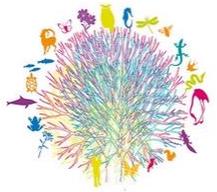


# Webinaire de l'Observatoire régional de la biodiversité de Provence-Alpes-Côte d'Azur



Observatoire Régional de la Biodiversité  
Provence - Alpes - Côte d'Azur

01/03/2022

# COBIODIV

Connaître la biodiversité et les écosystèmes pour mieux les protéger ensemble  
Conoscere la biodiversità e gli ecosistemi per proteggerli meglio insieme

PC INTERREG V A France - Italie, Italia - Francia Progetto / progetto n°3896 - PS 2



# PITEM Biodiv'ALP

## Objectif principal

Protéger et valoriser le patrimoine naturel et la biodiversité de la zone ALCOTRA

- ➔ par la mise en réseau des acteurs et de sites protégés/sensibles
- ➔ par la mise en cohérence des approches et une mutualisation des outils au travers d'initiatives et de plans d'actions partagés.

## 2 objectifs stratégiques

1 Endiguer l'érosion des écosystèmes et des espèces protégées face aux changements globaux

2 Renforcer l'attractivité du territoire transfrontalier en se basant sur les écosystèmes, la biodiversité et les connectivités écologiques.



# PITEM Biodiv'ALP

## → Un partenariat franco-italien transversal regroupant 26 bénéficiaires :



Coordinateur, chef de file du PITEM : Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur



**10 partenaires :**

5 Régions (Sud-Provence-Alpes-Côte d'Azur, Auvergne-Rhône-Alpes, Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta),  
2 Agences régionales pour l'environnement (ARBE Provence-Alpes-Côte d'Azur et ARPA Liguria),  
2 Parcs nationaux (Ecrins et Gran Paradiso), 1 Conservatoire d'espaces naturels (Haute-Savoie).



**16 délégués :**

Parcs nationaux (Mercantour, Vanoise),  
Parcs naturels régionaux (Queyras, Mont Avic, Alpi Cozie, Alpi Liguri),  
Conservatoires botaniques nationaux (Alpin, Méditerranéen),  
Conservatoire d'espaces naturels (Savoie),  
Province (Imperia), Métropole (Nice Côte d'Azur), Commune (Rhêmes-St-Georges),  
Chambre de commerce et d'industrie (Provence-Alpes-Côte d'Azur), Université (Gênes),  
Fondation (Montagna Sicura), Association (Le Terre dei Savoia).



# PITEM Biodiv'ALP

➔ 5 projets simples

**Budget total : 8.968.370 €**

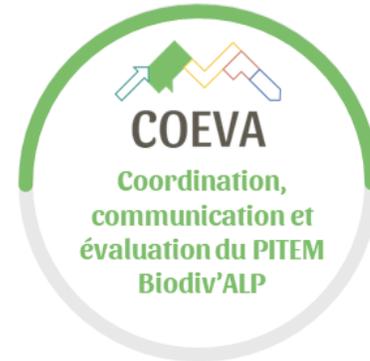
**FEDER : 7.623.114,50 €**

*85 % de financement des dépenses  
éligibles par le programme  
ALCOTRA V-A 2014-2020*

**Contreparties : 1.345.255,50 €**

**Calendrier de réalisation :**

✓ Janvier 2019 > 31 mars 2023

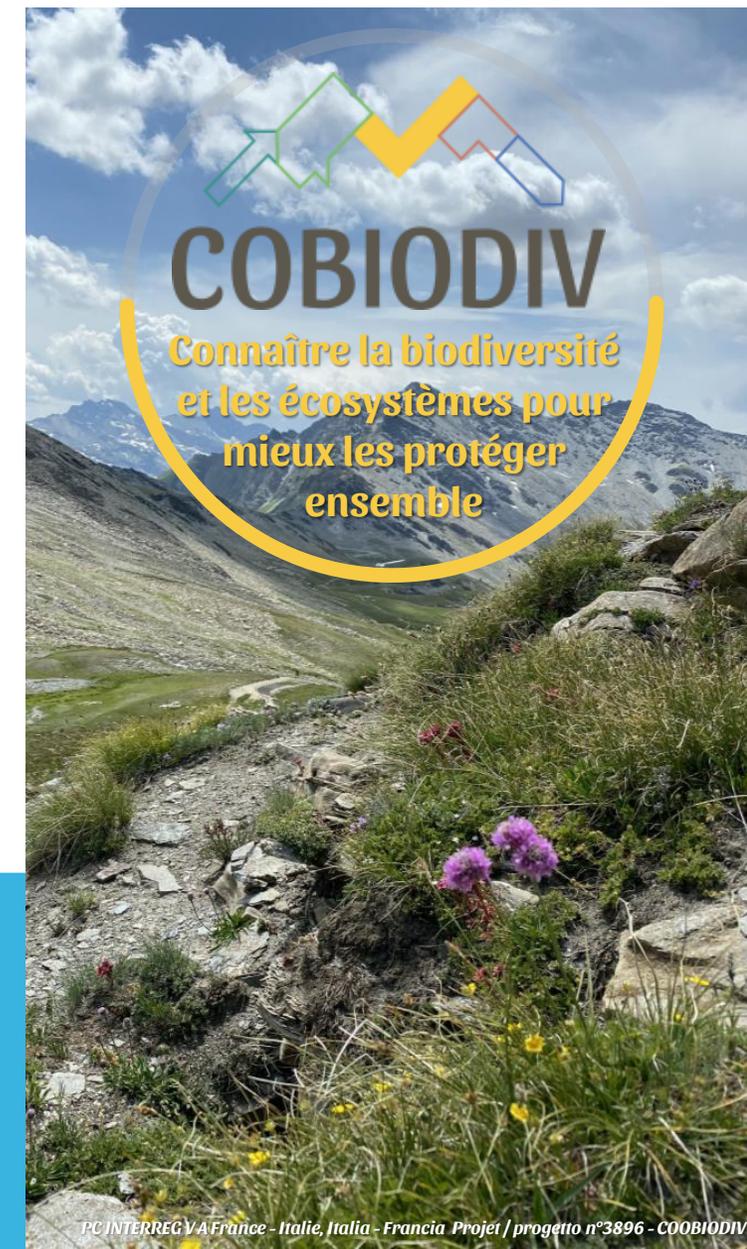


# COBIODIV

*Connaître la biodiversité et les écosystèmes pour mieux les protéger ensemble*

**WP3. Etat des lieux et partage des connaissances sur la biodiversité et les habitats**

**WP4. Organisation et structuration des connaissances dans une logique d'interopérabilité**



# COBIODIV

Connaître la biodiversité et les écosystèmes pour mieux les protéger ensemble

## Etat des lieux et partage des connaissances sur la biodiversité et les habitats



Etat des lieux des connaissances, des méthodes de suivis, et des données des réseaux flore et habitat



