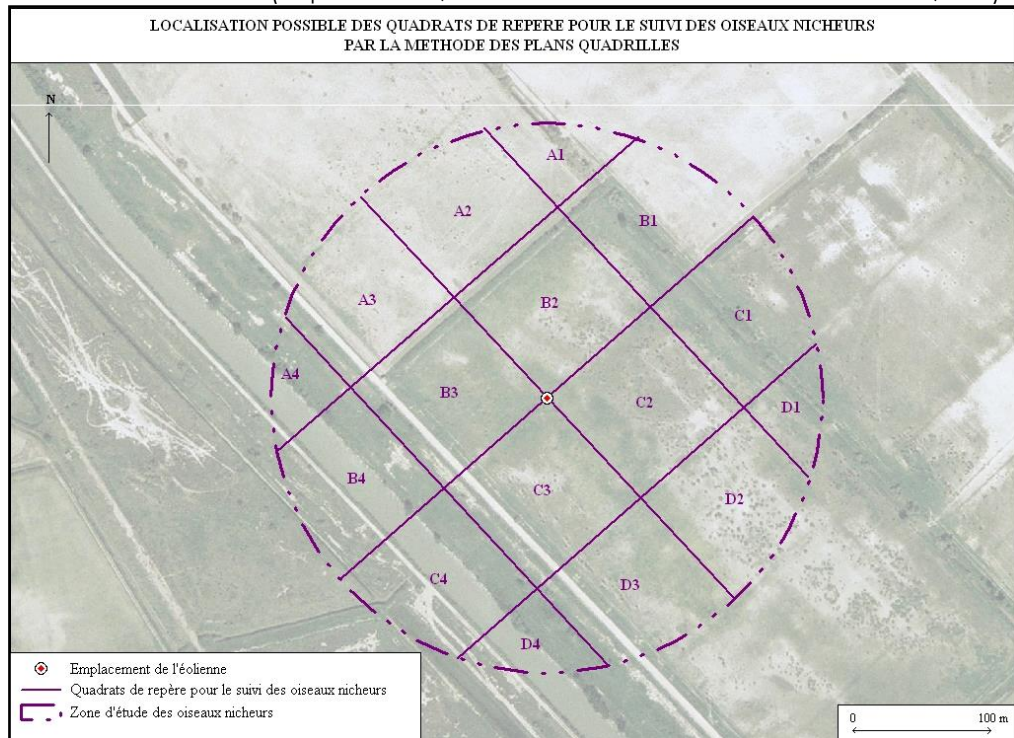
Méthode standardisée des « quadrats » ou des « plans quadrillés » (POUGH, 1950 in HERMANT, 1993).

Zone d'étude :



L'observateur parcourt la zone d'étude très lentement de manière aléatoire jusqu'à ce qu'elle ait été entièrement parcourue.

Lors de sa prospection, il reporte avec précision sur une photographie aérienne de la zone d'étude assortie d'un schéma des quadrats de repère les espèces observées et/ou entendues, le nombre d'individus, ainsi que leur comportement. Chaque espèce est notée sur la carte à l'aide d'un symbole spécifique choisi par l'observateur, de même que le comportement de l'individu contacté (déplacement, contact simultané avec un autre individu, etc.).



Données collectées

Après chaque sortie, les points obtenus sont reportés sur une série de plans, à raison d'un plan par espèce, appelé « plan-espèce ».

A la fin de la saison, chaque plan-espèce comporte donc tous les contacts obtenus pour l'espèce. La mise en évidence de zones de concentration de points d'observation sur chaque plan-espèce permet de faire apparaître les différents territoires des mâles chanteurs de l'espèce, appelés cantons.

Matériel nécessaire

Photographie aérienne de la zone d'étude (pour de meilleurs repères) sur laquelle sont reportés les quadrats repères. Stylo, jumelles.

Besoins humains et compétences

Nb personnes : 1 (nécessiter de n'utiliser qu'un seul observateur de sortie en sortie et d'année en année pour limiter les biais et permettre de comparer les résultats interannuels)

Compétences : ornithologue expérimenté dans la détermination d'oiseaux à vue et par le chant. L'observateur doit être capable de discerner et de compter différents individus de la même espèce chantant simultanément.

Evaluation du temps nécessaire : environ 1h / sortie

Contraintes

Météo favorable, ne nuisant ni aux écoutes, ni à l'observation visuelle : pas de vent, pas de pluie, pas de brouillard
Eviter la proximité d'autres activités nuisant aux écoutes (tronçonnage, visiteurs, etc.) ou à l'observation visuelle (fumée, etc.)

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre d'individus chanteurs pour chaque espèce) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Espèces et nombre d'individus d'oiseaux et chiroptères impactés par l'éolienne de production électrique

SE 157	Suivi de la mortalité induite par l'éolienne	1	Cdl
---------------	---	----------	------------

Objectifs : mesurer les effets de la mise en place d'une éolienne de production électrique de petite dimension sur la faune des Marais du Vigueirat

- Estimer, chez les oiseaux et les chiroptères, la mortalité par collision avec l'éolienne : nombre d'individus tués par an, espèces concernées (oiseaux et chauves-souris).
- Quelles sont les caractéristiques de cette mortalité, les espèces ou individus sensibles, les périodes de sensibilité (saisons, jours ou nuit, conditions météo...), l'influence du fonctionnement de l'éolienne (en marche ou à l'arrêt) sur la mortalité.
- Suivre l'évolution dans le temps de cette mortalité.
- Fixer des seuils de nuisance pour envisager des mesures (prévues ou nouvelles, ponctuelles ou définitives) de réduction de la nuisance de l'éolienne sur les oiseaux et les chiroptères.
- Alerter les gestionnaires sur des éventuels effets importants de l'éolienne sur les groupes concernés, effets qui seraient incompatible avec les objectifs de protection de la faune sauvage.

Hypothèse : Hypothèse, la mortalité des oiseaux et des chiroptères due aux collisions avec l'éolienne est faible. Elle diminue d'année en année, à partir de l'année 0

Années										Période																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F				M				A				M				J				J				A				S				O				N				D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Les Marais du Vigueirat sont un espace naturel pilote en matière de développement durable, et dans la recherche de l'éco-responsabilité. La construction d'une petite éolienne contribuant à l'auto-suffisance énergétique du site au moyen d'énergies renouvelables sans émission de gaz à effet de serre est prévue courant 2009. En outre, les Marais du Vigueirat constituent un site expérimental pour le fonctionnement de ce type d'installation de petite éolienne en milieu naturel.

Il est nécessaire de suivre et de mesurer les effets de l'éolienne sur la faune sensible, en particuliers oiseaux et chiroptères. Considérant que la mortalité directe par collisions est la nuisance qui nécessite le plus d'attention, c'est vers celle-ci que s'orientent les efforts de suivi.

Dates et périodicité

Début du suivi : dès la mise en fonctionnement de la machine

Période : toute l'année

Fréquence : 1 fois/jour

Horaires

Le matin, dans les premières heures qui suivent le lever du soleil

Méthode

L'observateur collecte les cadavres ou individus blessés tombés dans le système de récupération, les compte, identifie les espèces, décrit leur état et les blessures apparentes.

L'observateur peut photographier les cadavres s'il le juge nécessaire.



Données collectées

Lors de chaque sortie, l'observateur remplit une fiche de terrain sur laquelle sont reportées les données suivantes : date, heure, nom de l'observateur, nom d'une éventuelle autre personne qui aide à analyser le cadavre, distance à l'éolienne, groupe (oiseau, chiroptère), espèce (code euring), sexe, âge, état (mort, blessé), cause présumée du décès, conditions météorologiques du moment et de la nuit passée.

La restitution des données de terrain doit aussi se faire sous format informatique Excel à l'aide de la fiche prévue à cet effet dont le remplissage s'effectue en fonction de la codification suivante :

Matériel nécessaire

Fiche de terrain « suivi de la mortalité », stylo, appareil photo, guides de détermination des oiseaux et des chiroptères.

