



Parc national
des Ecrins

GeoNature

un SI biodiversité open source
développé par les parcs
nationaux français



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

Parc national des Ecrins



1

Des protocoles scientifiques

GeoNature a été développé pour pouvoir saisir, gérer, consulter, analyser, exporter et diffuser des données Faune et Flore du Parc national des Ecrins.

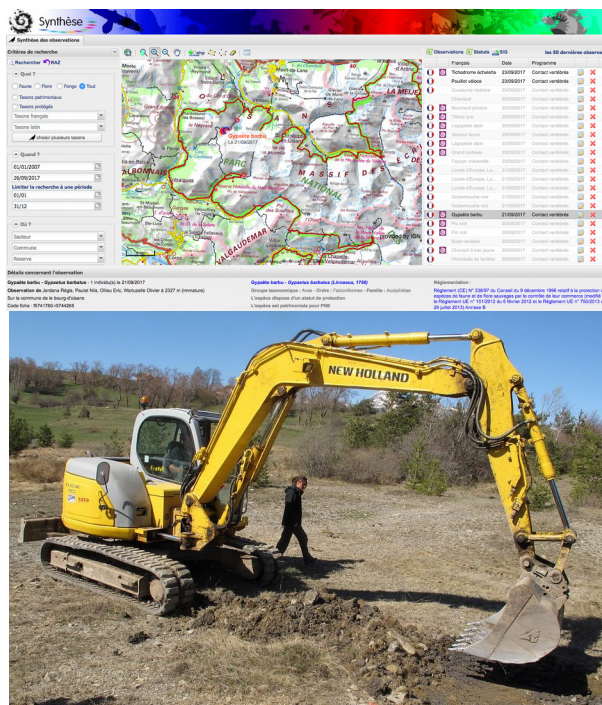


Des données pour quoi faire ?

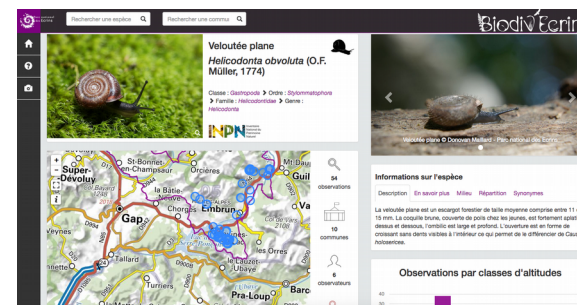
**Acquérir et « stocker »
des connaissances**



**Consulter, analyser,
exploiter la connaissance**



**Partager, mutualiser et
valoriser la connaissance**



Diversité des données

Données opportunistes



Données protocoles



Données partenaires

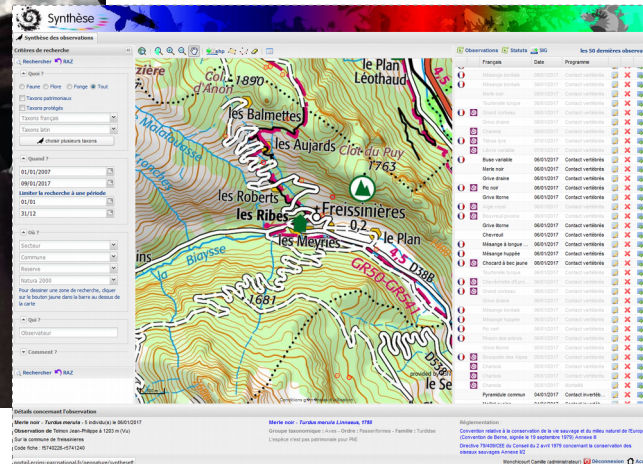
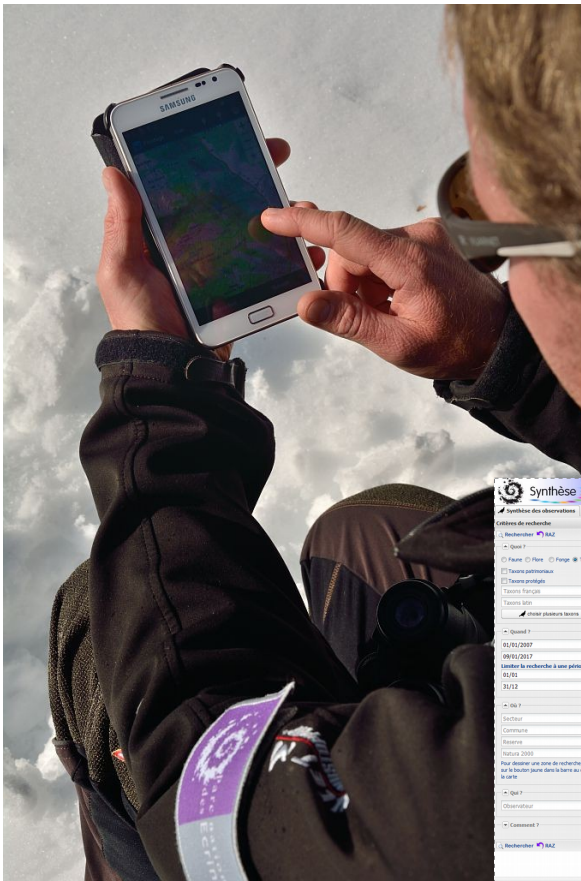
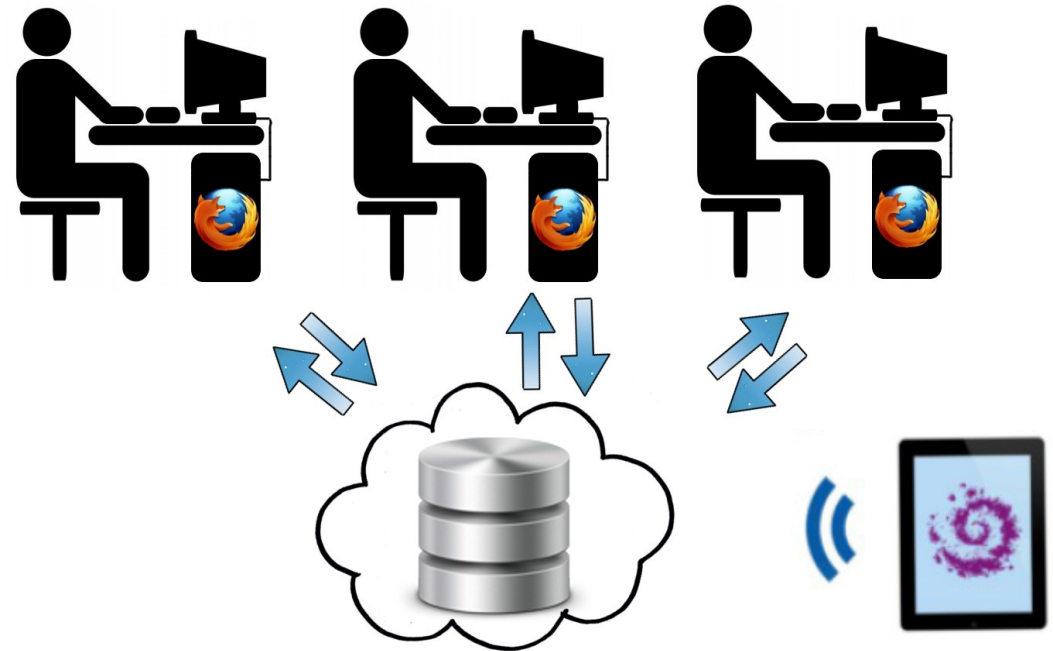


