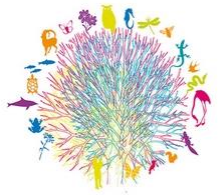


Webinaire de l'Observatoire régional de la biodiversité de Provence-Alpes-Côte d'Azur



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

01/03/2022

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

COBIODIV

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



PITEM Biodiv'ALP

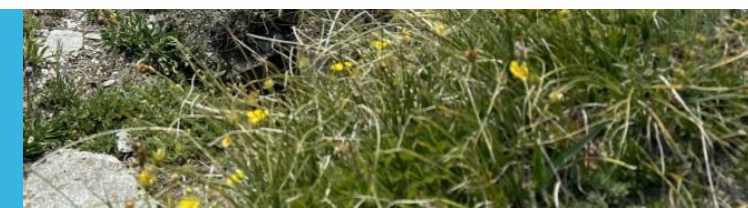
Objectif principal

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 €

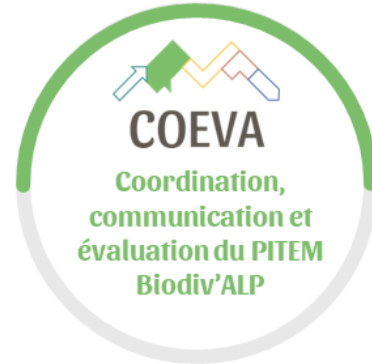
FEDER : 7.623.114,50 €

*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

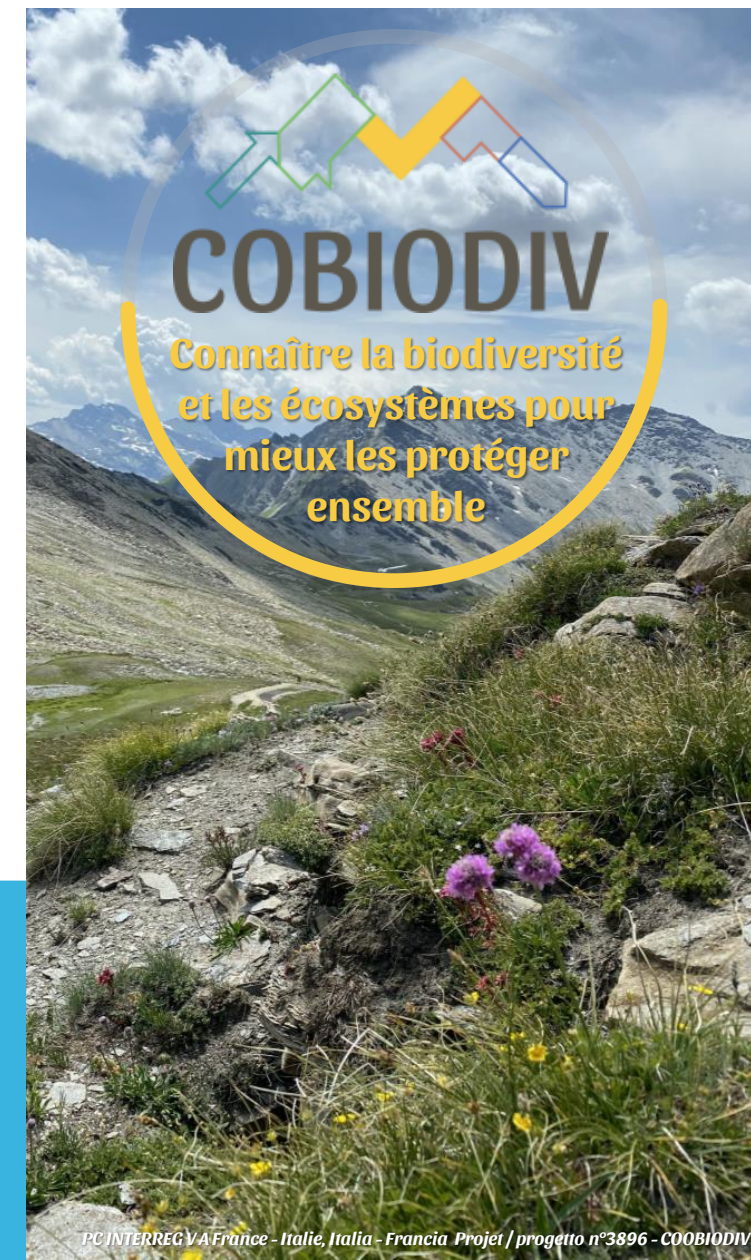


COBIODIV

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,...