Pour des questions sanitaires, il est indispensable de se munir et d'utiliser des gants, du désinfectant et des sacs de transport des cadavres.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

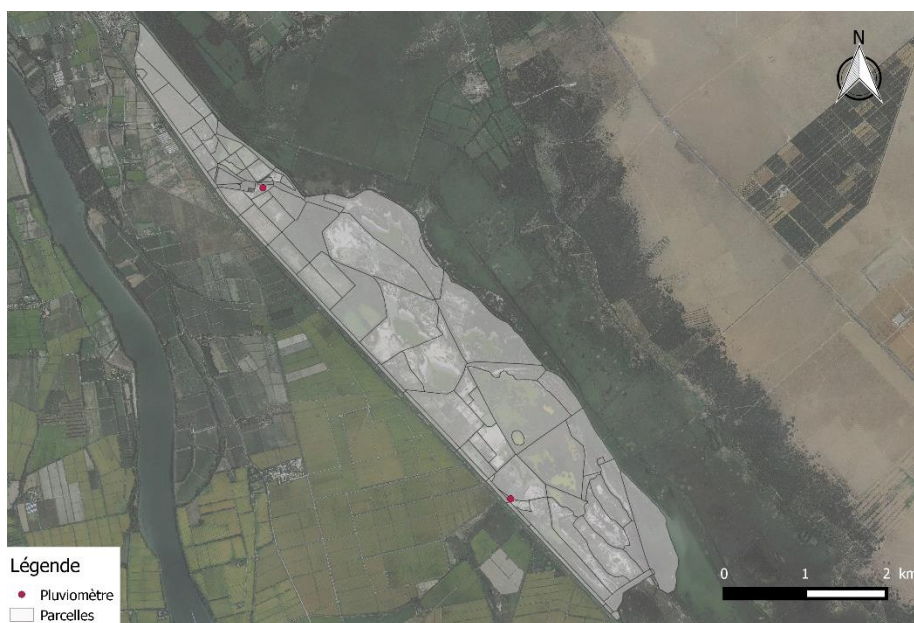
Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (nombre d'individus de chaque espèce, périodes, etc.) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Espèces et nombre d'individus d'oiseaux et chiroptères impactés par l'éolienne de production électrique

SE 159	Suivi de la pluviométrie	1	RNN+Cdl
--------	--------------------------	---	---------

Objectifs : Suivi de la pluviométrie afin de la mettre en corrélation avec la gestion hydraulique

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description



Localisation des pluviomètres sur le site

Les deux pluviomètres du site (Maison du Fermier pour l'Etourneau et Mas Ligagneau) sont relevés et vidés chaque lendemain de pluie avant 10 heures du matin. Il faut noter la quantité d'eau présente dans le pluviomètre et l'heure du relevé.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données hebdomadaires + synthèse hebdomadaire et synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation des données de météorologie enregistrée sur le site

SE 160	Suivi du gel	1	RNN+Cdl
---------------	---------------------	----------	----------------

Objectifs : Connaître l'épaisseur et les durées de gel sur le site sachant que ces facteurs peuvent avoir un impact négatif sur la faune (notamment les oiseaux hivernants).

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x													

Description

Il faut définir quotidiennement les bassins concernés, l'épaisseur du gel, le pourcentage de recouvrement des bassins et le nombre de jours de gel consécutifs et total.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

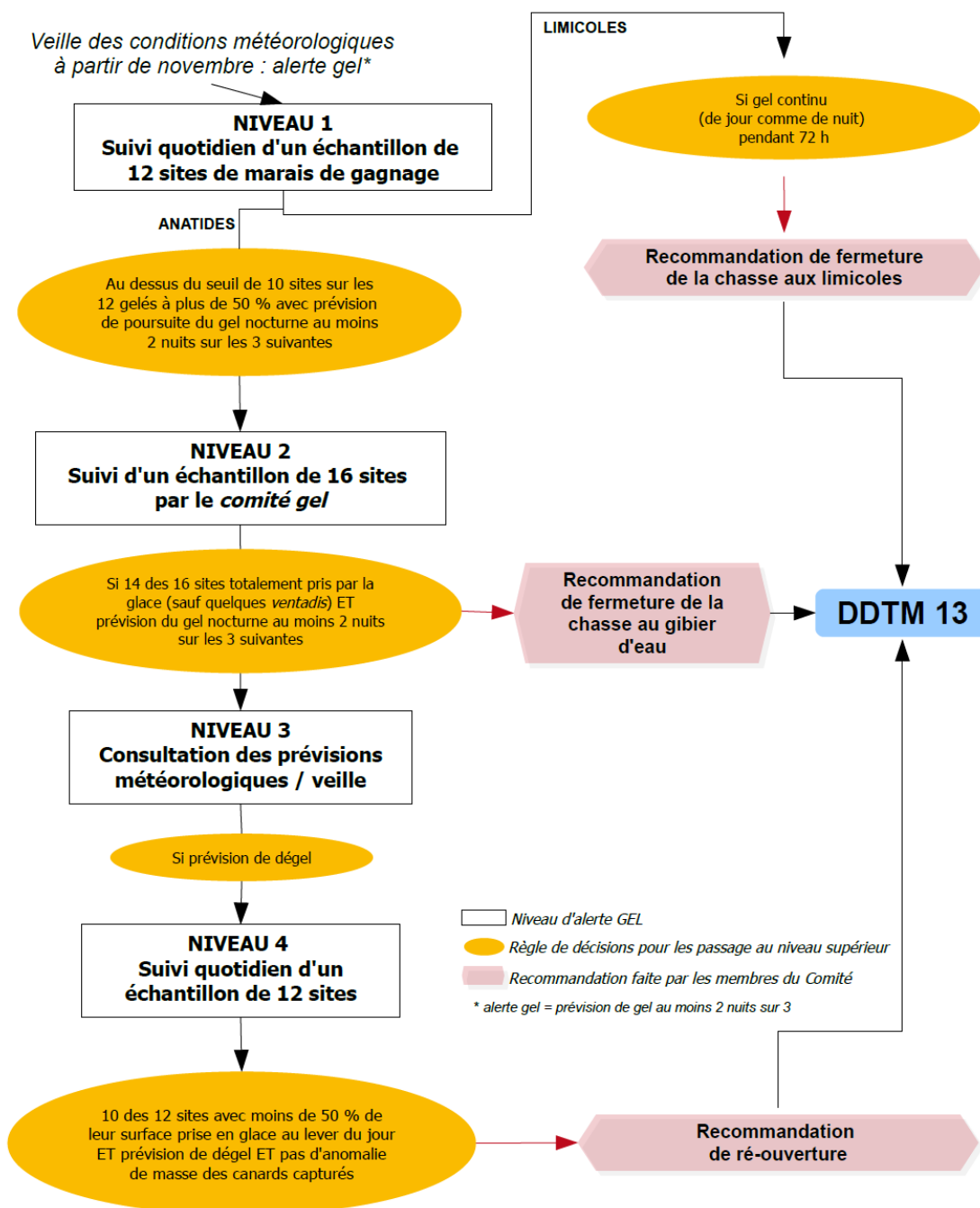
Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation des données de météorologie enregistrée sur le site

SE 162	Suivi du gel pour l'ONCFS	1	RNN+Cdl
--------	---------------------------	---	---------

Objectifs : Stations de référence pour l'ONCFS dans l'objectif de déterminer les périodes de fermeture temporaire de la chasse aux oiseaux d'eau

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x	x

Description



Les bassins de Rizière Étourneau et de la Baisse des Oies sont intégrés à ce protocole.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	ONCFS

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation des données de météorologie enregistrée sur le site

SE 165	Suivi de la conductivité de l'eau	1	RNN+Cdl
--------	-----------------------------------	---	---------

Objectifs : Connaître la salinité de l'eau sur l'ensemble des bassins et canaux dont les niveaux sont suivis.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Représentation des valeurs moyennes de conductivité mesurées sur chaque bassin de 2000 à 2015



Légende

Intervalle de valeurs

Zone non suivie

0 < x < 2

2 < x < 4

4 < x < 6

6 < x < 10

10 < x

source : orthophoto
Clément PAPPALARDO - AMV



les marais du
VIGUEIRAT

Localisation des bassins suivis

Toute l'année, une fois par mois, entre le 10 et le 20 inclus par temps non pluvieux et/ou non venteux (< 30km/h).

Tous les relevés doivent être effectués au conductimètre en moins de 8 jours pour rendre l'analyse des données plus pertinente. En cas de remises en eau : précipitations importantes prévues par Météo France (> 20 mm) ou ouverture des vannes pour mise en eau, les mesures devront toutes être réalisées soit avant soit après cette remise en eau pour que l'ensemble des mesures puisse être comparé.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données mensuelles + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation des données relatives aux paramètres physico-chimiques de l'eau

SE 166	Suivi des piézomètres	1	RNN+Cdl
--------	-----------------------	---	---------