Données bibliographiques



Chaîne de travail et outils modernisés

- Applications WEB
- Applications mobiles



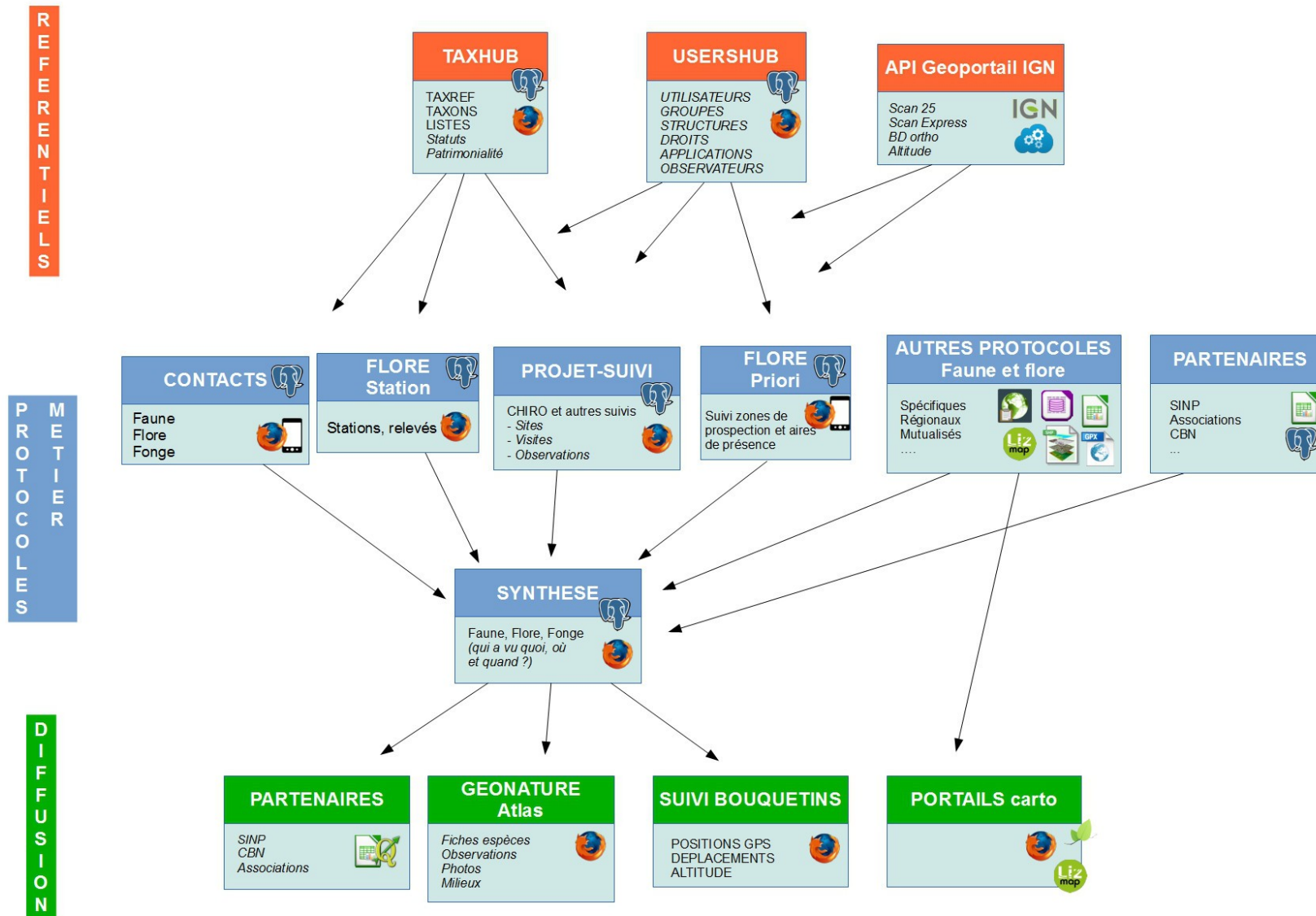
<http://geonature.fr>

Chaîne de travail et outils modernisés



- De l'inventaire au suivi
