



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



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



**Cerema**  
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN



# CLUB INFRASTRUCTURES ET BIODIVERSITÉ DE PACA

*Sylvaine IZE, Quentin DILASSER & Marie-Ange BOURNAZEL*

*DREAL PACA – Région Sud – Cerema Méditerranée*

---

18/10/2022

# INTRODUCTION

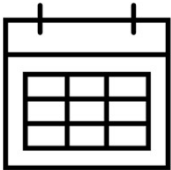
- **Le Club Infrastructures et Biodiversité : une réunion annuelle depuis 2015 suite au SRCE.**
- **Portage par la DREAL et la Région, avec l'appui du Cerema.**
- **Retour sur la visite de terrain du 12 mai 2022 : travaux écologiques sur le secteur Aubagne-La Ciotat par SNCF Réseau et la LPO PACA.**



# VISITE TERRAIN DU 12/05/22







10h00

## Introduction et actualités

**Tour des actualités régionales et nationales** (DREAL PACA, Région Sud, Cerema Méditerranée)

**Zoom sur les appels à projets** (Agence de l'eau RMC, Région Sud, FEDER, etc)

10h30

*Questions et échanges sur les actualités*

## Présentations d'études / de projets en cours

10h45

**Analyse cartographique des données de collisions de la faune sauvage sur les infrastructures linéaires de transport en Auvergne-Rhône-Alpes**

**Laurence THUILLIER** – Cerema Centre-Est

11h15

**Analyse cartographie des données de collisions amphibiens en PACA**

**Micaël GENDROT** – LPO PACA

11h45

**Présentation rapide des aménagements visités l'après-midi :**

- **Crapauduc** porté par le Conseil Départemental de Vaucluse, sur la RD942 à Mormoiron
- **Passes à poissons** portées par le Syndicat Mixte du Bassin des Sorgues, sur le seuil du Moulin des Toiles et celui du Moulin Vieux à Entraigues-sur-la-Sorgue

12h10

**Déjeuner** (restaurant La Bergerie du Ventoux à Mormoiron réservé ou possibilité de pique-niquer dans la salle communale)



## Visite terrain d'aménagements favorables au déplacement d'espèces

14h00

**Crapauduc** sur la RD942, à Mormoiron

**Isabelle PACAUD & Pascale DIQUELOU** – Conseil Départemental de Vaucluse



15h30

**Passes à poissons** sur le seuil du Moulin des Toiles et celui du Moulin Vieux, à Entraigues-sur-la-Sorgue

**Christel TENTORINI & Laurent RHODET** – SMBS





# ACTUALITÉS - DREAL

- Publication de la nouvelle **stratégie nationale en faveur des aires protégées 2020-2030** – objectifs qualitatif et quantitatif sur le réseau d'aires protégées :
  - ❑ Déclinaison régionale (plan d'actions, incluant des propositions d'extension du réseau) en cours de finalisation pour fin 2022 ;
  - ❑ Des réunions départementales et régionales sur ce sujet (prochain CRB le 1<sup>er</sup> décembre).
- La stratégie nationale biodiversité est en cours au niveau national, finalisation prévue début 2023.
- Poursuite des 3 projets d'extension des réserves naturelles nationales en région (Coussouls de Crau, Sainte Victoire, Haute Provence).
- Poursuite de la territorialisation de la démarche Eviter-Réduire-Compenser sur les territoires de la plaine de la Crau et de la basse vallée du Var.

# ACTUALITÉS - DREAL

- AAP national : Opérations de **gestion de populations d'espèces exotiques envahissantes** « opérations coup de poing » (3 dossiers en cours d'instruction en PACA, dont DIRMed lutte contre l'ailante)
- AAP encore ouvert – reconduit annuellement – instruction DREAL/Ministère

<https://www.ecologie.gouv.fr/lancement-lappel-projets-sur-gestion-despeces-exotiques-envahissantes#:~:text=Afin%20de%20renforcer%20ces%20d%C3%A9marches,millions%20d'euros%20pour%202022>

- **Plan de relance** : 3 appels à projets « restauration écologique » et « biodiversité dans les aires protégées » en 2021 et 2022. Une quarantaine de projets retenus en région (2,8M€) : restauration de milieux naturels, accueil et gestion de la fréquentation, réduction de la pollution lumineuse, lutte contre les espèces envahissantes, protection/restauration de gîtes à chiroptères, etc.
- Recensement au niveau national (DEB) des **chantiers de résorption des obstacles aux continuités écologiques prioritaires** afin de dégager des financements (programmation 2023-2027).
- Réponse à la SNB qui prévoit la résorption de 50 % des points noirs identifiés : en PACA, les 20 secteurs prioritaires ont été remontés.



