



Parc national
des Ecrins

GeoNature DEPOBIO



Zygène de la petite coronille
© Donovan Maillard / Parc national des Ecrins

Parc national des Ecrins



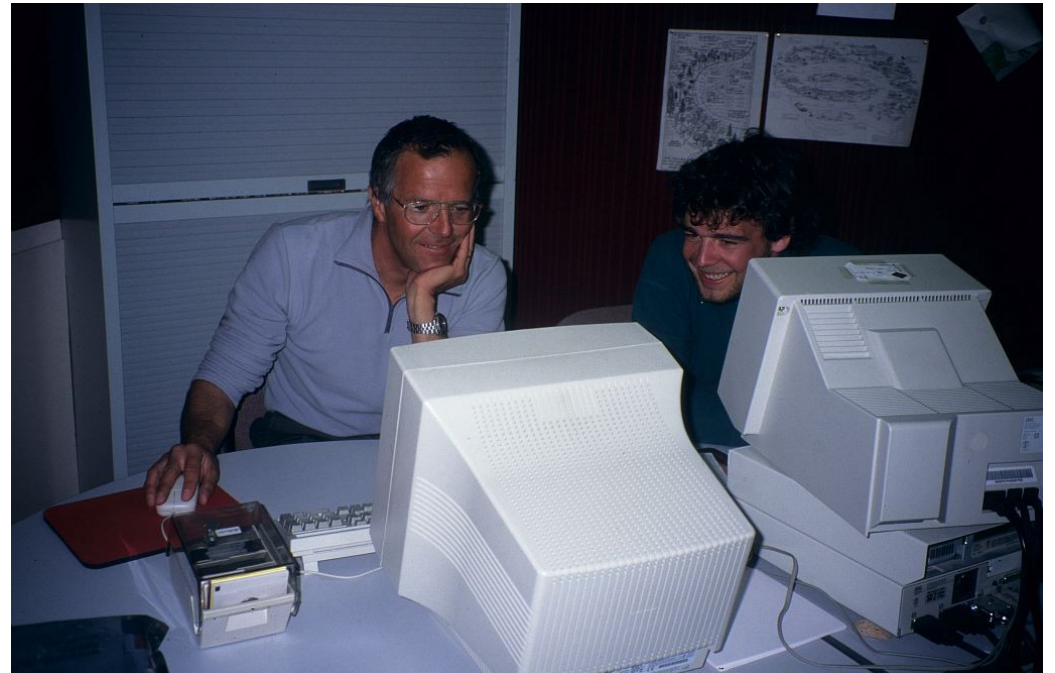
1

Parc national des Ecrins



Connaissance et protection de la biodiversité

Informatique



Des protocoles scientifiques variés

- Inventaires et suivis
- Protocoles de plus en plus précis
- Besoins croissants de partage des données



Modernisation de la chaîne de travail

GeoNature - Un outil de saisie, gestion et de diffusion des données de biodiversité du parc national

The image displays the GeoNature2 web interface and a smartphone showing the mobile application. The web interface includes a header with navigation links (Accueil, logos of the French Republic, Ministry of Ecological 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 circular markers indicating data points. To the right of the map is a table of observations:

Taxon	Date
Lithobates catesbeianus	27/08/2017
Ablechrus Waterhousii	27/08/2017
Ablerus clisiocampa	27/08/2017

Below the table, it states '3 observations au total' and provides a button to 'Télécharger les données'. The smartphone on the right shows the 'Pointage' (tagging) screen of the app, displaying a detailed topographic map of a mountainous area with a blue location pin. The app interface includes a status bar at the top showing battery level (84%) and time (15:58), and navigation buttons at the bottom labeled 'Précédent' and 'Suivant'.

<http://geonature.fr>
<http://demo.geonature.fr/geonature> (admin / admin)

Modernisation des outils



GeoNature-citizen



AccueilLes programmesA proposSe connecter
S'inscrire

Toutes espèces ▼Toutes observations trouvées



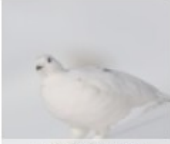
Lagopède alpin
Observé par dfreychet
le 2019-09-06 à Saint-Étienne



Lagopède alpin
Observé par lilou
le 2019-08-30 à Saint-Martin

Ajouter une observation

Sélectionnez une espèce



Lagopède alpin



Lièvre variable

Informations complémentaires

Date de l'observation

Dénombrement

02/10/2019

1

Commentaire

Votre commentaire

Ajouter une photo

Où avez-vous observé cette espèce ?

