

1^{ère} Édition

Journée régionale SudBiodiv'

Provence-Alpes-Côte d'Azur : Biodiversité,
eau et qualité de vie, des défis indissociables

Organisateurs :



Partenaires :





État de la nature en Provence-Alpes-Côte d'Azur

Journée régionale SudBiodiv' - 14 octobre 2022

Corinne Dragone - chargée de mission

Observatoire régional de la biodiversité - ARBE



Provence-Alpes-Côte d'Azur : un patrimoine naturel riche et diversifié

Diversité des milieux terrestres, aquatiques et marins

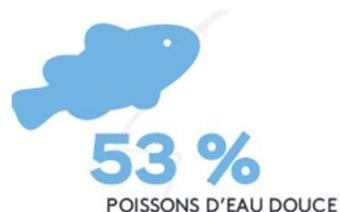


sources : ARBE



Provence-Alpes-Côte d'Azur : un patrimoine naturel riche et diversifié

Richesse en espèces animales et végétales

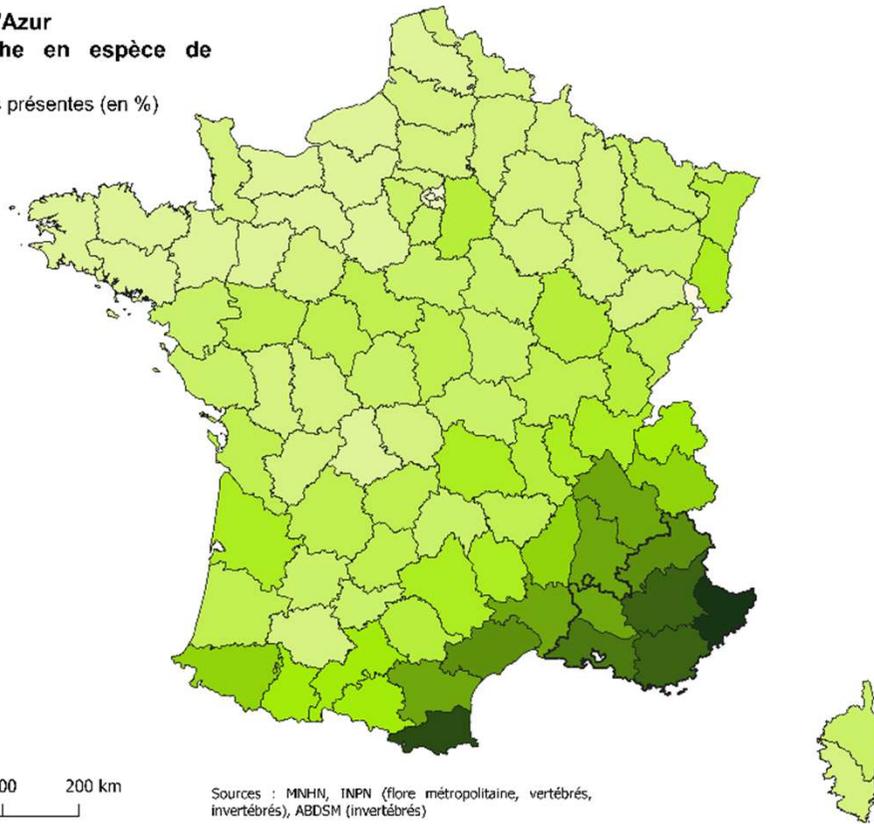
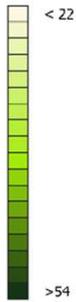


proportions / à la France métropolitaine



Provence-Alpes-Côte d'Azur : un patrimoine naturel riche et diversifié

Provence-Alpes-Côte d'Azur
Territoire le plus riche en espèce de
France métropolitaine
Proportion relative d'espèces présentes (en %)



Sources : MNHN, INPN (flore métropolitaine, vertébrés,
invertébrés), ABDSM (invertébrés)

1^{er} région de France métropolitaine en
nombre d'espèces présentes sur son
territoire

Responsabilité régionale





Biodiversité en crise :
il est urgent d'amplifier les actions
Bilan 2021 de l'ONB

Le constat général d'une biodiversité sous pressions

A toutes les échelles

Les grandes pressions affectant la
biodiversité sur la planète sont à l'œuvre
en Provence-Alpes-Côte d'Azur