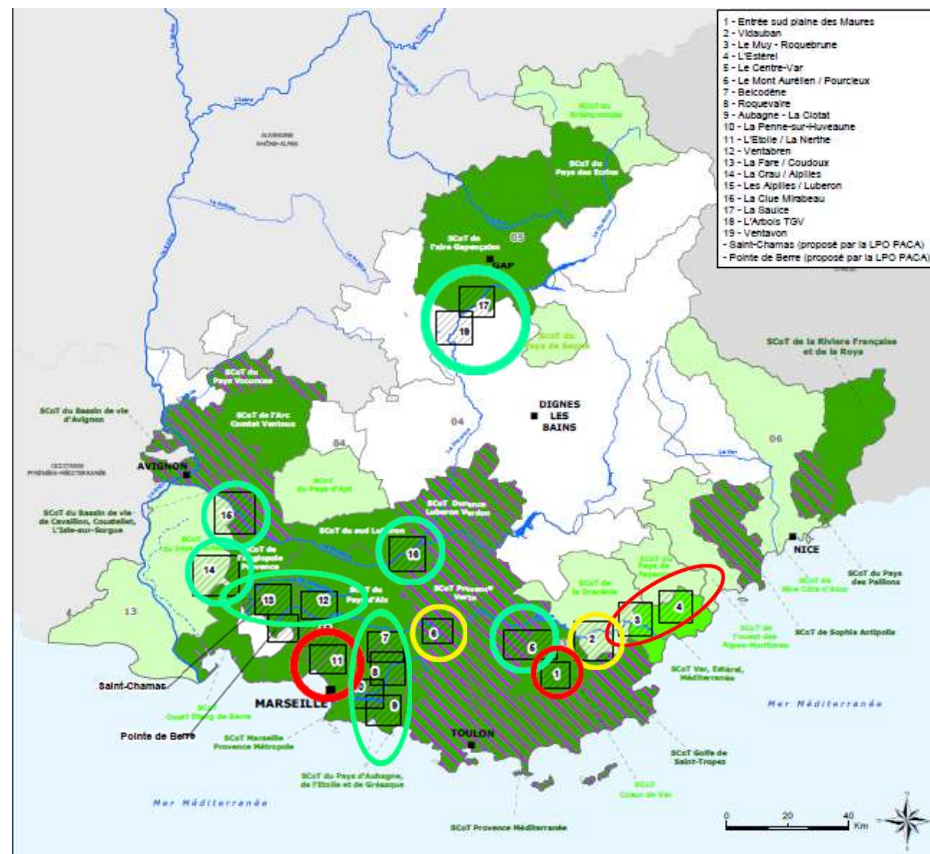
# ACTUALITÉS - DREAL

## ➤ Poursuite de la réalisation des diagnostics des secteurs prioritaires du SRCE

Ces diagnostics comportent une évaluation de la perméabilité des infrastructures (avec visite de terrain), identifient les facteurs limitant et proposent des **mesures favorables à une amélioration ou un rétablissement de la transparence** (travaux sur ouvrages existants, actions d'entretien, pose de signalisation, création d'ouvrage le cas échéant).

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

Une synthèse, sous forme de tableau, est en cours de réalisation et permettra de trier : par secteur, par maître d'ouvrage, par gain écologique, par type de travaux à réaliser, par estimation de coûts, etc. Finalisation en 2023.



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

# ACTUALITÉS - RÉGION

- **Installation d'une nouvelle mandature** : révision générale des dispositifs d'intervention – vote d'une délibération cadre en février 2022.
- **Nouveau dispositif régional en matière de biodiversité.**
- **Courant 2022** : révision de la **SGB 2014** pour formaliser une **Stratégie Régionale de la Biodiversité d'ici fin 2023.**
- **2022** : travail sur la trame sombre/pollution lumineuse au niveau régional (stage).
- **SRADDET** : révision en **2022-2023** pour intégrer les nouvelles dispositions réglementaires, notamment issues de la **loi Climat et Résilience.**
- **2022 – 2023** : **FEDER** : **AAP** en cours sur **Biodiversité – Continuités écologiques (Massif des Alpes).** Travail sur **AAP « Biodiversité – Continuités écologiques – Solutions fondées sur la nature ».**



# ACTUALITÉS - RÉGION

- **Nouveau dispositif du Service Biodiversité, Parcs et Territoires Ruraux.**
- **Voté le 29/04/2022.**

*Un cadre de financement unique regroupant plusieurs dispositifs pour la préservation, la reconquête et la valorisation de la biodiversité terrestre, fruit des réflexions menées depuis plusieurs années et qui ouvre de nouvelles perspectives et dynamiques d'actions.*



# ACTUALITÉS - RÉGION

## Dispositif du Service Biodiversité, Parcs et Territoires Ruraux

### 1 / LA NATURE EST NOTRE ALLIÉE

#### Objectifs

Amélioration des connaissances, Restauration, préservation et maintien des continuités écologiques, Préservation des espèces, Nature ta ville, Entreprendre avec la nature, Nature et santé, Développement de Projets européens, La biodiversité pour des territoires en transition.

