

CLUB INFRASTRUCTURES ET BIODIVERSITE DE PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR

*Nadège Arnal, Sylvaine Ize, Charlotte Honnorat & Agnès Rosso-Darmet
Région Sud - DREAL PACA – Cerema Méditerranée*

04 novembre 2025

© CD13



PROGRAMME

9h15

Accueil café

9h45

Introduction et actualités

Mot d'accueil

Tour des actualités régionales et nationales : DREAL PACA, Région Sud, Cerema Méditerranée

Présentation d'études et retours d'expériences

10h30

Étude de territorialisation des enjeux sur le secteur élargi Fos / Berre incluant 3 projets routiers (13)

Delphine BLANC et Géraldine BARBONI – DREAL PACA

11h00

Étude des collisions routières de la RD178 sur les amphibiens de la zone humide du Plan (84 – Oppède)

Jérôme BRICHARD – PNR du Luberon

Pause

11h30

Protocole de monitoring développé pour la création d'un crapauduc (13 - Fos-sur-Mer)

Éline BOULANGÉ et Marie-Anne MOULIN – SNCF Réseau, Éric DURAND – Naturalia Environnement

12h00

Suivi d'un passage à faune sous-routier, acquisition de connaissances sur le comportement et la phénologie des espèces (06 - Isola)

Nathalie SEVILLA et Valérie LE BRAS – Métropole Nice Côte d'Azur, Aurélien MICHEL – Agir écologique

12h45

Déjeuner :

14h15

Présentation d'études et retours d'expériences (suite)

Mise en œuvre de dispositifs pour limiter le risque de noyade sur canaux

Laura GUERIN et Laure NEBEL – Société du Canal de Provence

14h45

Préfiguration d'un guide relatif à la prise en compte de la biodiversité dans les projets de sécurisation de falaises

Marie-Anne MOULIN – SNCF Réseau, Charlotte HONNORAT – Cerema Méditerranée

Pause

15h15

La notion de Solutions Fondées sur la Nature (SFN) en lien avec la stratégie régionale Biodiversité : Intégrer la biodiversité dans les enjeux d'entretien des infrastructures tout en assurant une gestion différenciée

Nadège ARNAL – Région SUD

15h30

L'articulation des travaux des Obligations Légales de Débroussaillage (OLD) avec les enjeux faune-flore : le cas des Alpes-de-Haute-Provence

Cécile LIEGE et Sébastien RAMSAY – DDT04

16h00

Clôture

Actus Région Sud

Stratégie des espèces exotiques envahissantes
Bienvenue à la huitième Réserve naturelle régionale
Projet de création du parc des Maures, de l'Estérel et du
Tanneron

Stratégie des espèces exotiques envahissantes

Stratégie animale : publication fin 2024 de la stratégie EAEE : animé par l'ARBE (copilote : DREAL, Région, OFB), et réalisé avec de nombreux partenaires (institutionnels, scientifiques, associations,...)

Stratégie EVEE (végétale) : son plan d'action 2025-2034 est en cours de validation (elle sera présentée au prochain CSRPN (**Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel**) le 27 novembre).



143 espèces référencées soit 6% de la flore vasculaire régionale.



Réserve Naturelle Régionale

des Baronnies Orientales

Délibération régionale n°25-0412

17 oct. 2025



CONTEXTE DU PROJET



- Inscrit au Plan d'Actions Territoriales de la Stratégie Nationale des Aires Protégées
- Ambitionne de protéger 30 % du territoire national et des eaux maritimes d'ici 2030 dont 10 % en protection renforcée
 - Dotations biodiversité : les périmètres et superficies des Réserves rentrent dans le calcul de l'Etat pour la Dotation aux communes depuis 2024



- S'intègre au Plan Climat régional et à la stratégie régionale biodiversité qui ont pour objectif de :
- renforcer les Réserves existantes
 - développer de nouvelles Réserves

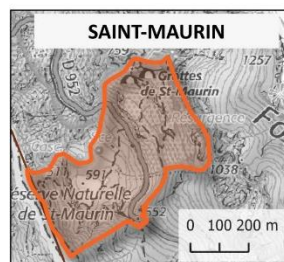
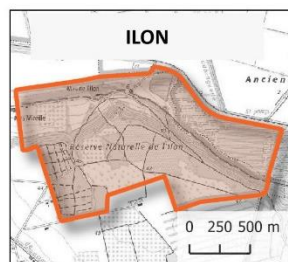
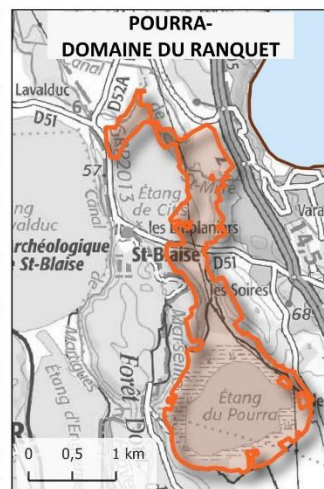
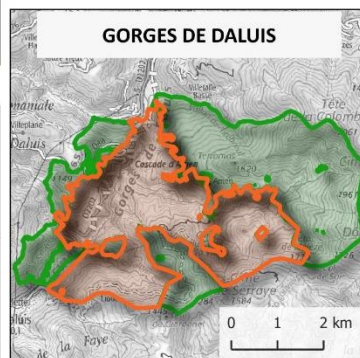
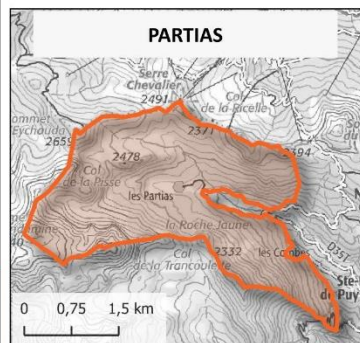
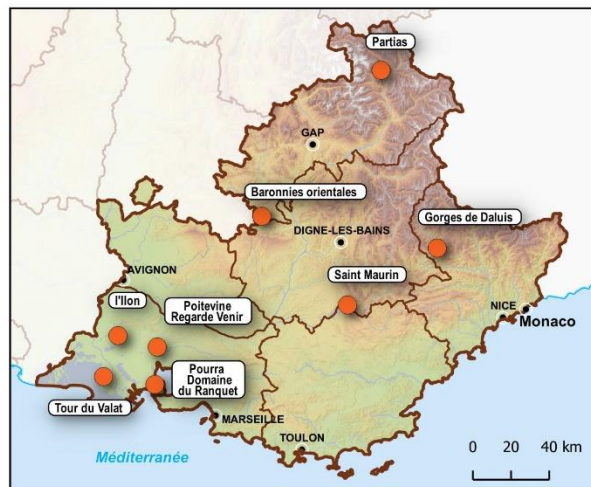
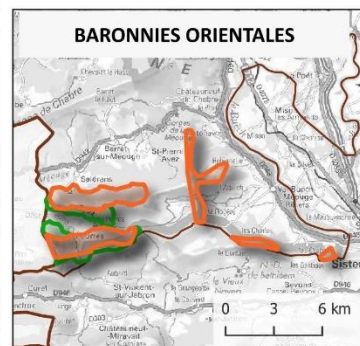
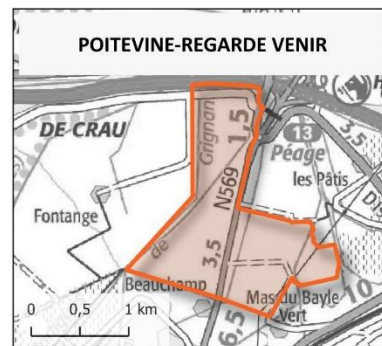
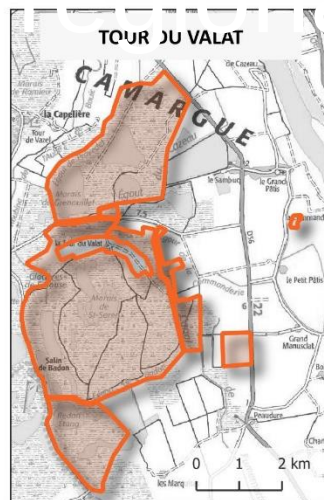