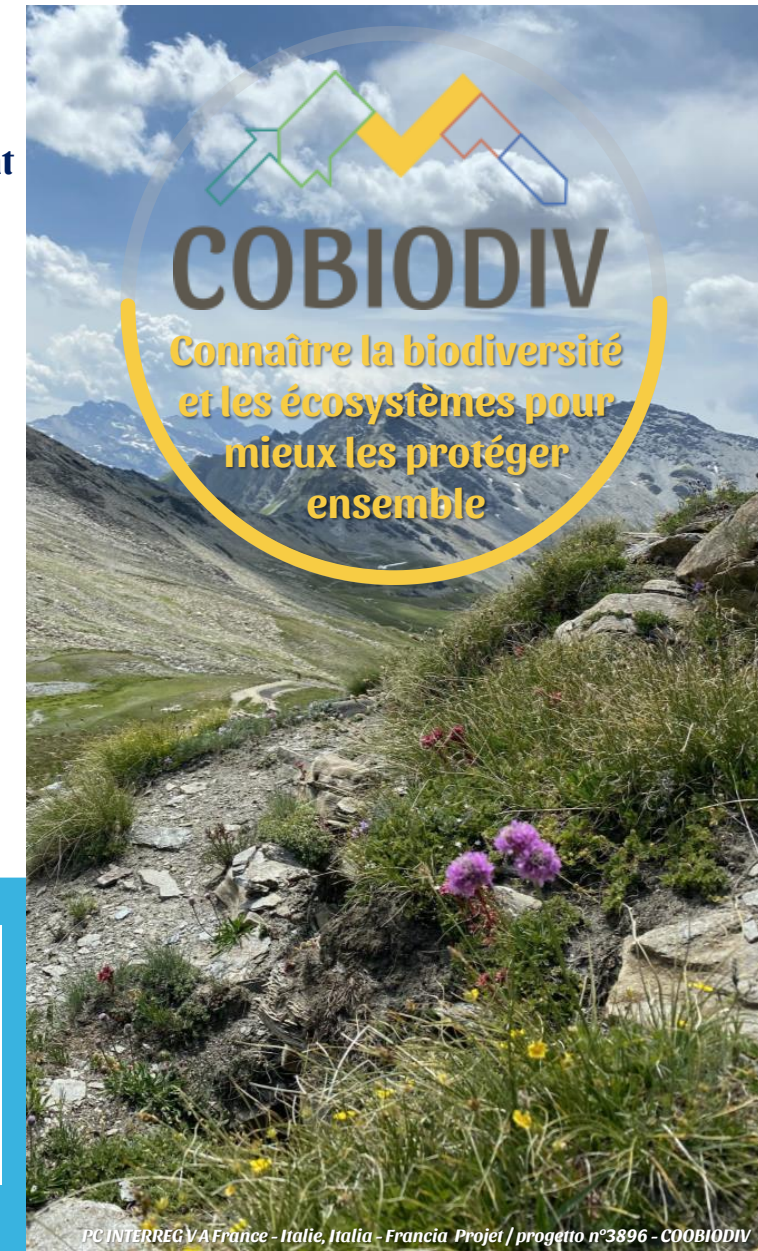
Etat des lieux des connaissances existantes et des données des réseaux flore et habitat ▾

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



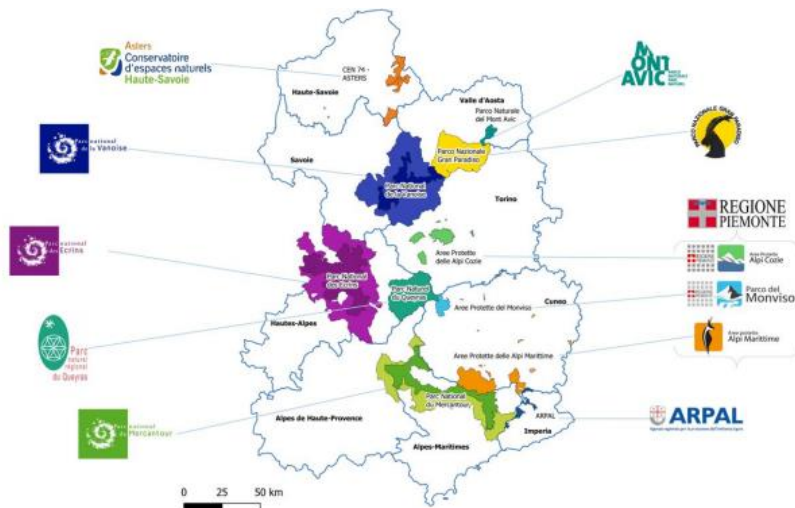
Etat des lieux des suivis faune et de leurs méthodes



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
SEMINAIRE 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...

