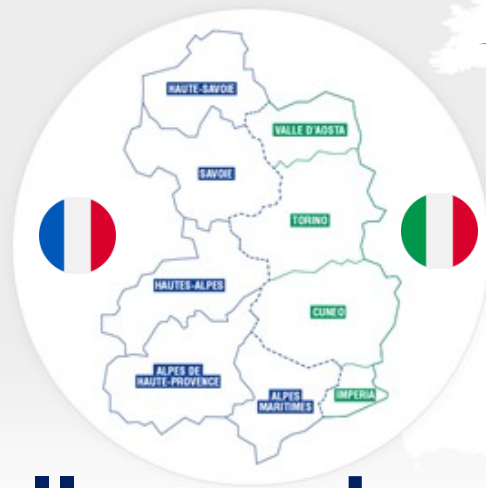




maregionsud.fr/biodivalp

@BiodivAlp

@pitem.biodivalp



Colloque de restitution COBIO DIV Colloquio di restituzione COBIO DIV

10/05/2022

Gap – Domaine de Charance

Partenariat(o)
COBIO DIV :

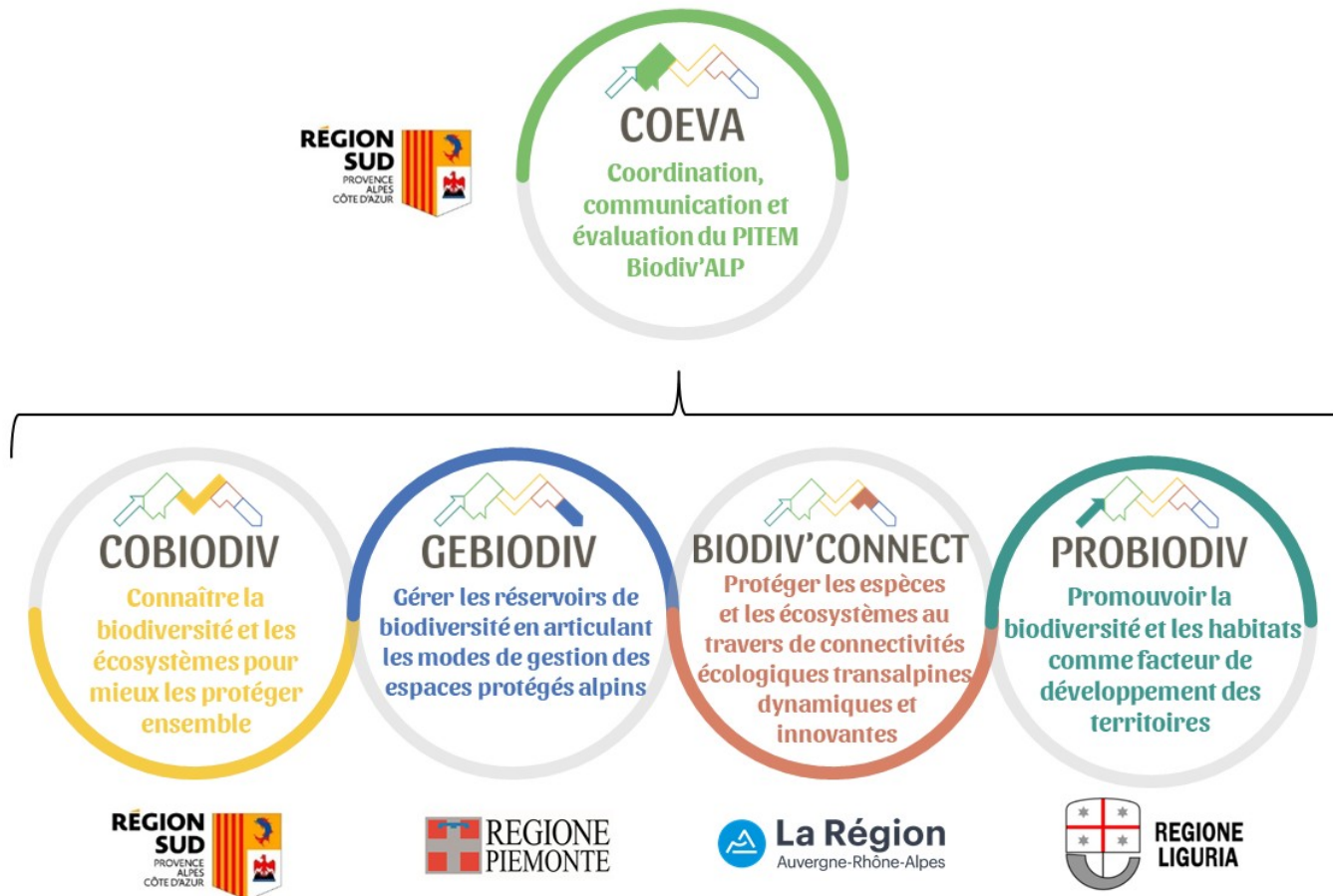
COBIO DIV

PC INTERREG V A France - Italie, Italia - Francia Projet / progetto n°3896 - PS2



PITEM Biodiv'ALP

Protéger et valoriser le patrimoine naturel et la biodiversité de la zone ALCOTRA (France-Italie)