source : Tour du Valat

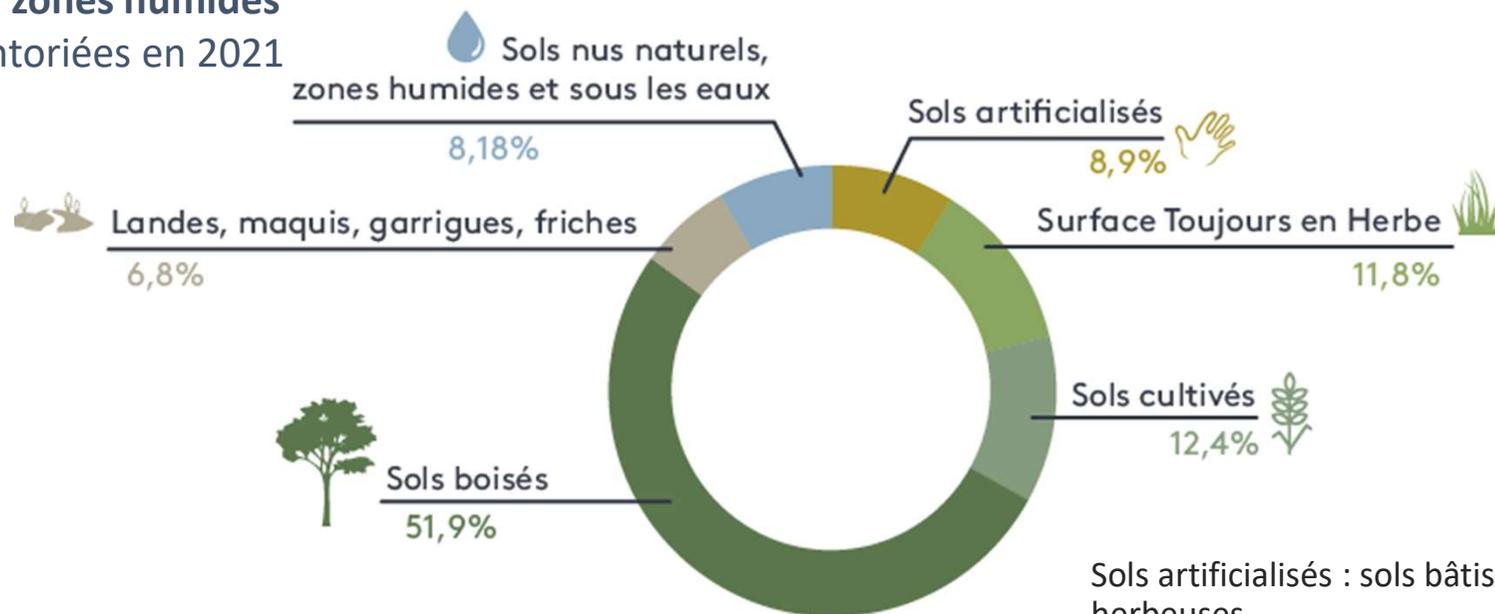


Occupation du sol et évolution

OCCUPATION DU SOL RÉGIONALE 2018

Source : Agreste-Teruti, séries longues

3 720 zones humides inventoriées en 2021



Sols artificialisés : sols bâtis, revêtus ou stabilisés, surfaces herbeuses

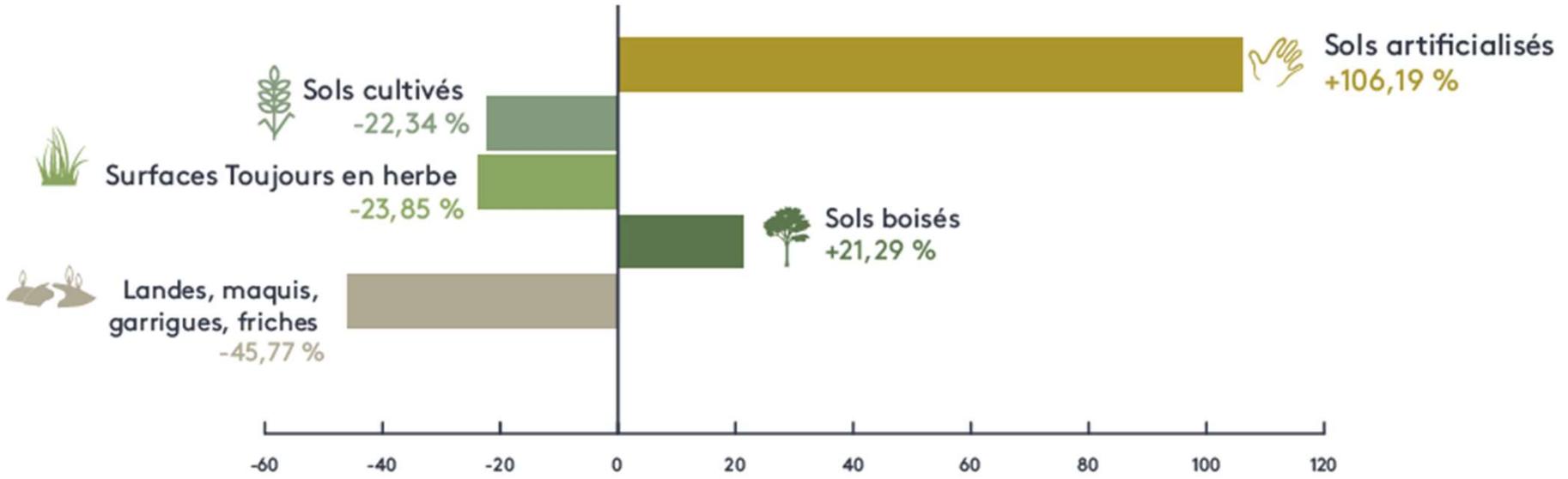
Surfaces toujours en herbe : prairies permanentes, alpages