Echanges autour des méthodes d'inventaires, de suivis d'espèces et d'habitats d'intérêts patrimoniaux, en France et en Italie

Séminaires et sessions sur le terrain permettant de mettre en œuvre différents protocoles  
Définir collectivement des trajectoires communes pour la connaissance, la conservation de la flore et des habitats

➔ **Liste de la flore et des habitats naturels d'intérêt pour le territoire transfrontalier France-Italie**  
(référentiel taxonomique partagé, distribution, statut de présence et statut d'indigénat, statut protection ; conservation, endémisme, messicoles)

<https://www.maregionsud.fr/biodivalp>

>> rubrique Ressources COBIODIV >> Etat des lieux des connaissances existantes et des données des réseaux flore et habitat

3 séminaires

5 sessions de terrain

Méthode d'inventaire partagée

2 listes (flore et habitats)

4 bilans stationnels

Etude sur les crocus, étude sur les centaurées,...

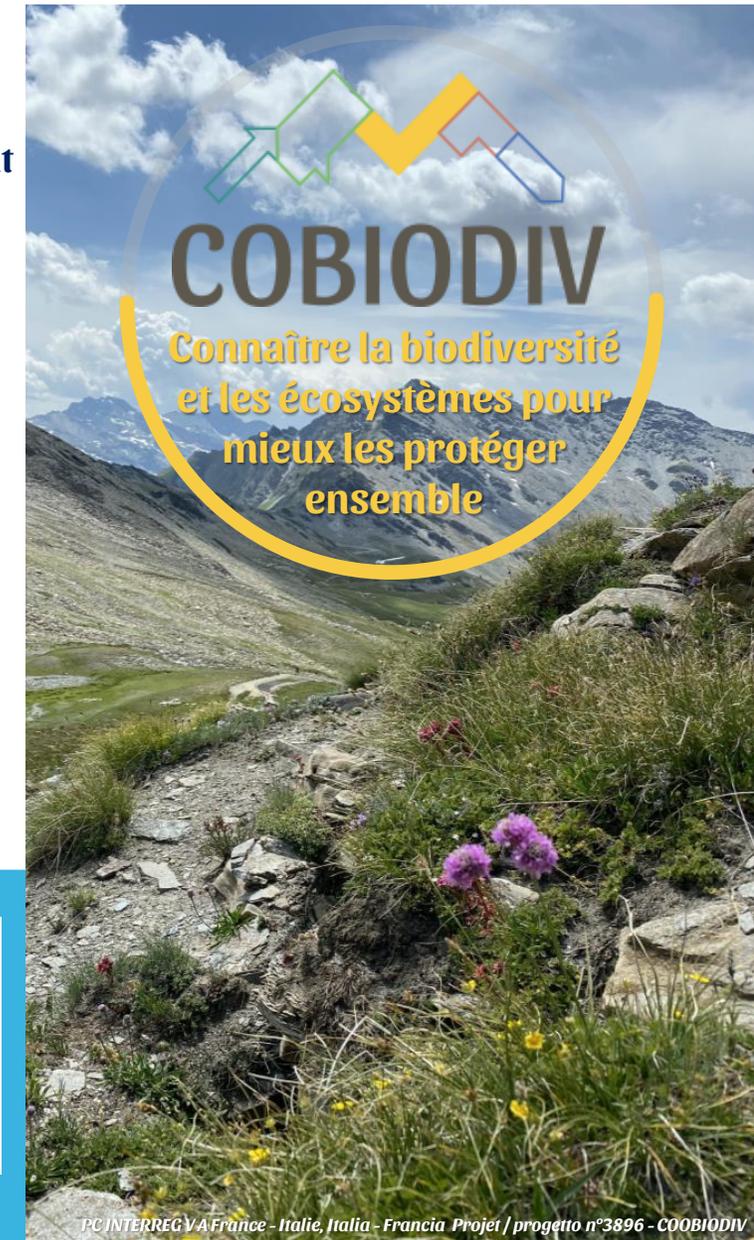
Etat des lieux des connaissances existantes et des données des réseaux flore et habitat ▾

Liste flore et habitats naturel, méthodologie et notice (pdf - 1.94 Mi) ↓

Annexe 1 : Liste floristique (xlsx - 4.87 Mi) ↓

Annexe 2 : Liste habitat naturel (xlsx - 28 Ki) ↓

Rapport d'étude sur les crocus (pdf - 1.19 Mi) ↓



# COBIODIV

Connaître la biodiversité et les écosystèmes pour mieux les protéger ensemble

## Etat des lieux et partage des connaissances sur la biodiversité et les habitats



### Etat des lieux des suivis faune et de leurs méthodes



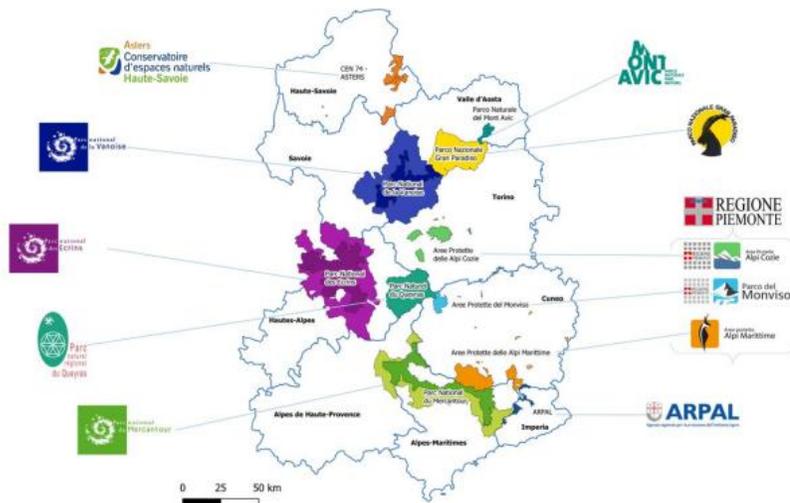
### Etat des lieux transfrontalier des « Opérations scientifiques » faune :

Inventaire des Opérations de collecte de données sur la faune réalisées de 2010 à 2019

dans les Espaces Naturels Protégés alpins participants à COBIODIV (3.3) (rapport + base de données + synthèse)