Mont Autcellier
2204 m

Zoom level: 15

Leaflet | OpenStreetMap

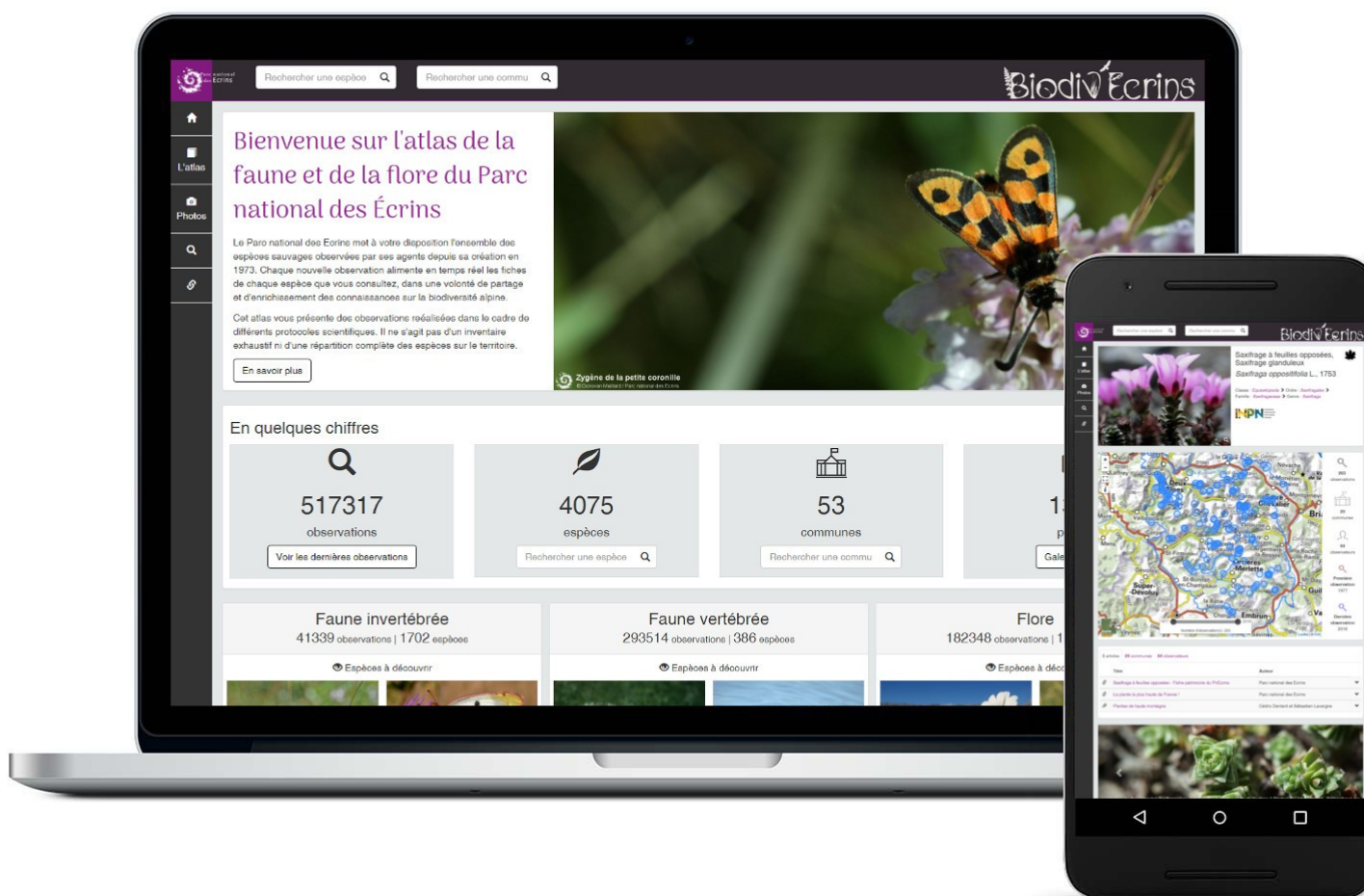
Cliquez sur la carte pour renseigner le lieu précis de votre observation