- Guider l'utilisateur en suivant le protocole pas à pas
- Améliorer la qualité des données
- Optimiser la chaîne de travail

Chaîne de travail et outils modernisés

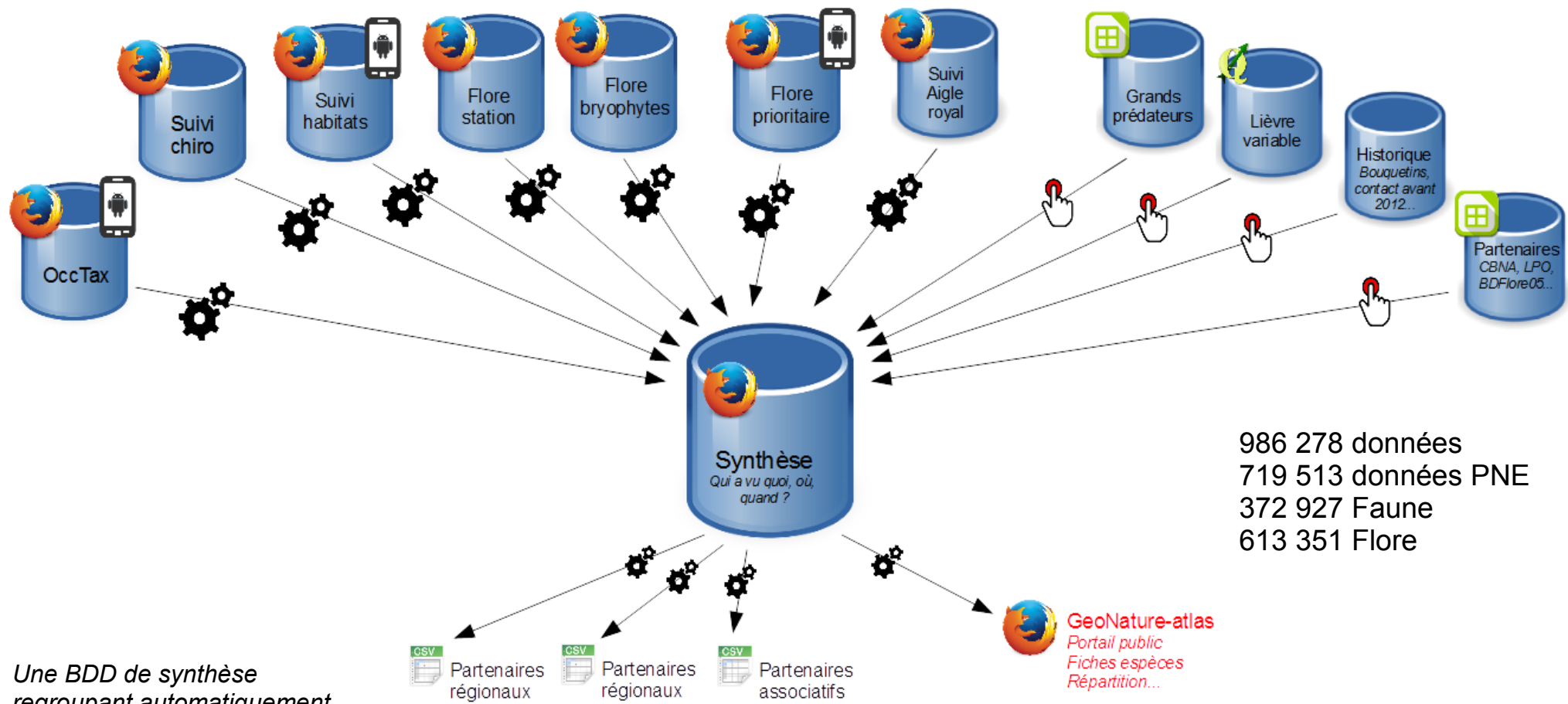


Des référentiels partagés, des applications par protocoles, des outils de diffusion