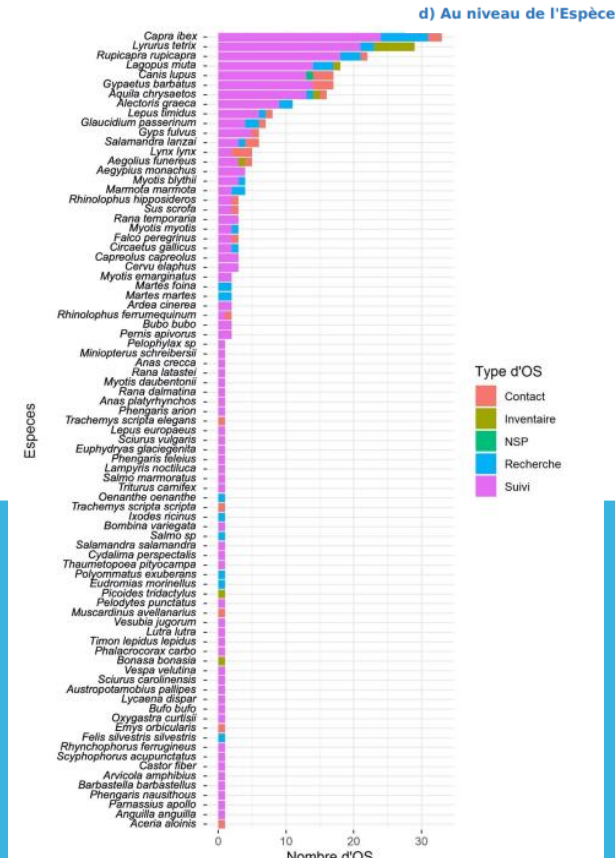
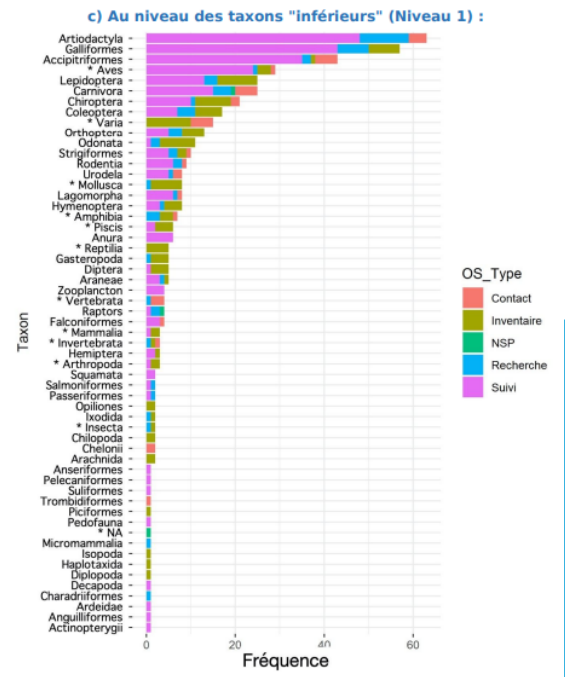
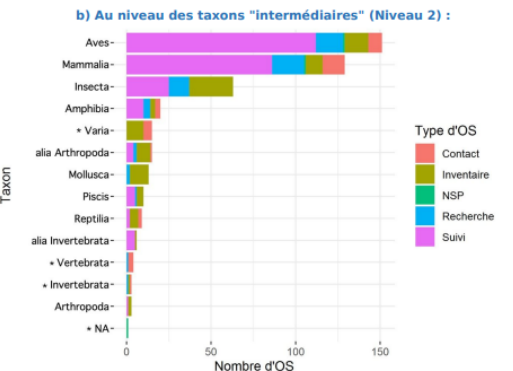
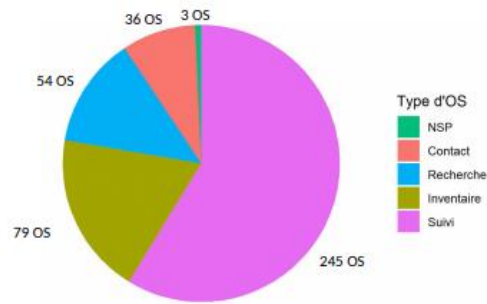
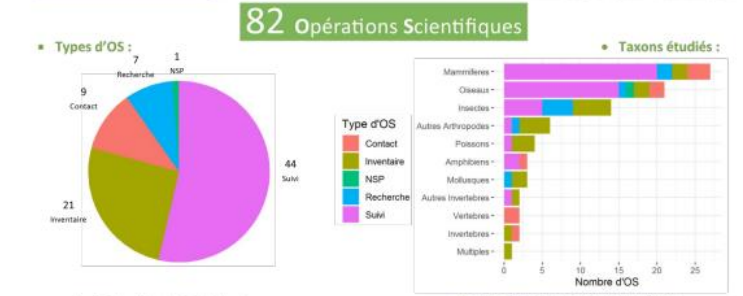