Les Réserves sont les seuls outils environnementaux à vocation réglementaire de l'autorité de tutelle : la Région



Les Réserves naturelles régionales préservent à ce jour 5755 hectares en réserve ; à cela s'ajoute 2589 hectares de Périmètre de protection forte

Bienvenue à la huitième Réserve naturelle



Réserves naturelles régionales

Superficie et date de classement :

RNR de la Tour du Valat :
2163 ha - Juillet 2008



RNR de la Poitevine :
221 ha - Juillet 2009



RNR des Partias :
801 ha - Octobre 2009
(extension : décembre 2019)



RNR de St Maurin :
27 ha - Octobre 2009



RNR de l'Ilon :
176 ha - Février 2012



RNR des Gorges de Daluis :
1082 ha - Octobre 2012
(périmètre de protection :
1886 ha - mars 2024)



RNR du Pourra :
315 ha - Mars 2020



RNR des Baronnies Orientales :
970 ha - Octobre 2025
(périmètre de protection :
703 ha - octobre 2025)

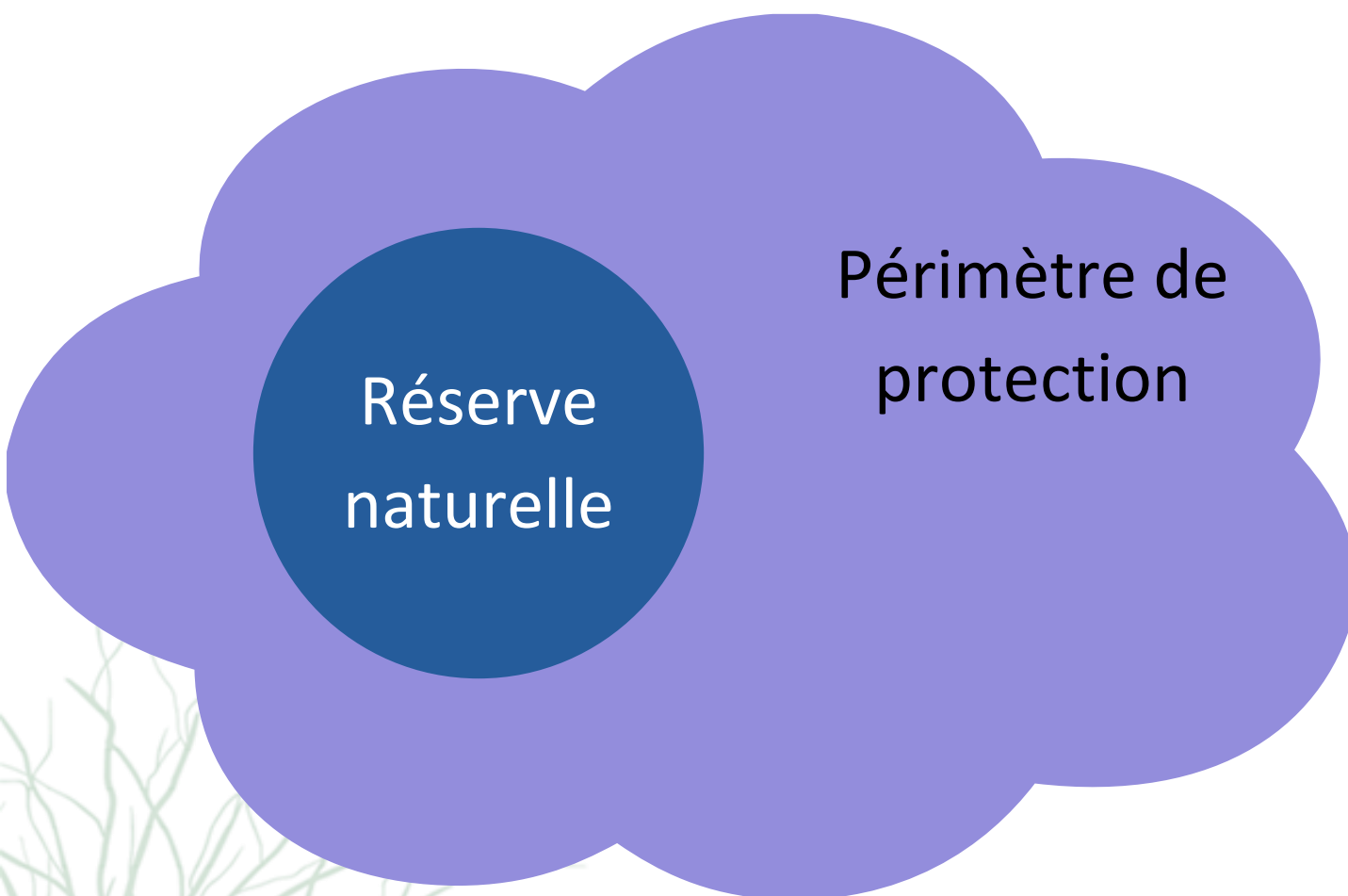


Sources :
Région SUD
Fond ADMIN EXPRESS COG *
SCAN25 * - SCANDEP * - © IGN



Un projet sur le territoire du PNR des Baronnies provençales et porté par les communes de Barret-sur-Méouge, Fourres, Salérans et Val-Buëch-Méouge avec l'accompagnement du CEN

Deux zones au sein du projet



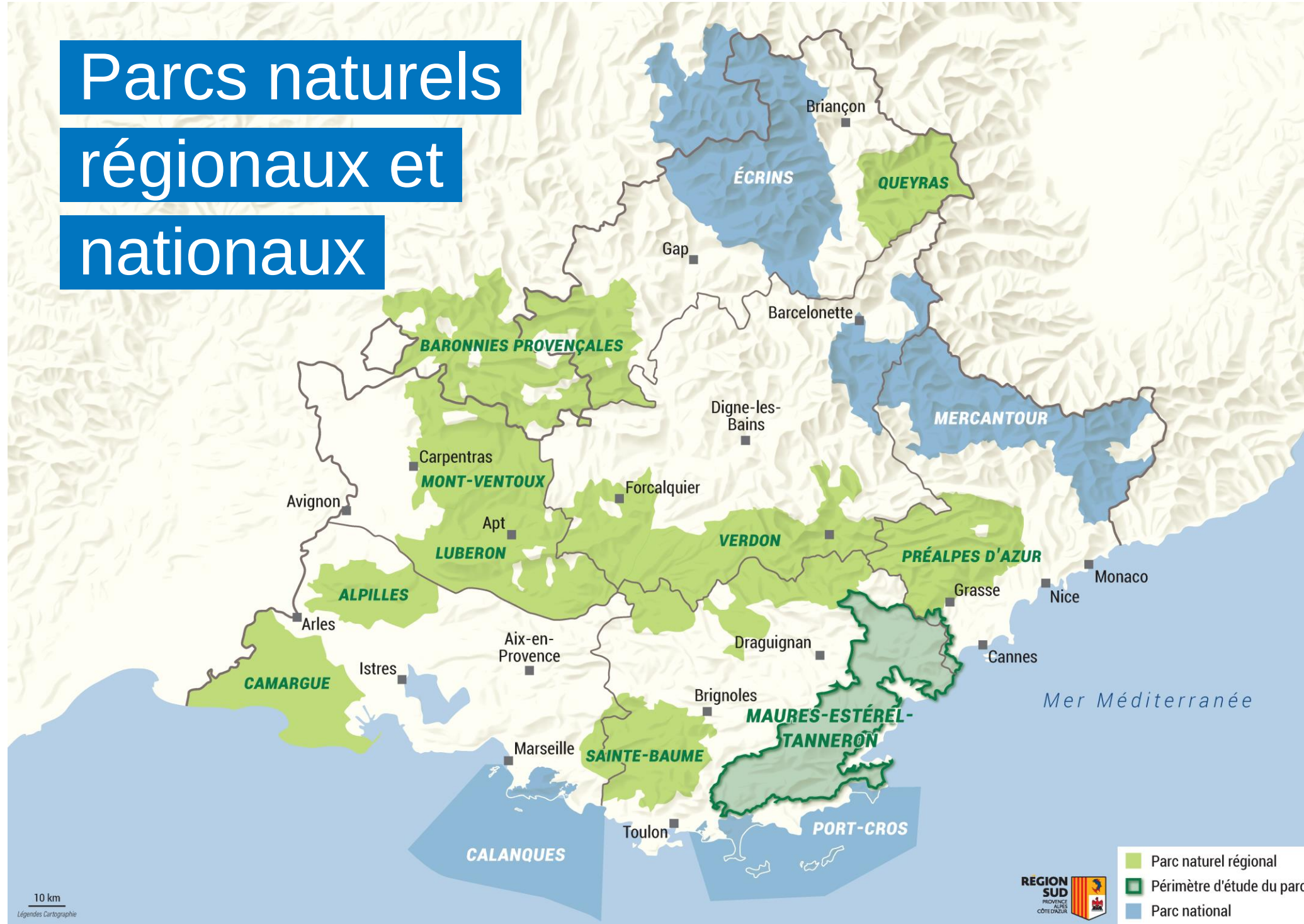
La Réserve naturelle régionale

- ➡ Foncier communal
- ➡ Forêts gérées en libre-évolution