Occupation du sol et évolution

ÉVOLUTION 1982-2018

Source : Agreste-Teruti, séries longues

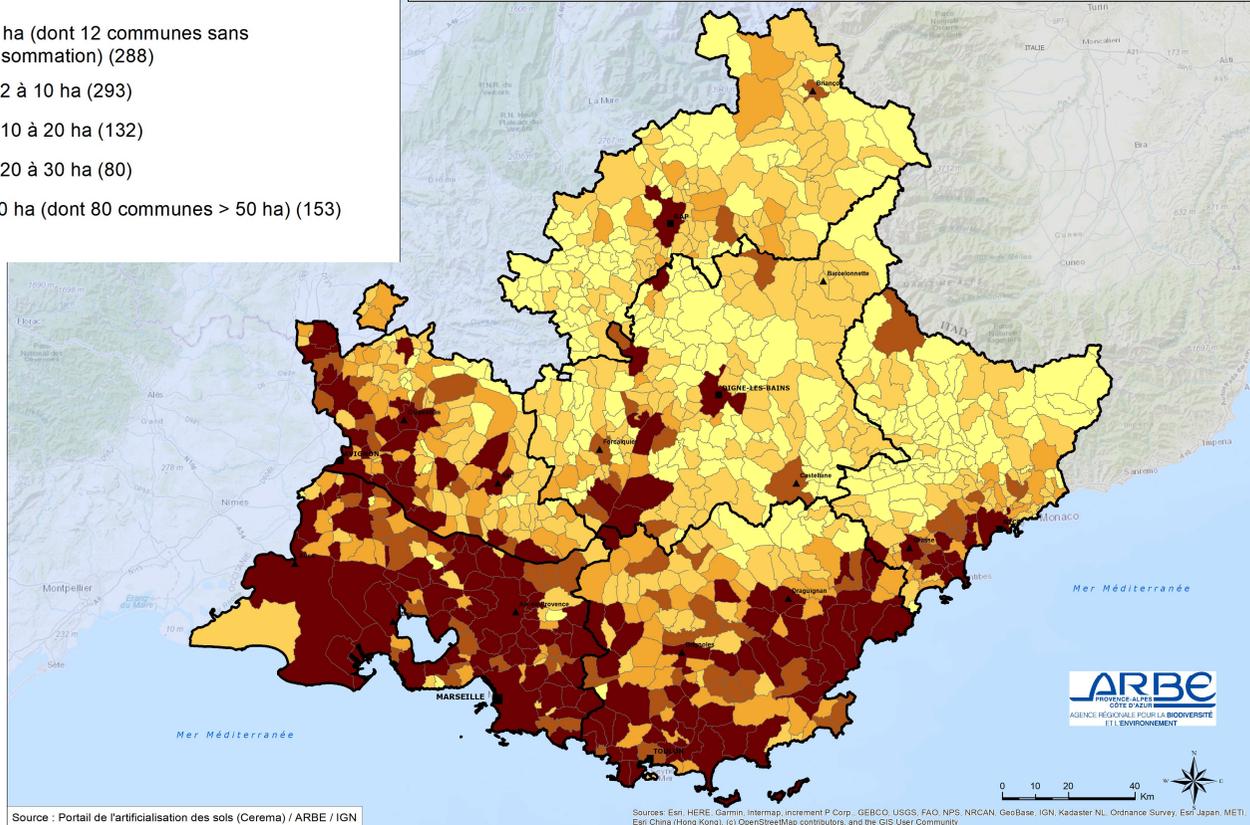


Consommation des espaces naturels, agricoles et forestiers

Surface d'espaces naturels, agricoles, et forestiers consommée entre 2009 et 2021 (nombre de communes)

- < 2 ha (dont 12 communes sans consommation) (288)
- De 2 à 10 ha (293)
- De 10 à 20 ha (132)
- De 20 à 30 ha (80)
- > 30 ha (dont 80 communes > 50 ha) (153)

Consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers entre 2009 et 2021 à l'échelle communale