COBIO DIV

Connaître la biodiversité et les écosystèmes pour mieux les protéger ensemble

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



COBIO DIV-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
- Vers un atlas de la biodiversité alpine
- Mise en œuvre par 3 structures



COBIODIV-SI

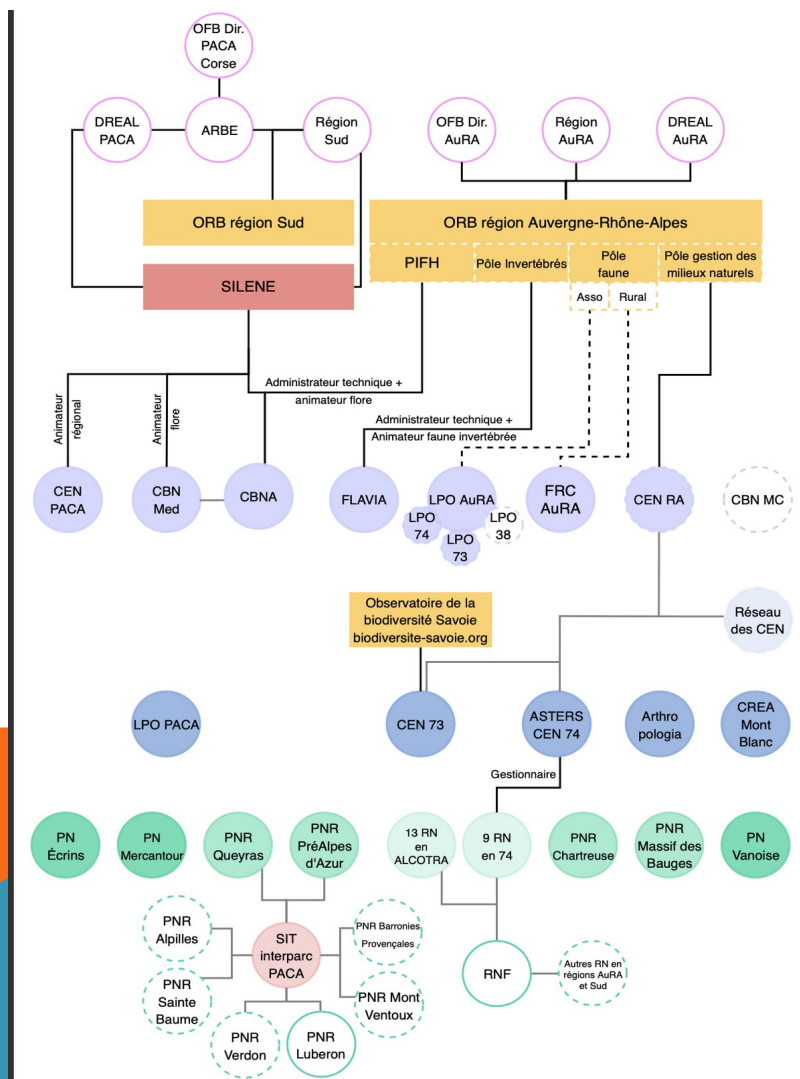
- 10 structures françaises partenaires et délégataires

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)



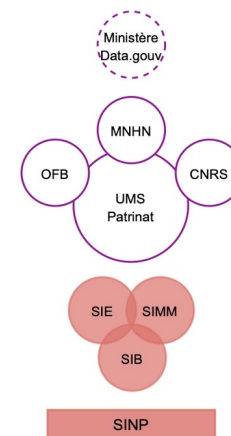
Cartographie des acteurs de biodiversité rencontrés lors de la mission COBIOdiv SI

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

77 besoins énoncés, 11 thématiques

- Fluidification des échanges de données (16, 138)
- Traçabilité des données (3, 56)
- Métadonnées (3, 48)
- Rôle et organisation des structures (10, 46)
- Qualité des données (8, 34)
- Standards de données (6, 30)
- Résultats COBIODIV (3, 20)
- Habitats (5,15)
- Autres (3, 15)
- Valorisation des données (2, 15)
- Validation des données (6, 13)

