



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur



# Bilan du Schéma Régional de Cohérence écologique

## Comité régional pour la Biodiversité

22 juin 2018

Sylvaine Ize – DREAL PACA

# Rappels sur le SRCE

Co-construction sur 3 ans

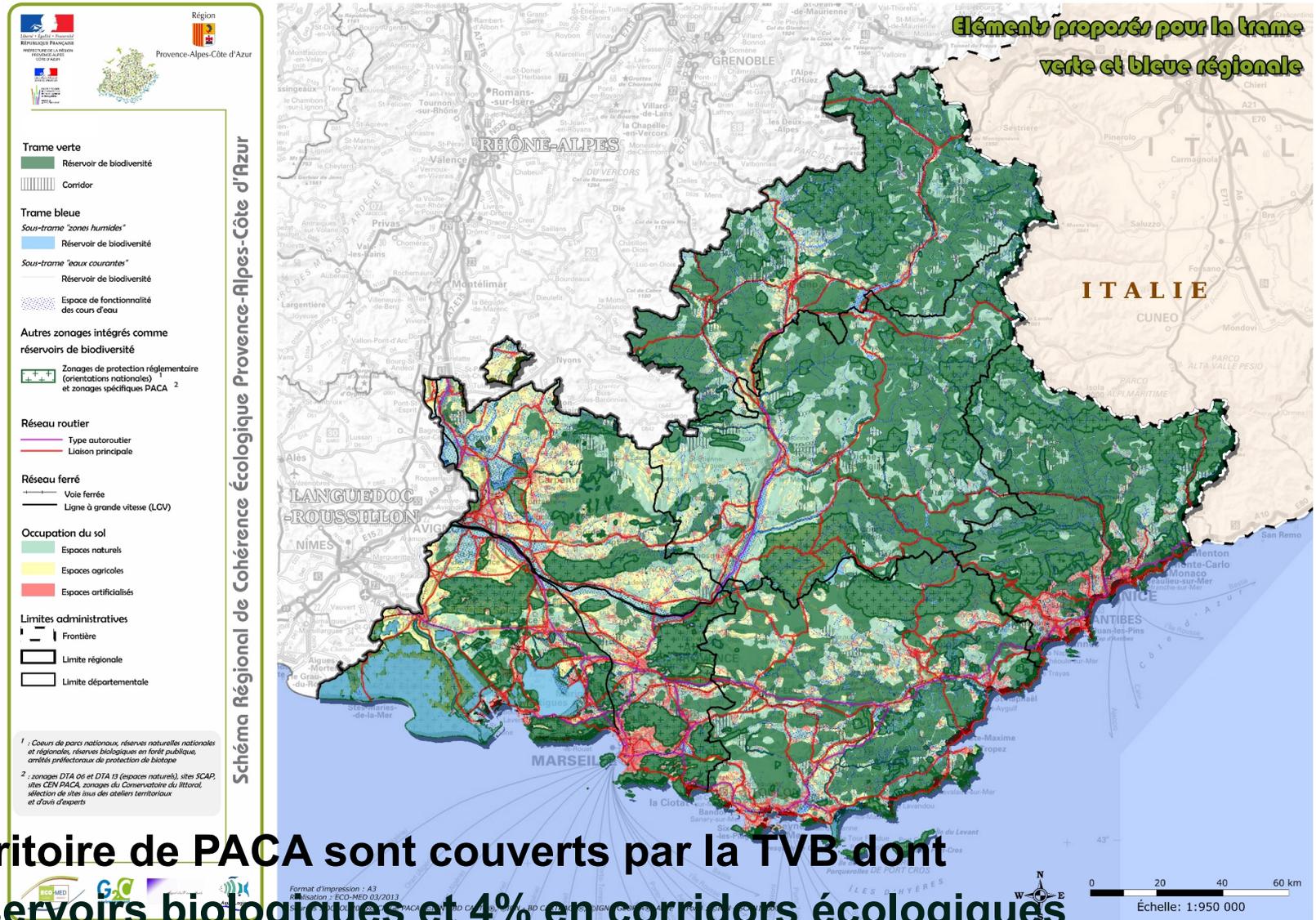
Validation en **novembre 2014**, en lien avec le comité régional trame verte et bleue

Le SRCE :