Une BDD par protocole et une synthèse

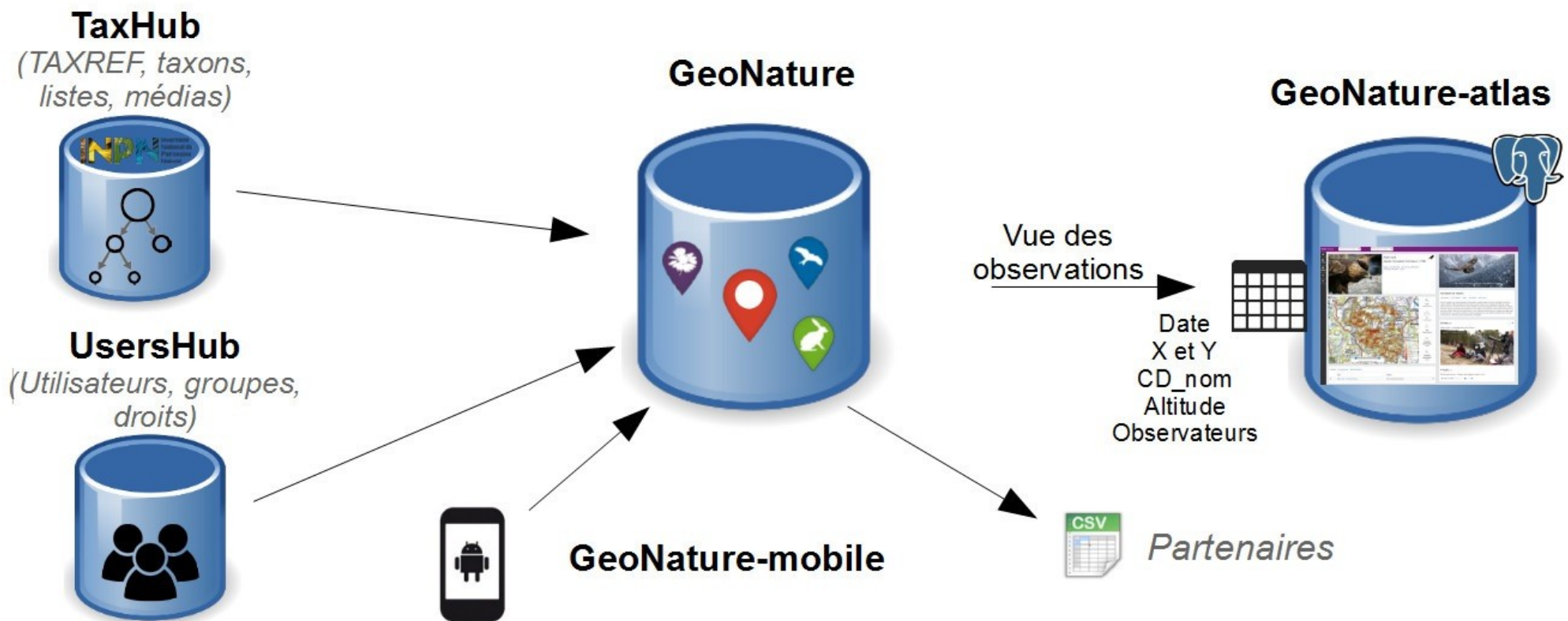
Un question = Un protocole = Une BDD = Un outil

Chaque BDD contient les champs spécifiques au protocole



Une BDD de synthèse regroupant automatiquement ou manuellement les données communes saisies dans les différents protocoles

Chaîne de travail et outils modernisés



Un ensemble de modules

Chaîne de travail et outils modernisés

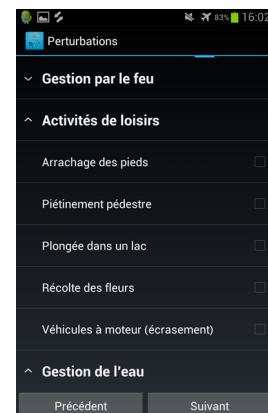
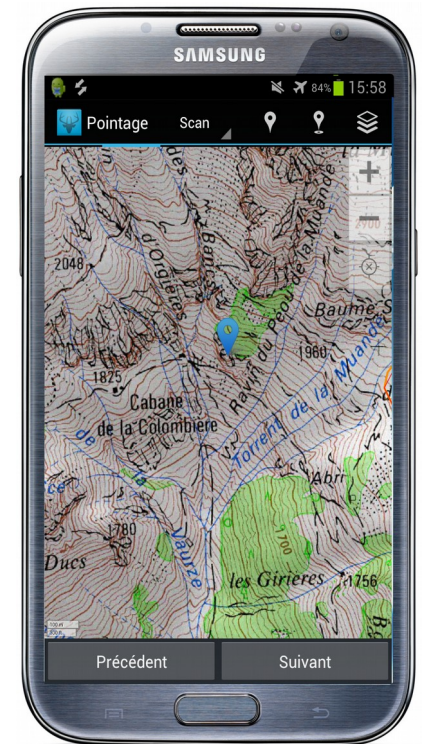
GeoNature permet donc de déployer un système d'informations complet pour la gestion des données Faune/Flore d'une structure, allant de :

- la gestion des référentiels (taxonomiques et utilisateurs),
- à la saisie web et mobile dans différents protocoles,
- à la gestion de leurs métadonnées,
- à l'intégration de données de partenaires,
- à l'export des données selon les formats attendus par chaque partenaire,
- à la synthétisation des données des différents protocoles sous forme de DEE,
- à la diffusion des données sur un portail web grand public.