Fig. 1 : Répartition des OS selon leur type.

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

Fig. 3 : Liste des espèces concernées par au moins une OS centrée sur l'espèce.

| TAXON | MAMMIFERES | OISEAUX | AUTRES ARTHROPODES | AMPHIBIENS |
|---------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| Bouquetin des Alpes | Agne royal | Ecrevisse à pieds blancs | Somon à ventre jaune | |
| Loup gris | Vautour fauve | | Solamandre tachetée | |
| Chamois | Tetraon fauve | | | |
| Lynx | Pendrin bartavelle | | | |
| Petit Murin | Lagopède alpin | | | |
| Lévrier variable | Vautour moine | | | |
| Grand Murin | Gypaète barbu | | | |
| Petit Rhinolophe | Gélinotte des bois | | | |
| Marmotte des Alpes | Bondrée alpine | | | |
| Campagnol terrestre | | | | |
| TOTAL ESPECES | 10 | 9 | 1 | 2 |

Fig. 4 : Espèces les plus étudiées par des OS centrées sur l'espèce.

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 >

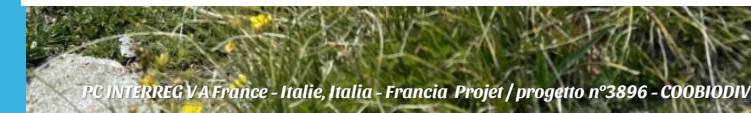
Parc National des Ecrins >

Asters - CEN 74 >

Parco Alpi Marittime >

Parco Alpi Liguri >

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



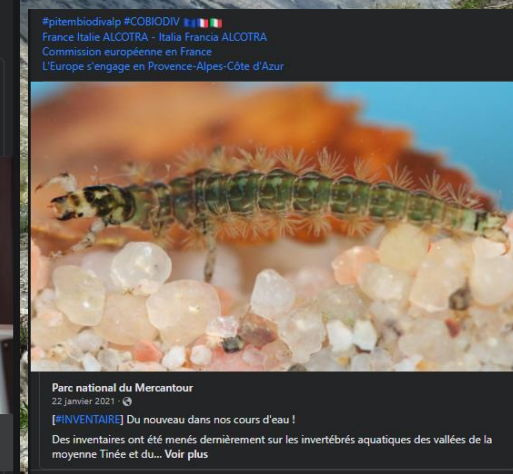
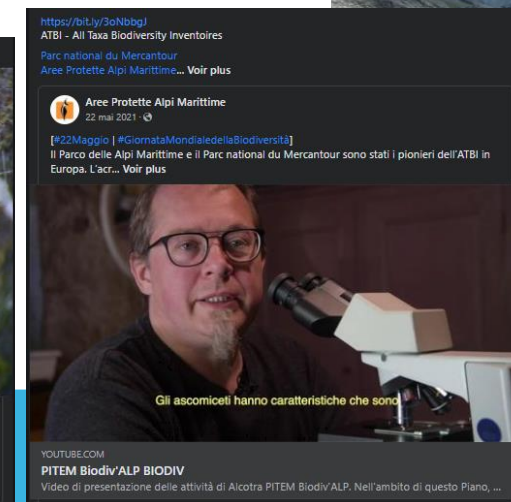
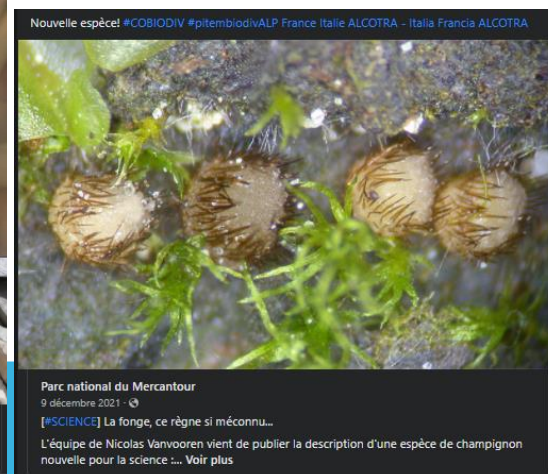
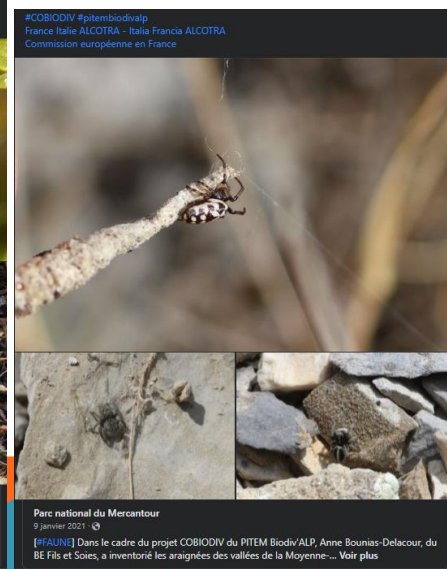
COBIODIV