VALIDER L'OBSERVATION

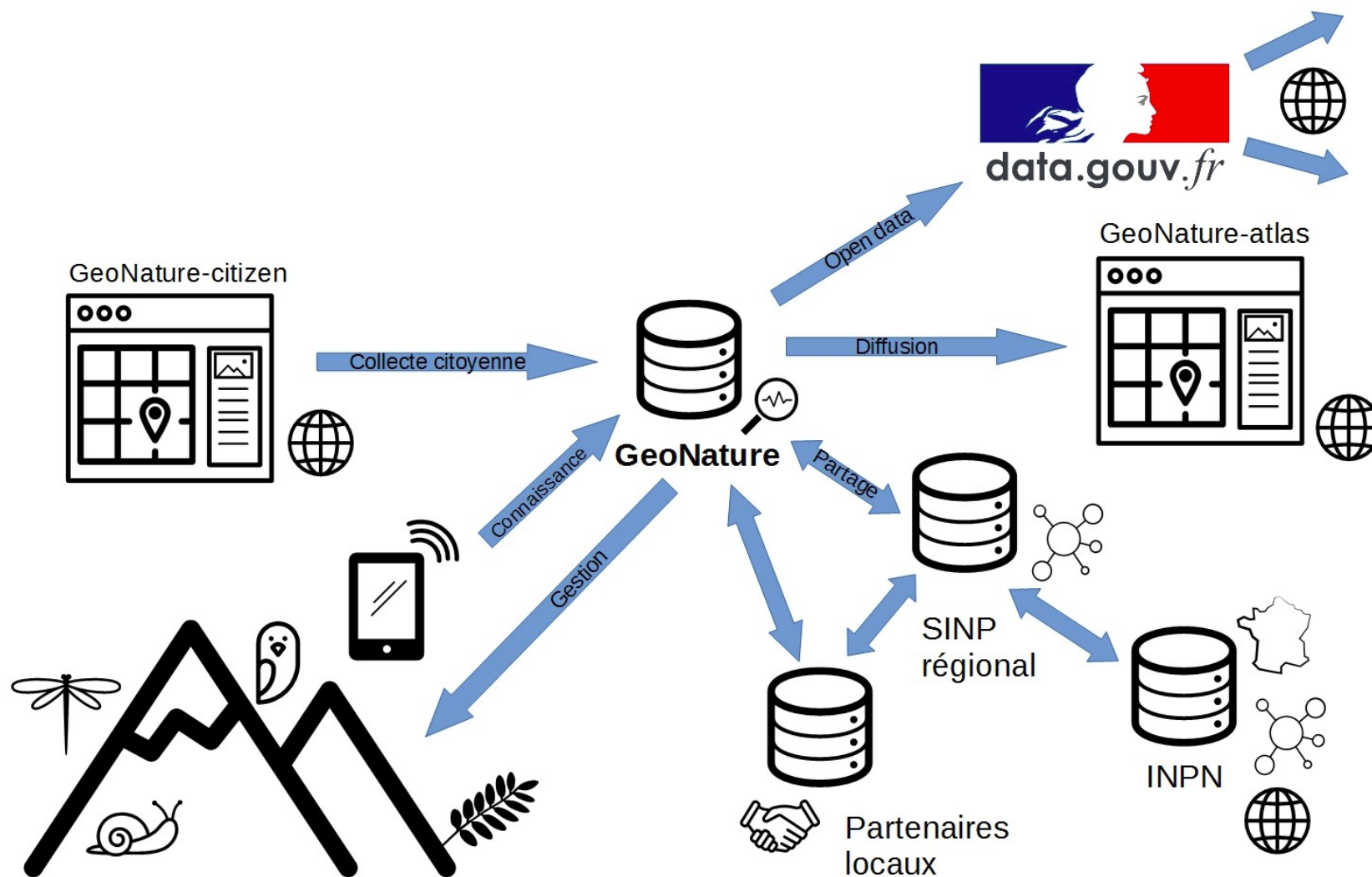
7

GeoNature-atlas

Un module de publication des données faune et flore sous forme d'atlas en ligne grand public.



Réseau d'échange



Standards SINP – Colonne vertébrale



Standards d'échanges du SINP

Système d'Information
sur la Nature et le Paysage

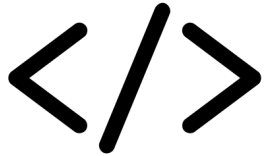
Taxref

CAMPanule

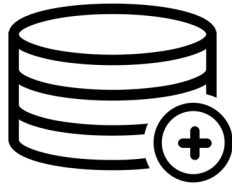
Standard Occurrences de taxons et métadonnées

