



Référence : **1506-2002-EM-RP-ESI-AMG-
VilledeLambesc-Lambesc13-1C**
Commanditaire : **Ville de Lambesc**

PROJET D'AMENAGEMENT DU PARC DES SPORTS LAMBESC (13)

EVALUATION SIMPLIFIEE DES INCIDENCES NATURA 2000

**ZPS FR9310069 « GARRIGUES DE LANÇON ET CHAINES
ALENTOUR »**

SIC FR9301589 « LA DURANCE »



Aperçu de la zone d'étude

S. CABOT, 27/11/2013, Lambesc (13)

PROJET D'AMENAGEMENT DU PARC DES SPORTS LAMBESC (13)

EVALUATION SIMPLIFIEE DES INCIDENCES NATURA 2000

**ZPS FR9310069 « GARRIGUES DE LANÇON ET CHAINES
ALENTOUR »**

SIC FR9301589 « LA DURANCE »

Date	Rédacteur/Cartographe	Relecteur	Approbateur
30/06/2015	Sébastien CABOT Jean-Marc BOUFFET	Maxime AMY	Christophe COTON
Visa :			

Table des matières

1. Préambule.....	4
2. Description du projet	5
2.1. Coordonnées du porteur de projet.....	5
2.2. Description détaillée du projet	5
3. Etat des lieux.....	10
3.1. Périmètres à statut	10
3.2. Milieux naturels et anthropiques présents et leurs usages	11
3.3. Espèces d’oiseaux d’intérêt communautaire ayant justifié la désignation de la ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et Chaînes alentour » (D01 et EMR).....	15
3.4. Habitats naturels et espèces d’intérêt communautaire ayant justifié la désignation du site FR9301589 « La Durance »	20
3.5. Autres espèces à enjeu	27
4. Incidences du projet	29
5. Conclusion sur les incidences	31

1. Préambule

Dans le cadre du projet d'aménagement du Parc des Sports de la Ville de Lambesc, dans le département des Bouches-du-Rhône (13), la Ville de Lambesc est tenue de présenter aux services de l'Etat une **Evaluation Simplifiée des Incidences Natura 2000**, dans le cadre de la réalisation du dossier d'autorisation de défrichement.

Cette évaluation porte sur les sites Natura 2000 suivants :

- le Site d'Importance Communautaire (SIC) FR9301589 « La Durance » ;
- la Zone de Protection Spéciale (ZPS) FR9310069 « Garrigues de Lançon et Chaînes alentour ».

Ces sites ont été désignés pour la conservation de plusieurs habitats naturels et espèces d'intérêt communautaire, dont de nombreuses espèces d'oiseaux et de chauves-souris.

Dans ce contexte, le bureau d'études ECO-MED spécialisé dans l'expertise écologique et le conseil appliqués à l'aménagement du territoire et à la mise en valeur des milieux naturels a mis à disposition :

- un expert écologue spécialisé en ornithologie, Monsieur Sébastien CABOT et chef de projet de cette étude.

Les cartographies ont été réalisées par Monsieur Jean-Marc BOUFFET.

Le présent document constitue l'Evaluation Appropriée des Incidences simplifiée du projet au titre de l'art. L.414-4 du Code de l'Environnement.

2. Description du projet

2.1. Coordonnées du porteur de projet

<p>Nom (personne morale) : Ville de Lambesc – Pascale MOUTTET Commune et département : Lambesc – Bouches-du-Rhône (13) Adresse : 6 Bvd de le République Téléphone : 04 42 17 00 50 E-mail : pascale.mouttet@lambesc.fr Nom du projet : Aménagement du Parc des Sports et des Loisirs</p>
--

2.2. Description détaillée du projet

2.2.1. Type de projet et aspects techniques

Le projet consiste en l'aménagement du Parc des Sports sur la commune de Lambesc (13) afin d'en créer un espace homogène et cohérent sur le plan architectural et paysager et d'y positionner des équipements de loisirs et de sport.