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

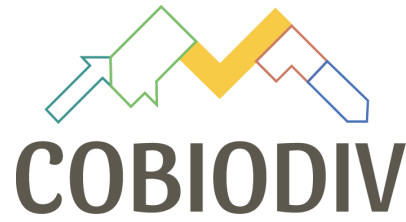


Biodiv'ALP

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



@BiodivAlp



@pitem.biodivalp



www.maregionsud.fr/biodivalp



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

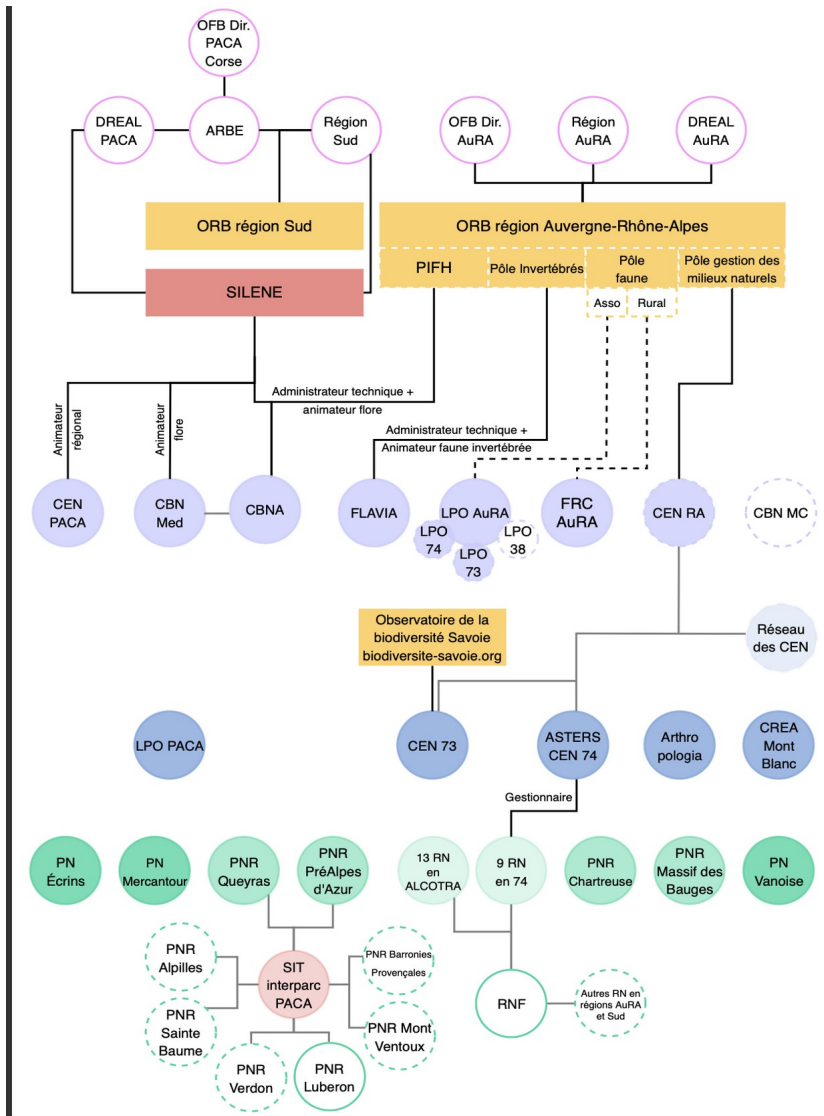
- 10 structures françaises partenaires et délégataires