- Identifie la **trame verte et bleu (TVB)**
- Contribue à un aménagement durable du territoire
- Doit être **pris en compte**, notamment par les documents d'urbanisme
- Constitué d'une **cartographie** et d'un **plan d'action stratégique**
- Destiné aux acteurs locaux impliqués dans l'aménagement du territoire : collectivités, aménageurs, gestionnaires d'espaces et d'infrastructures, établissements publics et services de l'Etat



# Les grandes continuités régionales du SRCE



**63 % du territoire de PACA sont couverts par la TVB dont 59% en Réservoirs biologiques et 4% en corridors écologiques**  
**La quasi-totalité des zones humides et plus de 50% des cours d'eau constituent la Trame bleue régionale**

# Carte de synthèse des objectifs des éléments de la TVB



Région  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



---

**Objectifs**

**Recherche de préservation optimale**

- Trame verte

**Trame bleue**

- Zones humides
- Cours d'eau

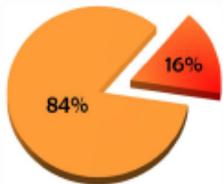
**Recherche de remise en état optimale**

- Trame verte
- Zone humide
- Cours d'eau

**Limites administratives**

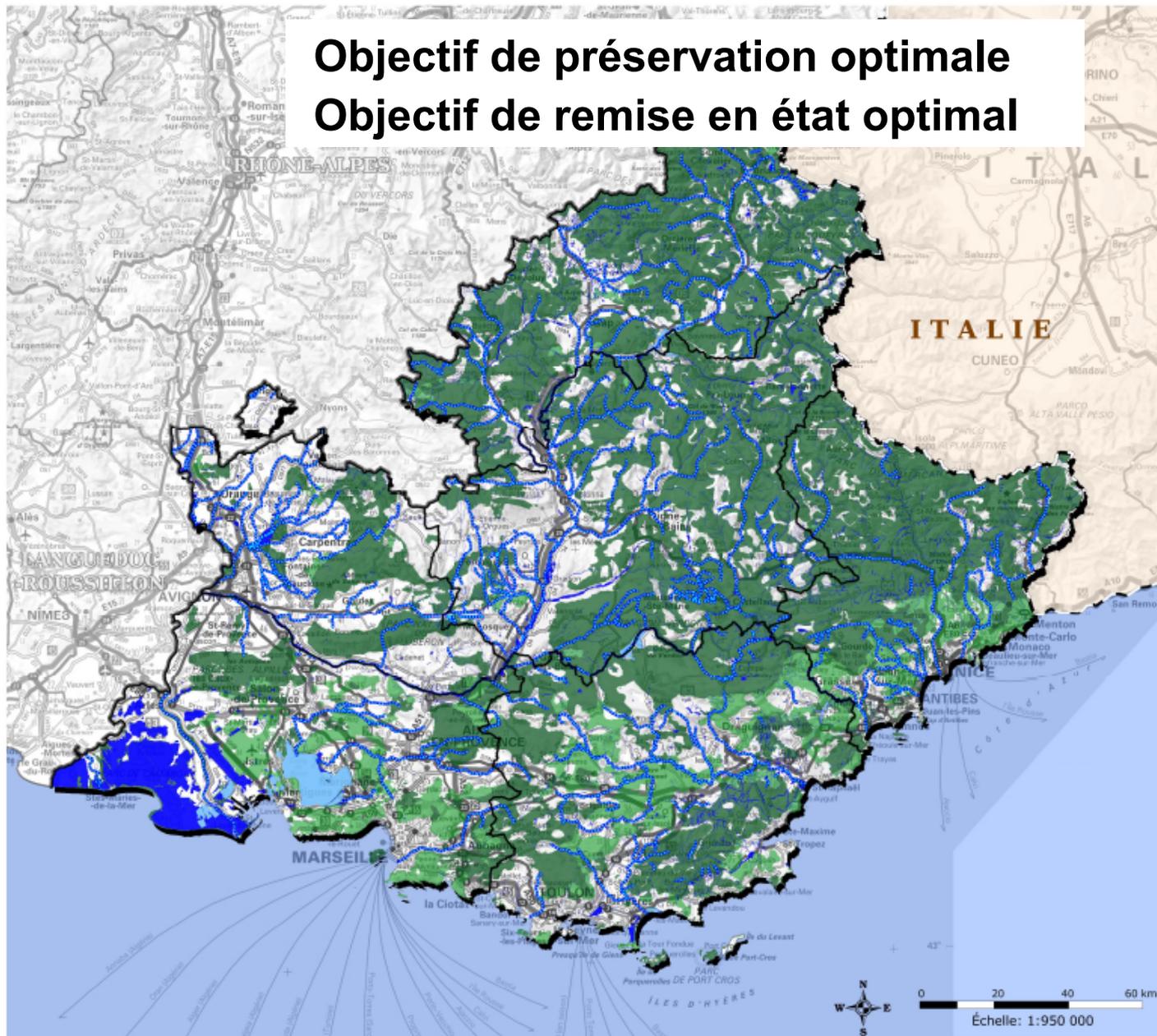
- Frontière
- Limite régionale
- Limite départementale