Il est construit dans une logique de système d'informations s'appuyant sur les référentiels, les nomenclatures et les standards nationaux du SINP, pour les intégrer dans une chaîne de travail complète, allant de la collecte jusqu'à la diffusion des données.

Applications de saisie

The screenshot shows the OccTax web application interface. On the left is a topographic map with a blue location pin. On the right is a data entry form titled "Dépôt légal de Biodiversité (Saisie)". The form includes fields for "Observateur(s)" (ADMINISTRATEUR test), "Jeu de données" (Constat aléatoire tous règnes confondus), "Date début" (2018-01-12), "Date fin" (2018-01-12), "Alt min" (1789), and "Alt max" (1789). A "Commentaire" field contains the text "Voilà mon relevé de test. Il neigeait...". Below the form is a "Taxon" section with a dropdown menu showing "Rana temporaria Linnaeus, 1758", a "Méthode d'observation" dropdown showing "Vu", and an "Etat biologique" dropdown showing "Observé vivant". There are buttons for "Dénombrements", "Ajouter le taxon Rana temporaria", and "Enregistrer le relevé".



OccTax : Basé sur le standard SINP Occurrences de taxons
Orientation de la saisie en fonction de 3 critères combinés (localisation x dernière observation x patrimonialité)


<http://demo.geonature.fr/geonature> (demo.geonature / demo.geonature)
http://geonature.fr/documents/demo_mobile/










Consultation, recherche, export

Geonature2

Accueil

Taxon: Observateur(s): Jeu de données: Date début: Date fin:




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

3 observations au total

OccTax : Rechercher, consulter, exporter parmi les données du module

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

Application SYNTHÈSE



Synthèse des observations

Critères de recherche

Rechercher **RAZ**

Quoi ?

☐ Faune
 ☐ Flore
 ☐ Fonge
 ☒ Tout

☐ Taxons patrimoniaux
☐ Taxons protégés

Taxons français

Taxons latin

choisir plusieurs taxons

Quand ?

01/01/2006

06/01/2016

Limitier la recherche à une période

01/01

31/12

Où ?

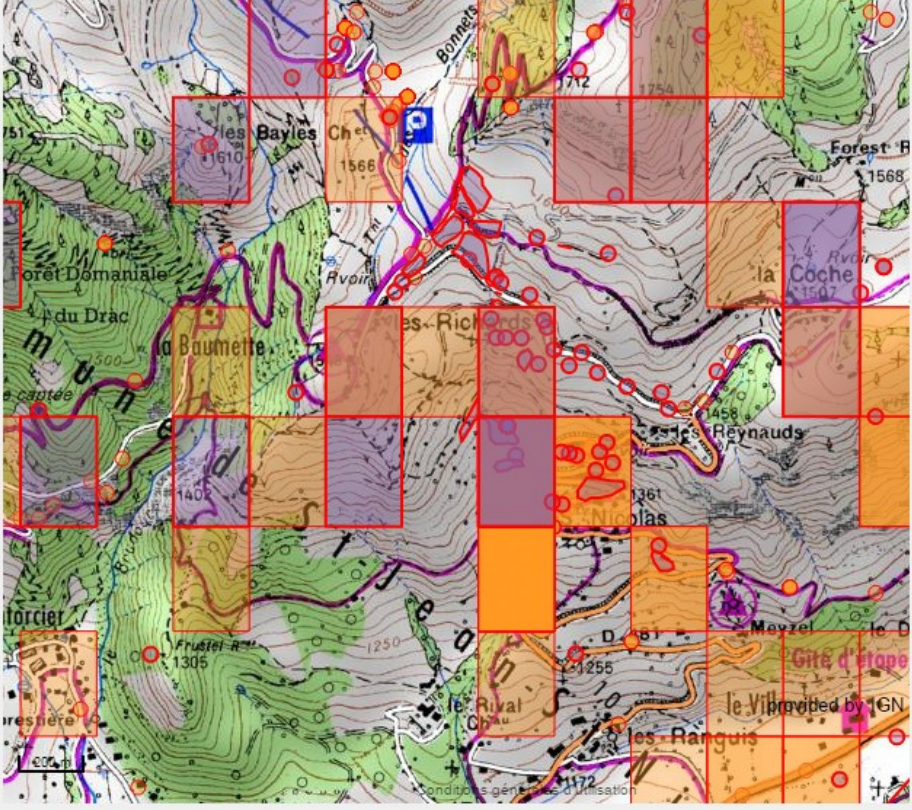
Secteur

Commune

Reserve

Natura 2000

Pour dessiner une zone de recherche, cliquer sur le bouton jaune dans la barre au dessus de la carte



Observations Statuts SIG 446 observation(s)