| WP4 | Partenaire | Délégataires |
|--------|---|---|
| FRANCE | Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur | Parc naturel régional du Queyras ; Parc national du Mercantour |
| | <u>ARBE Provence-Alpes-Côte d'Azur</u> | Conservatoire botanique national Méditerranéen (CBN Med) |
| | <u>Parc national des Ecrins</u> | |
| | 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)



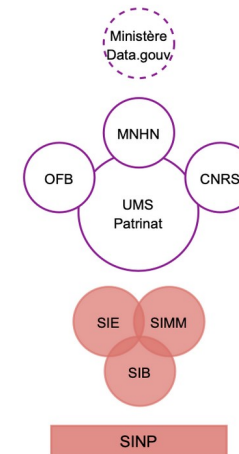
Cartographie des acteurs de biodiversité rencontrés lors de la mission COBIODIV SI

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

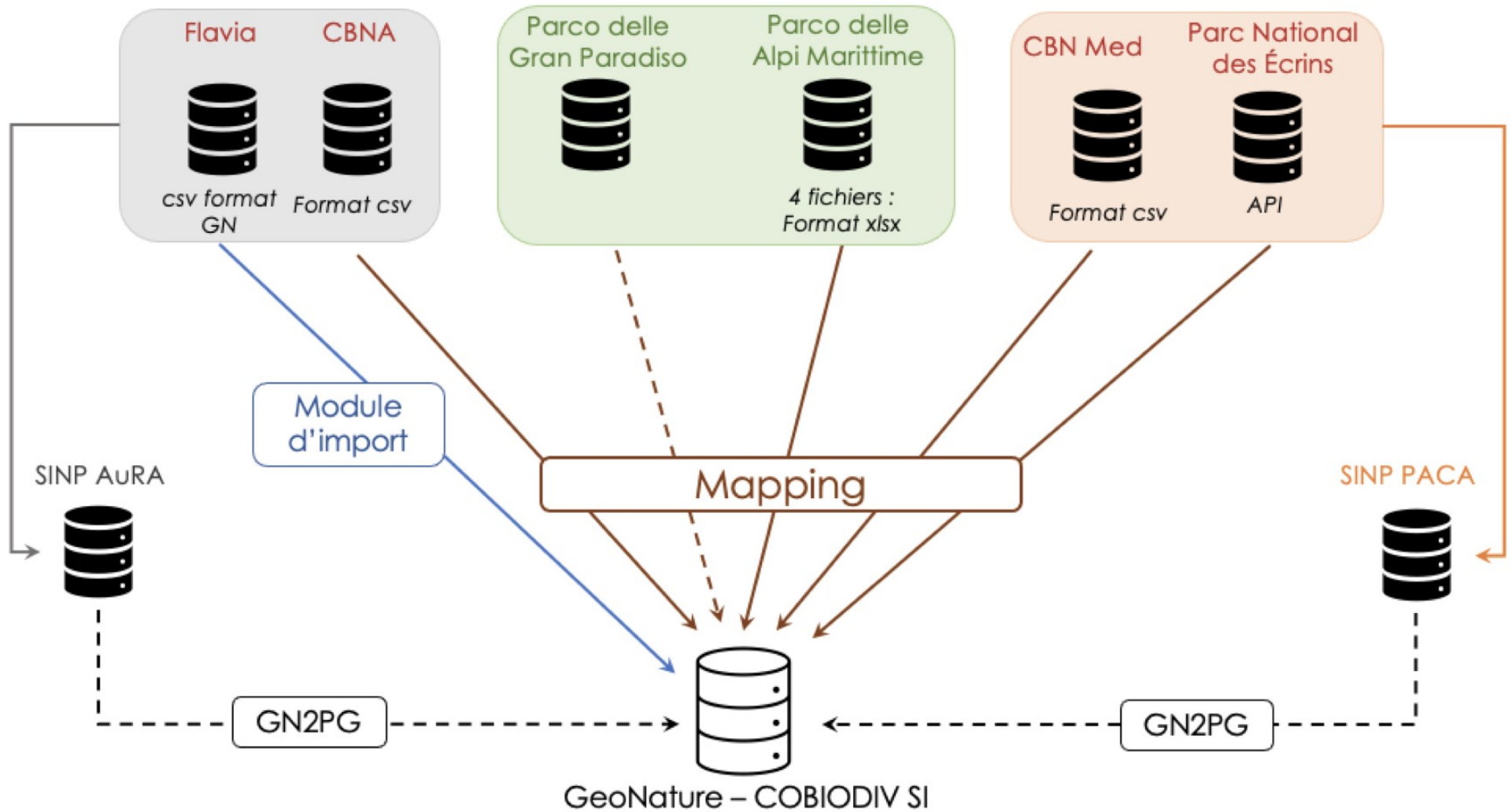
- GeoNature - Un outil libre de saisie, gestion et de diffusion des données de biodiversité