Un périmètre de protection

- ➡ Foncier privé ou communal
- ➡ Créer un ensemble cohérent
- ➡ Règlement plus souple

Parcs naturels régionaux et nationaux



- 9 PNR en Région Sud et 4 parcs nationaux ;
- PNR Maures, Estérel, Tanneron constituerait un 10^{ème} PNR en région
- Continuité territoriale avec les PNR du Verdon et des Préalpes d'Azur et le Parc national de Port-Cros
- Participation à l'armature régionale des espaces protégés

53 communes

- 18 comprises entièrement
- 35 avec une partie seulement de leur territoire

172 826 hectares

98 859 habitants



ACTUALITÉS - DREAL

➤ Stratégie nationale biodiversité 2020-2030

Axe 2 - Mesure 20 : Renforcer les actions en faveur des trames écologiques et effacer leurs principaux obstacles

L'identification des points noirs est élargie au-delà des infrastructures de transport : conurbation, barrages, agriculture ou foresterie intensives, éclairage artificiel, etc.

Le travail sur les trames verte et bleue est déployé sur d'autres sujets, tels que la trame noire.

Action 1 : En concertation avec les MO et gestionnaires concernés, identification des points noirs prioritaires (selon méthodologie nationale en cours), standardisation et classification de ces points noirs, évaluation du coût de leur résorption – d'ici 2025 dans chaque région.