	Français	Date	Programme			
	Mésange noire	15/12/2015	Contact vertébrés			
	Perdrix bartavelle	06/11/2015	Contact vertébrés			
	Tétras lyre	11/10/2015	Contact vertébrés			
	Pinson des arbres	15/09/2015	Contact vertébrés			
	Merle noir	15/09/2015	Contact vertébrés			
	Perdrix grise	15/09/2015	Contact vertébrés			
	Crapaud commun	17/08/2015	Contact vertébrés			
	Pic vert	17/07/2015	Contact vertébrés			
	Demi-Deuil (Le), Éc...	17/07/2015	Contact invertéb...			
	Souci (Le)	17/07/2015	Contact invertéb...			
	Chardonneret élégant	16/07/2015	Contact vertébrés			
	Fauvette des jardins	16/07/2015	Contact vertébrés			
	Pie-grièche écorch...	04/07/2015	Contact vertébrés			
	Pipistrelle de Kuhl	18/06/2015	Contact vertébrés			
	Macroglossum stell...	14/06/2015	Contact invertéb...			
	Némusien (Le), Ari...	14/06/2015	Contact invertéb...			
	Azuré bleu-céleste ...	14/06/2015	Contact invertéb...			
	Céphale (Le), Arca...	14/06/2015	Contact invertéb...			
	Azuré du Méliot (L'...	14/06/2015	Contact invertéb...			
	Pic épeiche	06/06/2015	Contact vertébrés			
	Fauvette babillarde	06/06/2015	Contact vertébrés			
	Fauvette grisette	06/06/2015	Contact vertébrés			
	Apollon (L'), Parnas...	06/06/2015	Contact invertéb...			
	Lézard vert occide...	31/05/2015	Contact vertébrés			
	Pic noir	25/05/2015	Contact vertébrés			

Détails concernant l'observation

Mésange noire - *Parus ater* - 1 individu(s) le 15/12/2015

Observation de Corail Marc à 1480 m (Entendu)

Sur la commune de saint-jean-saint-nicolas

Code fiche : f503513950-r503514152

Mésange noire - *Parus ater* Linnaeus, 1758

Groupe taxonomique : Aves - Ordre : Passeriformes - Famille : Paridae

L'espèce dispose d'un statut de protection

L'espèce n'est pas patrimoniale pour PNE

Réglementation :

Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe (Convention de Berne, signée le 19 septembre 1979) Annexe III

Arrêté interministériel du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (JORF 5 décembre 2009, n. 21056) Article 3

© GeoNature, développé par le Parc national des Ecrins

Monchicourt Camille (administrateur) Déconnexion Accueil

Recherche par taxons, dates, zonages, observateur, source.
Export CSV, XLS ou SIG

Application SYNTHÈSE

Accueil
Geonature2
admin

Jeux de données

Observateur(s)

Etat biologique

Date début

Date fin

Taxon	Date obs	programme id	observateur
> Emberiza cia	2017-06-26	1	Magnolon SÃ©verin
> Lasiommata megera	2017-09-28	1	Bertrand Nicolas
<- Psophus stridulus	2017-09-28	1	Bertrand Nicolas

Relevé

Technique d'observation : Non renseigné
Commune : Les Deux Alpes (38253) Alt min : 1720 - Alt max : 1720

Observation

Méthode d'observation : Autre Etat biologique : Trouvé mort

Dénombrement

Sexe : Non renseigné - Stade de vie : Inconnu -
min : 1 max : 1 Type de dénombrement : Ne sait pas Objet du dénombrement : Ne Sait Pas

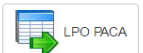
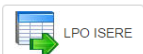
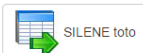
> Capra ibex	2017-08-06	1	Jendoubi Samy
> Buteo buteo	2016-01-25	1	Nicollet Bernard
> Aglais urticae	2016-01-25	1	Nicollet Bernard
> Issoria lathonia	2016-01-25	1	Nicollet Bernard
> Dryocopus martius	2016-01-25	1	Jendoubi Samy
> Pyrrhocorax graculus	2016-01-22	1	Benyoub Abdelbaki
> Meles meles	2016-01-22	1	Benyoub Abdelbaki
> Nucifraga caryocatactes	2016-01-15	1	Benyoub Abdelbaki
> Aquila chrysaetos	2016-01-15	1	Benyoub Abdelbaki
> Hierophis viridisflavus	2017-06-13	1	Pin Jeremie
> Sus scrofa	2016-01-21	1	Vincent Dominique,
> Capreolus capreolus	2016-01-21	1	Fougeray Daniel, Vir

En cours de refonte dans GeoNature V2
<https://github.com/PnX-SI/GeoNature/issues/345>

Exports Partenaires

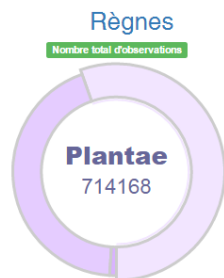
EXPORTS

Permet d'accéder aux pages offrant des liens d'export prédéfinis des données de la synthèse.



STATISTIQUES

Taxonomie



LPO PACA - Exports GeoNature

EXPORT DES DONNEES DE LA SYNTHÈSE GEONATURE

Les liens ci-dessous permettent d'exporter les données selon des requêtes et un format prédéfini. Si le résultat obtenu ne convient pas à votre besoin, merci de nous contacter.