### Synthèse sur les priorités collectives

### Webinaire et atelier d'échange



<https://www.maregionsud.fr/biodivalp>

>> rubrique Ressources COBIODIV

>> Etat des lieux des suivis faune et de leurs méthodes

Etat des lieux des suivi faune et de leurs méthodes

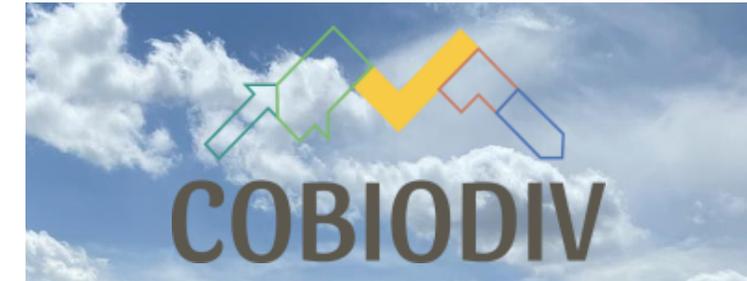
Etat des lieux transfrontalier des opérations scientifiques faune (pdf - 7.29 Mi) ↓

Synthèse Etat des lieux transfrontaliers des opérations scientifiques faune (pdf - 18.94 Mi) ↓

Webinaire Etat des lieux des suivis faune et de leurs méthodes (pdf - 4.61 Mi) ↓

Synthèse Webinaire Etat des lieux des suivis faune et de leurs méthodes (pdf - 1.55 Mi) ↓

Note de synthèse action faune (pdf - 5.24 Mi) ↓



Atelier d'échanges sur les priorités transfrontalières en terme d'opérations scientifiques Faune



Etat des lieux des suivis faune et de leurs méthodes  
Inventario del monitoraggio della fauna e relativi metodi



14 DÉCEMBRE / DICEMBRE 2020  
SEMAINA EN LIGNE / SEMINARIO ON LINE



# COBIODIV

Connaître la biodiversité et les écosystèmes pour mieux les protéger ensemble

## Etat des lieux et partage des connaissances sur la biodiversité et les habitats

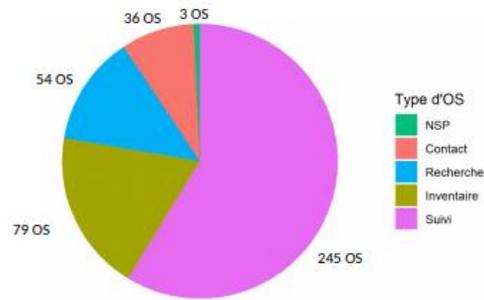


### Etat des lieux des suivis faune et de leurs méthodes

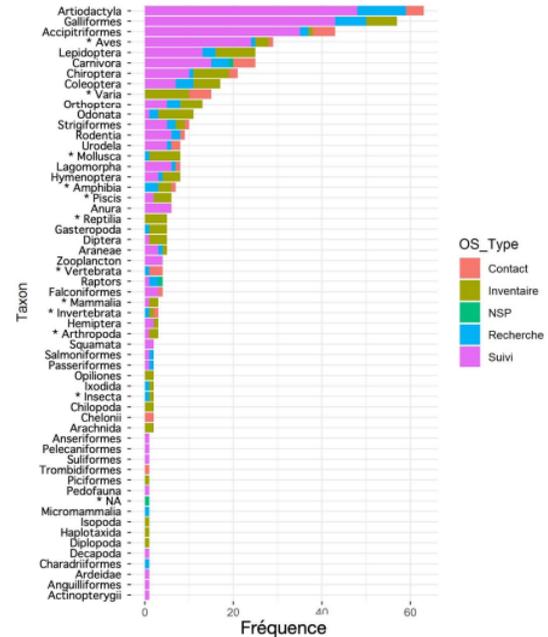


### Etat des lieux transfrontalier des « Opérations scientifiques » faune : Inventaire des Opérations de collecte de données sur la faune réalisées de 2010 à 2019 dans les Espaces Naturels Protégés alpins participants à COBIODIV (3.3) (rapport + base de données + synthèse)

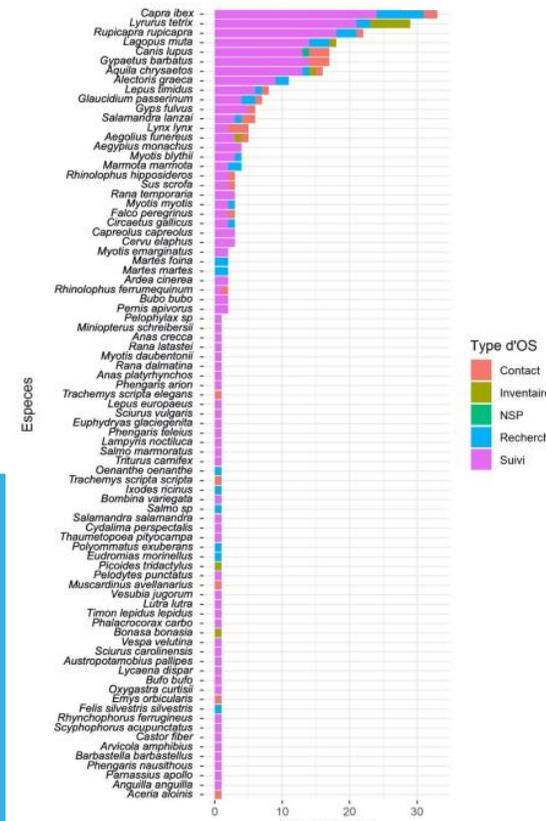
417 OS (suivi, inventaire, recherche, contact) / 74% vertébrés ; 23% invertébrés  
Oiseaux > Mammifères > Insectes > Amphibiens...



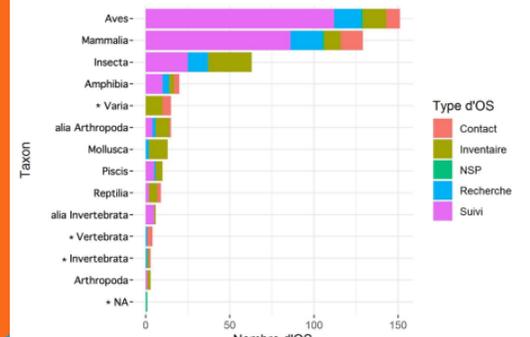
c) Au niveau des taxons "inférieurs" (Niveau 1) :



d) Au niveau de l'Espèce :



b) Au niveau des taxons "intermédiaires" (Niveau 2) :



**Parc National des Ecrins - PNE**

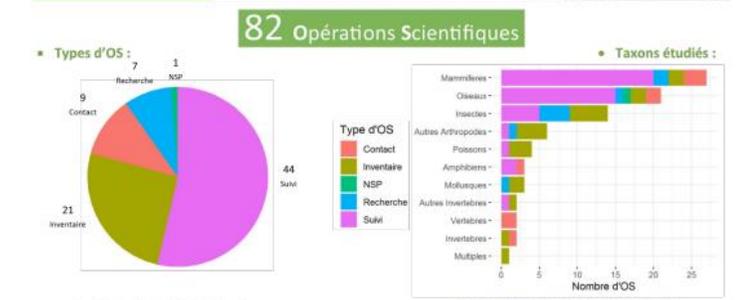
France  
Région Sud  
Hautes-Alpes (05), Isère (38)