La surface totale de la parcelle est de plus de 87 208 m², et l'emprise au sol du défrichage est de seulement de 16 000 m². Elle est située aux environs du centre de Lambesc, entre la RD917 et la RD7n.

Travaux et opérations prévues :

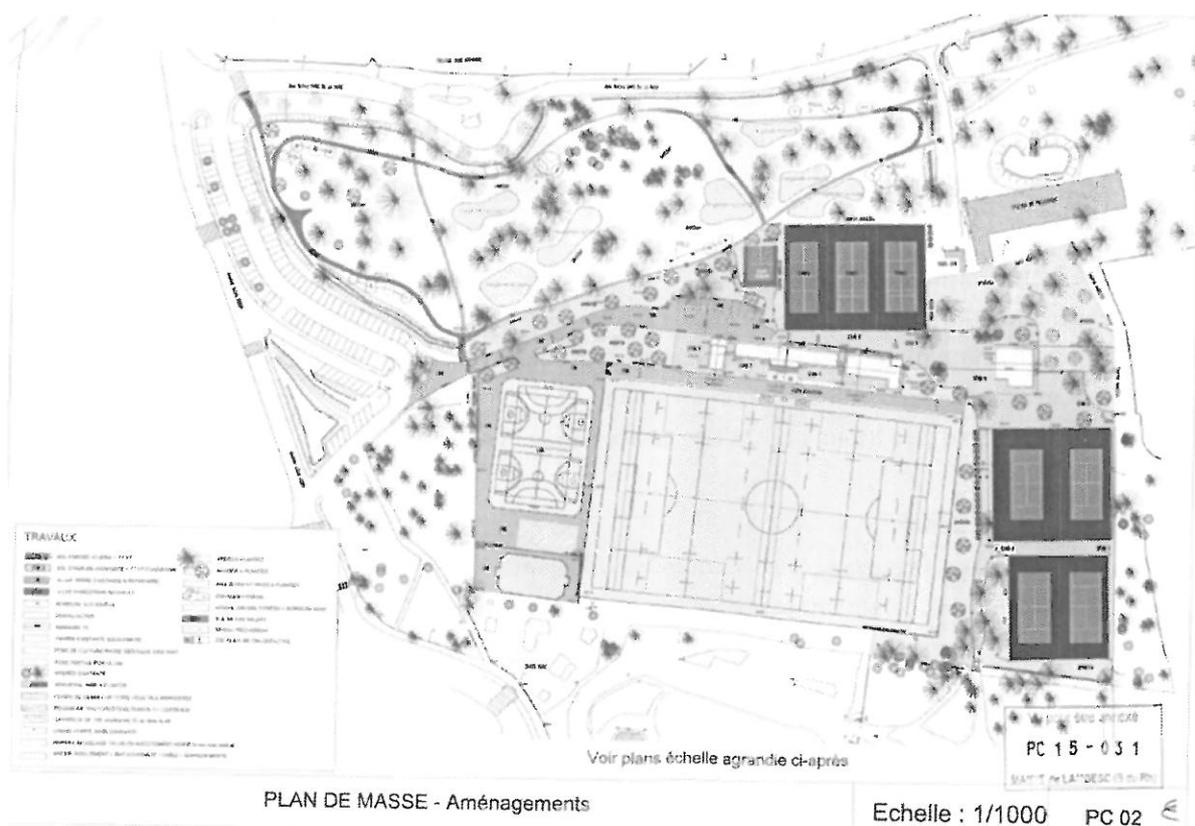
- Aire d'évolution destinée à la pratique du tennis :
 - Déconstruction et reconstruction du club-house tennis
 - Déconstruction du mur de frappe et reconstruction à l'ouest du cours n°7

- Ensemble tribunes et vestiaires :
 - Déconstruction des vestiaires et locaux faisant face au stade d'honneur
 - Reconstruction d'un ensemble de locaux et vestiaires répondant aux besoins des associations et adaptés au niveau d'homologation du stade
 - Construction d'une tribune de 75 places accessible PMR