COBIODIV-SI - Diagnostic

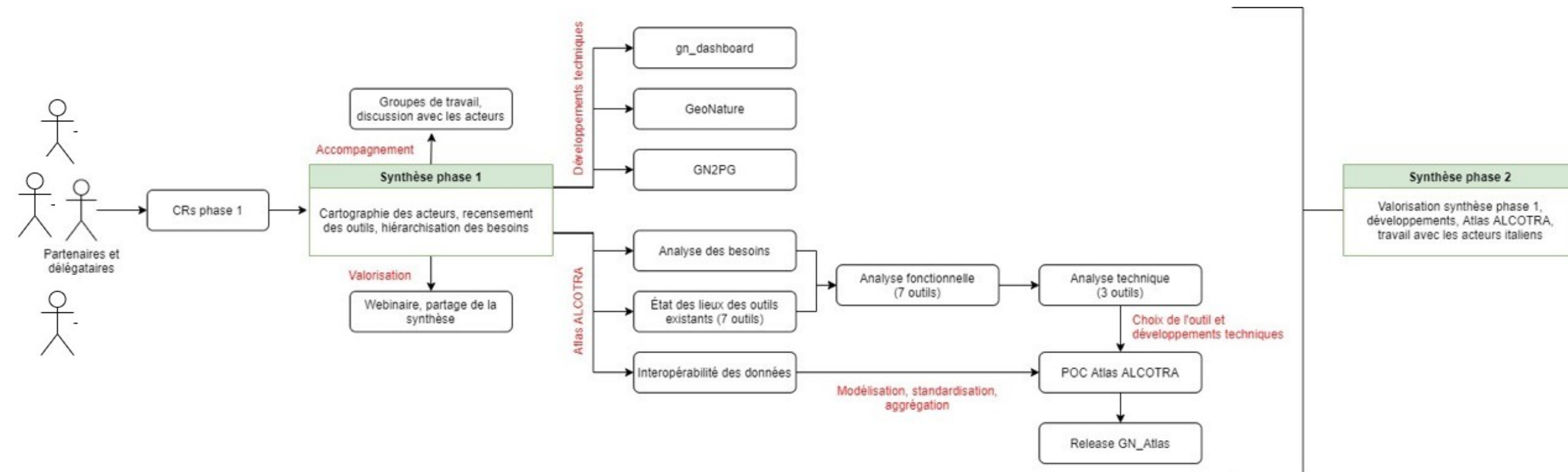
- Des outils partagés
- Des standards nationaux structurants
- Des échanges de données à différents niveaux
- Des échanges à fluidifier
- Des données à mieux structurer
- Des données à mieux qualifier
- Des données à mieux diffuser



**Standards d'échanges
du SINP**

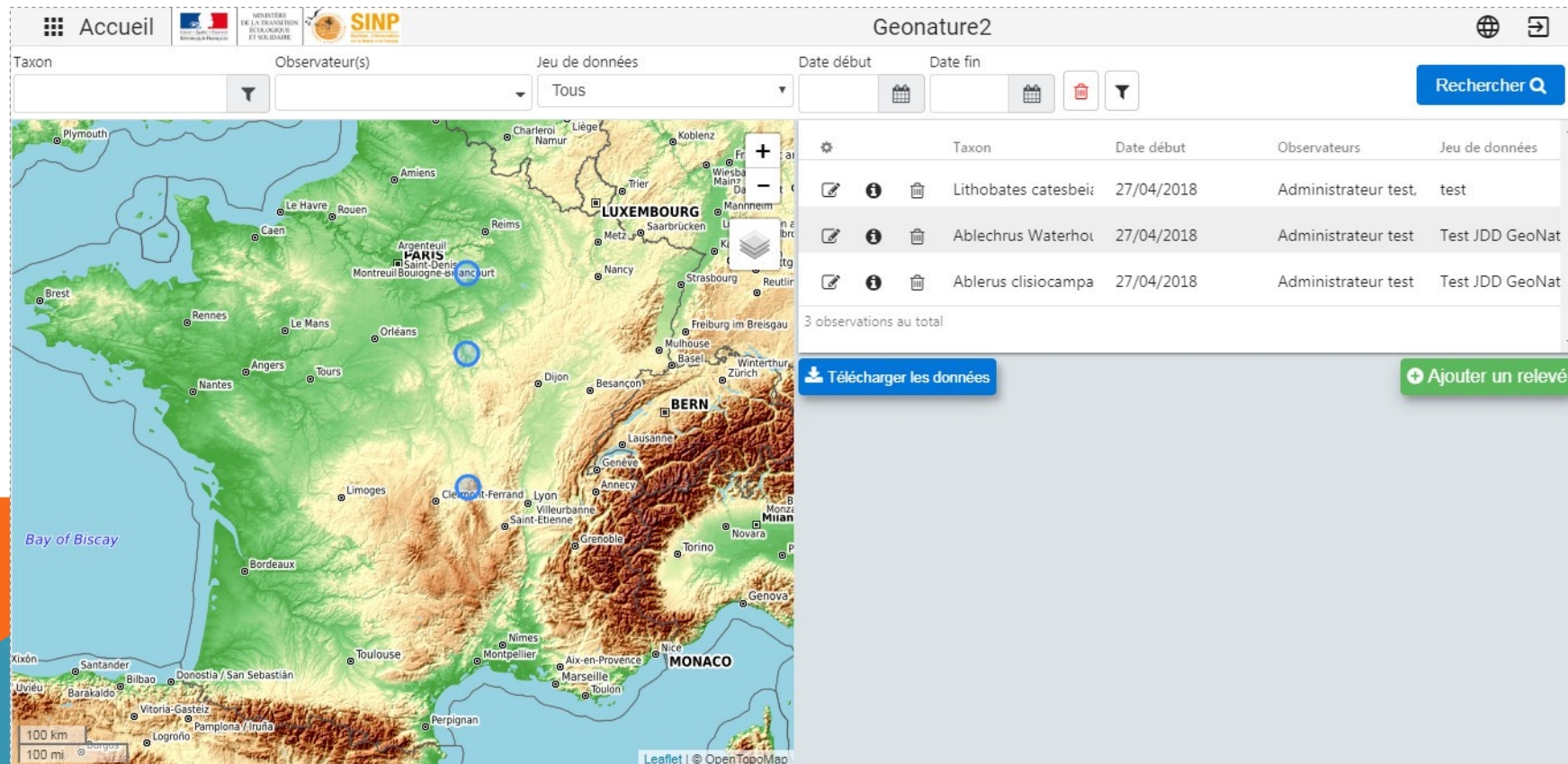
**Système d'Information
sur la Nature et le Paysage**