Nomenclatures

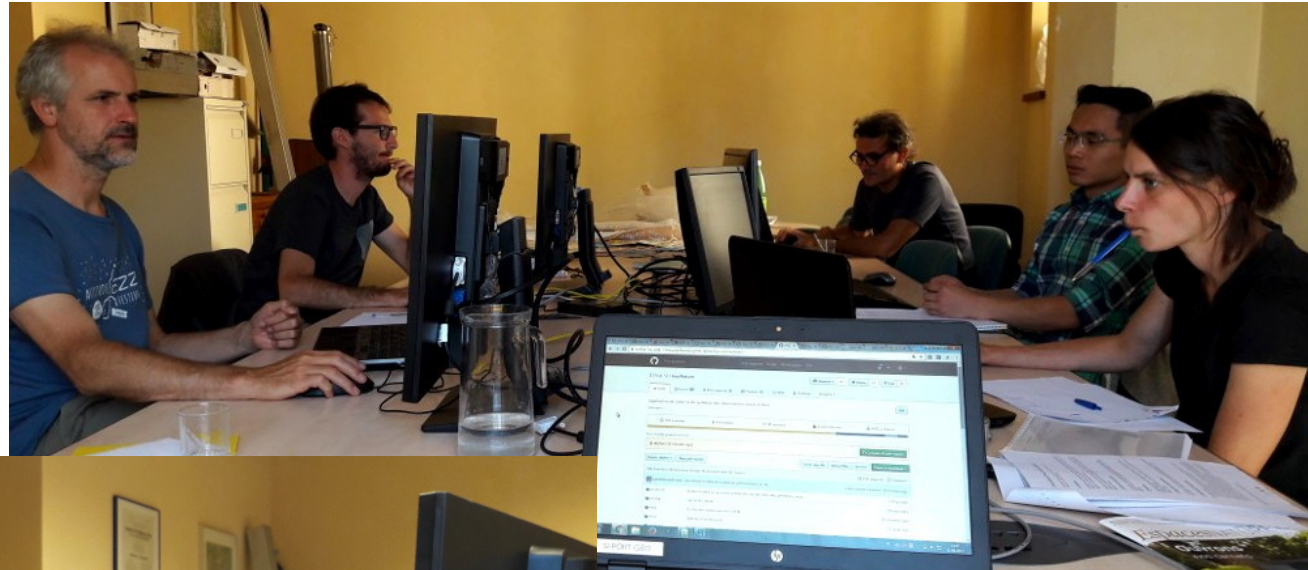
GeoNature - Développement



Développement



Base de données



GeoNature - Mutualisation

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	407 espèces	1545 communes	6488 photos
------------------------	----------------	------------------	----------------

[Rechercher une espèce](#) [Rechercher une commune](#)

[Galerie photos](#)

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](#)



Credit photo à l'Agence (Candidat/les Institut) dans le sous-bois du Mont-Blanc, sur la rive gauche de la rivière (PAG)

En quelques chiffres

35219 observations	949 espèces	5 communes	42 photos
-----------------------	----------------	---------------	--------------

[Rechercher une espèce](#) [Rechercher une commune](#)

[Galerie photos](#)

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	1143 espèces	23 communes	1041 photos
-----------------------	-----------------	----------------	----------------

[Rechercher une espèce](#) [Rechercher une commune](#)

[Galerie photos](#)

Atlas Faune-Flore Normandie-Maine

Rechercher une espèce Rechercher une commune

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 1975, le PNR Normandie-Maine a collecté plus de 70000 observations au travers de différents études. Mise 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	5608 espèces	164 communes	13 photos
-----------------------	-----------------	-----------------	--------------

[Rechercher une espèce](#) [Rechercher une commune](#)

[Galerie photos](#)

Faune invertébrée
18340 observations | 2443 espèces

Faune vertébrée
15148 observations | 285 espèces

Flore
50050 observations | 1571 espèces

Espèces à découvrir

 Petit Paon de nuit (Lepidoptère) Fiche espèce	 Dernier de la Succise (Lepidoptère) Fiche espèce	 Chouette chevêche (Oiseau) Fiche espèce	 Bombardier à ventre jaune (Insecte) Fiche espèce	 Bruyère à quatre angles (Plante) Fiche espèce	 Rosier à feuilles croisées (Plante) Fiche espèce
---	--	---	--	---	--

<http://geonature.fr>
<https://github.com/PnEcrins/GeoNature-atlas>

GeoNature - Communauté et opensource



2020 : ~ 60 structures

- Parcs nationaux et régionaux
- Conservatoires
- Associations
- DREAL
- UMS Patrinat
- OFB
- MTE



Depobio

Loi du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages



Novembre 2016 : publication du premier décret d'application de la loi
Inauguration de Biodiv'Ecrins

<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/biodiv-ecrins-inaugure-secretaire-etat-biodiversite>

Depobio

DEPOBIO

Le téléservice de dépôt légal de données brutes de biodiversité



La loi pour la reconquête de la biodiversité du 8 août 2016 a rendu obligatoire le dépôt des données brutes de biodiversité pour les porteurs de projet.