- Aménagements :
 - Réalisation des réseaux secs et humides permettant le bon fonctionnement des équipements
 - Réalisation des cheminements permettant l'accès aux différents équipements
 - Réalisation d'un nouveau réseau pluvial rue Notre Dame de la Rose
 - Reconfiguration du parking existant à l'ouest du tennis
 - Reboisement

- Rénovation du COSEC :
 - Réfection du sol, et implantation d'équipements permettant la bonne pratique des activités sportives intérieures
 - Opérations de désamiantage

- Création d'un escalier pour les circulations intérieures
- Aménagements supplémentaires plateforme tennis :
 - Réalisation des réseaux secs et humides permettant le bon fonctionnement des équipements
 - Réalisation des cheminements permettant l'accès aux différents équipements
- Aire d'évolution destinée à la pratique du tennis :
 - Déconstruction et reconstruction du mur de tennis
 - Déconstruction et reconstruction des gradins du tennis
- Aire d'évolution multisports :
 - Déconstruction de la plateforme multisports située dans le prolongement ouest du terrain d'honneur
 - Reconstruction d'une plateforme multisports comprenant : city park, multisport, padel
- Restructuration de la pinède
 - Dépose des équipements du parcours de santé
 - Abattage et dessouchage des arbres considérés comme dangereux
 - Aplanissement en surface des cheminements piétons pour permettre la pratique de la course à pied



Aperçu de l'emprise du projet
(Source : Ville de Lambesc)

2.2.2. Localisation du projet



Carte 1 : Localisation du projet

2.2.3. Durée prévisible et période envisagée

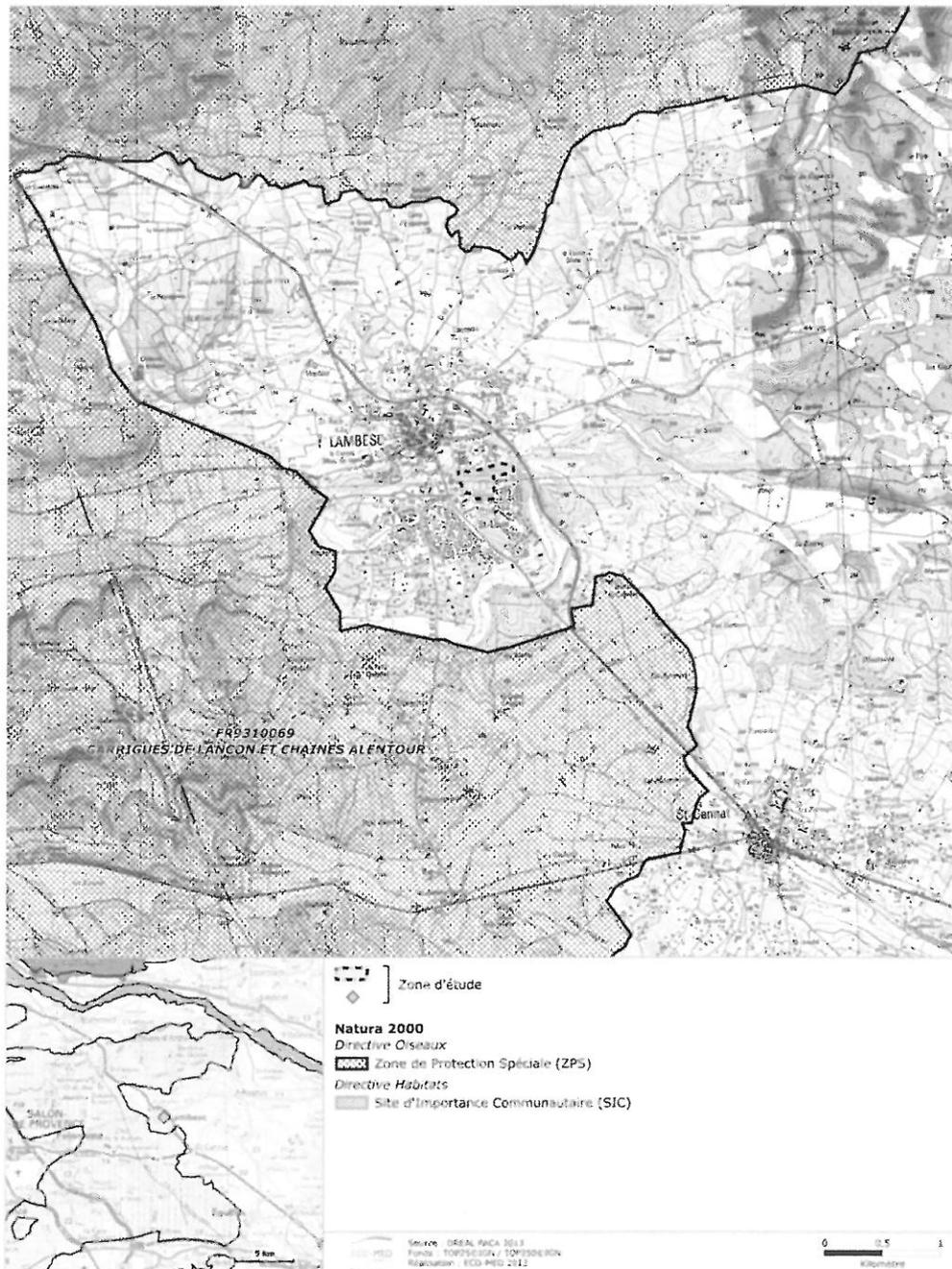
Les travaux seront effectués comme suit :