COBIO DIV-SI - Méthodologie



COBODIV-SI - Développements

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



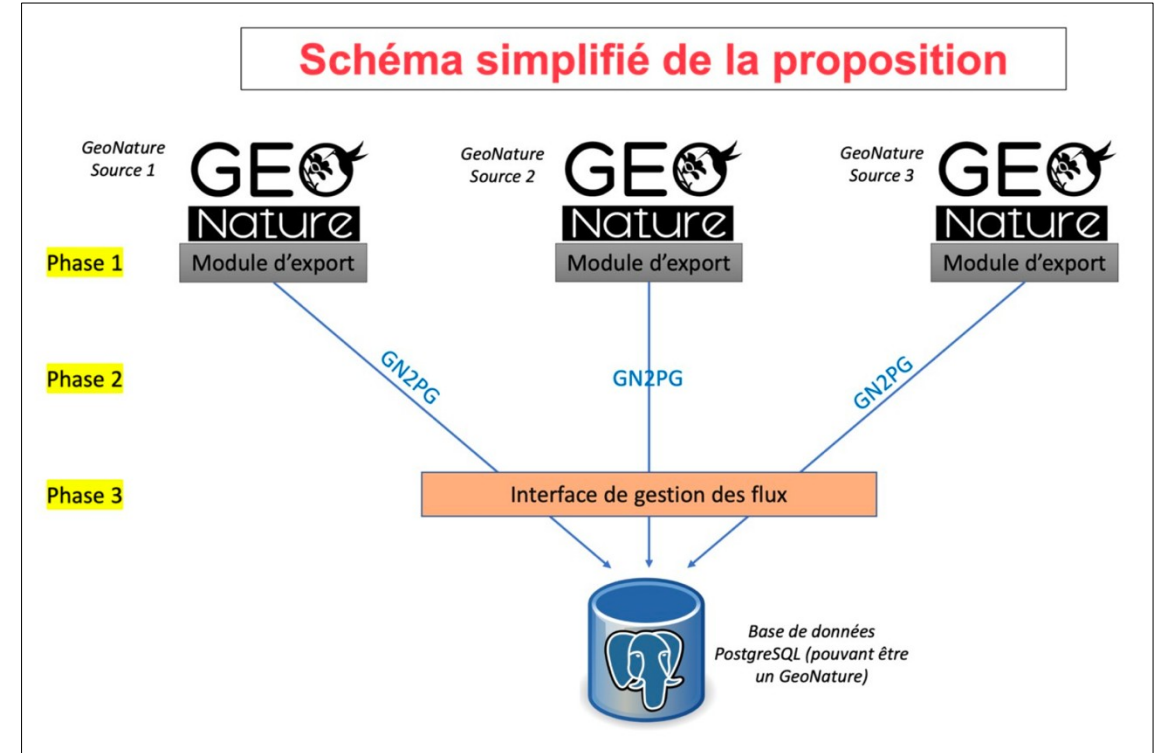
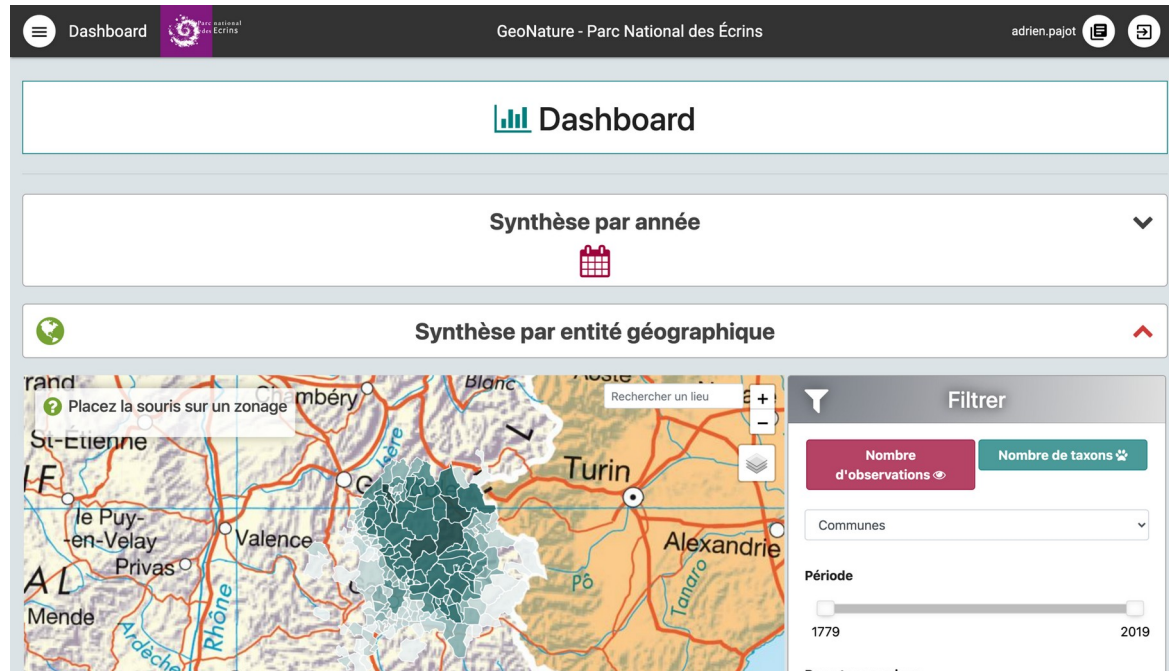
Taxon	Date début	Observateurs	Jeu de données
Lithobates catesbeii	27/04/2018	Administrateur test	test
Ablechrus Waterhoi	27/04/2018	Administrateur test	Test JDD GeoNat
Ablerus clisiocampa	27/04/2018	Administrateur test	Test JDD GeoNat