Puis accompagnement (financier - technique) pour la résorption de ces points noirs (une dizaine) d'ici 2030

=> En région, travail d'actualisation de la TVB prévu par la Région et l'ARBE, décalé en 2026

=> Au niveau national : travail d'identification des points noirs de la TVB menés par le CEREMA, sur 4 typologie (agricole, sylvicole, urbain et liés aux infrastructures de transport). Les livrables attendus initialement pour septembre ont été reportés (pas de date fixée).

Probable mobilisation à venir en 2026.



ACTUALITÉS - DREAL

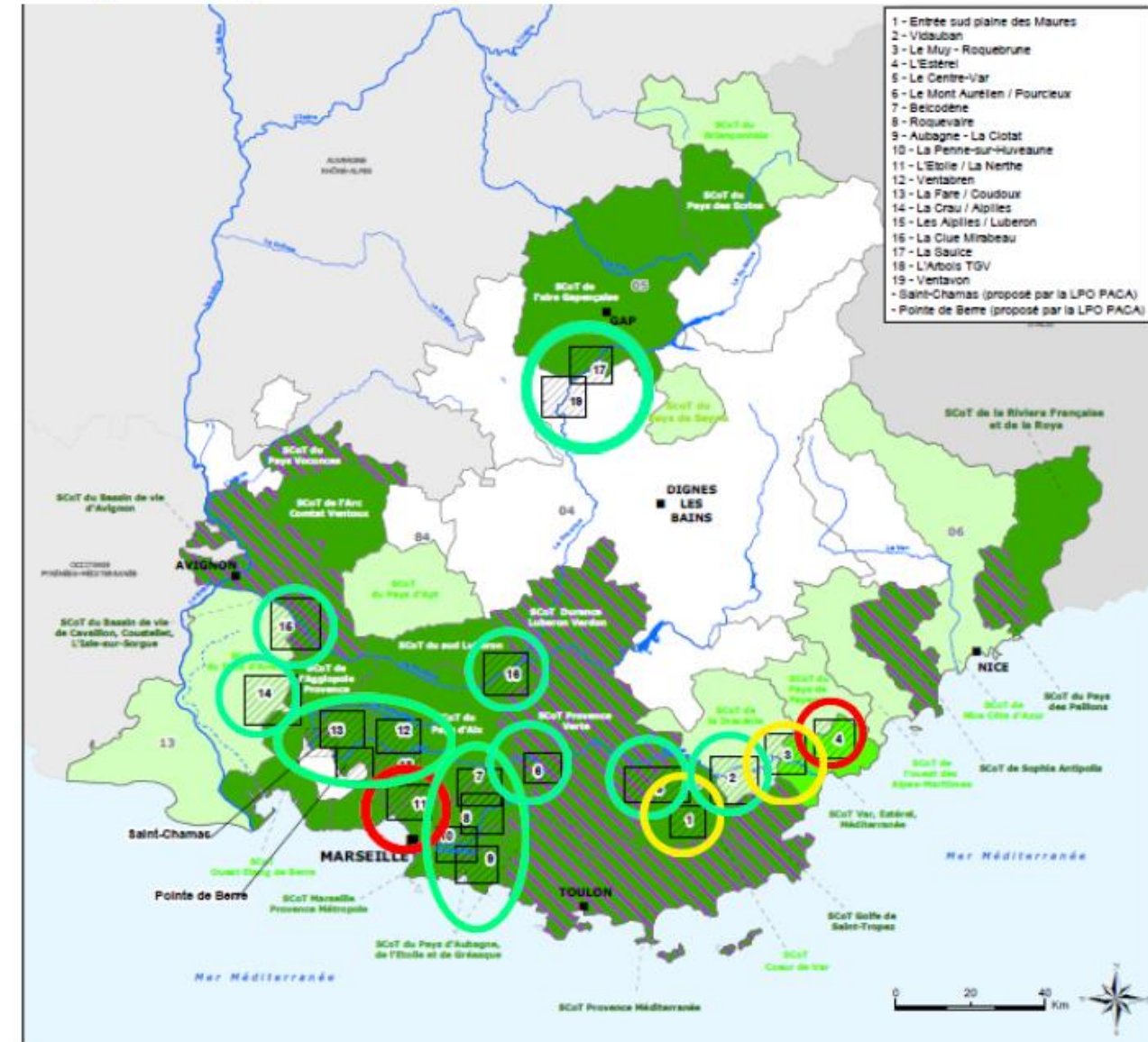
➤ Poursuite de la réalisation des diagnostics des secteurs prioritaires du SRCE et alimentation de la BBD ouvrages (LPO)

- Évaluation de la perméabilité des infrastructures (avec visite de terrain),
- Identification des facteurs limitant
- Proposition des **mesures favorables à une amélioration ou un rétablissement de la transparence.**
- Mise à jour de la base de données identifiant les points analysés

Ils sont à destination des acteurs de territoires : gestionnaires d'infrastructures, collectivités, etc.