**PART DE LA SURFACE TVB CONCERNÉE PAR LES DEUX OBJECTIFS**



- Recherche de remise en état optimale
- Recherche de préservation optimale

Format d'impression : A3  
Mise à jour : JANV 2014  
Sources : DCSOL 2006 © CRUE PACA, ©IGN - BD CARTDB,  
©IGN - BD CARTMAGE, ©IGN - GÉOPLA®, ARPE  
Font : ©IGN - SCAL1000®

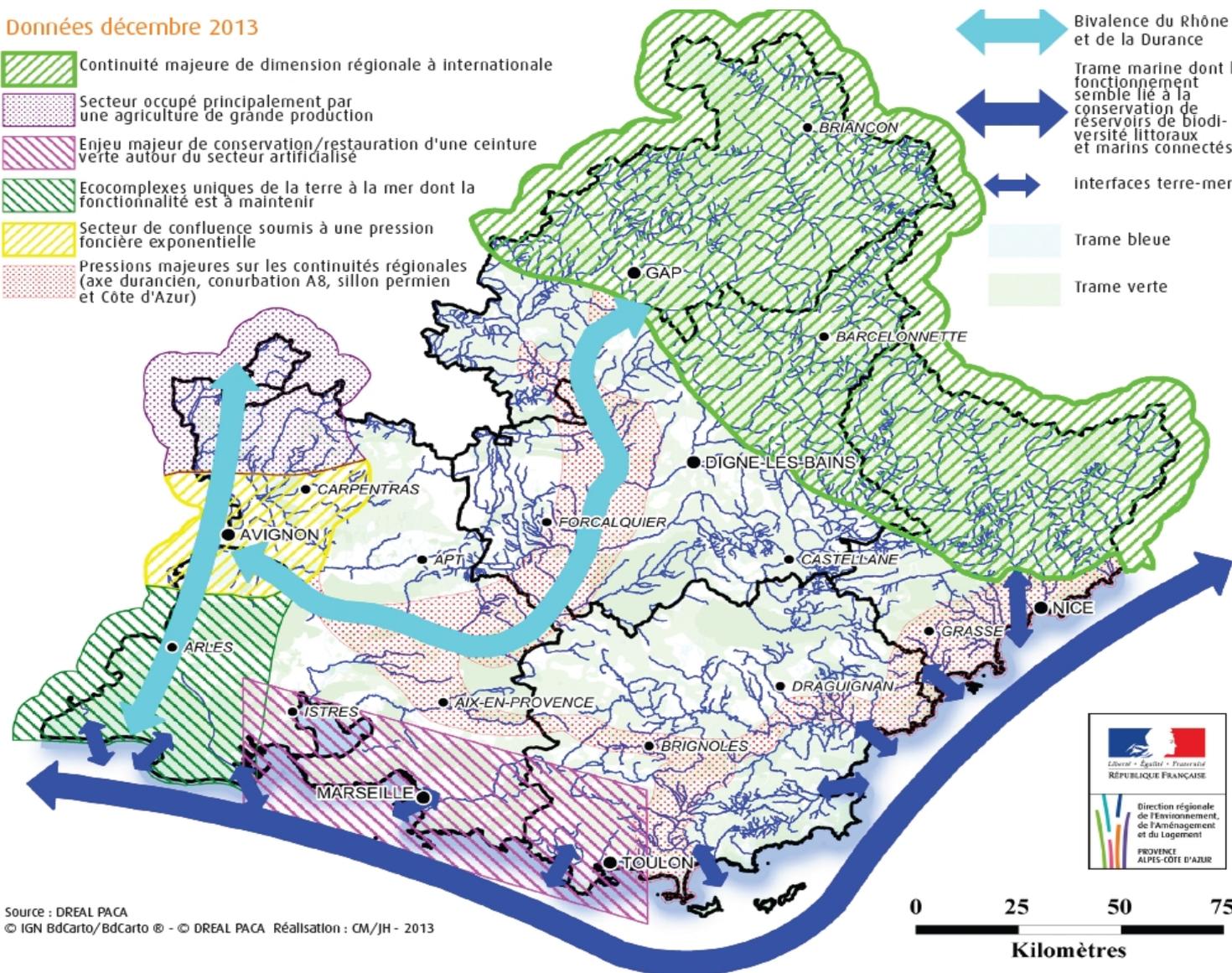


# Les 5 orientations stratégiques territoriales du SRCE

Données décembre 2013

-  Continuité majeure de dimension régionale à internationale
-  Secteur occupé principalement par une agriculture de grande production
-  Enjeu majeur de conservation/restauration d'une ceinture verte autour du secteur artificialisé
-  Ecomplexes uniques de la terre à la mer dont la fonctionnalité est à maintenir
-  Secteur de confluence soumis à une pression foncière exponentielle
-  Pressions majeures sur les continuités régionales (axe durancien, conurbation A8, sillon permien et Côte d'Azur)

-  Bivalence du Rhône et de la Durance
-  Trame marine dont le fonctionnement semble lié à la conservation de réservoirs de biodiversité littoraux et marins connectés
-  interfaces terre-mer
-  Trame bleue
-  Trame verte



Source : DREAL PACA  
© IGN BdCarto/BdCarto © - © DREAL PACA Réalisation : CM/JH - 2013

- Alpes
- Durance/Rhône
- Arrière pays provençal
- Secteur de Fos à Toulon
- Littoral

# Le plan d'action stratégique du SRCE

+ de 100 mesures qui ont été définies lors d'ateliers de co-construction

- **4 orientations stratégiques (OS) et 19 actions (ACT) qui ont été identifiées comme étant les plus efficaces et urgentes par les participants**

*Orientation stratégique 1 : Agir en priorité sur la consommation d'espace par l'urbanisme et les modes d'aménagement du territoire pour la préservation des réservoirs de biodiversité et le maintien de corridors écologiques*

*Orientation stratégique 2 : Maintenir du foncier naturel, agricole et forestier et développer des usages durables au regard des continuités écologiques*

*Orientation stratégique 3 : Développer les solutions écologiques de demain en anticipant sur les nouvelles sources de fragmentation et de rupture*