3 observations au total

[Télécharger les données](#) [Ajouter un relevé](#)

PNX
 PNR
 CBN
 DREAL
 CEN
 OFB
 MNHN
 MTE
 ~ 100 structures en France

COBIODIV-SI - Développements



+ Signature d'une donnée (traçabilité et doublons)

+ Accès ouvert à GeoNature

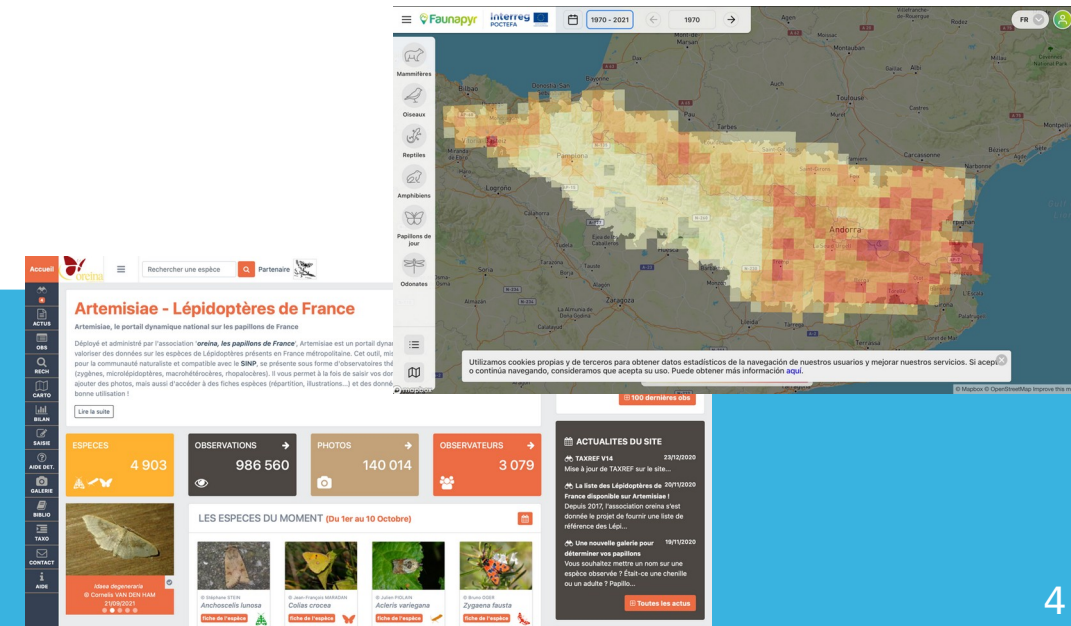
COBiodiv-SI - Atlas biodiversité alpine

- 2 stagiaires
- Analyse des besoins
- Analyse fonctionnelle et technique de 7 outils