- Décembre 2015 - septembre 2016 : réalisation des travaux,
- Hiver 2016 : plantations.

2.2.4. Localisation du projet par rapport aux sites Natura 2000

Le projet est situé à proximité des sites Natura 2000 suivants :

- la Zone de Protection Spéciale (ZPS) FR9310069 « Garrigues de Lançon et Chaînes alentour », à environ 1000 mètres ;
- le Site d'Importance Communautaire (SIC) FR9301589 « La Durance », à environ 10 km.



Carte 2 : Localisation du projet au sein du réseau Natura 2000

2.2.5. Méthodologie employée

Le travail d'ECO-MED s'est basé à la fois sur les plans et les descriptifs des travaux fournis par la Ville de Lambesc ainsi que sur l'analyse de la base de données d'ECO-MED et les données du FSD (Formulaire Standard de Données) des sites Natura 2000 concernés.

Cette évaluation a permis de réaliser une cartographie des habitats et d'évaluer les potentialités de présence des habitats et des espèces d'intérêt communautaire afin de statuer sur les incidences du projet.

Nom de l'expert	Compartiment étudié	Date de passage
Sébastien CABOT	Habitats naturels, flore et faune (dont oiseaux et mammifères)	27/11/2013

Ces prospections ont permis aux experts de relever la présence ou non d'espèces ou d'habitats naturels d'intérêt communautaire.



Carte 3 : Zone d'étude et zone soumise au défrichement

3. Etat des lieux

3.1. Périmètres à statut

Le projet est situé à proximité :

- de la Zone d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) terrestre de type I - n°13-116-134 « Gorges de la Touloubre – ravin de Lavaldeuant – Sufferchoix – Vallon de Maurel », située à environ 1,5 km au sud-ouest ;
- de la ZNIEFF terrestre de type I - n°13-114-107 « Vallon du Castelles », située à environ 5,5 km au nord-est ;
- de la ZNIEFF terrestre de type II - n°13-115-100 « Plateaux de Vernegues et de Roquerousse », située à environ 1,5 km au nord-ouest ;
- de la ZNIEFF terrestre de type II - n°13-114-100 « Chaînes des Côtes – massif de Rognes », située à environ 3 km au nord ;
- de la ZNIEFF terrestre de type II - n°13-116-100 « Plateau des Quatre Termes – gorges de la Touloubre – la Barben », située à environ 500 mètres au sud ;
- de la ZNIEFF terrestre de type II - n°13-156-100 « La Touloubre », située à environ 2,5 km au sud.