*Orientation stratégique 4 : Restaurer, protéger et développer une trame d'interface terre-mer dont le fonctionnement semble directement lié à la création ou à la conservation de réservoirs de biodiversité*



# Prise en compte du SRCE dans les PLU (n°4)

Examen des avis de l'autorité environnementale sur 2016/2017

69 avis de l'AE examinés par l'AE

AE identifie 37 PLU avec un enjeu de continuité écologique

## Prise en compte du SRCE :

Prise en compte insuffisante : 17 cas (24%)

TVB précise, pris en compte suffisante : 34 cas (49%)

Rien : 15

## Recommandations de l'AE pour une meilleure prise en compte des continuités écologiques :

Faire ou améliorer analyse d'incidence : 15

Améliorer la préservation // projet d'urbanisme : 14

Démontrer la prise en compte SRCE ou SCoT : 13

Faire une étude locale : 5

Avoir carte plus lisible, superposant TVB/zonage : 11

Expliciter les mesures de préservation : 11

# Financements des études et travaux liés à la connaissance et la restauration des continuités (n°8)

- Aide publique en 2015 :  
111k€ Etat, 180 k€ Région

Diagnostic des secteurs prioritaires, diverses études de territoires, communication, suivi du SRCE, ...

INDICATEUR DE SUIVI DU SCHEMA REGIONAL DE COHERENCE ECOLOGIQUE 2014-2020

21 DÉVELOPPER LES SOLUTIONS ÉCOLOGIQUES DE DEMAIN, EN ANTICIPANT SUR LES NOUVELLES SOURCES DE FRAGMENTATION ET DE RUPTURE

Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PRÉFET DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR

Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

L'AIDE PUBLIQUE POUR  
LA CONNAISSANCE DES ENJEUX ET  
LES TRAVAUX DE RESTAURATION



**Références**  
Classe: Indicateur de suivi  
Date de mise à jour de la fiche: avril 2015  
Rédaction: DREAL PACA (Frédérique Gerbeaud-Mauhin et Céline Hayot)

La présente fiche relève l'état de référence des données dont il sera fait un suivi sur les 5 prochaines années. Un bilan de cet indicateur sera réalisé à terme afin d'évaluer si le SRCE doit faire l'objet d'une révision.