Données faune PACA (305818)

Toutes les données faune PACA du Parc national des Ecrins au format csv

GeoNature, développé par le Parc national des Ecrins - Basé sur Taxref version 9



Des exports paramétrables par partenaires, basés sur des vues dans la BDD.

En cours de refonte dans la V2 :

https://github.com/PnX-SI/gn_module_interoperabilite

Liste des taxons

Recherche

☒ Taxons de référence uniquement

Choisir un cd_nom valide

Choisir un nom latin

Règne

Phylum

Classe

Ordre

Famille

Limite 500



Colonnes

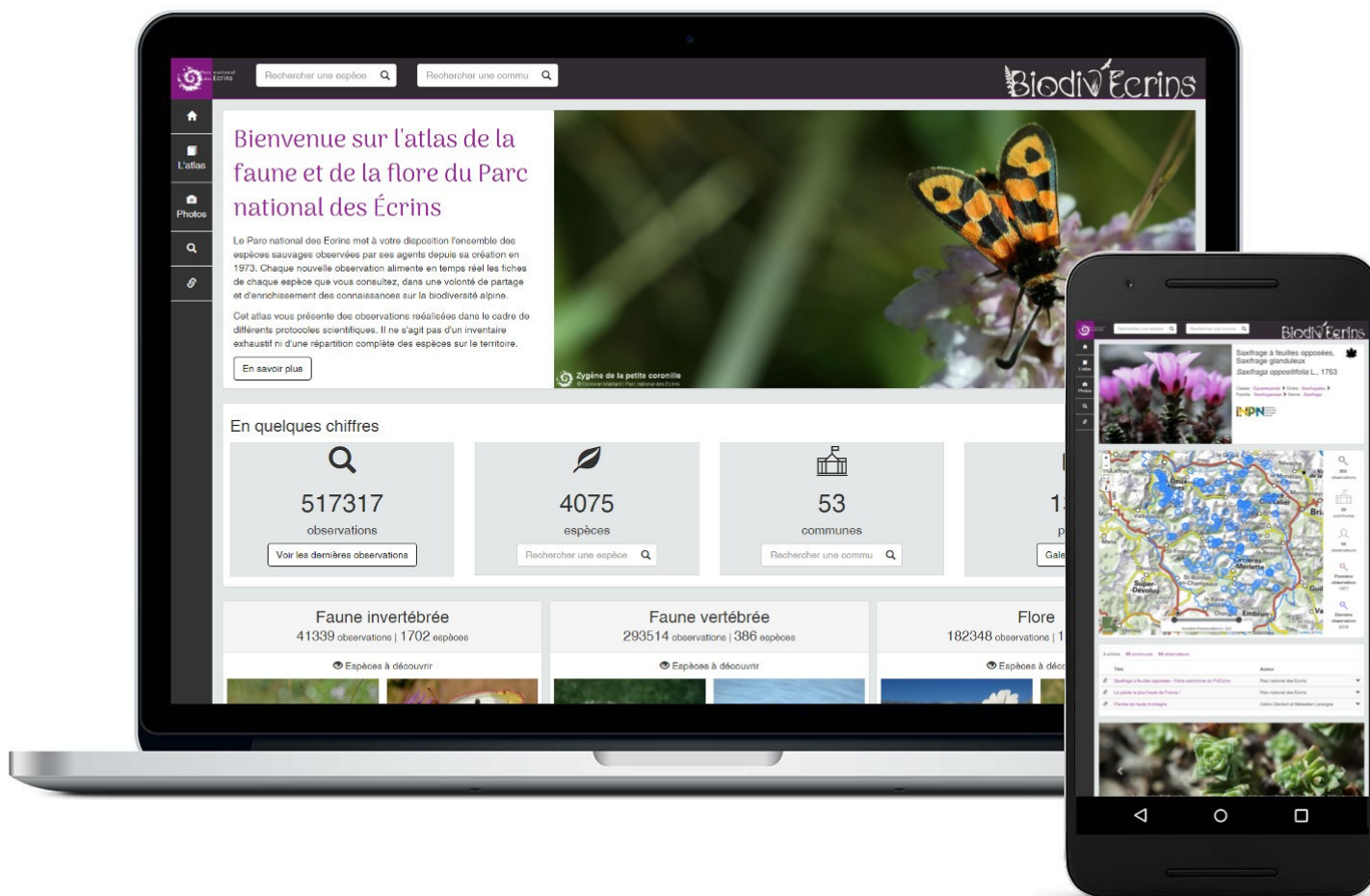
Voir	Editer	nom français ↕	nom latin ▲	auteur ↕	cd nom ↕	id nom ↕
		Acer monspessulanum L., 1753	Acer monspessulanum L., 1753	L., 1753	79763	100263
		Acer monspessulanum subsp. monspessulanum L., 1753	Acer monspessulanum subsp. monspessulanum L., 1753	L., 1753	130707	102697

Gestion centralisée des TAXONS (et taxref, les groupes, les listes, les statuts, la patrimonialité, les médias et descriptions...) dans une BDD unique.