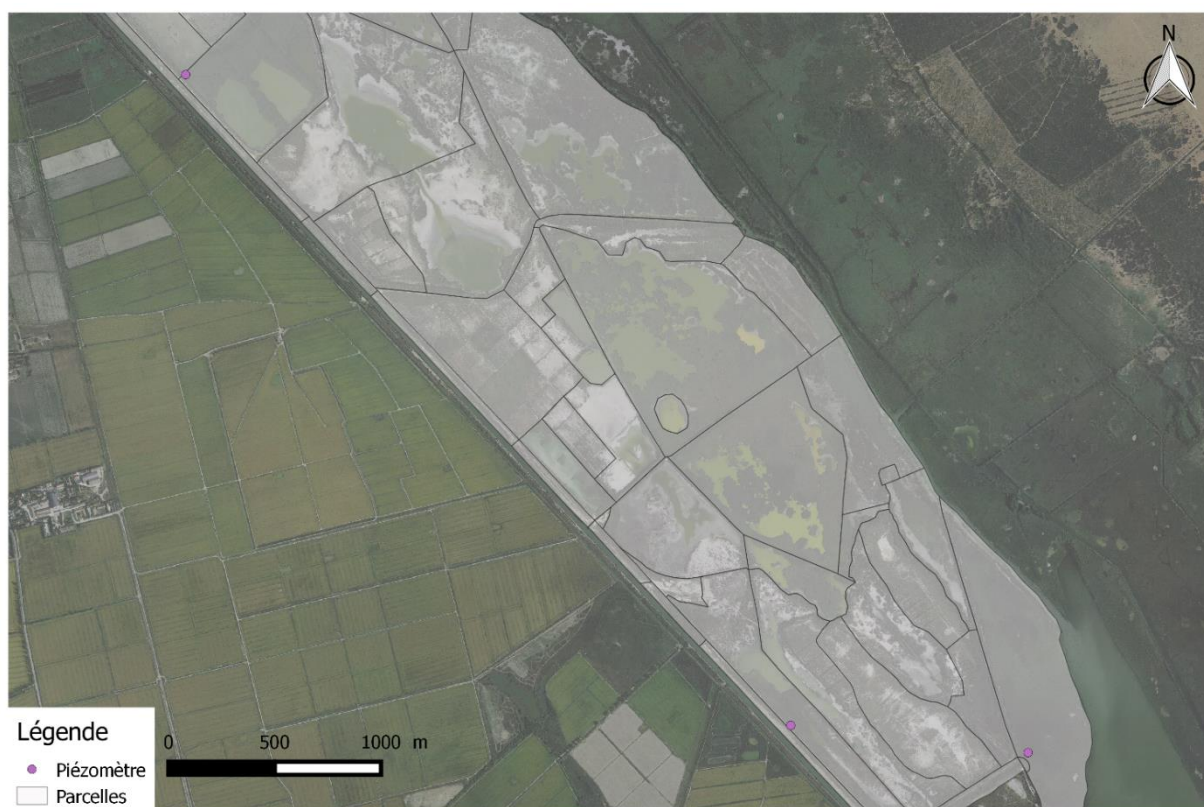
Objectifs : Mesurer les hauteurs d'eau et la conductivité dans les nappes phréatiques du site

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Le suivi des piézomètres du site s'inscrit actuellement dans le cadre d'une étude de la Tour du Valat sur l'impact de la démoustication au Bti. D'autres piézomètres sont disposés sur le site, mais ils ne sont plus suivis (jardin botanique, Cassaïre) ou sont suivis pas des partenaires (GPMM).

Il s'agit de relever 3 piézomètres en roselière. Les relevés sont fait en même temps que les conductivités du site (mensuellement) et donc avec les mêmes contraintes : vent inférieur à 30km/h, sans pluie, sans modification de gestion et de variation brutale (gestion ou pluies) des niveaux d'eau des bassins et des canaux sur le site. Il faut mesurer le niveau d'eau et la conductivité à l'intérieur et à l'extérieur du tube.



Localisation des piézomètres

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	PNRC, Tour du Valat

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données mensuelles + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Augmentation des données relatives au suivi piézométrique du site

SE 514	Mise en œuvre du STOC-capture dans Woodstoc	1	Cdl
---------------	--	----------	------------

Objectifs : Etudier les fluctuations des effectifs des oiseaux communs nicheurs en déterminant notamment le taux de survie des adultes et le succès de la reproduction. Ce suivi est basé sur un échantillonnage de la population par Capture-Marquage-Recapture.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X					

Description

Le protocole a été élaboré par le CRBPO en 1989.

Dates et périodicité

Trois séances de captures sont réalisées entre le 1^{er} mai et le mois de juillet.

Chaque séance se déroule en début de mois dès que les conditions météorologiques le permettent.

Horaires

Les filets sont montés la veille. Certains filets étant situés sur le Sentier des Cabanes, il est nécessaire d'attendre qu'il n'y ait plus de visiteurs sur le site. La mise en place peut commencer vers 15 heures en dehors des zones accessibles au public. L'installation de la station prend environ trois heures.

Le jour du baguage, l'ouverture des filets commence une heure avant le lever du jour.

Horaires du lever du jour :

début mai : 6 heures

début juin et juillet : 5 heures 30

Les filets sont fermés à partir de midi puis démontés.

La session se termine généralement entre 13 heures et 13 heures 30.

Méthode

Localisation et mise en place des filets

Vingt filets japonais de 12 mètres sont disposés dans la zone boisée située entre le Portail Etourneau et l'entrée de la Cour de triage de l'Etourneau. Trois unités sont identifiables :

- le Bois des Cabanes situé au nord des bâtiments des Cabanes de l'Etourneau (filets 1 à 3)
- le Sentier des Cabanes qui concerne la partie du bois dans laquelle a été construit le platelage (filets 4 à 8 & 10)
- Woodstoc située à l'ouest de la zone boisée (filets 9 et 11 à 20)

Jusqu'en 1999, année de construction du Sentier des Cabanes, on ne distinguait que deux zones : le Bois des Cabanes et Woodstoc.

L'emplacement des filets a été choisi par Georges Oliosio (délégué régional du CRBPO) en 1990. Seule une travée (filet 4) a été déplacée de moins de 10 mètres suite à l'implantation du Sentier des Cabanes.

Chaque filet est numéroté (de 1 à 20).

Dans certaines travées, des tubes en métal ont été enfoncés dans le sol de manière à y emboîter les perches de baguage.

Lors des deux premières sessions il est nécessaire de tailler la végétation herbacée au sol et les ronces sur certaines travées. Un passage en février/mars permet de couper les grosses branches de manière à limiter le dérangement en pleine période de nidification.

Les perches de baguage situées en dehors de la zone ouverte au public restent fichées dans le sol jusqu'à la session de juillet. Ensuite elles sont toutes enlevées. Le fait de les laisser plantées permet de gagner du temps car à partir du mois de juin le sol est très sec et il devient difficile d'enfoncer les perches.

Baguage

De manière à limiter le dérangement, les filets sont relevés continuellement par deux bagueurs qui s'occupent de 9 à 11 filets chacun. La durée maximale entre deux tournées ne doit pas excéder une demi-heure. Les oiseaux capturés sont traités au filet.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Chargé de mission gestion	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (effectifs capturés et bagués de chaque espèce) + synthèse annuelle
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, du nombre de suivis faunistiques nationaux ou internationaux mis en œuvre sur le site et utilisation des données obtenues à l'échelle des suivis

SE 515	Suivi Vigie Nature Chiroptères	2	RNN+CdL
--------	--------------------------------	---	---------

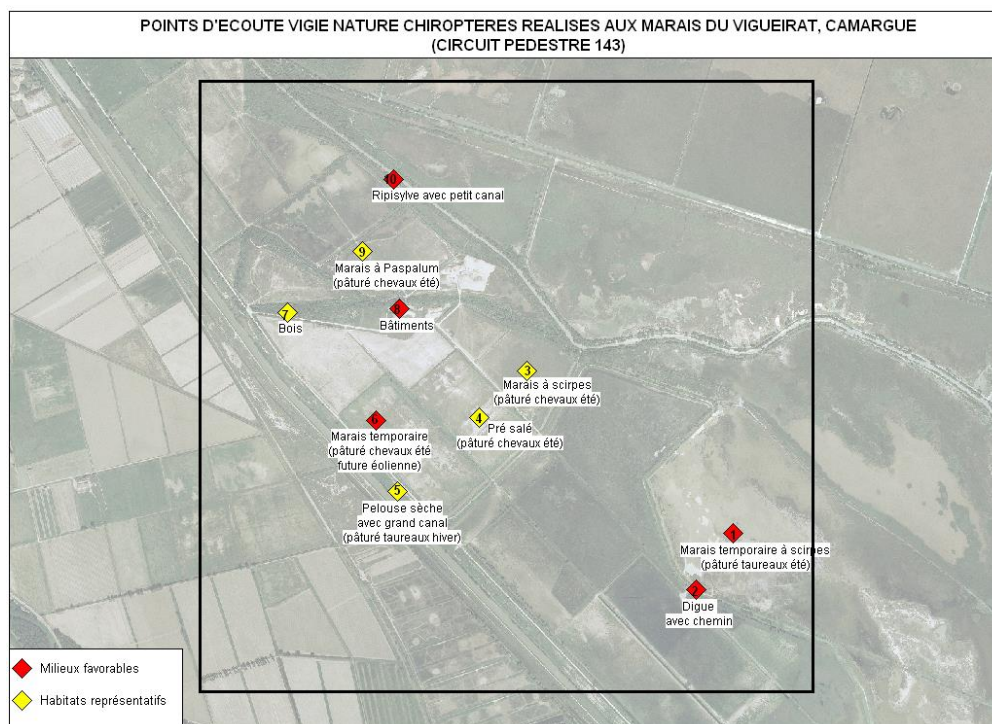
Objectifs : Suivre l'évolution dans le temps et dans l'espace de l'abondance des chauves-souris communes sur les Marais du Vigueirat, participer au suivi participatif Vigie Nature Chiroptères coordonné par le Museum National d'Histoire Naturelle à l'échelle nationale.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X				

Description

Ce suivi, débuté en 2008 aux Marais du Vigueirat, s'inscrit dans le cadre du suivi participatif national Vigie Nature Chiroptères coordonné par le Museum National d'Histoire Naturelle.