#### Bénéficiaires

Collectivités et leurs groupements (notamment Syndicats mixtes), Etablissements publics, Groupements d'intérêts publics, Gestionnaires d'espaces naturels, Associations, Entreprises.

#### Aide financière

Plafond 80% des dépenses éligibles



# ACTUALITÉS - RÉGION

## Dispositif du Service Biodiversité, Parcs et Territoires Ruraux

### 2/ LA NATURE EN HERITAGE

#### Objectifs

La découverte des Réserves et Parcs naturels régionaux,  
La sensibilisation du public des citoyens prioritairement âgés de 15 à 30 ans,  
Le soutien à un réseau d'acteurs régionaux sur la transition écologique et le développement durable.

#### Bénéficiaires

Collectivités et leurs groupements (notamment Syndicats mixtes),  
Etablissements publics,  
Groupements d'intérêts publics, Gestionnaires d'espaces naturels,  
Associations, Entreprises.

#### Aide financière

Plafond 80% des dépenses éligibles

# ACTUALITÉS - RÉGION – FEDER MASSIF DES ALPES

OS 5. 3<sup>ème</sup> axe - Lutter contre l'érosion de la biodiversité et la dégradation des écosystèmes dans les Alpes françaises

## Mesure 1 – Connaissances & savoirs

⇒ comprendre, évaluer, anticiper, concilier, aider à la décision, faciliter la gestion, sensibiliser/éduquer

*Études / Outils / Ingénierie / Mise en réseau*

## Mesure 2 – Préservation et restauration

⇒ agir, expérimenter, démontrer, massifier, impacter

*Travaux de génie écologique, aménagement, etc.*

**Montant FEDER** [40 000 € ; 600K € M1 / 800K€ M2]

**Taux** [50% ; 60%] & **Coûts simplifiés** (RH; Déplcmt; Frais fonct) & **Avances** (porteurs privés & publics) **Nouveau**

**1er AAP publié – 3M€ - Dépôts échelonnés**

6 dates de Décembre 22 à Juillet 24 **Nouveau**

4 + 1  
= 5 M€  
FEDER

**Nouveau**

**Approche interrégionale**  
Changement d'échelle,  
Capitalisation, Structuration,  
Dialogue et co-construction  
entre les parties prenantes



Cofinancé par  
l'Union européenne

# ACTUALITÉS - RÉGION – FEDER MASSIF DES ALPES

Os 5. 3ème axe - Lutter contre l'érosion de la biodiversité et la dégradation des écosystèmes dans les Alpes françaises

## Contacts

Direction des Affaires Européennes  
Service Développement Territorial Intégré  
Chef de service (par interim): Gwenaël Coignard  
[sdti@maregionsud.fr](mailto:sdti@maregionsud.fr)

Référente « Biodiversité » - Carine Caudron - [ccaudron@maregionsud.fr](mailto:ccaudron@maregionsud.fr)

Des informations disponibles en ligne

[L'Europe s'engage dans le Sud - Appels en cours Programme FEDER-Massif des Alpes 2021-2027 \(maregionsud.fr\)](https://www.maregionsud.fr)





Cofinancé par  
l'Union européenne

# ACTUALITÉS - RÉGION – FEDER AAP

**FEDER : Travail sur AAP « Biodiversité – Continuités écologiques – Solutions fondées sur la nature ».**

Osp 2.4 . Adaptation au changement climatique

33,9 M€

Atténuer la vulnérabilité du territoire aux risques naturels grâce aux solutions fondées sur la nature

17 M€

Restaurer les continuités écologiques pour maintenir la biodiversité et ses fonctionnalités

16,9 M€

# ACTUALITÉS - RÉGION



Cofinancé par  
l'Union européenne

## Osp 2.4 . Adaptation au changement climatique

Atténuer la vulnérabilité du territoire aux risques naturels  
grâce aux solutions fondées sur la nature

17 M€

- Restaurer les écosystèmes et leur fonctionnalité de régulation et d'atténuation en cas de survenue d'aléas climatiques.

### Exemples d'actions :

- Restauration d'écosystèmes clés : reméandrage, haies, désimperméabilisation des sols...
- Création d'écosystèmes : ripisylve, zone humide...
- Création d'infrastructures vertes et bleues en milieu urbain : végétalisation des façades et toitures, forêts urbaines

- Soutenir les projets pilotes de recomposition spatiale permettant de garantir durablement le fonctionnement naturel et l'attractivité des territoires soumis aux risques naturels.