1 La dépense nationale en faveur de la protection de la biodiversité et des paysages peut être répartie selon trois grands domaines : la gestion des espaces et des espèces, les actions, dites « de réduction des pressions » et la connaissance de la biodiversité et des paysages. Les actions relatives aux continuités écologiques peuvent élargir aux trois domaines sus-visés et sont susceptibles de couvrir le soutien aux collectivités pour la connaissance de leurs enjeux de fonctionnalités écologiques, les études permettant d'approfondir les effets de la fragmentation sur certains milieux ou espèces, des opérations de restauration de milieux particuliers ou encore la reconnexion de continuités fragmentées. En 2013, la dépense nationale en faveur de la protection de la biodiversité et des paysages s'est élevée à 2 095 millions d'euros.

Le Contrat de plan Etat/Région (CPER) 2015-2020, dans son volet Transition écologique et énergétique prévoit un chapitre « Reconquête de la biodiversité et préservation des ressources ». Il cible entre autres la mise en œuvre du SRCE et la reprise d'actions déjà menées conjointement Etat/Région (connaissances, protection des espèces et habitats), pour un montant de 56,25 M€ (avec pour l'Etat 14,45 M€ et la Région 41,8 M€).

**Fin 2015, l'aide publique Etat/Région, pour le maintien de la Trame Verte et Bleue, cumulait 291 842 €, avec pour la part de l'Etat à 111 000 € et la part de la Région à 180 842 €.**

Les subventions accordées ont pu ainsi soutenir les opérations suivantes :

- le diagnostic précisant les enjeux territoriaux et les partenaires sur les 19 points noirs identifiés à l'action 10 du SRCE ;
- la formation et l'information pour une meilleure prise en compte de la TVB dans les documents d'urbanisme du Vaucluse (action 17 du SRCE) ;
- le diagnostic des continuités écologiques et points de conflits sur les secteurs prioritaires 12, 13 et 18 sur le pourtour de l'Étang de Berre (action 10 du SRCE et orientation stratégique OST3 du SRCE) ;
- l'étude sur les enjeux de restauration des continuités écologiques dans la vallée du Var (orientation stratégique territoriale OST5 du SRCE) ;
- l'étude de la diversité entomologique dans les îlots de vieux bois (action 15 du SRCE) ;
- la déclinaison de la Trame Verte et Bleue sur le territoire du parc régional du Verdon (orientation stratégique OST3 du SRCE) ;
- l'étude préalable sur la mise en œuvre d'une stratégie foncière d'acquisition en faveur de la biodiversité (action 11 du SRCE) ;
- la mise en œuvre des indicateurs de suivi du SRCE ;
- la communication sur le SRCE finalisé et le retour d'expérience sur la prise en compte de la Trame Verte et Bleue du SRCE dans les SCoT (action 17 du SRCE) ;
- l'identification des plans de vol des chiroptères sur le territoire d'Orgon dans le cadre de réalisation du PLU de la commune (orientation territoriale OST2 du SRCE et action 10 du SRCE).

## Financements (n°8 - suite)

- FEDER POIA : programme ciblé sur les régions alpines : actions de connaissance, mise en œuvre de plans de gestions, actions en faveur de la biodiversité

Année	Total	FEDER	Etat	Région
2015	1 545 k€	754 k€	50 k€	306 k€
2016	2 954 k€	1 389 k€	467 k€	167 k€

Total : 4,5M€

- FEDER : Actions de restauration écologique : effacement/ abaissement de seuils, renaturation de zones humides, effacement d'une ligne électrique, ...

Année	Total	FEDER	AERMC	Région	Autres
2016	6 130 k€	2 891 k€	1 300 k€	15 k€	48 k€
2017	930 k€	415 k€		415 k€	

Total: 7 M€

- Appels à projet Agence de l'eau** sur la reconquête ou la préservation de la biodiversité et de la ressource en eau : près de 2 millions € en 2017, enveloppe de 4 millions en 2018.