3.1.1. Présentation de la ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et Chaînes alentour »

Date de classement : 06/1991 (redésigné en 03/2006)

Etat du DOCOB : en cours

Localisée entre la vallée de la Durance et l'Etang de Berre, la ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et Chaînes alentour » constitue un vaste secteur (27 471 ha) où alternent reliefs calcaires et petites plaines agricoles. Le site présente une mosaïque d'habitats (garrigues, boisements de feuillus ou de résineux, parcelles agricoles, falaises et barres rocheuses) et la diversité avifaunistique est en grande partie liée à l'étendue des milieux ouverts et à leur complémentarité écologique. Ainsi, plusieurs espèces de grands rapaces utilisent la zone comme territoire de reproduction et d'alimentation. Enfin, elle est également riche en espèces d'oiseaux caractéristiques des milieux ouverts méditerranéens (fauvettes, Oedicnème criard, Pipit rousseline). Le site présente un intérêt d'ordre national à international pour la conservation de l'Aigle de Bonelli (quatre couples potentiellement présents, sur 31 couples nichant en France en 2011). La nidification de certaines espèces reste à confirmer : Bondrée apivore, Pic noir, Bruant ortolan, Traquet oreillard, Fauvette orphée.

Le Document d'Objectifs (DOCOB) de cette ZPS est en cours d'élaboration et ne permet pas d'avoir, à l'heure actuelle, des informations supplémentaires concernant les effectifs et les répartitions des espèces ayant justifié la désignation de ce site Natura 2000. Néanmoins, les informations transmises par la communauté d'agglomérations « Agglopoles Provence » permet de connaître la hiérarchisation des principaux enjeux de conservation de ce site Natura 2000 :

- Accroître la population nicheuse d'Aigles de Bonelli. Mettre en œuvre une protection renforcée des sites vacants (La Barben et Roquerousse) afin de permettre leur retour ;
- Maintenir la population nicheuse existante (chaîne des Côtes et chaîne de Calissanne) ;

- Maintenir et accroître les populations de l'avifaune des milieux ouverts naturels et leurs habitats ;
- Maintenir et entretenir les vastes espaces de garrigues basses (strate arbustive <1m) ;
- Enrayer la dynamique de fermeture du milieu de garrigue (pastoralisme, écobuage, etc.) ;
- Restaurer, maintenir et accroître les populations d'oiseaux rupestres et leurs habitats ;
- Rétablir la population ancienne du vautour percnoptère (2 couples) ;
- Trouver des solutions pour restaurer la population de faucons crécerellettes (pose de nichoirs) ;
- Maintenir et accroître les populations de l'avifaune agricole et leurs habitats ;
- Maintenir et accroître la population d'Outardes canepetières => S'adapter au PNA + contractualisation MAEt ;
- Maintenir et réhabiliter des zones de nidifications et d'alimentation favorables aux espèces cavicoles et/ou macro insectivores ;
- Préserver les populations de l'avifaune forestière et leurs habitats ;
- Maintenir les continuités forestières existantes ;
- Etablir des « zones de quiétude » à proximité immédiate des aires de nidification des Circaètes Jean le Blanc.