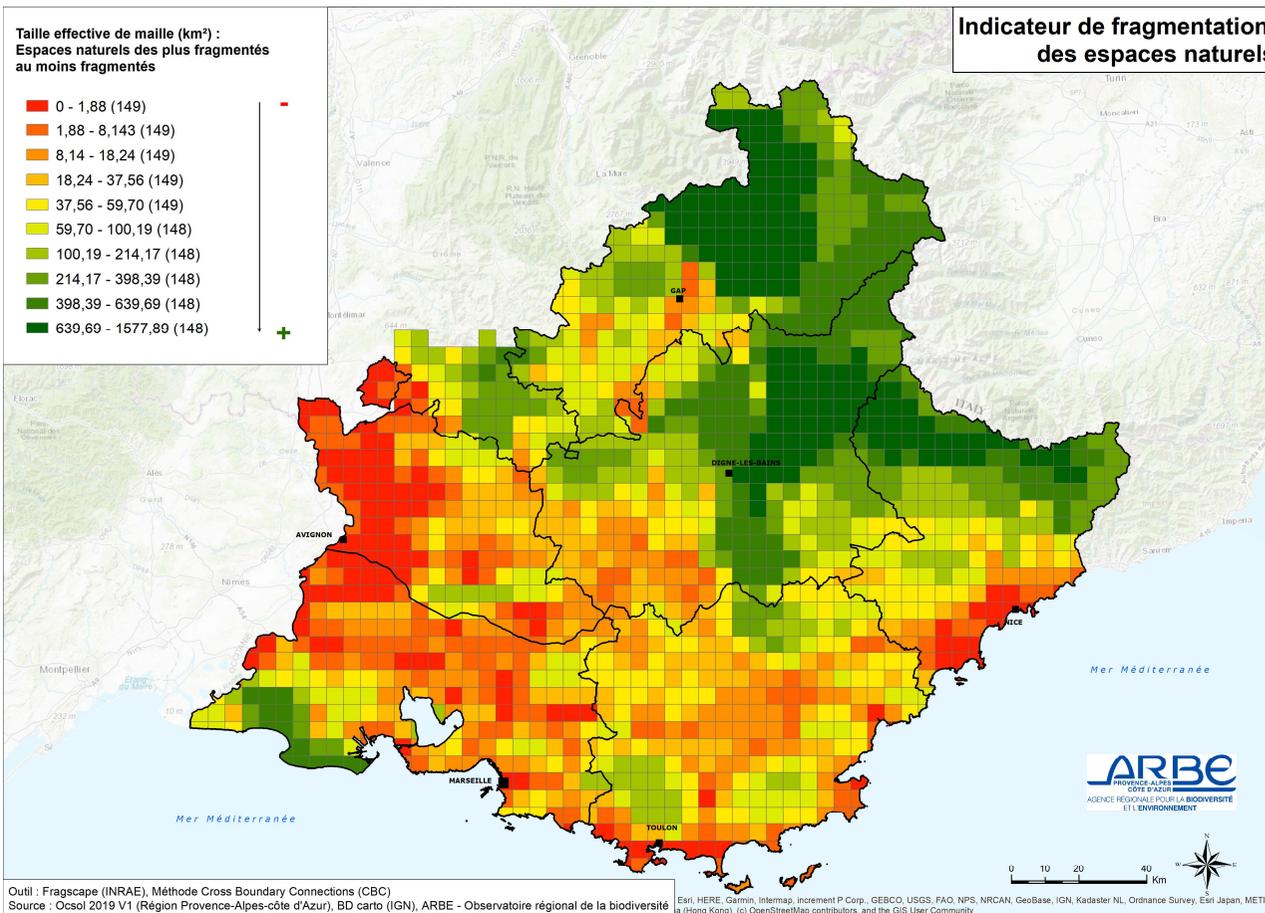
Nouvelles surfaces d'espaces naturels, agricoles et forestiers consommées 2009-2021

17 418 ha d'espaces naturels, agricoles, forestiers consommés entre 2009 et 2021

En priorité pour **l'habitat (64 %)**, **activités (29 %)**



Fragmentation des milieux



Fragmentation des espaces naturels terrestres

Mise en évidence des secteurs les plus morcelés

Autre source de fragmentation : **pollution lumineuse nocturne + 95 % en 25 ans**





sources : C. Poulin / SIRCC

Pollutions

Pollution chimique des cours d'eau

Molécules organiques issues des activités humaines: 1^{ère} cause et substances les plus toxiques