# Rétablir les continuités écologiques aquatiques (n°9)

- Action commune SRCE/ SDAGE 2016-2021
- 180 actions de restauration sont prévues sur 2014/2018
- 36 ouvrages réalisés fin 2016 :  
abaissement/ arasement de seuils, passes à poisson

Ouvrage sur le Buech - Les Savoyons (Hautes-Alpes)



Ouvrage sur le Drac - Saint-Bonnet (Hautes-Alpes)



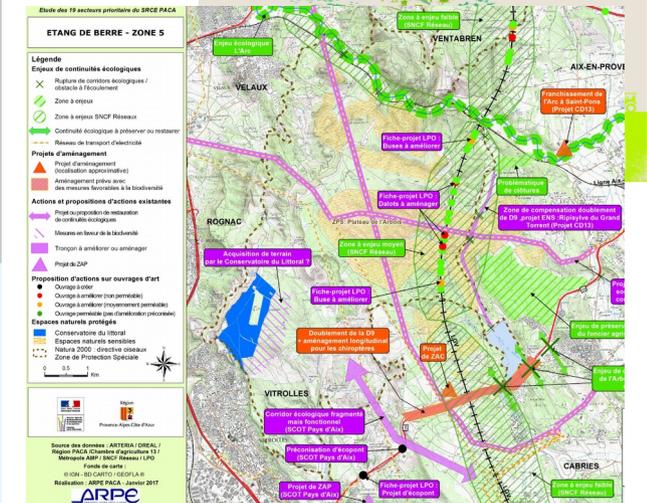
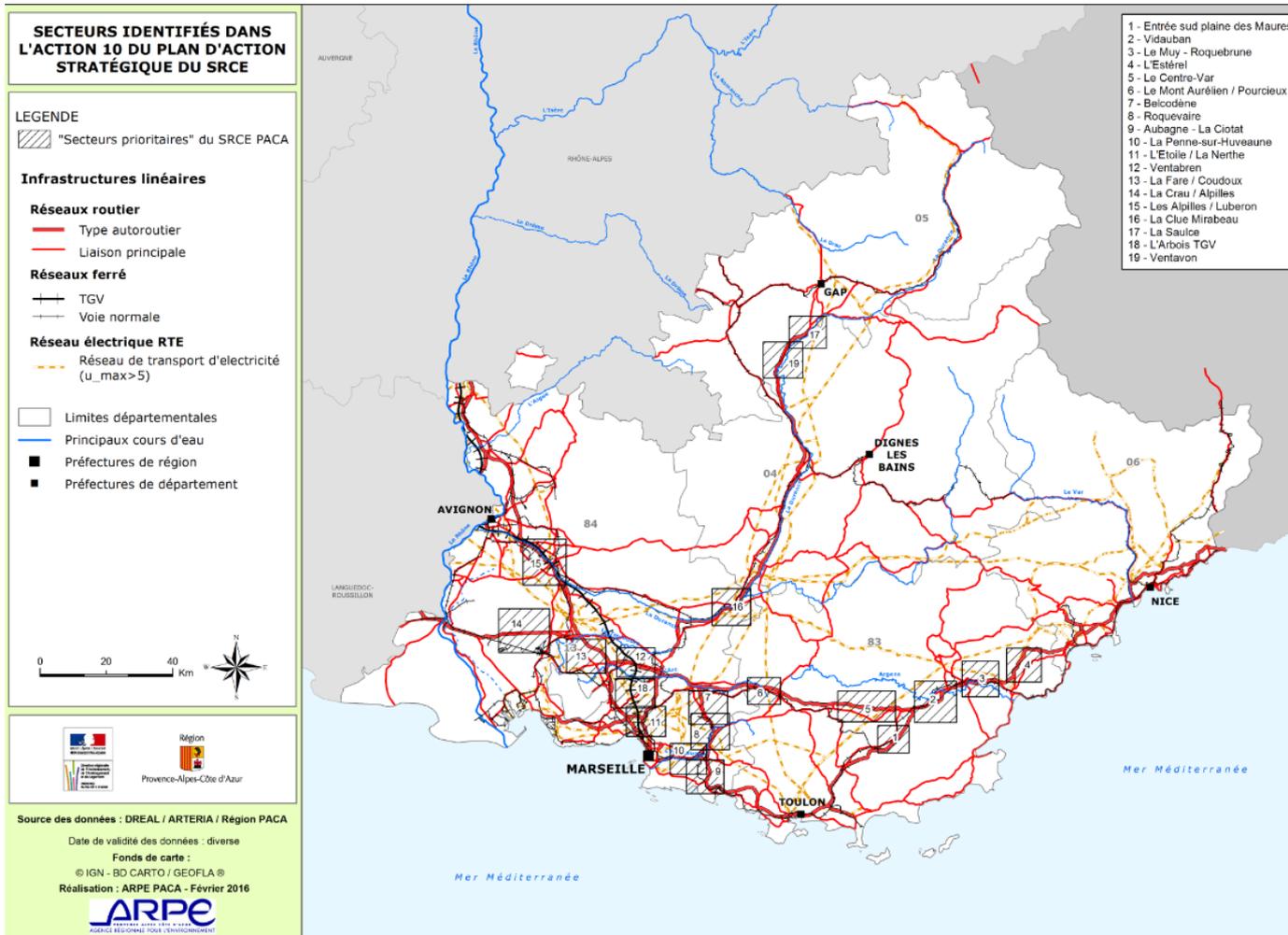
Bilan du SRCE PACA