Le protocole de suivi choisi aux Marais du Vigueirat est le protocole pédestre (voir fiche protocole du MNHN). Le circuit réalisé est composé de 10 points d'écoute mélangeant des milieux favorables et des habitats représentatifs. Le suivi commence 30 minutes après le coucher du soleil. Pour chaque point, l'enregistrement des écholocations se fait en continu pendant 6 minutes à l'aide d'un détecteur d'ultrasons Tranquility Transect et d'un enregistreur numérique fournis par le MNHN.



Les données sont ensuite analysées à l'aide du logiciel Syrinx et communiquées au MNHN.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	MNHN

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données annuelles (fichiers d'enregistrement des écholocations + fichiers de saisie des analyses)
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien, voire augmentation, du nombre de suivis faunistiques nationaux ou internationaux mis en œuvre sur le site et utilisation des données obtenues à l'échelle des suivis

BD 524	Harmonisation de la sauvegarde des données brutes pour simplifier la transmission aux bases de données	1	RNN+CdL
---------------	---	----------	----------------

Objectifs : Amélioration de la base de données afin de mieux valoriser et exploiter les données

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x	x									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Une base de données naturaliste est un outil évolutif régulièrement enrichi. Au fil du temps et de la mise en place à grande échelle (régionale ou nationale) de bases de données, il est devenu nécessaire d'opérer une refonte de notre base de données afin d'augmenter la qualité des données, leur transmission ainsi que de faciliter la saisie et le travail quotidien des gardes.

Dans cette optique, il est prévu une harmonisation des différents jeux de données selon un modèle préétabli, une homogénéisation des données historiques, notamment d'un point de vue toponymique, ainsi que de mutualiser et pérenniser l'effort de saisie.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Chargé de mission gestion / Gardes	CEN PACA / RNF

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Bases de données à jour
Indicateurs de réussite (objectif)	Amélioration de la base de données MdV et nombre de données transmises à SILENE et SERENA

BD 525	Alimentation de la base de données régionale SILENE	1	RNN+CdL
---------------	--	----------	----------------

Objectifs : Mise à disposition des données aux partenaires

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

SILENE est un portail internet de diffusion des données naturalistes dans un but de gestion et de protection du patrimoine naturel régional. Son objectif est de centraliser des données d'observation standardisées mais non synthétisées. SILENE apparaît aujourd'hui comme un outil important pour la diffusion des connaissances sur la biodiversité dont il favorise la prise en considération dans l'aménagement du territoire régional.

La réalisation de l'opération BD 524 permettra d'avoir les différentes données standardisées, mises à jour et les plus complètes possibles.

Après le transfert des données historiques courant 2016, les transmissions de données à SILENE se feront une fois par an, après validation des différentes données par l'équipe de gestion.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Chargé de mission gestion	CEN PACA

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données transmises
Indicateurs de réussite (objectif)	Amélioration de la base de données MdV et nombre de données transmises à SILENE et SERENA

BD 526	Alimentation de la base de données nationale SERENA	1	RNN+CdL
---------------	--	----------	----------------

Objectifs : Mise à disposition des données aux partenaires

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

SERENA est un logiciel de gestion de bases de données naturalistes, porté par RNF qui s'appuie sur son réseau national pour centraliser des données standardisées.

La réalisation de l'opération BD 524 permettra d'avoir les différentes données standardisées, mises à jour et les plus complètes possibles.

Après le transfert des données historiques courant 2016, les transmissions de données à SERENA se feront une fois par an, après validation des différentes données par l'équipe de gestion.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Chargé de mission gestion	RNF

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Données transmises
Indicateurs de réussite (objectif)	Amélioration de la base de données MdV et nombre de données transmises à SILENE et SERENA

BD 653	Organisation de la surveillance (7j/7, toute l'année, garderie active, astreintes)	1	RNN+CdL
---------------	---	----------	----------------

Objectifs : Assurer la surveillance de l'ensemble du site

Années										Période																							
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J		F		M		A		M		J		J		A		S		O		N		D	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Description

La surveillance du site est assurée par l'équipe en charge de la conservation du patrimoine naturel. Elle est organisée par le conservateur et est réalisée par les gardes essentiellement, mais aussi parfois par le conservateur ou le directeur.

La surveillance est réalisée 7j/7, 24h/24 et toute l'année.

Ainsi, un garde de service est présent chaque weekend et chaque jour férié (planning annuel), et une astreinte est définie chaque soir (planning hebdomadaire) et pour l'ensemble de la nuit.

Les gardes sont joignables par téléphone en permanence, un renvoi d'appel étant effectué par les gardes en repos vers le téléphone du garde de service.

Le conservateur et le directeur peuvent aussi être appelés en permanence en cas de besoin.

L'attribution d'un logement de fonction à chaque garde permet d'assurer aussi une présence permanente sur le site et une surveillance passive de celui-ci.

Le personnel en charge de la surveillance du site est, si possible, commissionné et assermenté (garde du littoral, garde de réserve naturelle, garde chasse particulier, garde au titre de la protection de la nature et de la circulation des véhicules à moteurs).

Ainsi, les infractions constatées peuvent être simplement signalées au contrevenant ou faire l'objet de procédures (procès verbal). Elles se rapportent au Code de l'Environnement, au Décret de classement de la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat (n° 2011-1502 du 9 novembre 2011) ou à l'arrêté municipal réglementant l'accès, la circulation et les usages sur les Marais du Vigueirat sur la propriété du Conservatoire du littoral située en dehors du périmètre de la réserve naturelle (N°15 VET001 du 12 février 2015).

Si besoin, la surveillance du site par l'équipe peut être complétée par des interventions de l'ONCFS ou de la Gendarmerie de Saint Martin de Crau.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Planning annuel de la surveillance, enregistrement des infractions
Indicateurs de réussite (objectif)	Maintien du nombre de gardes et de l'organisation de la surveillance, augmentation du nombre d'agents commissionnés, diminution du nombre d'infractions constatées

AD 700	Evaluation annuelle du plan de gestion	1	RNN+Cdi
---------------	---	----------	----------------

Objectifs : Evaluer et analyser chaque année l'avancement des opérations programmées dans le plan de gestion pour l'année précédente afin d'ajuster la programmation de l'année à venir.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									

Description

Chaque début d'année (N) est consacré à la réalisation du bilan des opérations mises en œuvre l'année précédente (N-1) : évaluation de l'état d'avancement, analyse des réussites, des échecs, des retards, adaptation de la programmation de l'année (N). Ce bilan technique et financier des opérations de l'année N-1 est présenté dans le cadre du rapport annuel d'activités de l'association, validé lors de l'assemblée générale de l'association ayant lieu au printemps de l'année N.

L'évaluation sera faite en mettant en parallèle le tableau de programmation des opérations présenté en section B du plan de gestion et la réalisation effective des opérations.

Pour chaque opération programmée, le schéma de principe de l'évaluation sera le suivant :

- Mise en œuvre de l'opération en année N : oui / non / en cours
- Opération mise en œuvre en année N : résultats obtenus/résultats attendus dans le cadre de l'objectif du plan de gestion (indicateurs)
- Opération en cours en fin d'année N : estimation du travail restant à réaliser et programmation pour l'année N
- Opération non mise en œuvre en année N : raisons, programmation pour l'année N
- Opérations non prévues en année N mais réalisées

Cette méthode d'évaluation sera certainement à l'origine d'une refonte de la forme actuelle du rapport annuel d'activités. Elle sera testée en 2017 pour le bilan des activités de 2016.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Conservateur	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Outils de suivi de la mise en œuvre du plan de gestion
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des procédures de gouvernance et des documents de gestion mis en œuvre aux échéances prévues

AD 701	Rédaction du rapport annuel d'activités	1	RNN+Cdl
--------	---	---	---------

Objectifs : Le rapport annuel d'activités présente l'ensemble des opérations mises en œuvre par le gestionnaire pour une année donnée. Il présente aussi les résultats obtenus et la programmation prévisionnelle de l'année suivante.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									

Description

Le rapport annuel d'activités est rédigé en début de chaque année N et fait le bilan technique et financier des opérations mises en œuvre en année N-1. Il est validé par l'assemblée générale de l'association.