BDD Alimentée avec plus de 800 ouvrages

- Réalisé
- En cours
- A faire



<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/les-etudes-r352.html>

ACTUALITÉS - DREAL

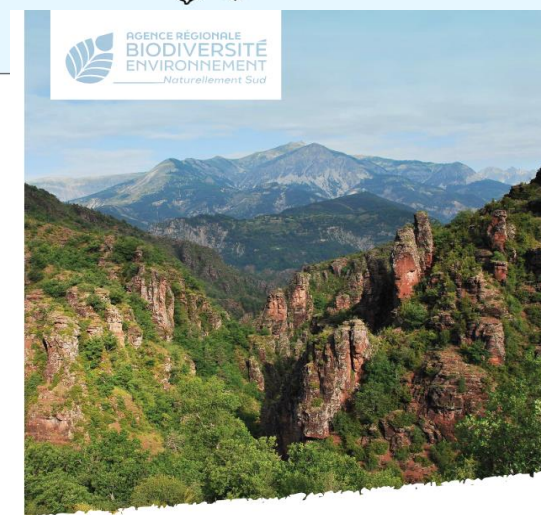
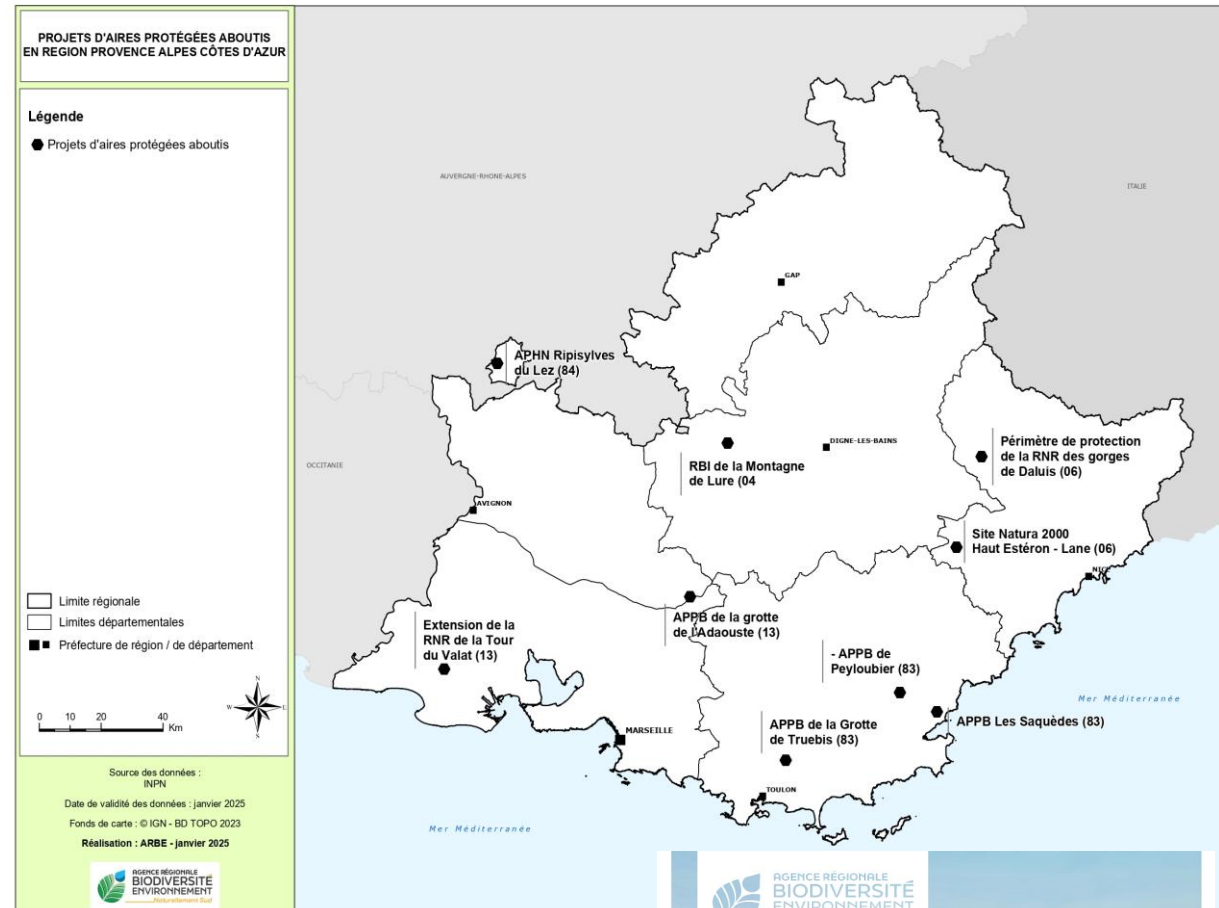
➤ Stratégie nationale pour les aires protégées 2020-2030

Bilan du plan d'actions 2022-2024

- Finalisé en 2025, en lien avec l'ARBE
- Plusieurs nouvelles aires protégées ou extension d'aires protégées existantes
- Publication d'un guide sur les outils de protection du patrimoine naturel
- Publication récente de l'instruction pour la reconnaissance au cas par cas des Zones de protection forte (travail à mener à partir de 2026)

Préparation du plan d'actions 2025-2030

En cours, à finaliser pour début 2026, en lien avec l'ARBE



Les outils de protection
DU PATRIMOINE NATUREL
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Club Inf

Guide

Collection technique

Fonds vert bilan 2025 et suites 2026

→ Enveloppe 2023 de 10,5M€

→ Enveloppe 2024 de 5,5M€ (après reprise de crédits en septembre), consommée en totalité
39 dossiers financés en 2024, permettant la réalisation d'action

→ Enveloppe 2025 de 2,35M€ :

en faveur des espèces : chiroptères, espèces végétales du PNA « parois et pieds de parois calcaires liguro-provencales », pie grièche méridionale, lézard ocellé, etc,

- de **déclinaison de la SNAP** : élaboration de plans de gestion d'aires protégées et mise en œuvre, acquisitions foncières, panneautage d'APPB,
- de **lutte contre les espèces exotiques envahissantes** : crabe bleu, tortue de floride, etc,
- de **restauration des écosystèmes** : en faveur de la posidonie en mer, de la vipère d'Orsini, etc,
- en faveur des **continuités écologiques**