Crédit photos : DDT des Hautes-Alpes - DREAL PACA

# Rétablir les continuités écologiques terrestres (n°11)

19 secteurs prioritaires en région pour améliorer la transparence des infrastructures de transport

1 fiche état des lieux/acteurs/projets par secteur



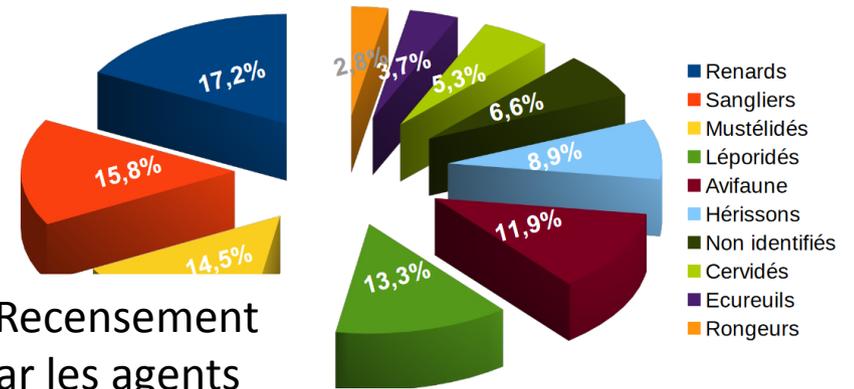
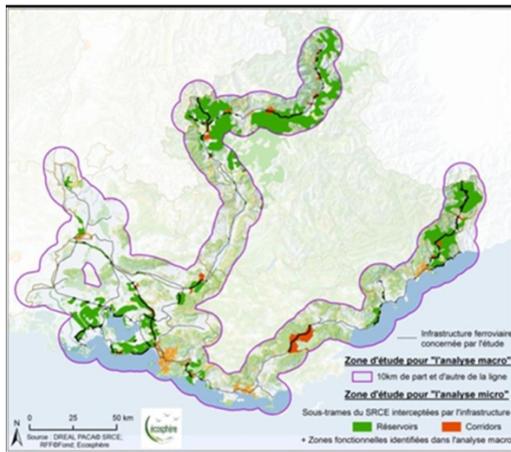
Arpe : Etude 19 secteurs prioritaires

# Rétablir les continuités écologiques terrestres (n°11)

Des diagnostics complémentaires par secteur/ par maître d'ouvrage

1 club infrastructure de transport réuni 1 fois par an pour échanger et partager les bonnes pratiques

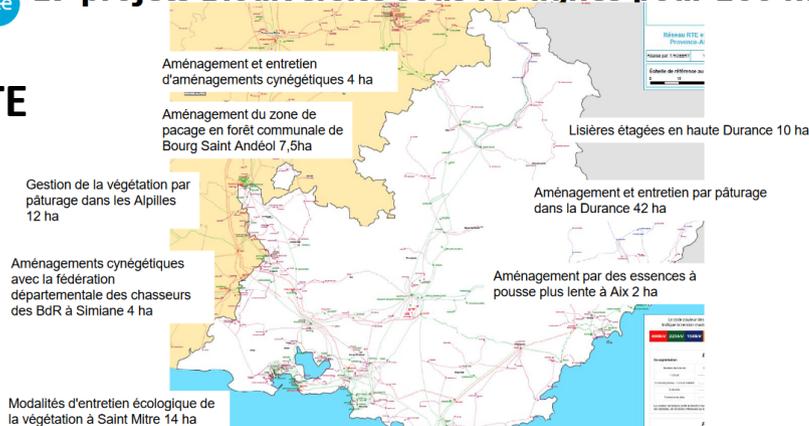
**SNCF Réseau : hiérarchisation et travaux**