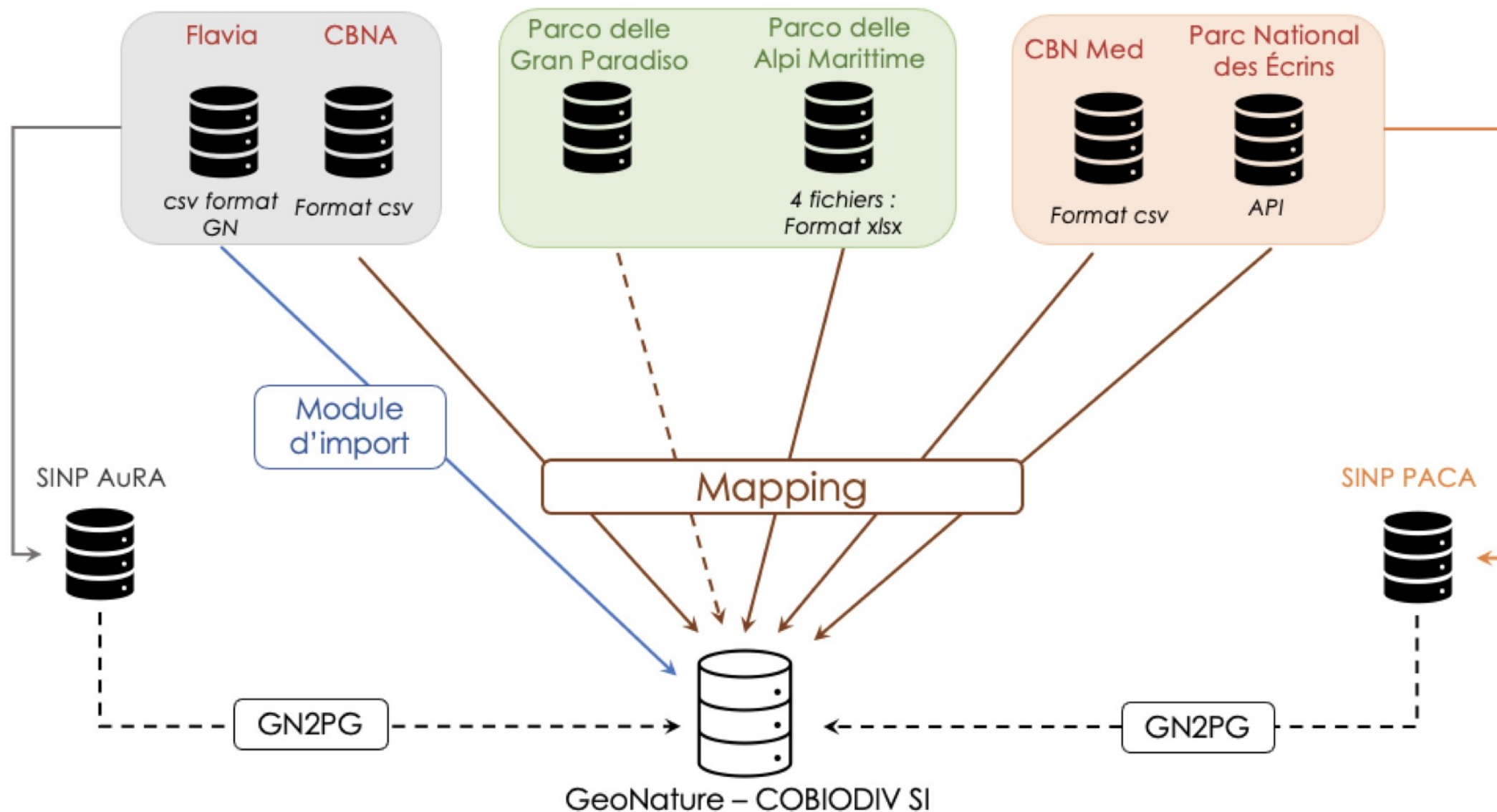


Famille de besoin	ID	Besoin	Total	Biodiv/territoires	GeoNature-Atlas	GeoNature Dashboard	Atlas des oiseaux de France	Kollect	Faunapyr
Portée	BP1	Atlas montrant les enjeux de biodiversité des Alpes	13						
	BP2	Apporter des connaissances de biodiversité aux utilisateurs	10						
	BP3	Mise en avant des espèces endémiques	10						
	BP4	Atlas avec des données métriques	10						
	BP5	Statut des données	10						
	BP6	Atlas des indicateurs de biodiversité	9						
	BP7	Lier les données habitats et les données de biodiversité	9						
	BP8	Atlas transfrontalier	9						
	BP9	Sélection taxonomique des données étudiées	8						
	BP10	Sélection des données habitats (Catégories d'habitats...)	8						
	BP11	Synthèses	8						
	BP12	Retour à tous les organismes	7					NA	NA
Gestion des données	BP13	Diffusion et utilisation de l'information traitée	6						
	BG1	Assurer un flux de données continu ou fréquent et régulier	13	NA		NA			
	BG2	Assurer la valorisation des données stockées dans différents outils et BDD	10	NA			NA	NA	NA
	BG3	Gestion des données italiennes	7						
Ergonomie	BG4	Gestion des doublons	7	NA		NA		NA	NA
	BE1	Assurer la compréhension linguistique	13						
	BE2	Contacter les organismes	10						
	BE3	Visuel agréable et outil facile d'utilisation	8						
	BE4	Design agréable	8						
	BE5	Navigation facile	8						
	BE6	Dashboard	8						
	BE7	Échelle géographique de visualisation	6						
	BE8	Fond de carte	4						
Maintenance	BE9	Assurer la satisfaction de tous les utilisateurs	4						
	BM1	Gestion de l'outil	7						
Juridique	BJ2	Assurer la conformité aux lois en vigueur	7						

Tableau 3: Réponses des outils aux besoins



COBIODIV-SI - Agrégation



COBIODIV-SI - Diffusion

Bienvenue sur Silene Nature

Silene est la plateforme régionale du **SINP** de Provence-Alpes-Côte d'Azur qui a pour objectif l'accès à l'information naturaliste pour tous. Vous souhaitez connaître la répartition d'une espèce ou avoir la liste des espèces présentes sur votre commune, **Silene Nature** vous permettra de découvrir en quelques clics la faune et la flore de votre région.

Les données mises à disposition reflètent l'état d'avancement des connaissances ou la disponibilité des inventaires et ne peuvent être considérées comme exhaustives.

Pour en savoir plus sur l'organisation, les données, la façon de contribuer ou les actualités vous pouvez consulter le [site dédié à la démarche Silene](#).

Vous êtes un utilisateur expérimenté (services de l'État, collectivités, associations, bureaux d'études, naturalistes avertis, ...) et souhaitez avoir accès aux données naturalistes géolocalisées, [rendez-vous sur Silene Expert](#).