**ENP associés :**

- 1 Parc National
- 4 Réserves Naturelles
- 1 Réserve Naturelle Intégrale
- 5 sites Natura 2000

**Caractéristiques**

Altitude min. - max. : 710 m - 4102 m  
Superficie totale : 92 000 ha (zone cœur) [carte]



**Fig. 1 : Répartition des OS selon leur type.**

**Fig. 2 : Répartition des OS selon le taxon étudié.**

**LES + ETUDIÉES**

TAXON	MAMMIFÈRES	OISEAUX	AUTRES ARTHROPODES	AMPHIBIENS
<b>Bouquetin des Alpes</b>	Agne royal	Écroule à pied blanc	Sonneur à ventre jaune	Solamandre tachetée
<b>Loup gris</b>	Vautour fauve	Tétraz lara		
<b>Chamois</b>	Pendrin barbutelle			
<b>Lynx</b>	Petit Murin	Lagopède alpin		
<b>Petit Murin</b>	Vautour moine			
<b>Lièvre variable</b>	Grand Murin	Gypaète barbu		
<b>Petit Rhodogépe</b>	Petit Rhodogépe	Gélinotte des bois		
<b>Marmotte des Alpes</b>	Bombardier	Bombardier		
<b>Campanule terrestre</b>				
<b>TOTAL ESPÈCES</b>	10	9	1	2

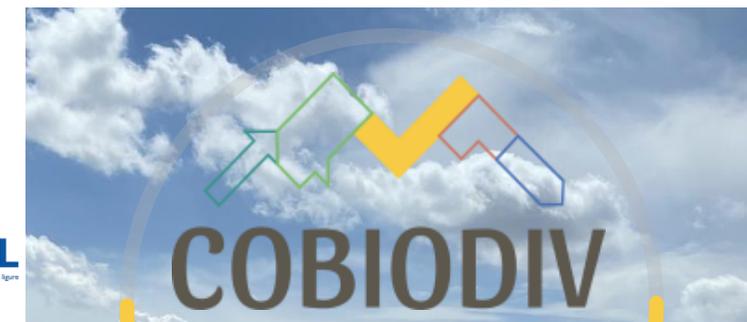
**Points importants :**  
La majorité des OS réalisées dans le PNE entre 2010 et 2019 sont des Suivis (44 OS). Les taxons les plus étudiés sont les Mammifères (27 OS), suivis des Oiseaux et des Insectes, avec respectivement 21 et 14 OS. Le bouquetin des Alpes, le loup gris et le chamois sont les espèces les plus étudiées, avec respectivement 6, 5 et 5 OS spécifiques. Au total, 43 OS sont généralistes et 39 OS sont spéci-centrés.

# COBIODIV

Connaître la biodiversité et les écosystèmes pour mieux les protéger ensemble

Etat des lieux et partage des connaissances sur la biodiversité et les habitats

Acquisition de connaissances sur différents sites identifiés sur le territoire transalpin



## Acquisition de connaissances sur 7 sites identifiés sur le territoire transalpin (ATBI : All Taxa Biodiversity Inventory)

Inventaire général de la biodiversité : inventorier avec le plus d'exhaustivité possible les espèces présentes sur un territoire.

Rapport de synthèse à venir

<https://www.maregionsud.fr/biodivalp>  
>> rubrique Ressources COBIODIV

>> Acquisition de connaissances sur différents sites identifiés sur le territoire transalpin

Acquisition de connaissances sur différents sites identifiés sur le territoire transalpin (ATBI)

ATBI : l'inventaire de la biodiversité méconnue

Parc National du Mercantour

Rapport Inventaire Araignées Mercantour (pdf - 70 Mi)

Rapport Fonge Mercantour (pdf - 2.25 Mi)

Rapport Syrphes Haut Verdon Moyenne Tinée (pdf - 3.93 Mi)

Rapport Invertébrés Aquatiques Mercantour, Moyenne Tinée et Haut Verdon (pdf - 3.85 Mi)

Rapport Bryophytes (pdf - 3.98 Mi)

Rapport Hémiptères (pdf - 2.77 Mi)

Rapport Mollusques (pdf - 3.17 Mi)

Parc Naturel Régional du Queyras

Parc National de la Vanoise

Parc National des Ecrins

Asters - CEN 74

Parco Alpi Marittime

Parco Alpi Liguri

Réalisation d'un film de 26 minutes :  
[ATBI : l'inventaire de la biodiversité méconnue - YouTube](#)

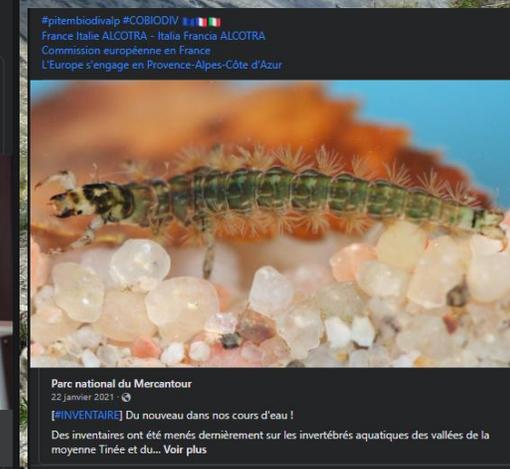
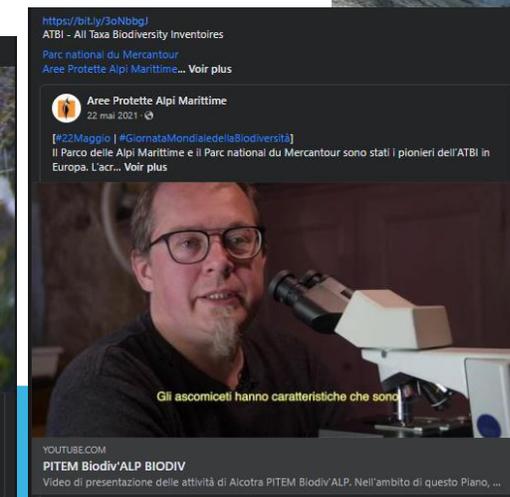
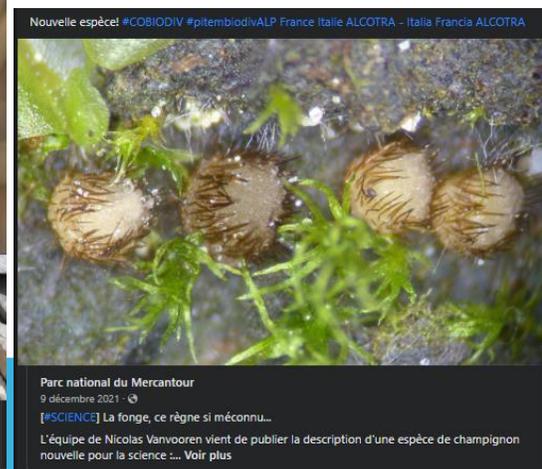
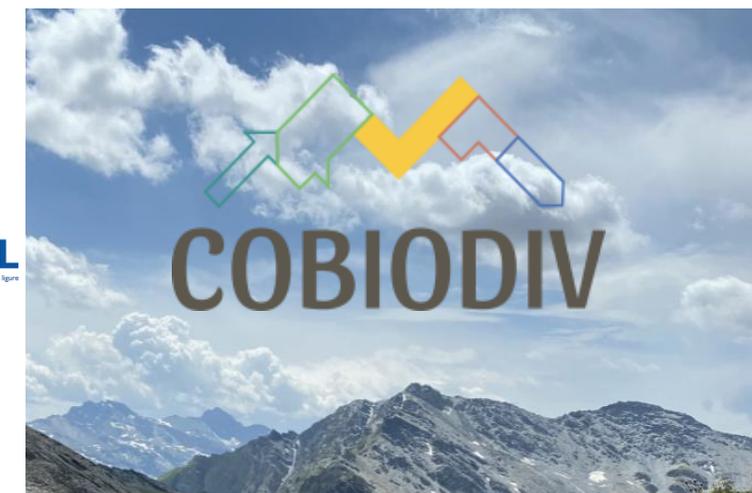