A partir de 2016, le rapport annuel d'activités mettra en parallèle les opérations réalisées en année N-1 et les opérations programmées pour cette même année dans le cadre de ce plan de gestion.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Ensemble des responsables d'équipes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Un rapport annuel d'activités par an
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des procédures de gouvernance et des documents de gestion mis en œuvre aux échéances prévues

AD 702	Evaluation quinquennale du plan de gestion	1	RNN+Cdl
---------------	---	----------	----------------

Objectifs : Le plan de gestion des Marais du Vigueirat propose une programmation des opérations sur 10 années. Cependant, il n'est approuvé par arrêté préfectoral que pour 5ans et doit faire l'objet d'une évaluation à mi-parcours avant d'être poursuivi ou modifié pour les 5 années suivantes.

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
				x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

L'évaluation quinquennale du plan de gestion sera confiée à un prestataire extérieur afin d'assurer une évaluation objective. Ce prestataire travaillera en étroite collaboration avec l'ensemble des responsables d'équipe afin de traiter de l'ensemble des thématiques abordées dans le cadre de ce plan de gestion.

L'évaluation quinquennale permettra de réorienter si nécessaire la seconde partie du plan de gestion concernant les 5 dernières années de validité de celui-ci.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Conservateur	Prestataire à définir

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Rapport d'évaluation
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des procédures de gouvernance et des documents de gestion mis en œuvre aux échéances prévues

AD 703	Evaluation Décennale du plan de gestion	1	RNN+Cdl
---------------	--	----------	----------------

Objectifs : Le plan de gestion des Marais du Vigueirat propose une programmation des opérations sur 10 années. Avant de procéder à la rédaction du plan de gestion suivant, une évaluation est nécessaire.

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

L'évaluation décennale du plan de gestion sera confiée à un prestataire extérieur afin d'assurer une évaluation objective. Ce prestataire travaillera en étroite collaboration avec l'ensemble des responsables d'équipe afin de traiter de l'ensemble des thématiques abordées dans le cadre de ce plan de gestion.

L'évaluation décennale permettra de rédiger le plan de gestion suivant en prenant en compte un certain nombre de remarques et recommandations visant à une meilleure définition des objectifs et des opérations ainsi qu'à une programmation plus adaptée.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Conservateur	Prestataire à définir

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Rapport d'évaluation
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des procédures de gouvernance et des documents de gestion mis en œuvre aux échéances prévues

TE 726	Entretien de la structure des pistes et chemins de circulation	1	RNN + Cdl
--------	--	---	-----------

Objectifs : Maintenir les pistes et les chemins en état de manière à permettre la circulation des véhicules dans les meilleures conditions possibles.

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Description

On peut distinguer deux types de voies de communication : les pistes empierrées et les chemins ou digues non empierrées.

Les pistes empierrées permettent de circuler en tout temps. Leur entretien consiste à passer une lame de nivellement pour boucher les nids de poule avant qu'ils ne deviennent trop importants. Ces travaux peuvent être réalisés en régie mais nécessitent un matériel adéquat (tracteur et lame) utilisé par une personne compétente. Sinon, il faut faire intervenir une entreprise. La piste d'accès depuis Mas Thibert jusqu'à l'aire de stationnement nécessite un entretien plus important puisqu'il est le tronçon le plus emprunté. Lorsque les pistes sont trop dégradées, il peut être nécessaire de ramener du matériau. Cela représente un coût important puisqu'il faut faire appel à une entreprise. Les matériaux utilisés doivent être naturels et provenir de sites proches du site pour limiter les coûts de transport.

Lorsqu'il n'est pas possible de réaliser ce type de travaux, des interventions ponctuelles menées en régie peuvent permettre d'améliorer la circulation. Elles consistent à créer ou entretenir des saignées permettant d'évacuer l'eau des flaques, voire de remplir les plus gros nids de poule avec de la grave naturelle.

Pour les zones non empierrées, les interventions sont ponctuelles dans la mesure où la circulation est strictement interdite tant que la bande de roulement n'est pas sèche. Cette mesure permet d'éviter la création d'ornières qui favoriseraient la stagnation de l'eau. Il est parfois nécessaire d'intervenir pour combler des trous créés par les sangliers lorsqu'ils recherchent leur nourriture ou par des affaissements liés à des terriers de ragondin. Ces travaux sont réalisés en régie.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Chargé de mission gestion, ACI, Gardes	Entreprise de travaux publics

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Pistes praticables, bilan des opérations d'entretien
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des pistes et chemins de circulation et signalétique associée en bon état de fonctionnement

727	Maintenance de la végétation aux abords des pistes et chemins de circulation	1	RNN + Cdl
-----	--	---	-----------

Objectifs : Permettre la circulation des véhicules sur le site dans de bonnes conditions.

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Description

L'entretien de la végétation aux abords des voies de circulation sur le site est principalement réalisé en période de repos végétatif et en dehors des périodes de sensibilité pour la faune. Pour certains secteurs, les créneaux où il est possible d'intervenir sont assez courts. Les opérations d'entretien consistent à tailler la végétation mécaniquement de part et d'autre de la bande de roulement et parfois au milieu. La coupe de la végétation est réalisée à la débroussailleuse ou à l'aide d'un gyrobroyeur. Afin d'éviter la destruction de cistudes d'avril à juillet, l'utilisation du gyrobroyeur ne peut être envisagée qu'à partir de 10 heures pour éviter qu'il n'y ait encore des femelles en phase terrestre après leur ponte.

Les opérations d'élagage sont également réalisées en dehors des périodes sensibles.

La digue des Piscis (circuit de la calèche) doit être entretenue prioritairement de février à mars (sauf en cas de vague de froid) afin de limiter le dérangement des oiseaux d'hivernants et avant l'installation des nicheurs précoces (Héron cendré et Cigogne blanche) dans les bassins adjacents.

Les stations de plantes rares sur le site ou protégées devraient être mieux prises en compte grâce à l'élaboration d'un document synthétisant l'ensemble des informations de manière à permettre d'établir un planning d'intervention

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Régisseur	ACI en lien avec les gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Pistes praticables, bon croisement des véhicules et visibilité, bilan annuel des opérations d'entretien (carte et période d'intervention)
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des pistes et chemins de circulation et signalétique associée en bon état de fonctionnement

TE 730	Entretien et fabrication des clôtures	1	RNN + Cdl
---------------	--	----------	------------------

Objectifs : Contenir les animaux domestiques et limiter la circulation des personnes sur le site

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

L'intervention sur les clôtures se fait dans deux cas : lors d'un accident (clôture cassée par un animal) ou après le contrôle annuel.

Dans les lieux où le public n'a pas accès : renforcer la clôture de chaque côté du piquet abîmé par l'installation de deux piquets neufs.

Dans les lieux où le public circule, remplacer chaque piquet abîmé.

Réparer les fils de fer barbelés en réalisant une épissure.

Attacher les fils de fer barbelés sur les piquets avec du fil de fer recuit de 1.5 mm ou des cavalier en inox.

Quand une traverse de chemin de fer (servant de piquet de base) s'abîme, la remplacer par une poutre en chêne non traité. Cela peut aussi se faire sur une traverse non abîmée lors d'une grosse intervention sur une clôture (réfection totale par exemple)

Les piquets en châtaignier abîmés servent de bois de chauffage pour les cheminées (Bergerie, Ligagneau, Rendez-vous, Villa du fermier). Ceux qui sont encore en état (récupéré lors du démontage total d'une clôture) peuvent être réutilisés et sont stockés dans la Bergerie.

Les traverses de chemin de fer usées ou remplacées sont stockées à Ligagneau en attendant leur évacuation pour retraitement.

Les fils de fer barbelés et les fils de fer d'attache sont récupérés pour être réutilisés sur le site ou sont donnés à un ferrailleur.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Régisseur	ACI	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Clôtures fonctionnelles
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des clôtures et portails en bon état de fonctionnement

TE 731	Entretien et fabrication des portails	1	RNN + Cdl
--------	---------------------------------------	---	-----------

Objectifs : Contenir les animaux domestiques et limiter la circulation des personnes sur le site, maintenir les portails en bon état de fonctionnement

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

L'entretien des portails se fait lorsqu'un dégât est constaté.

Portails en planches :

Remplacer les planches usées par des voliges traitées de classe 2.

Graisser les gonds.

Retendre en redressant les poteaux de soutien.

Vérifier les systèmes de fermeture.

Quand cela est nécessaire, remplacer les poteaux de soutien (traverses de chemin de fer, poteaux téléphoniques, bois autoclavé) par des poteaux non traités de classe 4.

Portails gardians (perchettes) :

Remplacer les échelas (perchettes) abîmés.

Réparer les fils de fer barbelés en réalisant une épissure.

Attacher les fils de fer barbelés sur les piquets avec du fil de fer recuit de 1.5 mm ou des cavalier en inox.

Quand une traverse de chemin de fer (servant de piquet de base) s'abîme, la remplacer par une poutre en chêne non traité. Cela peut aussi se faire sur une traverse non abîmée lors d'une grosse intervention sur une clôture (réfection totale par exemple)

Les piquets en châtaignier abîmés servent de bois de chauffage pour les cheminées (Bergerie, Ligagneau, Rendez-vous, Villa du fermier). Ceux qui sont encore en état (récupéré lors du démontage total d'une clôture) peuvent être réutilisés et sont stockés dans la Bergerie.