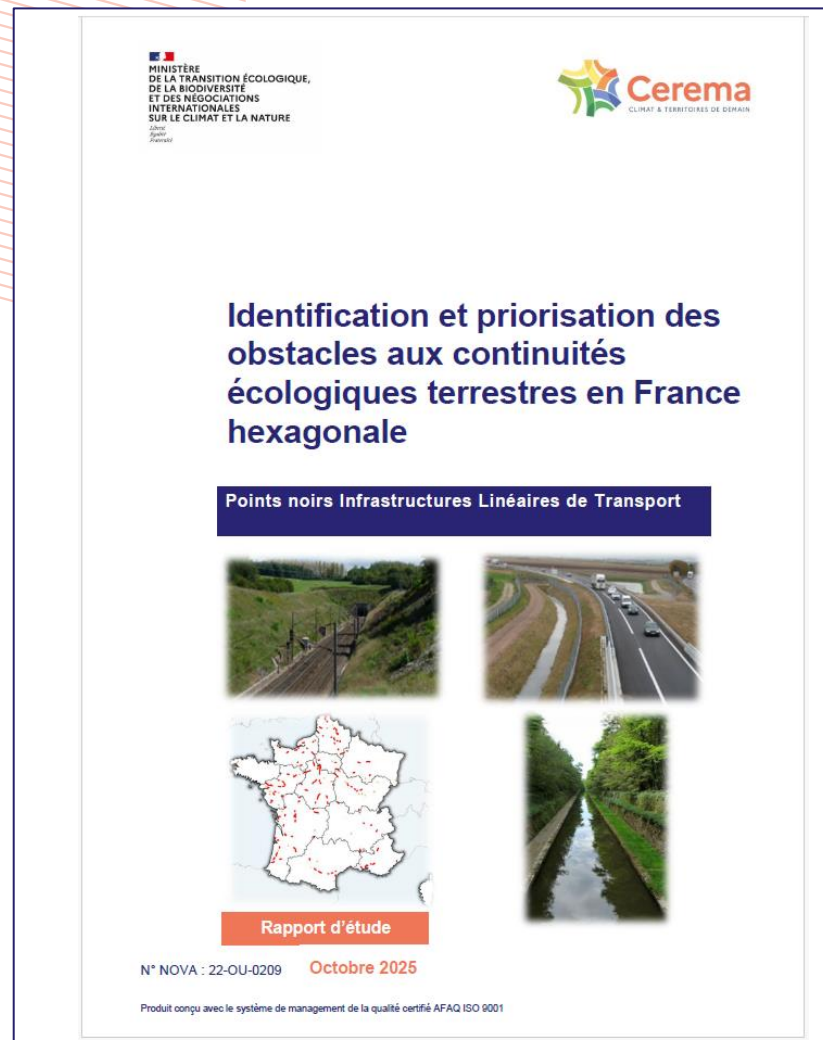
**Pour 2026, le fonds vert biodiversité serait maintenu,
les enveloppes financières ne sont pas encore connues.**

Actualités Cerema

— nationales

- Points noirs TVB
- Webinaire ILT - amphibiens
- CTT - Guide à paraître
Travaux en cours d'eau
bonnes pratiques en cours
d'eau

IDENTIFICATION ET PRIORISATION DES OBSTACLES AUX CONTINUITES ECOLOGIQUES TERRESTRES EN FRANCE



ROUTES, VOIES FERREES ET CANAUX

PUBLICATION, COMMUNICATION A VENIR

Webinaire - Retours d'expérience

Atténuer l'impact des infrastructures linéaires de transport (ILT) sur les populations d'amphibiens et favoriser la transparence écologique.

La transparence écologique d'une ILT pour les amphibiens désigne son niveau de perméabilité au regard des déplacements vitaux des espèces à travers le paysage, en particulier entre les habitats terrestres et ceux aquatiques de la reproduction.

https://pegase.din.developpement-durable.gouv.fr/?_u=bpthA8PnDgJRQMfab4g8



SAVE THE DATE

Jeudi

27

novembre 2025

De 9h15 à 11h45



DISTANCIEL

PROGRAMME DU WEBINAIRE

- 09h00 **CONNEXION DES PARTICIPANTS**
- 09h15 **OUVERTURE DU WEBINAIRE**
Virginie BILLON - Cerema
- 09h25 **PASSAGE PETITE FAUNE DE CHEYLAS**
Cécile LAVOISY - Conseil Départemental de l'isère
Léna COLLET - Cerema
- 09h35 **PASSAGE PETITE FAUNE DE PORT-SAINT-LOUIS-DU-RHONE**
Thibaut FERRAILLE - Naturalia Environnement
Éric DURAND - Naturalia Environnement
- 09h45 **PASSAGE A FAUNE D'AZERAILLES**
Jérôme EHRHARD - DIR Est
Annabelle CLUZEAU - DGITM
- 09h55 **FERMETURE TEMPORAIRE DE ROUTE**
Sophie WROBEL - Métropole Européenne de Lille
- 10h05 **PAUSE**
- 10h20 **FERMETURE PERMANENTE DE ROUTE**
Rozenn GUILLARD - C.A. Lamballe Terre & Mer
Jean-François BRETAUD - Cerema
- 10h30 **BATRACHODUC DE BOUCQ**
Justine COLIN - Conseil Départemental de Meurthe-et-Moselle
Emilie BUSSON - Cerema
- 10h40 **QUESTIONS ET ÉCHANGES**
- 11h20 **PREMIÈRE ANALYSE, BILAN ET PERSPECTIVES**
Alain MORAND - Cerema

AIX-EN-PROVENCE

SAVE *the* DATE

jeudi

05

février 2026

De 9h30 à 16h

*L'invitation et le
programme complet
vous seront envoyés
prochainement*

Travaux en cours d'eau – bonnes pratiques en phase chantier



Les travaux en cours d'eau s'avèrent souvent sensibles sur le plan environnemental et doivent être réalisés selon des méthodes adaptées aux enjeux du chantier et des milieux naturels concernés. Pour aider les intervenants sur ces travaux, le guide *Travaux en cours d'eau. Bonnes pratiques en phase chantier*, fruit d'une coopération entre l'Office français de la biodiversité et le Cerema, paraîtra prochainement.