3.1.2. Présentation du SIC FR9301589 « La Durance »

Date de proposition : 12/1997

Etat du DOCOB : En cours

La Durance constitue un bel exemple de système fluvial méditerranéen, présentant une imbrication de milieux naturels plus ou moins humides et liés au cours d'eau. La variété des situations écologiques se traduit par une grande diversité d'habitats naturels. La plupart de ces habitats sont remaniés à chaque crue et présentent ainsi une grande instabilité et originalité. Le SIC FR9301589 « La Durance » s'étend sur 15 954 ha et présente donc un intérêt particulier puisqu'il concentre, sur un espace réduit, de nombreux habitats naturels d'intérêt communautaire (14 habitats d'intérêt communautaire dont 3 prioritaires) à la fois marqués par les influences méditerranéenne et montagnarde (Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculus fluitantis* et du *Callitriche-Batrachion* ou encore Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du *Molinio-Holoschoenion*). Enfin, la Durance assure un rôle fonctionnel important pour la faune et la flore : fonction de corridor (déplacement des espèces, tels que les poissons migrateurs), fonction de diversification (mélange d'espèces montagnardes et méditerranéennes) et fonction de refuge (milieux naturels relictuels permettant la survie de nombreuses espèces).

Le Document d'Objectifs (DOCOB) de ce SIC a été approuvé par arrêté préfectoral du 20 juin 2012. De ce fait, toutes les informations disponibles concernant les effectifs, les répartitions et les enjeux de conservation de chacune de ces espèces ou des habitats ayant permis sa désignation ont pu être consultées.

3.2. Milieux naturels et anthropiques présents et leurs usages

La zone d'étude peut être décrite en trois grands types d'habitats. Le premier est composé d'une pinède claire à Pin d'Alep (*Pinus halepensis*) sous laquelle est entretenue mécaniquement une strate herbacée apparentée à un habitat de pelouse à Brachypode rameux. Ce secteur est principalement concerné par l'emprise du projet et fait office aujourd'hui de parcours de santé. Quelques aménagements y sont présents et plusieurs

chemins témoignent de la fréquentation accrue de ce secteur, notamment par les riverains et les utilisateurs de ce parcours sportif. Ce secteur naturel est enclavé dans l'agglomération de la commune de Lambesc et est adjacent aux aménagements du Parc des Sports de la ville de Lambesc. Ces divers aménagements constituent une zone aménagée qui représente le deuxième type d'habitat identifiés au sein de la zone d'étude. Enfin, la majorité de la partie sud de la zone d'étude est concernée par un boisement de Pin d'Alep, utilisé principalement comme parking. Cette entité correspond à la physionomie d'habitat « Parcs et jardins ».



Carte 4 : Physionomie des habitats dans la zone prospectée

3.2.1. Boisement de Pin d'Alep avec sous bois à pelouse à Brachypode rameux : Boisement de Pin d'Alep (code CORINE Biotopes : 42.84 x 34.5 ; code EUR28 : 6220)

Cet habitat concerne la majorité de l'emprise du projet et se dresse dans la partie nord de la zone étudiée.

Sous le boisement clair de Pin d'Alep se développe une pelouse à Brachypode rameux qui est entretenu mécaniquement de façon régulière. Cet habitat est concerné par un parcours de santé et est fréquemment soumis aux nombreux piétinements. L'ensemble de ces perturbations confère à cet habitat une faible naturalité.

L'habitat de pelouse à Brachypode rameux est un habitat d'intérêt communautaire inscrit au sein du SIC « La Durance ». Néanmoins, au regard de la non significativité de cet habitat au sein du site Natura 2000 concerné, les atteintes du projet ne seront pas évaluées dans la suite du document.



Aperçu de l'habitat de pelouse à Brachypode rameux sous boisement clair de Pin d'Alep

S. CABOT, 27/11/2013, Lambesc (13)

3.2.2. Parcs et jardins (code CORINE Biotopes : néant)

Dans la zone étudiée, cet habitat est représenté dans la partie sud de la zone d'étude et est composé essentiellement de Pin d'Alep (*Pinus halepensis*). Cet espace boisé est utilisé, entre autres, pour le stationnement de véhicules.