The image displays the Geonature2 web interface and a mobile application interface on a Samsung smartphone. The web interface shows a search and filter section with fields for Taxon, Observateur(s), Jeu de données (set to 'Tous'), Date début, and Date fin. Below this is a map of France and surrounding regions, with several blue circles indicating data points. To the right of the map is a table of observations:

| Taxon | Date |
|----------------------|------|
| Lithobates catesbeii | 27 |
| Ablechrus Waterhot | 27 |
| Ablerus clisiocampa | 27 |

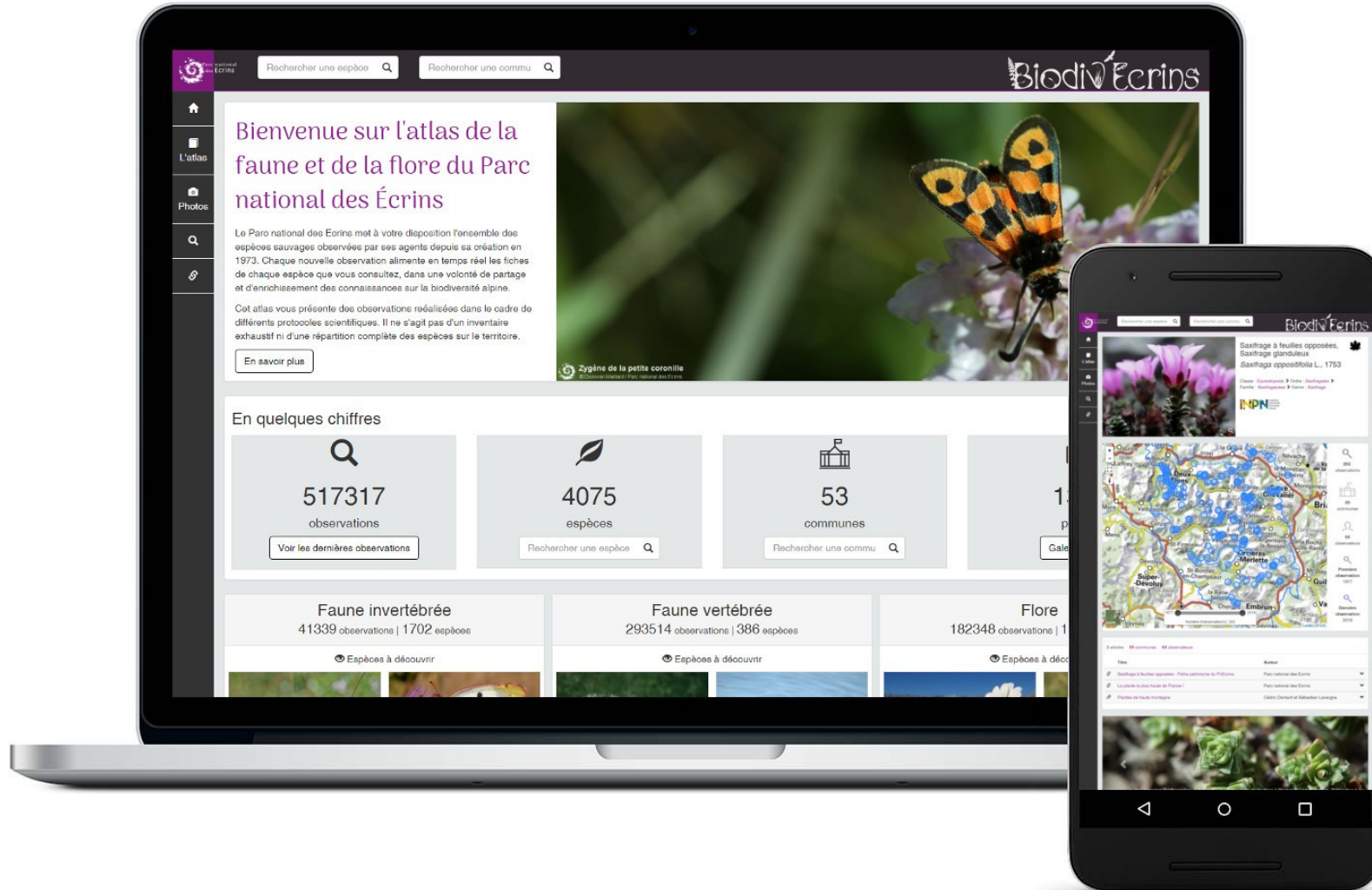
Below the table, it indicates '3 observations au total' and a button 'Télécharger les données'. The mobile app interface on the Samsung phone shows a map with a blue location pin and a list of observations at the bottom. The app has a 'Pointage' and 'Scan' button at the top, and 'Précédent' and 'Suivant' buttons at the bottom.