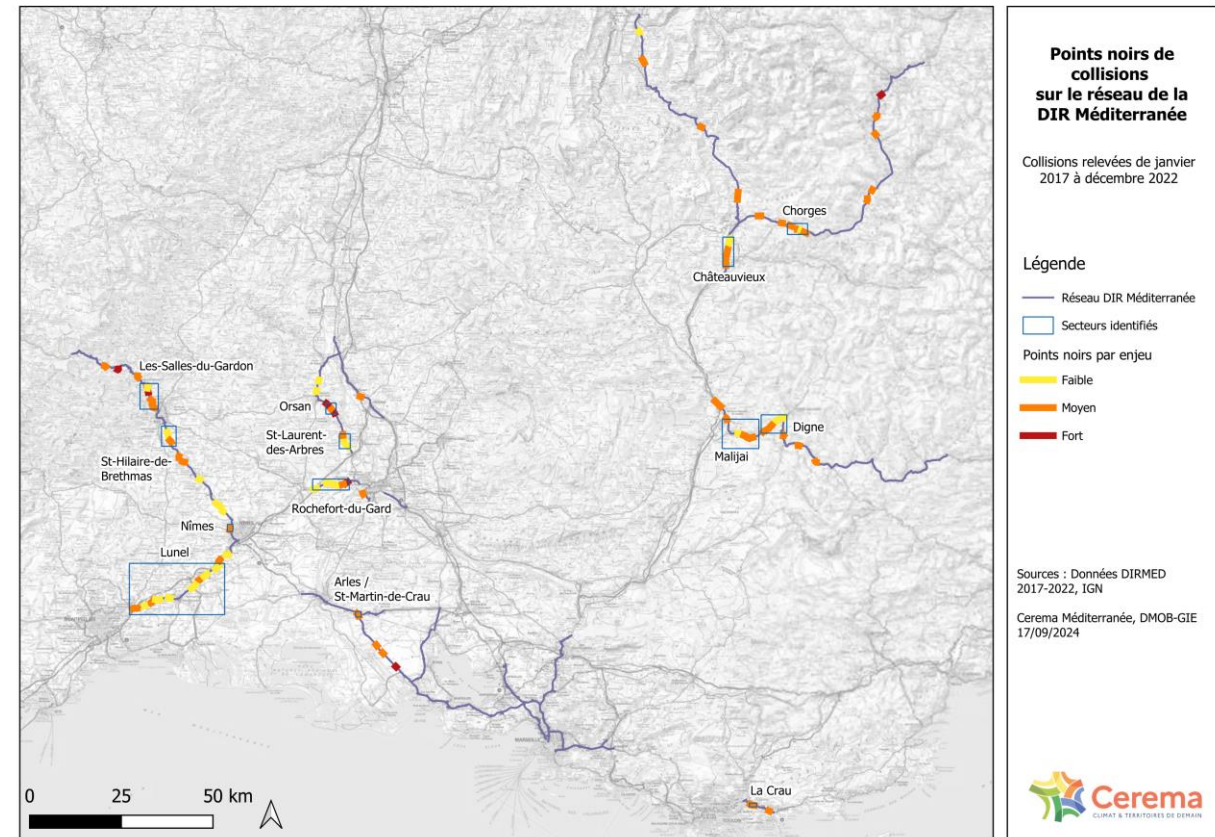
A cette occasion, une journée de présentation et d'échanges autour de cette nouvelle publication et des sujets environnementaux et techniques qu'elle traite, sera donc organisée.

Actualités – des projets en région pour la TVB

- Réseau DIRMED - COLLISIONS
- Routes du CD84 -TRAME TURQUOISE

SUR LE RESEAU ROUTIER NATIONAL (DIRMED)

SUITES DE L'ETUDE SUR LES COLLISIONS AVEC LA FAUNE



**ENGAGEMENT D'ETUDES PREALABLES AUX TRAVAUX
SUR DES SECTEURS PRIORITAIRES (PACA ET OCC.)**

SUR LE RESEAU ROUTIER DU CD DE VAUCLUSE

« la trame turquoise trace sa route »

OBJECTIF 1

MISE EN ŒUVRE OPERATIONNELLE
DES ETUDES ET TRAVAUX
SUR 6 SECTEURS PRIORITAIRES

OBJECTIF 2

SENSIBILISATION DES AGENTS DU
DEPARTEMENT A LA PRISE EN COMPTE DES
ENJEUX ECOLOGIQUES LIES A LA TRAME
TURQUOISE

OBJECTIF 3

COMMUNICATION ET VALORISATION

Agence de Pertuis	Secteur 35 (RD973 - Puget)	
Agence de Carpentras	Secteur 8 (RD942 - Entraigues)	Secteur 31 (RD942 - Mormoiron)
Agence de Vaison la Romaine	Secteur 9 (RD20 - Buisson)	Secteur 58 (RD93 - Cairanne)
Agence de l'Isle sur la Sorgue	Secteur 16 (RD 149 - Bonnieux)	



LA POLITIQUE « TRAME TURQUOISE » DE L'AGENCE DE L'EAU

Club Infrastructures et Biodiversité

4 novembre 2025

4 enjeux guident le 12ème programme de l'agence



3,1 Milliards sur 6 ans

Favoriser les dynamiques naturelles des milieux et reconquérir la biodiversité



Restaurer les milieux aquatiques et humides dégradés

NOUVEAU



Préserver les milieux aquatiques et humides en bon état



Reconquérir la biodiversité dans une approche intégrée des milieux aquatiques et terrestres – aides classiques