Pesticides : glyphosate et AMPA

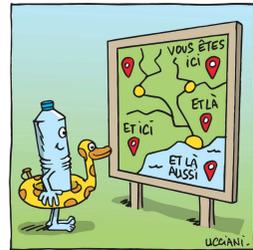
Produits pharmaceutiques

Pollution plastique

Sur terre comme en mer

80 % des déchets en mer d'origine terrestre

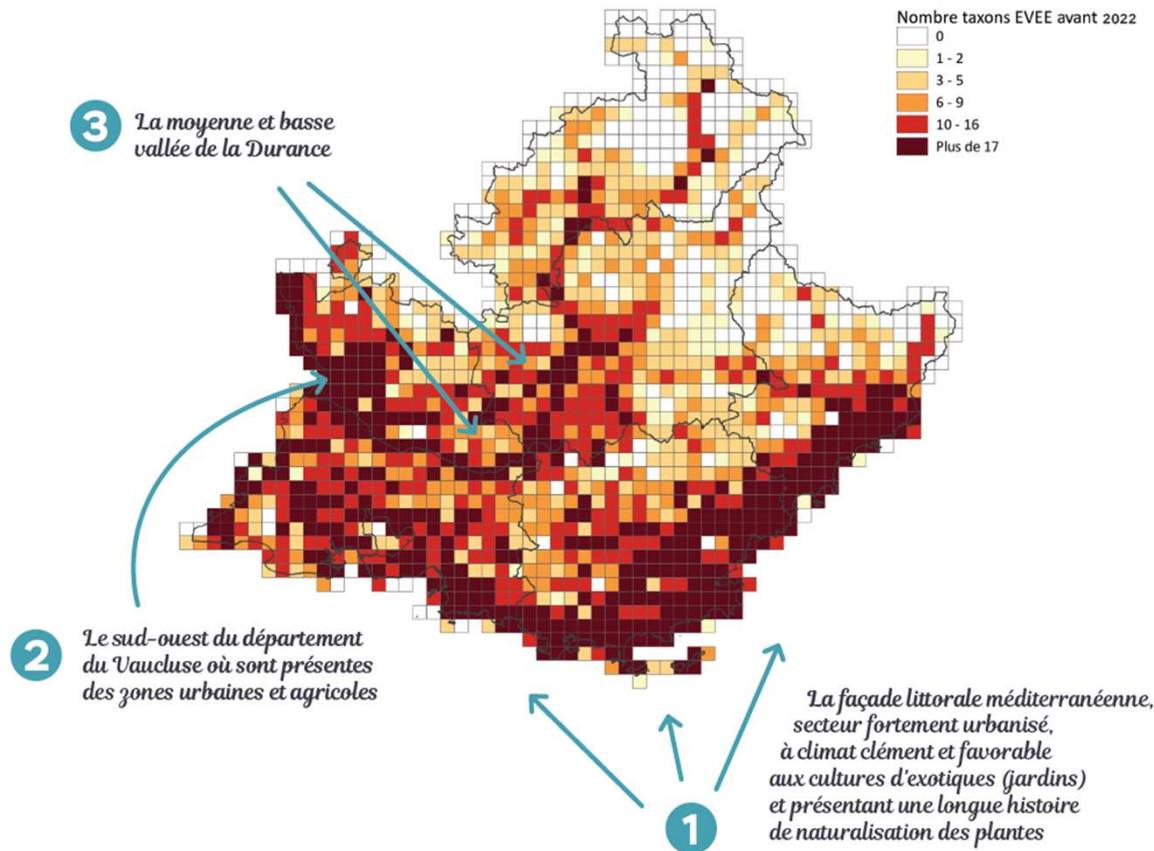
80 à 85 % des déchets marins constitués de plastiques



Invasions biologiques

RÉPARTITION DE LA RICHESSE EN ESPÈCES VÉGÉTALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES PAR MAILLE 5*5 EN 2022

Source : CBN alpin et méditerranéen



143 espèces végétales exotiques envahissantes en 2022 / 3 % de la flore vasculaire

Dossier EVEE 2022 - CBNMed/CBNA (site ARBE, rubrique ORB)

Espèces animales: stratégie régionale en cours / 253 espèces terrestres et aquatiques en cours d'analyse

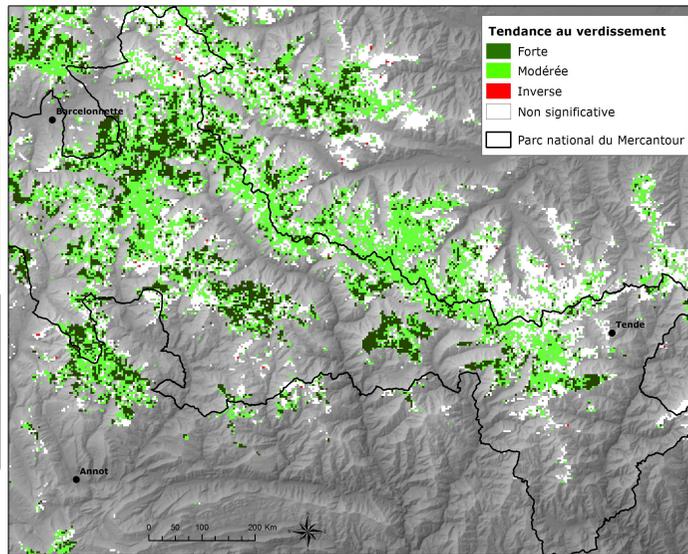
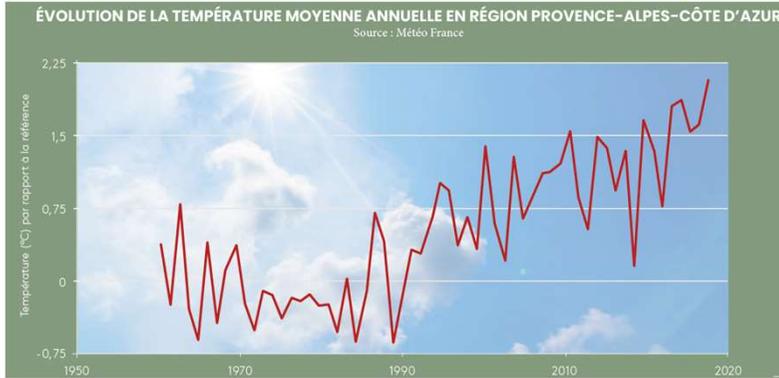