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

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 taches (Dendrobates tinctorius) dans le sous-bois du Mont-Péroux, sur la réserve naturelle Guillaume Faubert (PAI)

En quelques chiffres

35219 observations

949 espèces

5 communes

42 photos

Rechercher une espèce

Rechercher une commune

Biodiv' Mercantour

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

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 PNRF 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



Chouette chevêche (Athene noctua)

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

Faune vertébrée
15148 observations | 285 espèces

Espèces à découvrir



Chouette chevêche
Athene noctua

Fiche espèce



Bombard à ventre jaune
Bombina variegata

Fiche espèce

Flore
50050 observations | 1571 espèces

Espèces à découvrir



Bruyère à quatre angles
Erica tetralix

Fiche espèce



Rosier à feuilles
Rosa

Fiche espèce

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


| | | | | |
|--|--|--|--|--|
|  Aster âcre <i>Galatella sedifolia</i> Fiche espèce 2021-09-22 |  Lecidea umbonata Fiche espèce 2021-09-07 |  Chiracanthé nourrice <i>Cheiracanthium puncturium</i> Fiche espèce 2021-08-13 |  Reesa vespuiae Fiche espèce 2021-08-02 |  Plagiognathus arbustorum Fiche espèce 2021-07-06 |
|--|--|--|--|--|

 Français

 English




 Français

 Italiano




 **Parc National des Ecrins**

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

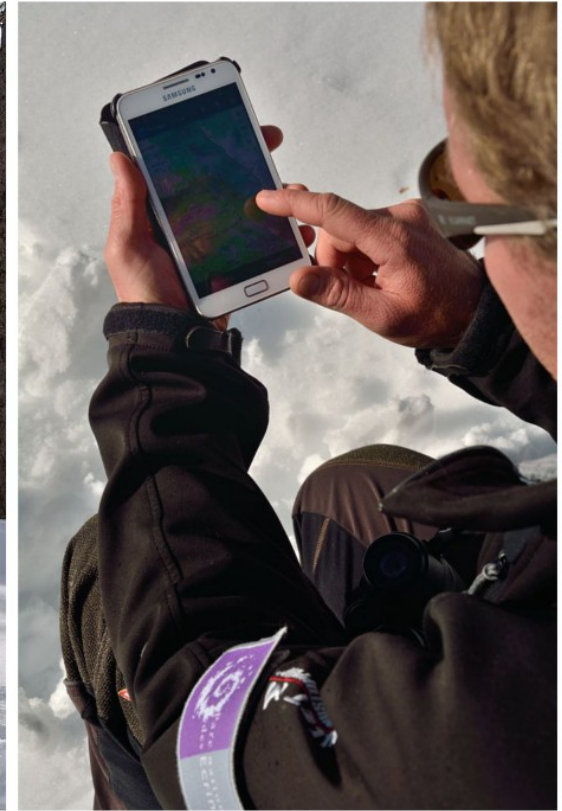
Données de l'organisme

| | | |
|---|--|--|
|  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/>*



Zygène de la petite coronille

© Donovan Maillard / Parc national des Ecrins