**DIR MED : Recensement collisions par les agents**

**Rte 17 projets Biodiversité sous les lignes pour 160 ha**

**RTE**



ilan du SRCE PACA

**AGIR pour la BIODIVERSITÉ** Province Alpes-Côte d'Azur

## Résultats et livrables

- Fiches de restitution par secteurs prioritaires**
  - Carte de localisation des points de conflits
  - Intérêt biologique
  - Enjeux TVB / conservation
  - Etc.
- Production d'une carte des enjeux par secteur et par opérateur des points de conflits à aménager**
- Tableau et carte de synthèse des points de conflits hiérarchisés**

*Exemples de fiches de synthèse*

N° opération + priorité	Gestionnaire	Enjeu TVB Espèces dimensionnantes	Type d'opération	Préconisations techniques
-------------------------	--------------	--------------------------------------	------------------	---------------------------

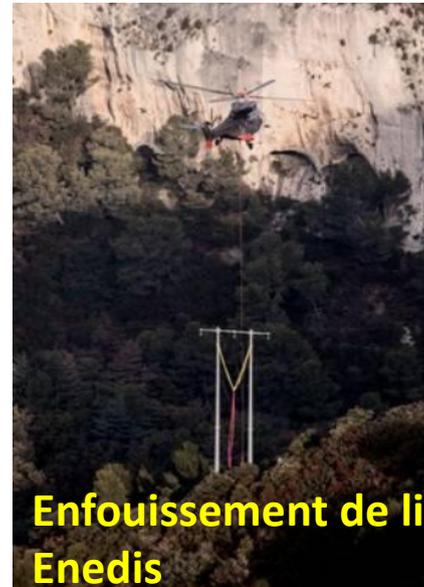
**LPO : Diagnostic étang de Berre : 15 fiches actions**

# Rétablir les continuités écologiques terrestres (n°11) Travaux

## ECO PONTS SUR LE RESEAU ESCOTA



**Ecopont Les Adrets  
Escota**



**Enfouissement de ligne  
Enedis**



**Passe à poissons : Argens  
SNCF Réseau**



**Ecoduc : Velaux  
ASF**

A

# Maîtrise foncière (n°12)

- Outil existant et permettant la mise en œuvre de la TVB si intégration des enjeux de fonctionnalités :  
préservation et remise en état des milieux naturels
- Sont considérés les espaces sous maîtrise foncière par le Conservatoire du littoral, le Conservatoire des espaces naturels et les Espaces naturels sensibles des départements
- Evolution de 671 à 786 km<sup>2</sup> entre 2014 et 2017 (hors évolution ENS)
- Besoin de temps pour ces actions et besoin de recul pour vérifier les effets sur la biodiversité

2017		Part des éléments de la Trame verte en maîtrise foncière (%)	Tendance 2014-2017
Territoire	Superficie (km <sup>2</sup> )		
Réservoir de biodiversité à préserver	15 214	3,3 %	😊
Réservoir de biodiversité à remettre en bon état	2 907	9,1 %	😊
Corridor écologique à préserver	1 631	1,3 %	😊
Corridor écologique à remettre en bon état	218	2,7 %	😊
Ensemble Trame Verte <sup>1</sup>	19 969	4,0 %	😊
Hors Trame Verte	11 640	0 %	😞
PACA	31 609	2,5 %	😊

# Actions de communication/ information/ formation (n°23, 24 , 26)

- Des documents pédagogiques
- Des guides
- Des journées d'information / de sensibilisation sur la TVB, à destination des techniciens ou des élus, à l'échelle régionale ou plus locale
- Des clubs métiers : TVB et ...
  - Infrastructures linéaires
  - Forêt
  - Agriculture





**Merci pour votre attention**

# Les outils de protection utilisés

Zonage A ou B indicé avec règlement cohérent : 32

(7 : règlement pas assez strict, 11 : toutes les continuités ne sont pas préservées)

EBC espace boisé classé : 27

Marge de retrait par rapport à cours d'eau ou EBC : 6

secteurs à protéger pour des motifs d'ordre écologique (L 151-23) : 11

OAP thématique TVB ou continuités : 3

OAP sectorielle avec prise en compte des continuités : 13