# COBIODIV

Connaître la biodiversité et les écosystèmes pour mieux les protéger ensemble

## Etat des lieux et partage des connaissances sur la biodiversité et les habitats

Acquisition de connaissances sur différents sites identifiés sur le territoire transalpin



# COBIODIV

Connaître la biodiversité et les écosystèmes pour mieux les protéger ensemble

## Etat des lieux et partage des connaissances sur la biodiversité et les habitats



Partage de protocoles et acquisition de connaissance dans le cadre de l'évaluation des habitats naturels (NATURA 2000)



Séminaire

24 suivis d'habitats et d'espèces

Rapport de comparaison de protocoles

Rapport de synthèse des suivis





# Interreg

## ALCOTRA

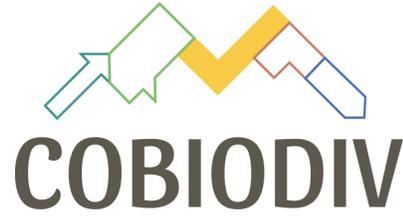


# Biodiv'ALP

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



@BiodivAlp



@pitem.biodivalp



[www.maregionsud.fr/biodivalp](http://www.maregionsud.fr/biodivalp)



# Merci pour votre attention !

*PC INTERREG V A France - Italie, Italia - Francia Projet / progetto n°3896 – PS 2*



Projet co-financé par le programme européen de coopération territoriale transfrontalière France-Italie INTERREG V-A ALCOTRA 2014-2020  
Progetto cofinanziato dal Programma europeo di cooperazione territoriale transfrontaliera Italia-Francia INTERREG V-A ALCOTRA 2014-2020



# COBIODIV-SI

Organisation, structuration et  
interopérabilité des  
connaissances sur la biodiversité



# COBIODIV

- Connaître la biodiversité et les écosystèmes pour mieux les protéger ensemble
- WP4 - Organisation et structuration des connaissances dans une logique d'interopérabilité



# COBIODIV-SI

- Réalisation d'un diagnostic et mise en œuvre de l'interopérabilité des bases de données en matière de biodiversité et habitats sur le territoire transalpin
- Mise en œuvre par 3 structures



# COBIODIV-SI

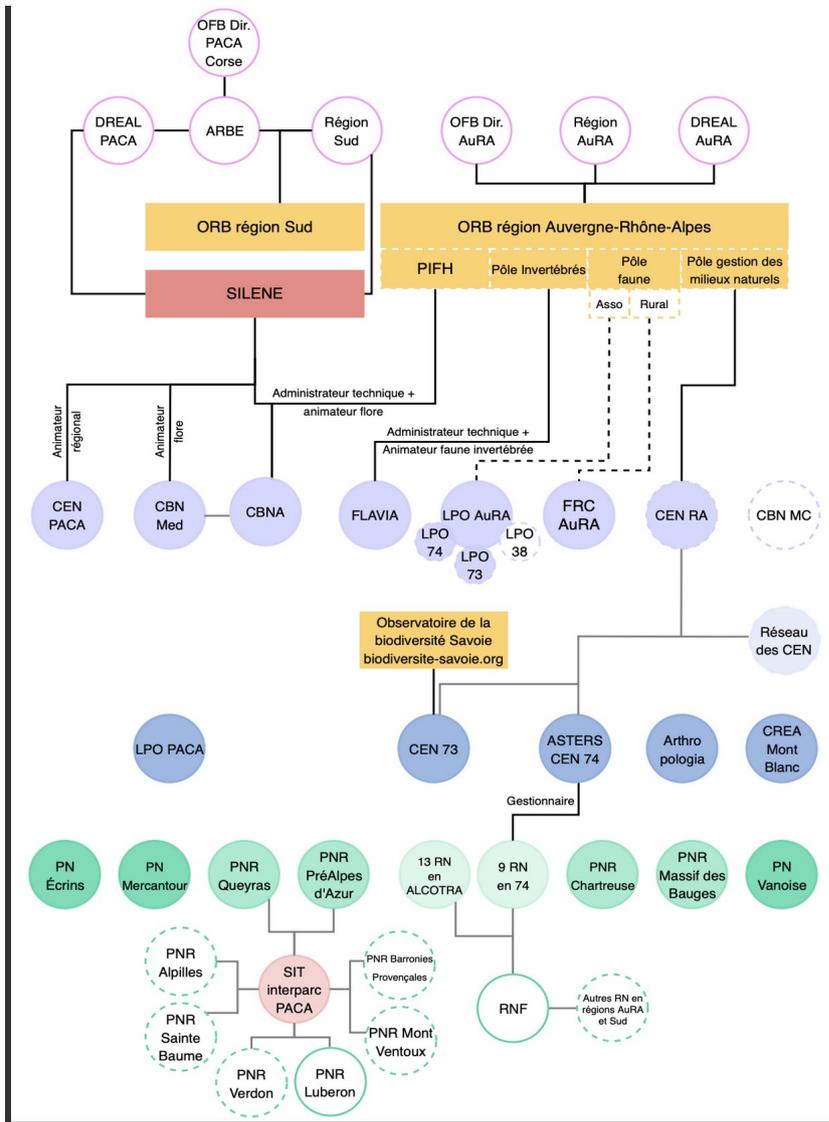
- 10 structures françaises partenaires et délégataires