Aperçu de l'habitat de parcs et jardins

S. CABOT, 27/11/2013, Lambesc (13)

3.2.3. Zones aménagées (code CORINE Biotopes : néant)

Les zones aménagées concernent principalement les équipements sportifs, ces derniers sont constitués d'un terrain de football, d'un skate-parc, d'un terrain de basket et de plusieurs cours de tennis ainsi que les bâtis inhérents à ces activités sportives (club house, vestiaires, etc.).



Aperçu d'un des aménagements sportifs

S. CABOT, 27/11/2013, Lambesc (13)

3.3. Espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire ayant justifié la désignation de la ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et Chaînes alentour » (D01 et EMR)

Le FSD de la ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et Chaînes alentour » liste 20 espèces inscrites à l'annexe I de la directive Oiseaux (DO1) et huit espèces migratrices régulières (EMR). Ces espèces sont présentées dans le tableau 1 et font l'objet d'une évaluation vis-à-vis du projet d'aménagement du Parc des Sports de Lambesc.

Tableau 1 : Espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire (DO1 et EMR)

Espèce	Statut biologique et effectifs sur la ZPS FR9310069 «Garrigues de Lançon et Chaînes alentour»	Évaluation du site				DO1 - EMR - FSD ZPS FR9310069	Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Cocher si présente ou potentielle sur la zone d'étude	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce, etc.)
		Population	Conservation	Isolément	Globale				
Bondrée apivore (<i>Fernis apivorus</i>)	Reproduction. Etape migratoire.	D	-	-	-	DO1	339	Faiblement potentielle	Espèce jugée faiblement potentielle en alimentation au sein de la pinède claire (milieux herbacés)
Milan royal (<i>Milvus milvus</i>)	Etape migratoire.	D	-	-	-	DO1	250	-	Habitats non favorables
Circaète Jean-le-Blanc (<i>Circaetus gallicus</i>)	Reproduction (3-5p). Etape migratoire.	C	B	C	B	DO1	209	Faiblement potentielle	Espèce jugée faiblement potentielle en alimentation au sein des lisières
Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>)	Hivernage.	C	B	C	B	DO1	377	-	Habitats non favorables
Aigle de Bonelli (<i>Aquila fasciata</i>)	Résidente. (2-4p)	A	A	C	C	DO1	31	-	

Espèce	Statut biologique et effectifs sur la ZPS FR9310069 «Garrigues de Lançon et Chaînes alentour»	Évaluation du site				DOT - EMR - FSD NPS - FR9310069	Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Cocher si présente ou potentielle sur la zone d'étude	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
		Population	Conservation	Isolément	Globale				
Balbusard pêcheur (<i>Pandion haliaetus</i>)	Etape migratoire.	D	-	-	-	DO1	186	-	Habitats non favorables
Faucon crécerellette (<i>Falco naumanni</i>)	Etape migratoire.	C	B	B	C	DO1	9	-	
Faucon crécerelle (<i>Falco tinnunculus</i>)	Résidente. Etape migratoire.	C	A	C	A	EMR	157	Avérée	Espèce observée en chasse au nord-est de la zone d'étude, au niveau des clairières qui parsèment la pinède claire à Pin d'Alep
Faucon kobez (<i>Falco vespertinus</i>)	Etape migratoire.	C	B	C	B	EMR	18	-	
Faucon d'Eléonore (<i>Falco eleonorae</i>)	Etape migratoire.	C	C	C	C	DO1	14	-	
Faucon pèlerin (<i>Falco peregrinus</i>)	Etape migratoire.	D	-	-	-	DO1	333	-	Habitats non favorables
Outarde canepetière (<i>Tetrax tetrax</i>)	Reproduction (1-3m).	C	C	C	C	DO1	49	-	
Oedicnème criard (<i>Burhinus oedicnemus</i>)	Reproduction.	C	B	C	B	DO1	116	-	
Coucou geai (<i>Clamator glandarius</i>)	Reproduction.	C	B	C	B	EMR	24	Fortement potentielle	Espèce jugée fortement potentielle en alimentation et nidification au sein de la pinède claire à Pin d'Alep