Les traverses de chemin de fer usées ou remplacées sont stockées à Ligagneau en attendant leur évacuation pour retraitement.

Les fils de fer barbelés et les fils de fer d'attache sont récupérés pour être réutilisés sur le site ou sont donnés à un ferrailleur.

Graisser régulièrement les cadenas.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Régisseur	Equipe régie	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Portails fonctionnels
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des clôtures et portails en bon état de fonctionnement

TE 732	Maintenance de la végétation aux abords des sentiers ouverts au public	1	RNN + Cdl
--------	--	---	-----------

Objectifs : contrôler la végétation aux abords des sentiers ouverts au public pour maintenir un accès facilité à ces derniers.

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Coupe verticale : Tailler la végétation poussant à proximité immédiate de la limite extérieure du sentier ou du caillebotis

Tailler la végétation verticalement (imaginer une paroi perpendiculaire à la limite extérieure du sentier ou du caillebotis)
Ramasser les déchets rémanents et les transporter dans le conteneur prévu à cet effet.

Souffler les résidus végétaux.

Broyer les déchets rémanents puis les mettre au compost ou à la chaufferie bois s'il s'agit de branches.

Faire attention à ce que la coupe ne se voie pas du sentier (maintenir un aspect naturel).

Ne pas couper les fleurs, même si elles débordent sur le sentier ou caillebotis (aspect esthétique).

Ne jamais quitter le sentier ou caillebotis (aspect esthétique, destruction de la végétation et dérangement de la faune).

Ne pas faire de coupe verticale des phragmites lors de forts vents.

Coupe horizontale platelage : Tailler les phragmites poussant entre les planches du caillebotis

Couper à ras (1 cm) les phragmites poussant entre les planches du platelage avec la tondeuse manuelle. Il arrive qu'il ne soit pas possible de réaliser cette opération aussi souvent que prévu, dans ce cas uniquement, utiliser la débroussailluse.

Passer manuellement à l'extérieur du caillebotis les phragmites poussés le long des chasse-roues.

Dans le cas de l'utilisation de la débroussailluse uniquement, ramasser les fils cassés et passer le souffleur sur le caillebotis pour éliminer les débris végétaux.

Coupe horizontale tonte : Maintenir l'herbe poussant sur les sentiers à une faible hauteur

Utiliser la tondeuse manuelle.

Privilégier la tonte du côté du canal.

Maintenir une largeur de 1.20 mètres permettant le passage de deux personnes de front.

Ne pas couper les fleurs, même si elles débordent sur le sentier (aspect esthétique).

Consulter les gardes pour définir les périodes de tonte

Ne jamais quitter le sentier (aspect esthétique, destruction de la végétation et dérangement de la faune).

Coupe horizontale partie minérale : Eliminer les plantes poussant sur le sentier

Couper manuellement les plantes sur toute la largeur du sentier.

Ramasser les rémanents et les transporter dans le conteneur prévu à cet effet.

Vider le conteneur au compost.

Appliquer une solution concentrée de sel pour brûler les plantes se trouvant sur la partie minérale du sentier

Recharger le sol afin que le sentier reste plat.

Plusieurs espèces végétales, pouvant être présentes sur les sentiers de l'Etourneau, doivent être respectées et donc non coupées. Il s'agit de : *Ophrys apifera* – Ophrys abeille, *Iris pseudacorus* – Flambe d'eau, *Iris foetidissima* – Iris gigot, *Aristolochia rotunda* – Aristolochie ronde

De Juin à Juillet, des individus de Cistudes d'Europe peuvent se trouver sur les sentiers de l'Etourneau.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Régisseur	ACI	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Pas de végétation gênant la circulation sur les sentiers
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des sentiers d'accueil du public en bon état de fonctionnement

TE 733	Entretien des platelages sur les sentiers ouverts au public	1	RNN + Cdl
--------	---	---	-----------

Objectifs : maintien en bon état (esthétique et sécurité) des platelages sur les sentiers ouverts au public.

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Sonner le bois (avec les serre-joints de 75 cm).

Refixer les planches ou chasse-roues mal fixés.

Dès que nécessaire, remplacer les planches et chasse-roues abîmés.

Les bois CCA (Cuivre Chrome Arsenic) sont systématiquement remplacés par des bois non traités de type classe 4 (robinier, chêne, mélèze, châtaigner).

Lorsque les bois abîmés sont en CCA : les stocker dans le hangar de Ligagneau en vue de leur évacuation pour retraitement.

Lorsque les bois abîmés sont non traités : les utiliser comme bois de chauffage dans les poêles et cheminées au Rendez-vous ou à la Bergerie, MAIS ne jamais les broyer en vue de les mettre à la chaufferie bois à cause des vis qui pourraient y rester.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Régisseur	Equipe régie	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Platelages en bon état
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des sentiers d'accueil du public en bon état de fonctionnement

TE 741	Maintenance et entretien des martellières et de leurs abords	1	RNN + Cdl
--------	--	---	-----------

Objectifs : Assurer la fonctionnalité des infrastructures et des ouvrages permettant la gestion hydraulique du site.

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Plus de 90 martellières (vannes) sont présentes sur le site (cf carte). Ces vannes sont indispensables pour gérer l'eau et nécessitent un entretien régulier. Cela consiste à :

- maintenir l'accès aux ouvrages, surtout dans les zones non pâturées
- assurer un bon état de marche des crics et des crémaillères en les graissant et en éliminant les nids de terre construits par les guêpes maçonnes dans les boîtiers
- remplacer les tôles soumises à une forte corrosion liée à l'eau et au sel

Selon la taille et la localisation de ces vannes, il peut être nécessaire de faire appel à un engin de levage.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Martellières en bon état de fonctionnement
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des infrastructures et équipements hydrauliques en bon état de fonctionnement

TE 742	Entretien des stations de pompage	1	Cdl
---------------	--	----------	------------

Objectifs : Assurer la fonctionnalité des infrastructures et des ouvrages permettant la gestion hydraulique du site.

Années										Période															
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Description

Cinq stations de pompage sont actuellement présentes sur le site. Celle de l'Etourneau nord, fonctionnant au fioul n'est plus en service, les autres pompes sont toutes électriques. La pompe du Cassaire est alimentée par une éolienne tandis que les autres sont raccordées au réseau électrique moyenne tension.

Un contrôle régulier du niveau d'huile doit être fait en fonction de la fréquence d'utilisation. Tout dysfonctionnement ou bruit anormal doit faire l'objet d'un diagnostic rapide car les interventions sur les stations de pompage sont très coûteuses.

La réparation des pompes est confiée à une entreprise spécialisée

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes	IMEVI

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Pompes en bon état de fonctionnement
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des infrastructures et équipements hydrauliques en bon état de fonctionnement

TE 743	Maintenance de la végétation et de la structure des porteaux	1	RNN + Cdl
--------	--	---	-----------

Objectifs : Assurer la fonctionnalité des infrastructures et des ouvrages permettant la gestion hydraulique du site.

Années										Période											
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							

Description

Les porteaux, sont des fossés utilisés pour amener l'eau depuis une station de pompage. Sur le site, trois réseaux sont encore utilisés ou susceptibles de l'être. Il s'agit des porteaux des Friches au Ligagneau (1000 mètres), des porteaux liés à la Pompe de l'Etourneau (500 mètres) et du porteau de la Petite Forêt (800 mètres).

L'entretien consiste à les débroussailler au moins une fois par an, en sachant que dans certains cas cela ne s'avère pas nécessaire lorsque le bétail limite le développement de la végétation. Le débroussaillage concerne surtout des refus de pâturage (typhas et ronces essentiellement), les travaux ayant lieu si possible lorsque les porteaux sont secs.

L'utilisation d'une épareuse peut être possible lorsque cela est nécessaire.

Le curage ou le renforcement de points faibles peut parfois être nécessaire. Ces travaux sont alors réalisés à l'aide d'une pelle mécanique.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes, ACI	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Porteaux en bon état de fonctionnement
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des infrastructures et équipements hydrauliques en bon état de fonctionnement

TE 744	Entretien ponctuel des roubines	1	RNN + Cdl
---------------	--	----------	------------------

Objectifs : Assurer la fonctionnalité des infrastructures et des ouvrages permettant la gestion hydraulique du site.

Années										Période																								
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J		F		M		A		M		J		J		A		S		O		N		D		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															x	x	x	x	x	x	x				

Description

Le site compte plus de 42 kilomètres de canaux et roubines internes. Compte tenu de la gestion hydraulique pratiquée, ces infrastructures ne nécessitent pas un entretien aussi régulier que pour un usage agricole. Il est cependant parfois nécessaire de procéder à des curages ponctuels de manière à permettre la circulation de l'eau. Cela est particulièrement vrai à proximité d'ouvrages de contrôle (martellières et pompes).