WP4	Partenaire	Délégataires
FRANCE	Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur	Parc naturel régional du Queyras ; Parc national du Mercantour
	<b><u>ARBE Provence-Alpes-Côte d'Azur</u></b>	Conservatoire botanique national Méditerranéen (CBN Med)
	<b><u>Parc national des Ecrins</u></b>	
	ASTERs-CEN74 (CEN Haute-Savoie)	
	Région Auvergne-Rhône-Alpes	Conservatoire botanique national Alpin (CBNA) ; Parc national de la Vanoise

- Un travail similaire mené par les partenaires italiens

# COBIODIV-SI - Diagnostic

- Entretiens avec 27 structures (Organisation, outils, échanges, besoins)



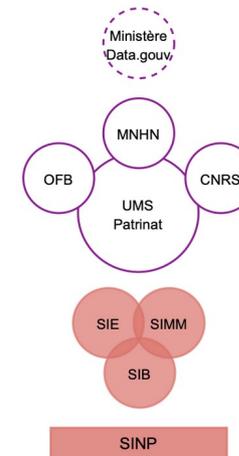
## Cartographie des acteurs de biodiversité rencontrés lors de la mission COBIODIV SI

### Légende

- Lien de gestion / administration / financement / administration technique
- Lien de mutualisation des outils informatiques
- - En cours de structuration
- Organismes publics nationaux
- Organismes publics régionaux
- Associations et organismes techniques responsables des SINP régionaux
- Associations et organismes techniques
- Structures responsables d'aires protégées
- Système d'information fédérateur
- Système d'information agglomérateur de données
- Observatoires de biodiversité

Afin de bien comprendre cette cartographie, il est important de noter que :

- les composants non colorés ne sont pas liés territorialement à la zone ALCOTRA
- les structures entourées de pointillés n'ont pas été rencontrées mais ont un lien direct avec celles qui l'ont été



# COBIODIV-SI - Diagnostic

- Des outils partagés
- Des standards nationaux structurants
- Des échanges de données à différents niveaux
  
- Des échanges à fluidifier
- Des données à mieux structurer
- Des données à mieux qualifier
- Des données à mieux diffuser



## Standards d'échanges du SINP

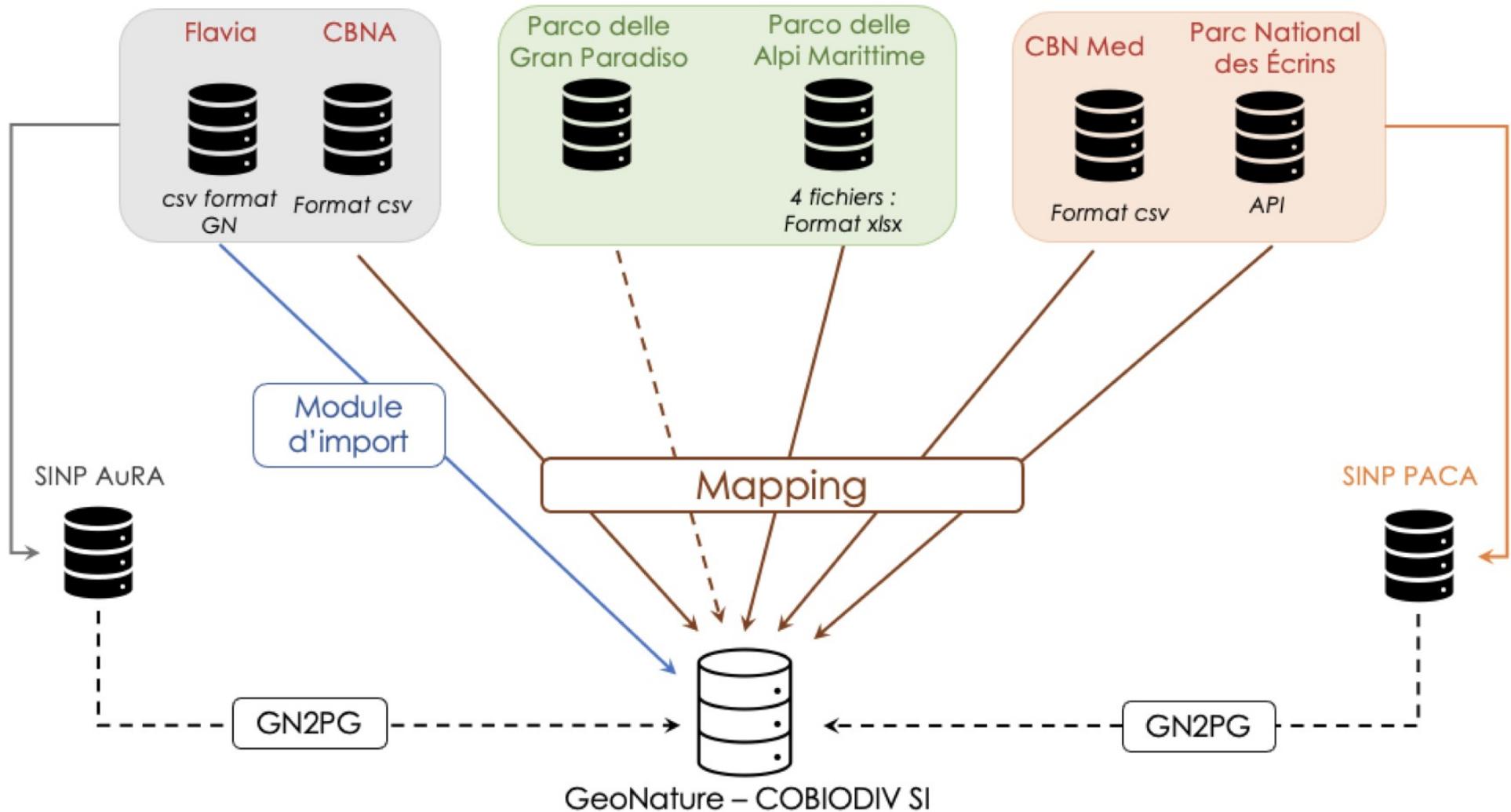
—  
Système d'Information  
sur la Nature et le Paysage

# COBIODIV-SI - Développement des outils

- GeoNature - Un outil libre de saisie, gestion et de diffusion des données de biodiversité