- COPIL : MTE - UMS Patrinat - OFB – PNE

- Chefs de projet, assistance utilisateurs, développeurs, administrateurs

+ Appui prestataires ponctuels

<https://depot-legal-biodiversite.naturefrance.fr>

Depobio

Déclarer



- Version 1 déployée le 1^{er} juin 2018 en composant avec différents outils

Décrire



- 4 janvier 2021 - Version 2 / Pour limiter et simplifier le nombre d'outils, notamment en réponse aux retours des utilisateurs

- Accompagnement des acteurs pour améliorer la qualité et le partage des données collectées lors des études

Déposer

DEPOBIO

- Notamment vers des données plus précises avec le l'implémentation du standard national de suivi de la mortalité des chiroptères sur les parcs éoliens

<https://depot-legal-biodiversite.naturefrance.fr>

Depobio

Saisie et versement des données de biodiversité

Bienvenue sur la plateforme de saisie et versement de données de biodiversité permettant l'agrégation, la standardisation et le dépôt des données d'observations de biodiversité contribuant à l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN).

Cet espace s'adresse en priorité aux professionnels souhaitant procéder au versement de données brutes de biodiversité dans le cadre de l'article L411-1 A du Code de l'environnement (Article 7 de la loi du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité).

Cette plateforme permet dans sa version actuelle

- de saisir des occurrences de taxons
- de procéder au versement d'occurrences de taxons
- de lister et trier les jeux de données ayant fait l'objet d'un dépôt légal
- de visualiser les données d'occurrences de taxons ayant fait l'objet d'un dépôt légal sur la plateforme, dans la limite de leur niveau de sensibilité définissant un degré de menace sur l'espèce
- de consulter les certificats de dépôt d'une télé-procédure associée à une étude d'évaluation préalable ou de suivi des impacts réalisées dans le cadre de l'élaboration de projet d'aménagement soumis à l'approbation de l'autorité administrative.

[Documentation](#)



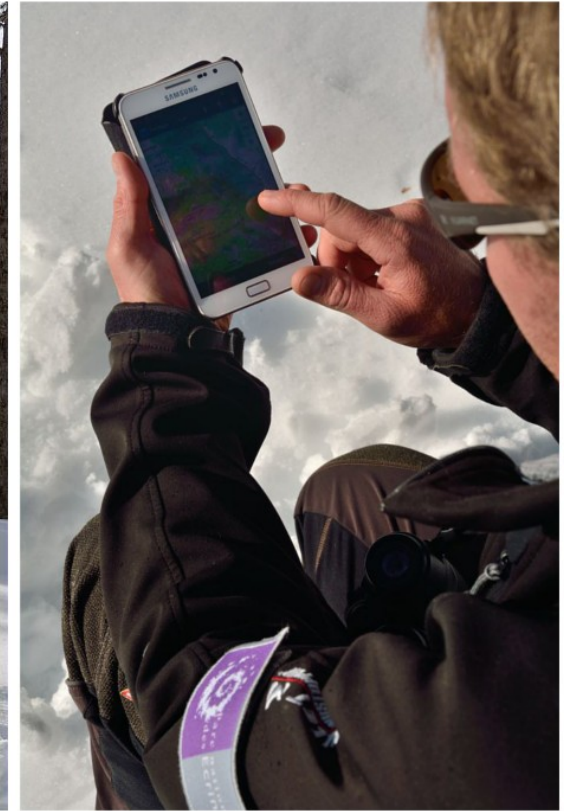
- 1326 études déposées
- 2 millions de données déposées
- Coordination des développements avec le projet GINCO et l'ensemble de la communauté

<https://depot-legal-biodiversite.naturefrance.fr>

A retenir

- Un outil territorial conçu de manière générique et ouverte pour pouvoir être utilisé dans différents contextes et à différents niveaux
- Standards du SINP comme colonne vertébrale, outil de structuration, de mutualisation et de partage des données
- Mutualisation des ressources autour d'un outil libre, où chaque investissement d'une structure bénéficie au collectif
- Mutualisation s'appuyant sur des ressources techniques internes principalement
- Collaboration et complémentarité locales, régionales et nationales
- Une collaboration technique qui s'inscrit dans un partenariat plus large (méthodes scientifiques, protocoles, ATBI, Conseil scientifique...)

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
<http://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