[En savoir plus](#)

En quelques chiffres

11 166 668	27 187	946	24 411
------------	--------	-----	--------

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 PNIR Normandie-Maine a collecté plus de 70000 observations au travers de différentes études. Mêlées 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 d'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](#)

Faune vertébrée
15148 observations | 285 espèces
[Espèces à découvrir](#)

Flore
60050 observations | 1571 espèces
[Espèces à découvrir](#)

 Petit Plac de nuit (Lé) Euphydryas auranti Fiche espèce	 Dernier de la Bussière (Lé) Euphydryas auranti Fiche espèce	 Chouette chevêche Athene noctua Fiche espèce	 Sonneur à ventre jaune Bombina variegata Fiche espèce	 Bruyère à quatre angles Erica tetralix Fiche espèce	 Rosaire à trois Chrysomelidae Fiche espèce
--	--	---	--	--	---

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](#)

En quelques chiffres

35219	949	5	42
-------	-----	---	----

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



Atlas ALCOTRA



Recherche par espèce

Recherche par commune

 Français



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

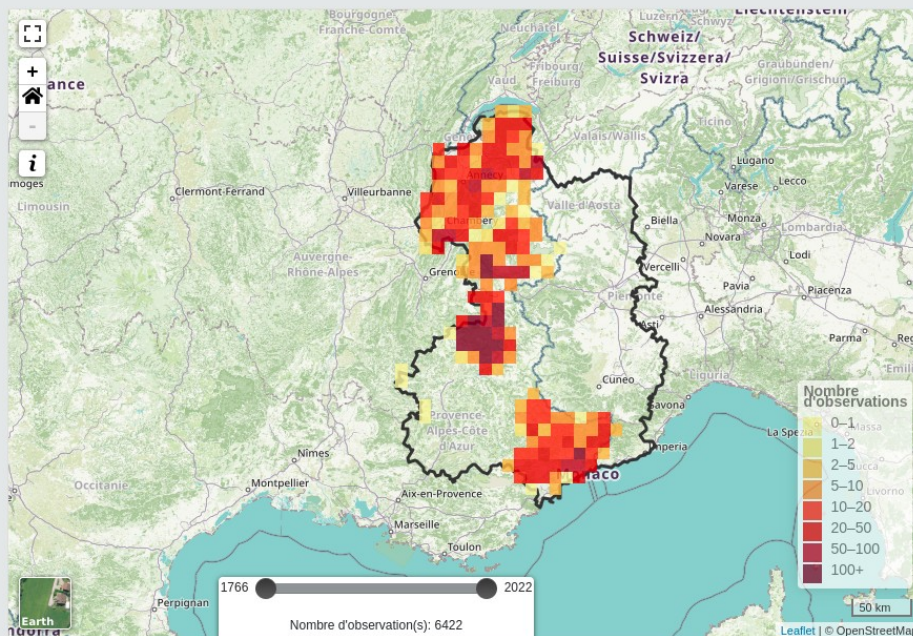
Amélanchier

Amelanchier ovalis Medik., 1793

Classe : [Equisetopsida](#) > Ordre : [Rosales](#) > Famille : [Rosaceae](#) > Genre : [Amelanchier](#)



1 taxon(s) inférieur(s) agrégé(s) sur cette fiche



6 447
observations

453
communes

364
observateurs

Première
observation
1766

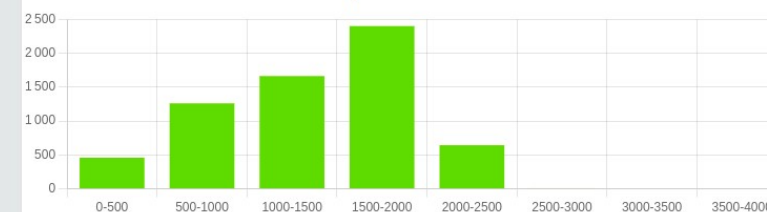
Dernière
observation
2021

Informations espèce

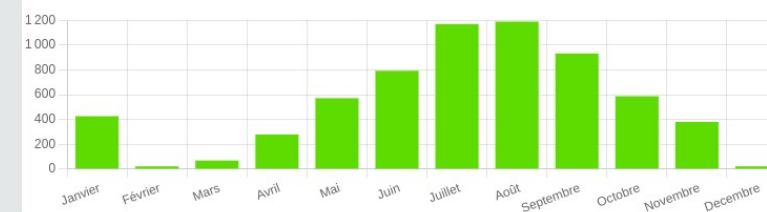
Description Milieu Répartition Synonymes