Soutenir des stratégies d'actions territoriales

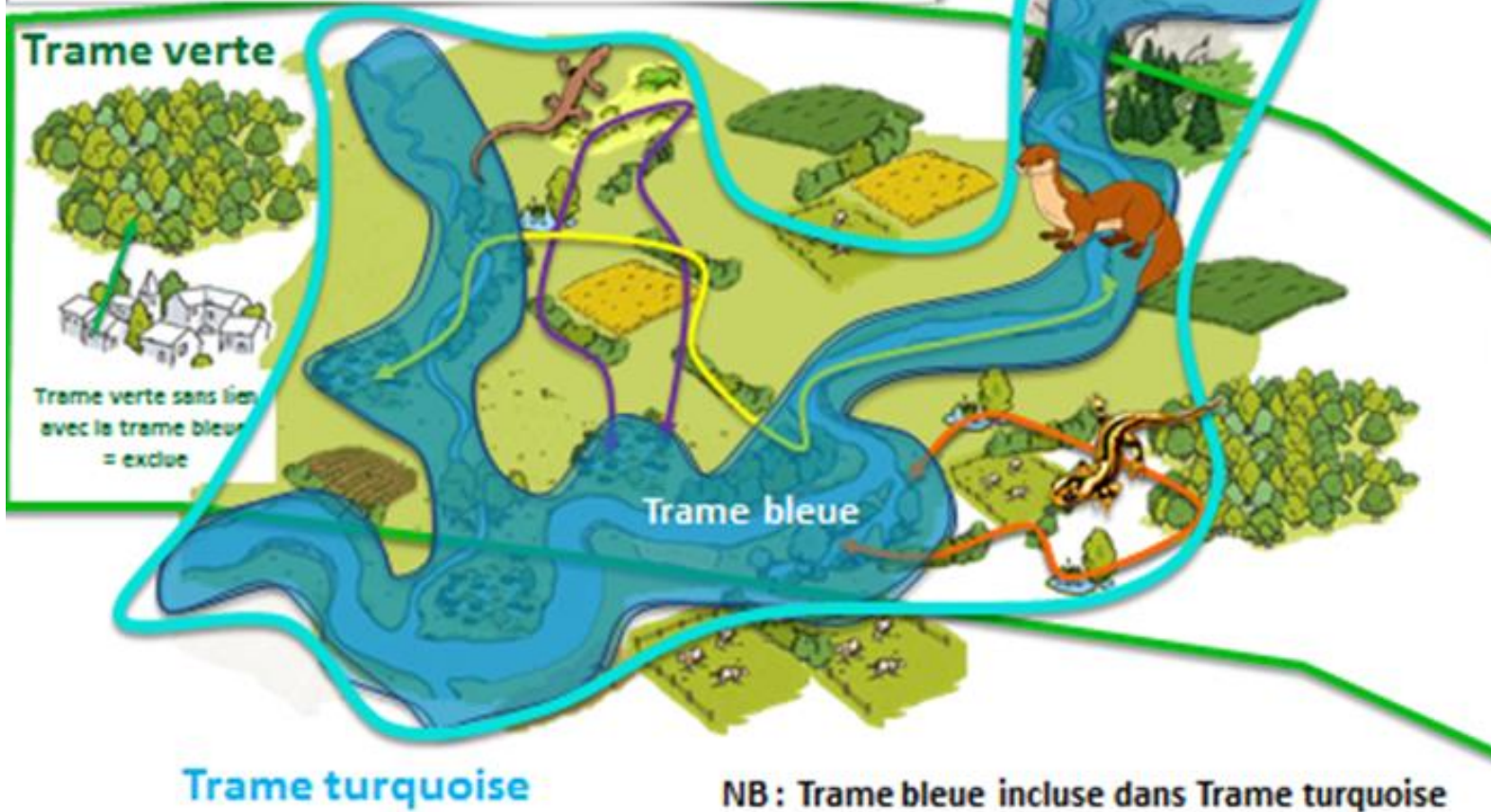
603 M€ sur 6 ans dédiés à la biodiversité

La Trame Turquoise

Fonctions écologiques :

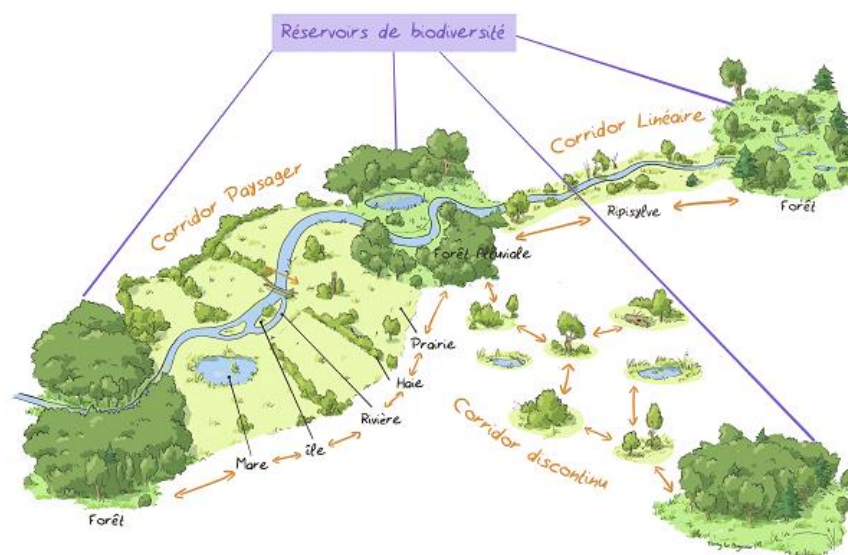
- Rôle dans le cycle de vie d'espèces-cibles (déplacement, reproduction, alimentation)
- Corridor écologique entre grands ensembles de zones humides et de cours d'eau

Echelle du sous bassin versant



Objectif : Reconquête des habitats et des continuités au sein de la trame turquoise

Reconquête de la biodiversité : Restauration de la Trame turquoise



Actions éligibles : création et/ou restauration des habitats et corridors écologiques terrestres ou aquatiques, pour les espèces de la **trame turquoise**, tels que :

- Restauration de réseaux de haies et/ou de mares,
 - Ecoducs,
 - Dispositifs de mise en défens
 - Restauration de prairies sèches humides, de forêts alluviales
 - Lutte contre la pollution lumineuse,
 - ...
- ◆ Diagnostics et études préalables aux travaux
 - ◆ Travaux (passages à faunes, réseaux de haies et de mares...)
 - ◆ Maitrise foncière
 - ◆ Animation (émergence de projets, stratégie de territoire)
 - ◆ Communication/sensibilisation lié au projet
 - ◆ Suivi de l'efficacité
 - ◆ L'animation en lien avec les projets

Jusqu'à

80%

Pour les actions les plus ambitieuses

Trame turquoise et infrastructures linéaires : Quels objectifs visés à travers un projet ?



Identifier les points de conflits entre les infrastructures linéaires et la trame turquoise



Proposer des fiches travaux permettant de restaurer des continuités écologiques (passages à faunes, mise en défens, réduction pollution lumineuse, réseaux de mares / haies...)



Améliorer les pratiques d'entretien des infrastructures



Communiquer / sensibiliser



Documents de référence

Lien vers le guide trame turquoise :

https://www.eaurmc.fr/jcms/pro_118036/fr/aide-a-la-definition-d-une-strategie-de-restauration-de-la-trame-turquoise

- Qu'est-ce que la trame turquoise ?
- Quelles sont les espèces associées à la trame turquoise ?
- Quelles sont les méthodes de caractérisation de la trame turquoise ?
- Quels sont les types d'habitats à restaurer au sein de la trame turquoise ?
- Quels acteurs associer au sein du COPIL/Cotech ?
- Préconisations en termes de suivis ?
- Quels sont les documents de référence / études à caractère méthodologique utiles ?

Film trame turquoise : https://www.youtube.com/watch?v=YxTuU_6ZCgw

Les aides de l'agence : <https://aides.eaurmc.fr/Tsa/#/login>

Merci pour votre attention

www.cerema.fr



Direction régionale de l'environnement
de l'aménagement et du logement
Provence-Alpes-Côte d'Azur