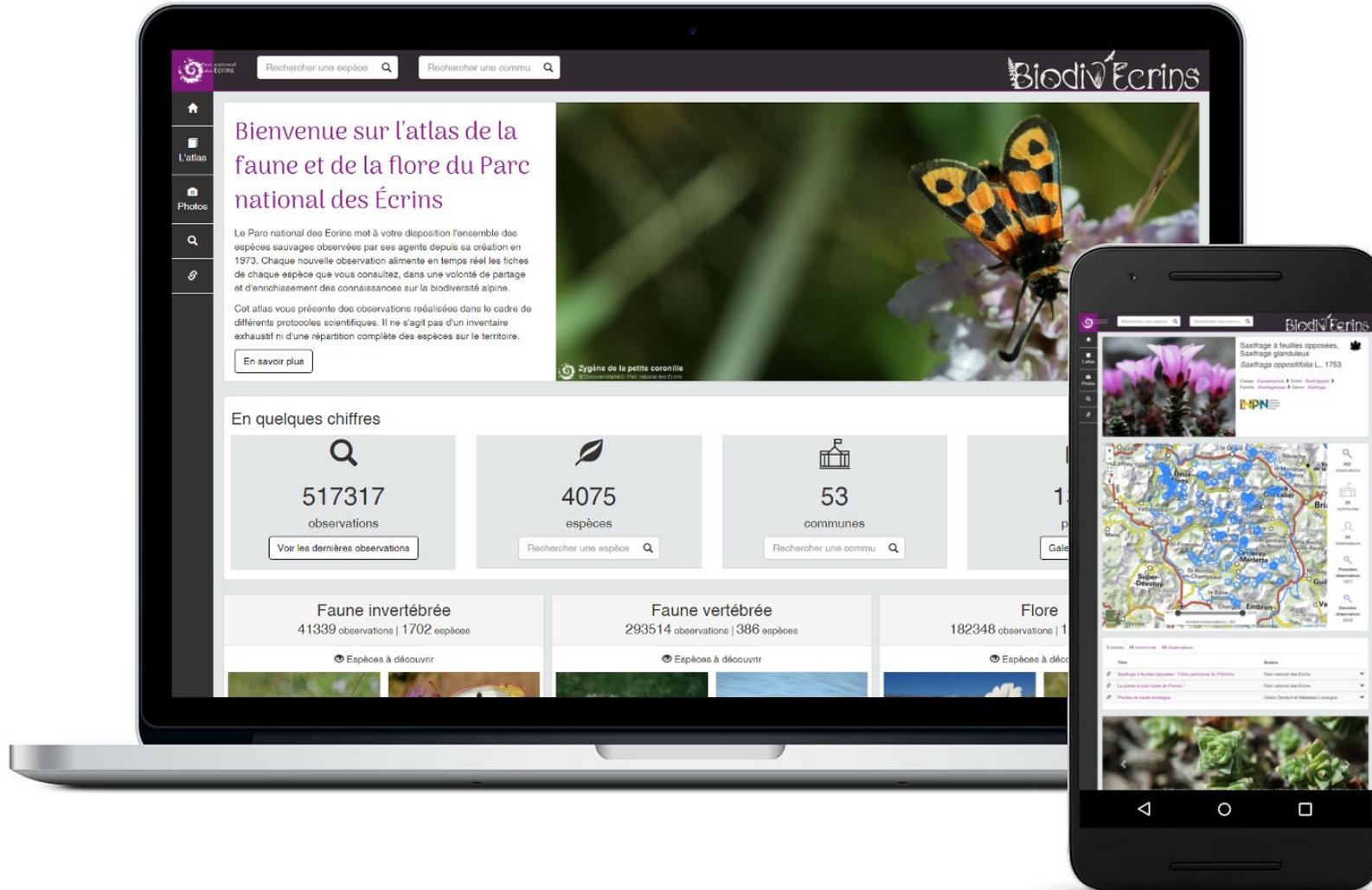
The image displays the Geonature2 web interface and its mobile application. The web interface includes a navigation menu with 'Accueil', logos for the French Republic, the Ministry of Ecological and Solidarity Transition, and SINP, and search filters for Taxon, Observateur(s), Jeu de données (set to 'Tous'), Date début, and Date fin. A map of France and surrounding regions is shown with several blue location markers. A table on the right lists three observations: Lithobates catesbeianus, Ablechrus Waterhot, and Ablerus clisiocampa, all dated 27. A 'Télécharger les données' button is visible below the table. The mobile app, shown on a Samsung smartphone, features a 'Pointage' and 'Scan' interface with a detailed topographic map of a mountainous area, including labels like 'Cabane de la Colombière' and 'les Girières'. Navigation buttons 'Précédent' and 'Suivant' are at the bottom of the app screen.

# COBIODIV-SI - Agrégation



# COBIODIV-SI - Diffusion

- GeoNature-atlas / Un portail web de publication des données faune et flore sous forme d'atlas grand public



# COBIODIV-SI - Diffusion

Atlas des papillons de jours et des libellules du Languedoc-Roussillon

Rechercher une espèce

Rechercher une commune

Cet atlas repose sur les observations régulières de ses contributeurs. Il s'enrichit de toutes les participations, du naturaliste chevronné adhérent d'une structure partenaire, à l'observateur régulier ou plus occasionnel ! Pour participer, c'est très simple, vous pouvez créer un compte sur l'application de saisie ou intégrer vos données aux bases de nos relais locaux.

En savoir plus

ATLAS DES LIBELLULES ET DES PÂPILLONS DE JOUR DU LANGUEDOC-ROUSSILLON



En quelques chiffres

183191  
observations

Voir les dernières observations

407  
espèces

Rechercher une espèce

1545  
communes

Rechercher une commune

6488  
photos

Galerie photos

Danillons de jours

Libellules

Bienvenue sur l'Atlas de la faune et de la flore du Parc naturel régional Normandie-Maine

Le Parc naturel régional Normandie-Maine, dans le cadre d'un partenariat historique avec l'Association Faune et Flore de l'Orne, structure la connaissance de la biodiversité de son territoire. Dans une volonté de partage et d'enrichissement des connaissances sur la biodiversité du Parc, l'ensemble des observations sont aujourd'hui restituées par cet Atlas interactif. Créé en 1976, le PNF Normandie-Maine a collecté plus de 70000 observations au travers de différents études. Mises en commun avec celles de l'AFFO sur son territoire, ce sont près de 100000 données qui permettent d'établir un bilan des connaissances et orienter les actions futures.

En savoir plus

AFFO



En quelques chiffres

89385  
observations

Voir les dernières observations

5608  
espèces

Rechercher une espèce

164  
communes

Rechercher une commune

13  
photos

Galerie photos

Faune invertébrée  
18340 observations | 2443 espèces

Espèces à découvrir



Petit Paon de Nuit (L.)  
Salamandre

Fiche espèce



Damier de la Succise (L.)  
Euphydryas aurinia

Fiche espèce



Chouette chevêche  
Alibeu noctua

Fiche espèce



Bombard à ventre jaune  
Bombard variagata

Fiche espèce



Bruyère à quatre angles  
Eria straminea

Fiche espèce



Rosiers à fleur  
Oxalis

Fiche espèce

Rechercher une espèce

Rechercher une commune

Bienvenue sur l'atlas de la faune et de la flore du Parc amazonien de Guyane

Le Parc amazonien de Guyane met à votre disposition l'ensemble des espèces sauvages observées par ses agents depuis sa création en 2007. Chaque nouvelle observation alimente en temps réel les fiches de chaque espèce que vous consultez, dans une volonté de partage et d'enrichissement des connaissances sur la biodiversité alpine.