Non renseigné pour le moment

Observations par classes d'altitudes



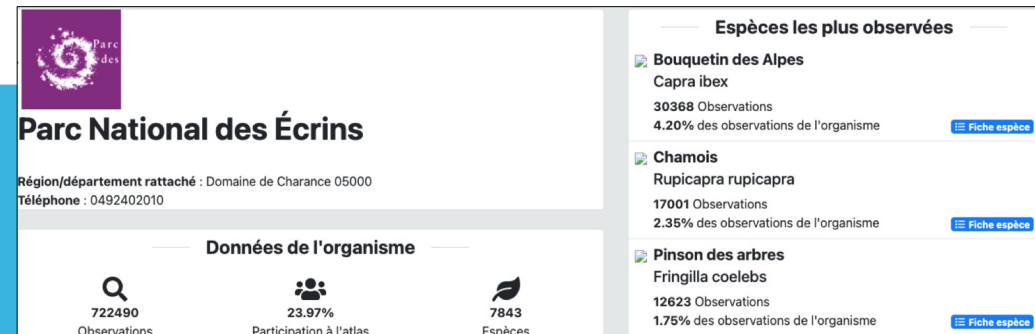
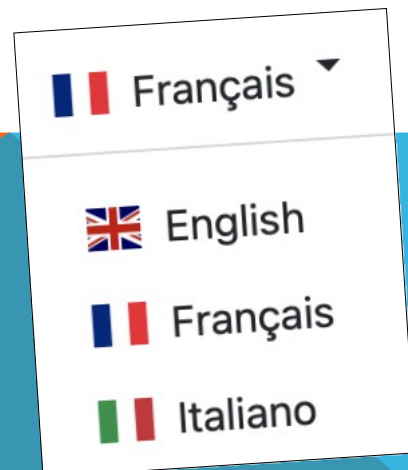
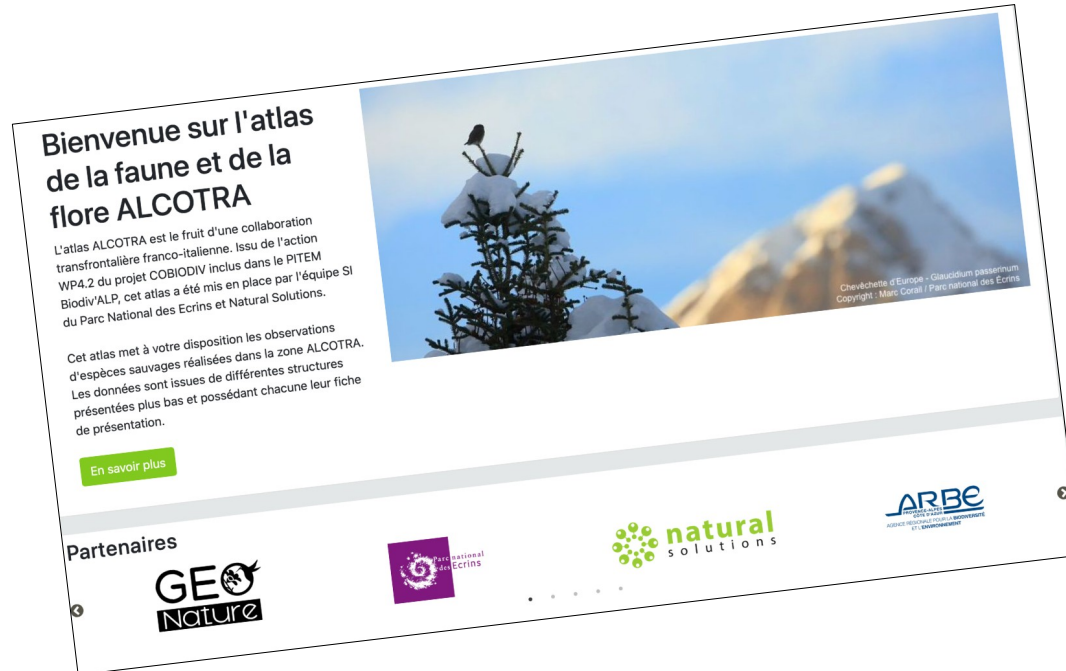
Observations mensuelles



453 communes 364 observateurs

Abondance - Aiglun - Aillon-le-Jeune - Aillon-le-Vieux - Aime-la-Plagne - Aix-les-Bains - Albiez-le-Jeune - Alex - Allèves - Allinges - Allondaz - Allonzier-la-Caille - Amancy - Amirat - Ancelle - Andon - Annecy - Apremont - Arâches-la-Frasse - Arbin - Archamps - Arith - Arthaz-Pont-Notre-Dame - Aspremont - Aspres-lès-Corps - Attignat-Oncin - Aussois - Auvare - Avrieux - Avn - Ayse - Barberaz - Beaufort - Beaumont - Bellecombe

COBIODIV-SI - Développements



COBIODIV-SI - Bilan

BILAN :

- Rencontre d'une grande diversité d'acteurs de la biodiversité
- Agrégation de données de différents partenaires :
 - Facilitée en France par les standards du SINP
 - Par le partage d'outils open source adaptés à différents contextes et échelles
 - Réussie aussi côté italien
- Fluidification des échanges à améliorer

PERSPECTIVES :

- Automatiser et élargir les flux de données
- Reproduction de la méthodologie dans d'autres régions avec d'autres acteurs
- Réalisation d'un atlas biogéographique à l'échelle des Alpes
- Inclusion des données d'habitats



Interreg

ALCOTRA



Biodiv'ALP

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



Parc national
des Ecrins

**Merci de votre
attention !**

Grazie per l'ascolto !

@BiodivAlp



@pitem.biodi



valp
Contact : biodivalp@maregionsud.fr



Partenariat(o)
PITEM
Biodiv'ALP :



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Région Autonome
Vallée d'Aoste



Région Autonome
Vallée d'Aoste



**REGIONE
LIGURIA**



**MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR**