### Exemple d'actions :

- Relocalisation des usages et des activités,
- Résilience des infrastructures

Taux d'intervention, bénéficiaires ciblés, critères d'éligibilité et de sélection :  
éléments précisés dans le ou les futur(s) Appels à projets

-> AAP # décembre 2023

# ACTUALITÉS - RÉGION



Cofinancé par  
l'Union européenne

## Osp 2.4 . Adaptation au changement climatique

Restaurer les continuités écologiques  
pour maintenir la biodiversité et ses fonctionnalités

16,9 M€

- ❑ Restauration des corridors écologiques (trames bleue, verte, turquoise, marine, brune, noire) et des réservoirs de biodiversités altérés
- ❑ Mise en transparence d'infrastructures et autres obstacles à la circulation des espèces et à leur cycle de vie
- ❑ Réduction des pressions d'usage et des nuisances sur les espèces et les habitats (Exemple d'actions : gestion des flux de fréquentation dans les espaces naturels)

Taux d'intervention, bénéficiaires ciblés, critères d'éligibilité et de sélection : éléments précisés dans le ou les futur(s) Appels à projets  
-> AAP # 1er trimestre 2023



# ACTUALITÉS - RÉGION

## Osp 2.4 . Adaptation au changement climatique

### Contacts

Direction des Affaires Européennes  
Direction Déléguée FEDER  
Service Transition Juste Ecologique et Energétique

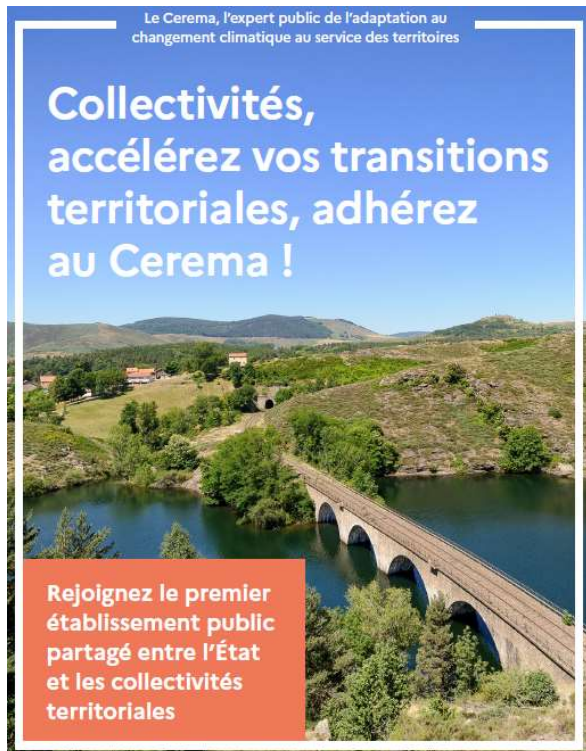
[federOS2@maregionsud.fr](mailto:federOS2@maregionsud.fr)

Référentes « transition écologique »: Delphine VITALI CHEF de Service  
« Adaptation changement climatique » : Elodie GARIDOU et Charlotte GUERIN GUILLAUD

« Economie circulaire » : Eloise LECLERCQ

« Mobilité durable » : Lucie GREFFIER et Charlotte GUERIN GUILLAUD  
Transition énergétique : Eglantine HENEZ et Léonore GAGET

# ACTUALITÉS - CEREMA



Changement de statut pour le Cerema : le Cerema s'ouvre aux collectivités territoriales ! Celles-ci peuvent dorénavant adhérer à l'établissement et mobiliser plus facilement son expertise et son potentiel d'innovation.

Lien pour les informations et l'adhésion :

<https://www.cerema.fr/fr/collectivites-territoriales>



Journées d'échanges techniques autour des passages à faune les 22 et 23 novembre à Paris, visio possible (OFB & Cerema)

Lien d'inscription :

<https://formulaires.ofb.fr/inscription-les-passages-a-faune-au-service-des-continuites-ecologiques-de-la-mise-en-oeuvre-au>

# ACTUALITÉS - CEREMA



→ Mesure 2.2

**RÉSORBER LES POINTS NOIRS PRIORITAIRES IDENTIFIÉS À L'ÉCHELLE RÉGIONALE**

Pilote : MTE • Ministères concernés : Ministère des transports, MTE, MCT, ML

**Etude nationale sur les points noirs** dans le cadre de la SNB 2030 (Cerema pour la DGALN/DEB) :

Méthodologie d'identification et de priorisation des points noirs ; Objectif : état des lieux à l'échelle nationale → création d'une **base de données points noirs** (2024)



Projet de **guide national de retours d'expériences** des opérations de **transparence écologique** pour les **amphibiens** (deuxième semestre 2023)



# Merci de votre attention

# Avez-vous des questions ?

## Contacts

*marie-ange.bournazel@cerema.fr*  
*sylvaine.ize@developpement-durable.gouv.fr*  
*qdilasser@maregionsud.fr*