Changement climatique

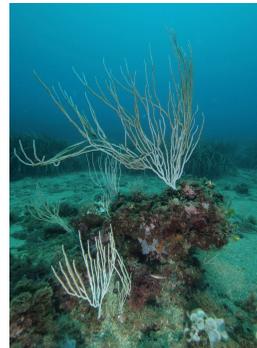
Tendance nette au réchauffement régional

Rapport GIEC: réchauffement en zone méditerranéenne > moyenne planétaire

Impacts sur les espèces et les habitats
 Sur terre et en mer



Le climat change : nos Alpes verdissent



sources : JG. Harmelin / Aselia écologie



Biodiversité régionale sous pressions

Bilan des **listes rouges régionales des espèces menacées de disparition**



82 espèces

Source : LPO PACA, CEN PACA



8 espèces menacées

Source : Amis des marais du Vigueirat, CEN PACA, Tour du Valat

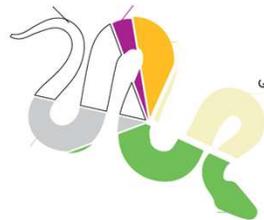


15 espèces menacées

Source : CEN PACA



6 espèces menacées



3 espèces menacées

Source : CEN PACA



21 espèces menacées

Source : CEN PACA

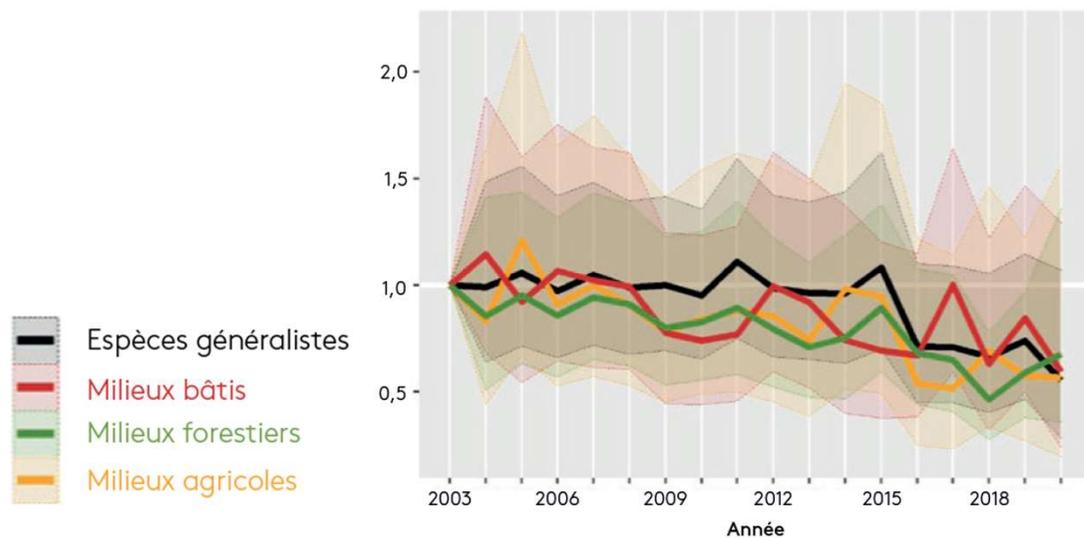


367 espèces menacées

Source : CBNA - CBNMED



Biodiversité régionale sous pressions



ÉVOLUTION DES POPULATIONS D'OISEAUX COMMUNS (STOC) 2003-2020

Source : CEN Provence-Alpes-Côte d'Azur, Bilan programme STPC EPS

Déclin des espèces d'oiseaux communs (STOC)

Chute des effectifs nationaux d'oiseaux communs spécialistes depuis 1989

Déclin généralisé en Provence-Alpes-Côte d'Azur : baisse des effectifs des oiseaux spécialistes des milieux agricoles, des milieux forestiers, des milieux bâtis et des espèces généralistes



Biodiversité régionale sous pressions



source : S. Ruitton – PN Port-Cros

Rade de Cannes
régression de
30,8 ha
2006 - 2011
58,6 ha
2011 - 2018

Golfe Juan
régression de
119,5 ha
2006-2011
104,3 ha
2011-2018

Rade de Beaulieu sur Mer
régression de
36,7 ha
2010-2018

ÉVOLUTION DES HERBIERS DE POSIDONIE SUR 5 SECTEURS SENSIBLES AU MOUILLAGE DES BATEAUX

Source : Andromède océanologie-Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse



Biodiversité régionale sous pressions

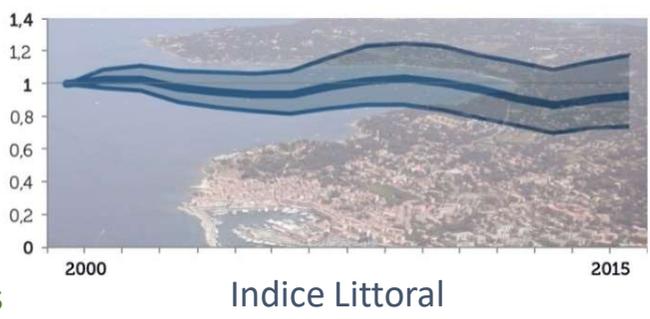
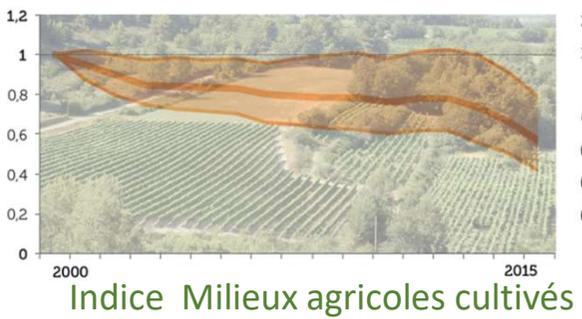


Indice Région vivante :
 état de santé de la biodiversité régionale - basé sur les tendances d'évolution des populations de vertébrés



1^{er} calcul [2000-2015]

Mise à jour en cours [2000-2021]:
 résultats en fin d'année



Aires protégées

LES AIRES PROTÉGÉES TERRESTRES EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Source : CEN Provence-Alpes-Côte d'Azur, DREAL, Conservatoire du Littoral



59 %

DU TERRITOIRE TERRESTRE EN AIRE PROTÉGÉE

- 9 Parcs naturels régionaux
- 114 Sites gérés et 288 parcelles acquises par le Conservatoire d'espaces naturels
- 131 Sites natura 2000
- 3 Sites Ramsar
- 5 Biens inscrits sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO
- 4 Réserves de biosphère
- 88 Sites du Conservatoire du littoral

DONT

6,7 %

EN AIRE PROTÉGÉE FORTE

- 4 Parcs nationaux (cœur de parc)
- 10 Réserves naturelles nationales
- 7 Réserves naturelles régionales
- 20 Réserves biologiques (ONF)
- 73 Arrêtés préfectoraux de biotope



Pour les **aires marines** :
 50 % sont en aires protégées
 dont 0,2 % en « zone de protection forte ».