Cet atlas vous présente des observations réalisées dans le cadre de différents protocoles scientifiques. Il ne s'agit pas d'un inventaire exhaustif ni d'une répartition complète des espèces sur le territoire.

En savoir plus



Dendrobate à tige noire (Dendrobates tinctorius), dans le sous-bos du Mont-Péroux, sur la réserve naturelle de Guillaume Faubert (PAI)

En quelques chiffres

35219  
observations

949  
espèces

5  
communes

42  
photos

Atlas Faune-Flore Normandie-Maine

Rechercher une espèce

Rechercher une commune

Rechercher une espèce

Rechercher une commune

Bienvenue sur l'atlas de la faune et de la flore du Parc national du Mercantour

Le Parc national du Mercantour met à votre disposition l'ensemble des espèces sauvages observées par ses agents depuis sa création en 1979. Chaque nouvelle observation alimente en temps réel les fiches de chaque espèce que vous consultez, dans une volonté de partage et d'enrichissement des connaissances sur la biodiversité du territoire.

Cet atlas vous présente des observations réalisées dans le cadre de différents protocoles scientifiques. Il ne s'agit pas d'un inventaire exhaustif ni d'une répartition complète des espèces sur le territoire.

En savoir plus



En quelques chiffres

68041  
observations

Voir les dernières observations

1143  
espèces

Rechercher une espèce

23  
communes

Rechercher une commune

1041  
photos

Galerie photos

# COBIODIV-SI - Diffusion

## En quelques chiffres

2 955 772

OBSERVATIONS

Voir les dernières observations

15 678

ESPÈCES

Recherche par espèce

1 075

COMMUNES

Recherche par commune



0

PHOTO

Galerie photos

## Les observations des agents ces 50 derniers jours | 306 observations



Sanglier | *Sus scrofa*  
2029-01-28 00:00:00

Fiche espèce



Vautour fauve | *Gyps fulvus*  
2021-09-25 00:00:00

Fiche espèce



Perdrix bartavelle | *Alectoris graeca*  
2021-09-25 00:00:00

Fiche espèce



Renard roux | *Vulpes vulpes*  
2021-09-25 00:00:00

Fiche espèce

# COBIODIV-SI - Diffusion

**Bienvenue sur l'atlas de la faune et de la flore ALCOTRA**

L'atlas ALCOTRA est le fruit d'une collaboration transfrontalière franco-italienne. Issu de l'action WP4.2 du projet COBIODIV inclus dans le PITEM Biodiv'ALP, cet atlas a été mis en place par l'équipe SI du Parc National des Ecrins et Natural Solutions.

Cet atlas met à votre disposition les observations d'espèces sauvages réalisées dans la zone ALCOTRA. Les données sont issues de différentes structures présentées plus bas et possédant chacune leur fiche de présentation.

[En savoir plus](#)

**Partenaires**

Chevêche d'Europe - Glauodium passerinum  
Copyright - Marc Corali / Parc national des Ecrins

**Nouvelles espèces observées**

 <b>Aster âcre</b> <i>Galatella sedifolia</i> <a href="#">Fiche espèce</a> 2021-09-22	 <b>Lecidea umbonata</b> <a href="#">Fiche espèce</a> 2021-09-07	 <b>Chiracanthé nourrice</b> <i>Cheiracanthium puncturium</i> <a href="#">Fiche espèce</a> 2021-08-13	 <b>Reesa vespulae</b> <a href="#">Fiche espèce</a> 2021-08-02	 <b>Plagiognathus arbustorum</b> <a href="#">Fiche espèce</a> 2021-07-06
--	--	--	--	--

 Français

 English

 Français

 Italiano

 **Parc National des Ecrins**

Région/département rattaché : Domaine de Charance 05000  
Téléphone : 0492402010

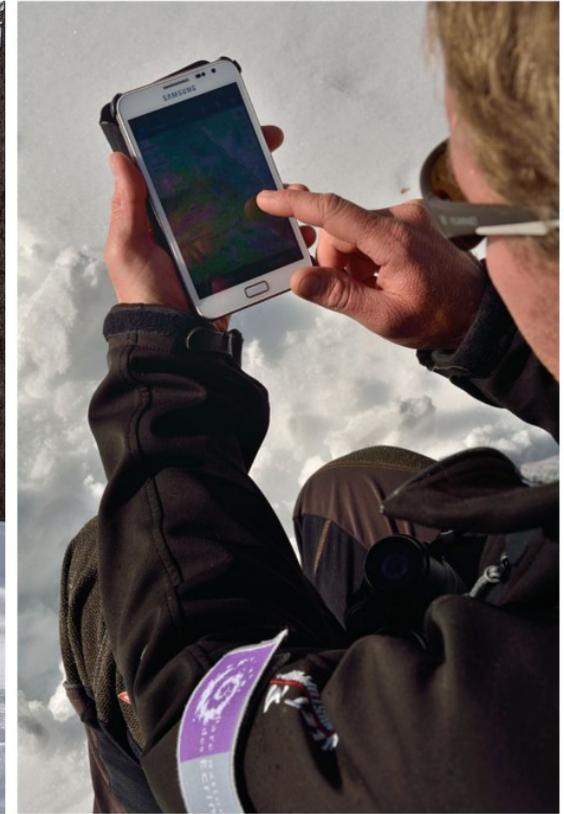
**Données de l'organisme**

 722490 Observations	 23.97% Participation à l'atlas	 7843 Espèces
--	---	---

**Espèces les plus observées**

-  **Bouquetin des Alpes**  
Capra ibex  
30368 Observations  
4.20% des observations de l'organisme [Fiche espèce](#)
-  **Chamois**  
Rupicapra rupicapra  
17001 Observations  
2.35% des observations de l'organisme [Fiche espèce](#)
-  **Pinson des arbres**  
Fringilla coelebs  
12623 Observations  
1.75% des observations de l'organisme [Fiche espèce](#)

# Un objectif commun



**Simplifier l'accès aux données et partager des outils pour améliorer l'acquisition, l'analyse et la diffusion des connaissances**



Parc national  
des Ecrins

# Merci de votre attention

*camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr*  
*<https://geonature.fr>*

Cette présentation est partagée sous licence  
Creative commons by-SA  
*<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/fr/>*  
et disponible sur *<https://geonature.fr/documents/>*