Ces opérations sont (sauf cas d'urgence) réalisées lorsque l'impact sur la faune et la flore est limité, cela correspond souvent à une période allant du mois de juillet au mois d'octobre. La personne en charge des travaux s'assure préalablement qu'il n'y ait pas de stations de plantes ou d'habitats protégés et/ou d'intérêt patrimonial et que les risques de destruction ou de perturbation pour la faune sont nul ou limités.

D'une manière générale, tous ces ouvrages ont en tendance à s'élargir au fil des années, ce phénomène semble s'être particulièrement accentué depuis l'arrivée de l'Ecrevisse de Louisiane. Ponctuellement, cela peut poser des problèmes d'affaissement de berges et/ou de circulation le long des canaux

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes, ACI	

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Roubines en bon état de fonctionnement
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des infrastructures et équipements hydrauliques en bon état de fonctionnement

TE 745	Maintenance et entretien des digues	1	RNN + Cdl
--------	-------------------------------------	---	-----------

Objectifs : Assurer la fonctionnalité des infrastructures et des ouvrages permettant la gestion hydraulique du site.

Années										Période																								
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	J		F		M		A		M		J		J		A		S		O		N		D		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															x	x	x	x	x	x	x				

Description

Les digues sont constituées des matériaux issus du creusement des roubines ou des canaux. Certaines d'entre elles ont été empierrées avec de la grave naturelle (calcaire de carrière ou tout venant de Crau) de manière à pouvoir y circuler en véhicule. Celles qui ne sont pas empierrées peuvent être vite dégradées lorsqu'elles sont détrempées, c'est pour cela que la circulation est interdite tant qu'elles ne sont pas sèches. Le piétinement du bétail peut également les dégrader.

Les interventions sur les digues (en dehors de la fauche de celles qui sont carrossables) se limitent à des réparations de brèches souvent liées aux passages répétés d'animaux domestiques ou sauvages (sanglier principalement). Les mammifères dits fouisseurs ne posent pas de problème particulier. Les digues exposées au batillage provoqué par le mistral sont celles qui nécessitent le plus d'entretien, surtout lorsqu'elles sont peu végétalisées. Lorsqu'il est nécessaire de renforcer une digue, le recours à des matériaux situés à proximité est systématiquement privilégié. Lorsque cela est possible, ils peuvent être issus du curage de la roubine située à proximité (le moins coûteux), sinon la terre peut être prélevée dans des zones ayant été nivelées et cultivées. Cela permet alors de recréer de la topographie dans ces zones. Par contre, le coût est plus important car il faut transporter la terre jusqu'à la digue, ce qui n'est pas toujours possible notamment dans les marais permanents.

Responsable	Opérateur	Partenaires / Prestataires
Conservateur	Gardes, ACI	Masini

Indicateurs de mise en œuvre (opération)	Digues stables et étanches
Indicateurs de réussite (objectif)	Ensemble des infrastructures et équipements hydrauliques en bon état de fonctionnement

B.6 Les satellites du plan de gestion

Les « satellites du plan de gestion » sont des outils complémentaires et dépendants du plan de gestion. Ils regroupent tous les documents de capitalisation (informations importantes, historiques ou actuelles) et les outils de travail relatifs à un même sujet, ayant une logique opérationnelle commune et permettant l'atteinte d'un même objectif.

Les satellites ont des liens forts d'interdépendance avec le plan de gestion (Figure 13).

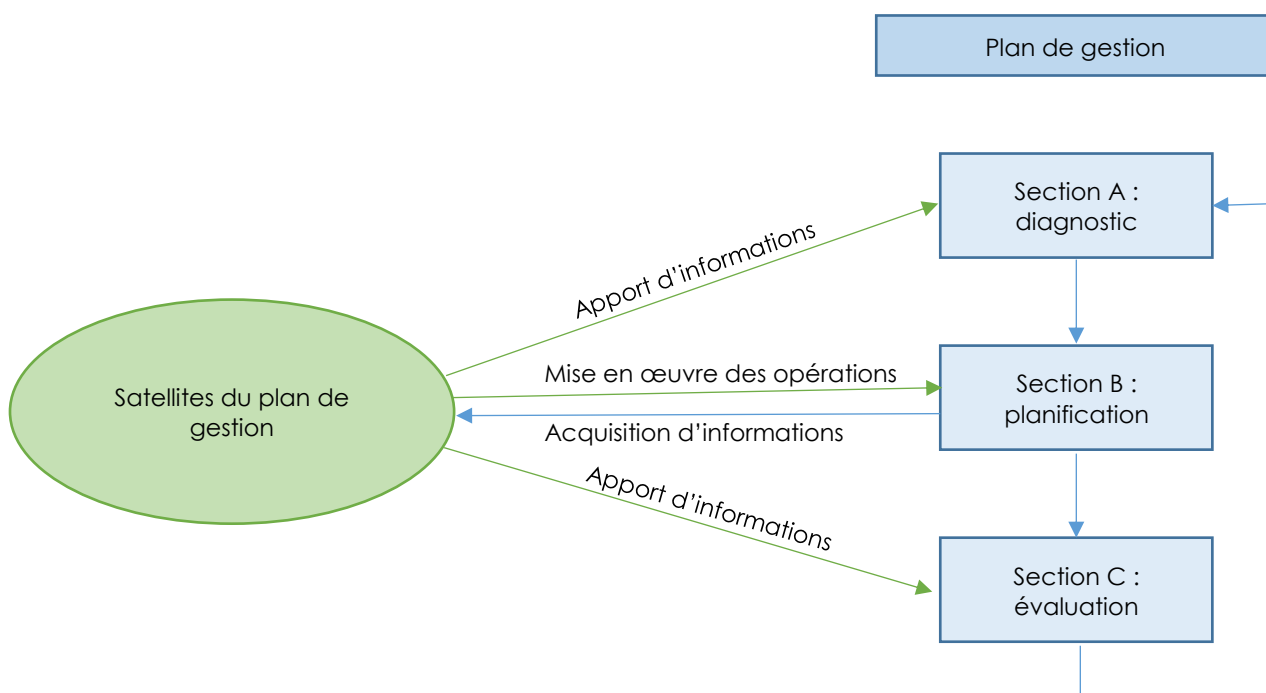


Figure 13 : Schéma des relations d'interdépendance entre le plan de gestion et les satellites du plan de gestion

La présentation des satellites sera ici illustrée par l'exemple du « satellite hydraulique » construit pour la gestion des Marais du Vigueirat. Le « satellite hydraulique » comporte les documents et outils suivants :

- Le tableau de bord de chaque bassin : description du bassin, schémas de description du fonctionnement hydraulique, historique des aménagements, historique de gestion, objectifs de gestion actuelle, liste des suivis mis en œuvre
- Les synthèses hydrauliques annuelles
- Le « memento hydro » : outil de terrain pour le garde de service
- La cartographie des ouvrages hydrauliques
- La cartographie des règles et des stations automatiques de suivi des niveaux d'eau
- Le protocole de suivi des niveaux d'eau du site
- La base de données « niveaux »
- L'outil de suivi hebdomadaire de la gestion hydraulique « outil hydro »
- L'outil de suivi des manipulations d'ouvrages hydrauliques (martelières, prises d'eau)
- L'outil de suivi des opérations de pompage

Tout d'abord, regroupant toutes les informations connues par le gestionnaire et relatives à un même sujet, les satellites permettent d'alimenter la section A du plan de gestion. Concernant l'exemple du « satellite hydraulique », celui-ci comporte l'ensemble des synthèses hydrauliques annuelles ainsi qu'un tableau de bord capitalisant bassin par bassin l'ensemble des connaissances historiques et actuelles relatives à la gestion, aux travaux, aux suivis, etc. Ces documents permettent donc d'alimenter le diagnostic de la gestion du site et ainsi de décrire la gestion hydraulique précise mise en œuvre sur chaque bassin. L'ensemble des informations,

constituant une somme trop importante de documents, n'est pas reprise dans la section A du plan de gestion mais peut être consultable via le satellite.

Ensuite, le satellite regroupe aussi les outils de travail au quotidien : protocoles de suivis, fichiers de saisie des données, outils de contrôle, etc. Ces outils correspondent à la mise en œuvre pratique d'opérations du plan de gestion et contribuent à l'acquisition d'informations qui elles-mêmes viennent compléter le satellite. Par exemple, le satellite hydraulique comprend le protocole de suivi des niveaux d'eau, la base de données des niveaux d'eau ainsi que l'outil permettant de contrôler hebdomadairement le respect des objectifs de gestion hydraulique. La mise en œuvre de ce suivi, la saisie et l'enregistrement des données, et le contrôle de l'atteinte des objectifs hydrauliques définis pour chaque bassin correspondent à la mise en œuvre concrète d'opérations du plan de gestion. Inversement, la mise en œuvre de ces opérations permet l'acquisition de données qui viendront compléter les informations contenues dans les autres documents du satellite (synthèses hydrauliques annuelles par exemple).