Progression des aires protégées

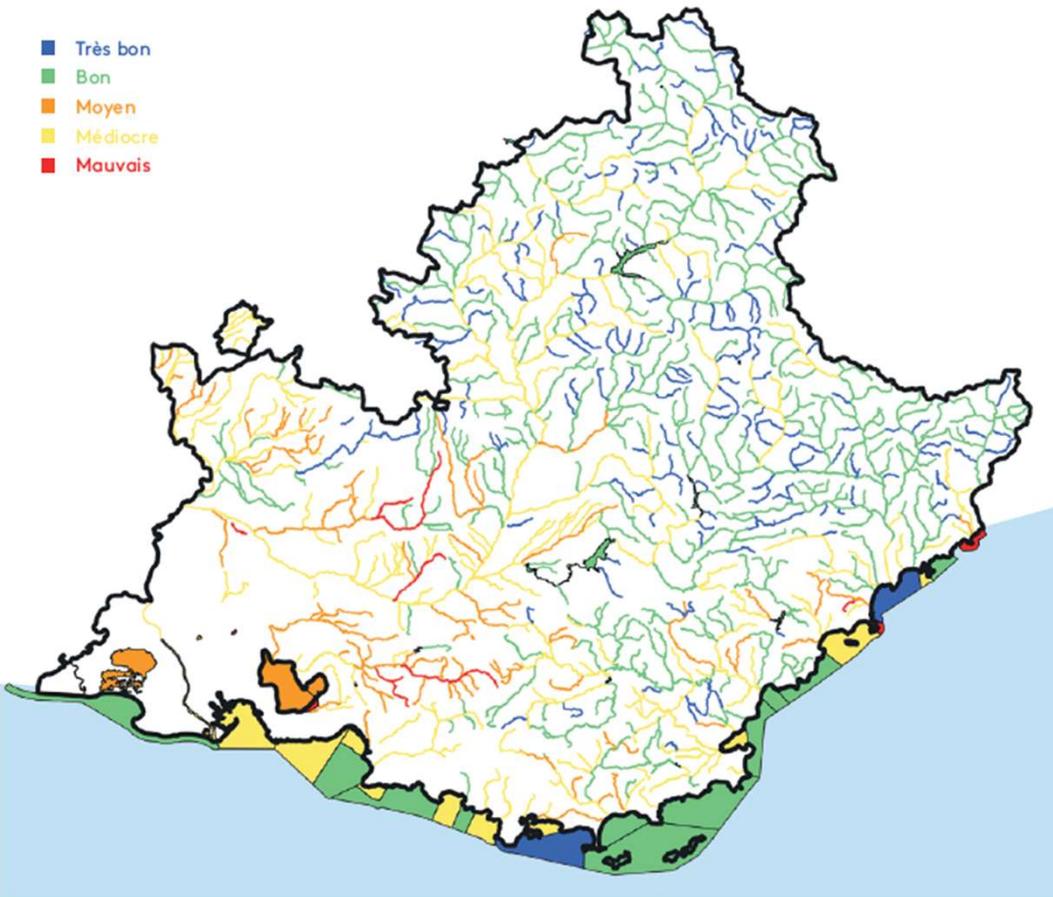
Panorama régional riche et diversifié



ÉTAT ÉCOLOGIQUE DES EAUX DE SURFACES, COTIÈRES ET DE TRANSITION (2019)

Source : AERMC évaluation de l'état des masses d'eau entre le début du SDAGE 2016-2021 et l'état des lieux juillet 2019

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais



Etat écologique des cours d'eau

62 % des cours d'eau régionaux en bon ou très bon état en 2019

Principaux cours d'eau couverts par une politique partenariale de gestion de l'eau :
11 SAGE et 28 contrats de milieux en 2021

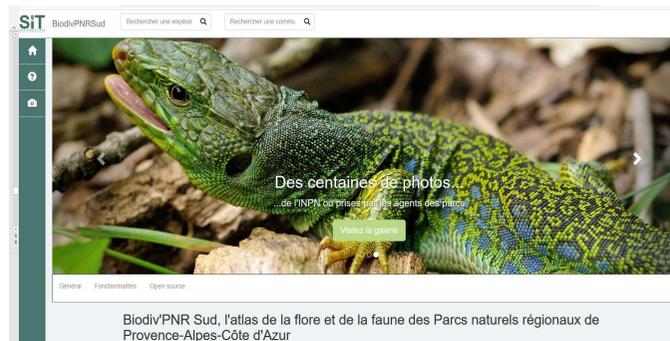
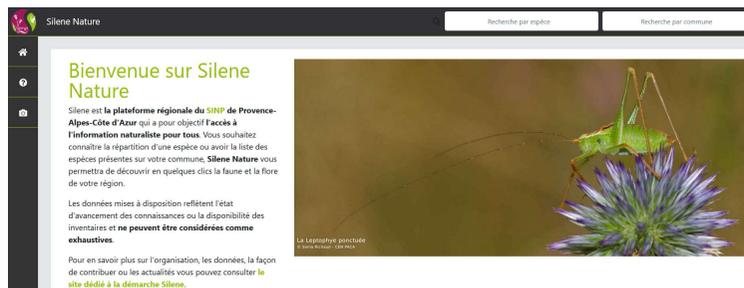
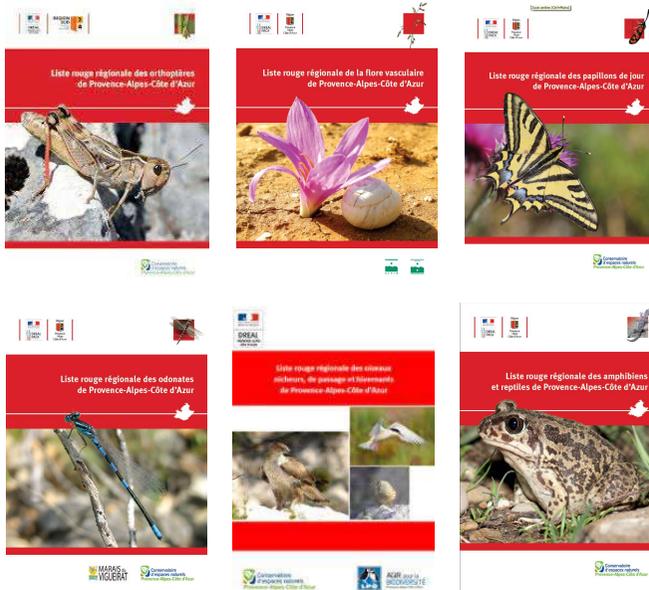


Amélioration des connaissances sur la biodiversité

Acquisition des connaissances : préalable indispensable

Nombreux acteurs engagés

Valorisation et partage

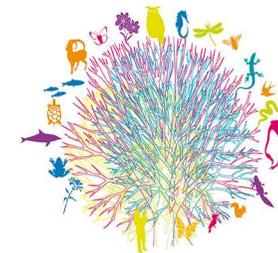




Biodiversité en Provence-Alpes-Côte d'Azur

Nouvel état de la nature en région:
Regard sur la nature 2021
4^e millésime

Observatoire régional de la biodiversité
Dispositif partenarial
Copilotage Région Sud, DREAL, direction
interrégionale OFB et ARBE



1^{ère} Édition

Journée régionale SudBiodiv'

Provence-Alpes-Côte d'Azur : Biodiversité,
eau et qualité de vie, des défis indissociables

Organisateurs :



Partenaires :