Enfin, l'évaluation annuelle et quinquennale du plan de gestion doit se baser sur les informations contenues dans les satellites. En ce qui concerne l'hydraulique par exemple, le rapport annuel d'activités comporte chaque année une courte synthèse du déroulement de l'année considérée.

Un certain nombre de satellites sont ainsi développés pour contribuer à une gestion quotidienne efficace du site et d'autres doivent être créés. Cela est programmé dans les opérations du plan de gestion, visant à prévoir l'actualisation des satellites existants et la création de satellites nouveaux.

Outre le satellite Gestion hydraulique présenté précédemment, les satellites existants sont les suivants mais sont à actualiser :

Satellite Gestion pastorale

Le satellite gestion pastorale regroupe plusieurs documents et outils :

- L'outil de suivi des manipulations de troupeaux
- Les conventions de pâturage
- L'outil de suivi des traitements antiparasitaires
- Le document d'historique du pâturage sur le site

Satellite Surveillance

Le satellite surveillance regroupe plusieurs documents et outils :

- Le memento des gardes : informations nécessaires et procédures à suivre pour la surveillance du site
- Le fichier de suivi des infractions
- Le fichier de suivi des autorisations d'accès à la RNN
- La fiche d'autorisation d'accès à la RNN
- La fiche de modalités d'accès à la RNN pour le personnel en dehors des missions professionnelles
- La fiche de modalités d'accès à la RNN pour les résidents temporaires
- La fiche de modalités d'accès à la RNN pour les stagiaires du stage de formation au baguage des oiseaux

Satellite Conventions

Le satellite convention est un outil de suivi des conventions utilisé par l'ensemble des équipes. Il regroupe plusieurs documents et outils :

- Le fichier de suivi des conventions
- Le classeur de l'ensemble des conventions originales tenu à jour par l'équipe administrative
- Les classeurs des copies de conventions propres à chaque équipe

Satellite Protocoles de suivis

Le satellite protocoles de suivis regroupe :

- L'ensemble des protocoles de suivis faune/flore/habitats mis en œuvre sur le site
- Le fichier informatique de suivi des suivis

Satellite EMAS

Le satellite EMAS regroupe l'ensemble des documents et outils mis en place dans le cadre de la certification EMAS :

- Politique environnementale
- Revue de direction annuelle
- Diagnostic environnemental
- Diagnostic juridique
- Diagnostic organisationnel
- Manuel de procédures
- Programme environnemental
- Veille juridique
- Fichier de suivi des compteurs de consommation électrique
- Fichier de suivi des compteurs de production électrique
- Fichier de suivi des compteurs de consommation d'eau potable
- Fichier de suivi de la production de déchets

Satellite rapports annuels d'activités

L'ensemble des rapports annuels d'activités, rédigés annuellement depuis 1989, constitue un satellite regroupant les informations sur l'ensemble des activités et des résultats de la gestion mise en œuvre sur le site. Ils sont sous format papier pour les plus anciens et sous format papier + informatique pour les plus récents.

Le développement d'autres satellites sont prévus dans le cadre de ce plan de gestion :

- Satellite Travaux d'entretien : ce satellite regrouperait l'ensemble des fiches opérations descriptives des opérations d'entretien de la végétation, des canaux, etc. assorties d'une procédure de prise en compte systématique de la faune et de la flore du site
- Satellite Recherche scientifique : ce satellite correspondrait à un document de capitalisation sur l'ensemble des opérations de recherche scientifique mises en œuvre sur le site : historique, équipes, résultats obtenus, utilisation des résultats dans la gestion quotidienne du site et perspectives. Il pourrait être à la base de la production d'une plaquette grand public de présentation et de valorisation de la collaboration entre un gestionnaire d'espace naturel et des scientifiques.
- Satellite Topographie : ce satellite vise à regrouper l'ensemble des données topographiques du site et de les rendre utilisables par le gestionnaire. En effet, certaines sont anciennes et ne sont pas informatisées, et celles qui sont informatisées ne le sont pas toutes au même format et ne sont pas toutes utilisables par le gestionnaire.
- Satellite Géologie : la géologie ne constitue pas une discipline dans laquelle le gestionnaire est vraiment compétent. Ces caractéristiques du site ne variant « pas » dans le temps, il serait important d'écrire l'histoire géologique du site en collaboration avec le conseil scientifique de la RNN ou avec d'autres spécialistes afin d'avoir une meilleure connaissance de ce sujet.
- Satellite Pédologie : la pédologie du site est partiellement connue. Il serait tout d'abord nécessaire de regrouper les informations à la disposition du gestionnaire afin de prévoir des études complémentaires pertinentes si nécessaire.
- Satellite Foncier : ce satellite regrouperait l'ensemble des documents liés au foncier sur le site : actes de vente, historique des modifications cadastrales, plans cadastraux, etc.

Ces documents sont dispersés dans divers dossiers gérés par l'équipe gestion du patrimoine naturel.

- Satellite Histoire du site : l'histoire du site, en particulier l'histoire des activités humaines et l'histoire de la gestion hydraulique, n'est que partiellement connue actuellement. Il faudrait tout d'abord rassembler l'ensemble des informations et documents à la disposition du gestionnaire, puis réaliser des recherches plus approfondies pour combler les lacunes. Ce travail peut être réalisé par un stagiaire spécialisé en collaboration avec le conseil scientifique de la RNN
- Satellite Entretien des véhicules, du matériel et de l'outillage : les procédures d'entretien des véhicules, du matériel et de l'outillage sont nécessaires de manière à effectuer un entretien régulier et efficace et à assurer une durée de vie plus importante du matériel. Ces procédures peuvent aussi être intégrées dans le manuel de procédures du Satellite EMAS
- Satellite Entretien des infrastructures et équipements hydrauliques : les infrastructures (canaux, roubines, porteaux) et les équipements (prises d'eau, martelières, palettes) hydrauliques nécessitent un entretien régulier pour assurer leur bon fonctionnement et leur garantir une durée de vie plus importante. L'explication des procédures d'entretien se fait aujourd'hui oralement et il serait nécessaire de rédiger des fiches de procédures qui pourraient aussi être incluses dans le manuel de procédures du satellite EMAS.

BIBLIOGRAPHIE

BIORET F. & CHAUVAUD S., 2006 - Evaluation de la gestion de la réserve des marais du Vigueirat (commune d'Arles) - Université de Bretagne Occidentale, Télédétection Biologie Marine, 7p.

HECKER N. & DEBIESSE L., 2009 – Présentation du projet de réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat, dossier d'enquête publique préalable. – 85p.

LUCCHESI J.-L. & GERBEAUX P., 1995 - Plan de gestion des Marais du Vigueirat 1995 - 1999, Approche descriptive et analytique, Section A, Décembre 1994, mise à jour septembre 1995 - Station Biologique de la Tour du Valat, Conservatoire du littoral, Ville d'Arles, 126p.

LUCCHESI J.-L. & GERBEAUX P., 1995 - Plan de gestion des Marais du Vigueirat 1995 - 1999, Annexes de la section A, Décembre 1994, mise à jour septembre 1995 - Station Biologique de la Tour du Valat, Conservatoire du littoral, Ville d'Arles, document non paginé.

LUCCHESI J.-L. & GERBEAUX P., 1995 - Plan de gestion des Marais du Vigueirat 1995 - 1999, Evaluation du patrimoine naturel & définition des objectifs, Section B, Décembre 1994, mise à jour septembre 1995 - Station Biologique de la Tour du Valat, Conservatoire du littoral, Ville d'Arles, 82p.

PARC NATUREL REGIONAL DE CAMARGUE, 2005 – Révision de la Réserve de Biosphère de Camargue, rapport pour l'UNESCO, 71p.

PARC NATUREL REGIONAL DE CAMARGUE, 2010 – Charte 2011-2022 du Parc Naturel Régional de Camargue, rapport volume 1, 240p.

POULALLION F., 2010 – Projet de création de la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat, enquête publique, rapport du Commissaire Enquêteur, 29p.

POULALLION F., 2010 – Projet de création de la réserve naturelle nationale des Marais du Vigueirat, conclusions du rapport d'enquête publique, 12p.

SAUVAGE P., LANDRIEU G., RODRIGUEZ T., DELANGE J. et MOUGEY T., 2015 – Il sert à quoi ton espace naturel ? – Revue Espaces Naturels n°52, 55 : 22-37p.

THERVILLE C., 2014 – Mise sous cloche ou intégration aux territoires ? L'exemple des réserves naturelles de France. – Cahiers techniques de RNF n°3, 33p.



LES AMIS DES MARAIS DU VIGUEIRAT

Marais du Vigueirat
Route de l'Etourneau
13104 MAS THIBERT

Téléphone :
04 90 98 79 40

Télécopie :
04 90 98 79 80

Mél : marais-vigueirat@espaces-naturels.fr