<http://demo.geonature.fr/taxhub>

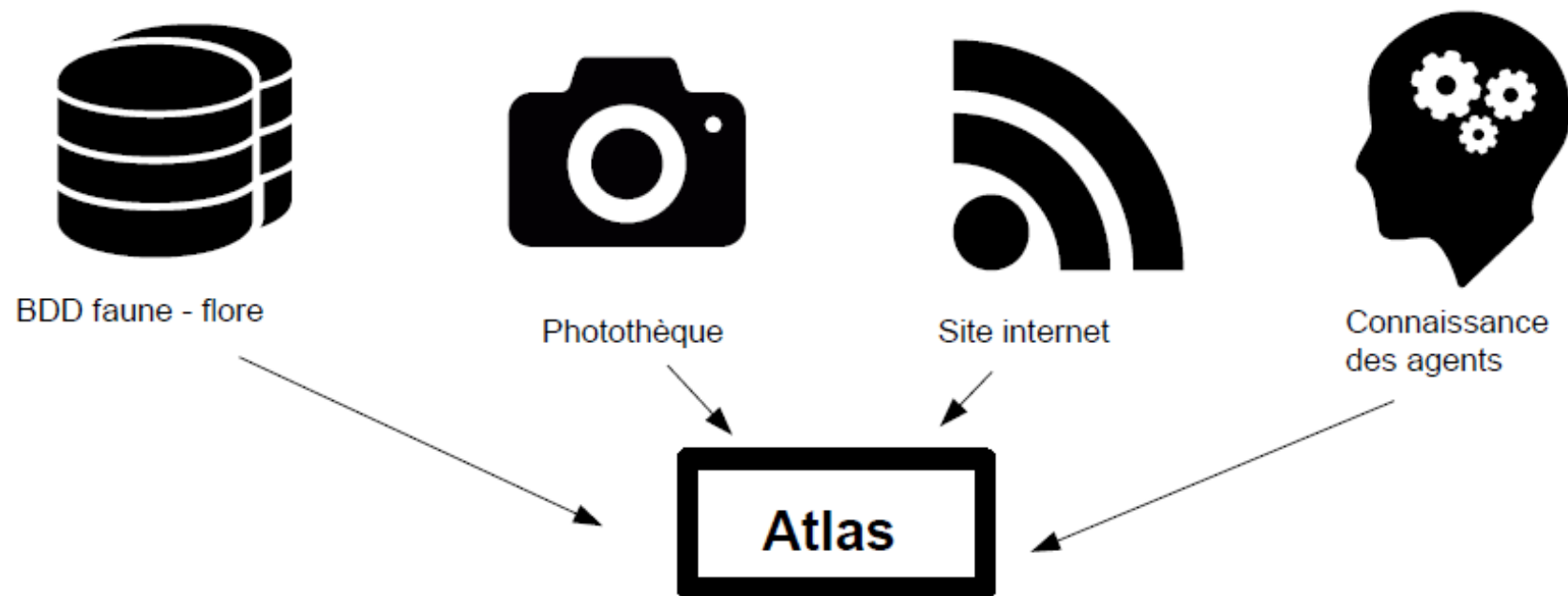
GeoNature-atlas

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



GeoNature-atlas

Diffuser et valoriser les données et connaissances naturalistes
du Parc national



Biodiv'Ecrins - Accueil

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

La Parc national des Écrins met à votre disposition l'ensemble des espèces observées par ses agents depuis sa création en 1973. Chaque nouvelle observation alimente en temps réel les fiches espèces que vous consultez.

Cet atlas vous présente des observations, il ne s'agit pas d'un inventaire exhaustif ni d'une répartition précise des espèces sur le territoire.

En savoir plus

En quelques chiffres

- 517134 observations
- 4073 espèces
- 53 communes
- 1303 photos

Faune invertébrée
41306 observations | 1701 espèces

Faune vertebrée
293497 observations | 386 espèces

Flore
182185 observations | 1915 espèces

Les observations des agents lors des 7 derniers jours | 100 observations

A voir en ce moment

Accueil | Site du Parc national des Écrins | Conception et crédits | Mentions légales
Biodiv'Ecrins - Atlas de la faune et de la flore du Parc national des Écrins, 2016
Rédigé avec GeoNature ecrins, développé par le Parc national des Écrins

- Statistiques globales
- Observations de la semaine
- Espèces à observer en ce moment

<http://biodiversite.ecrins-parcnational.fr>

Biodiv'Ecrins - Fiches espèces

Bouquetin des Alpes, Bouquetin
Capra ibex Linnaeus, 1758

Classe : *Mammalia* > Ordre : *Cetartiodactyla* > Famille : *Bovidae* >
Genre : *Capra*

INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

14948 observations

34 communes

484 observateurs

Première observation 1977

Dernière observation 2016

6 articles 34 communes 484 observateurs

Titre	Auteur
Suivez les bouquetins du Parc national des Ecrins	Parc national des Ecrins
Livre ANIMAUX EN MONTAGNE - Le bouquetin des Alpes	Parc national des Ecrins
Jeunes découvreurs - Fiche ressource Bouquetin des Alpes	Parc national des Ecrins
Bouquetins : 19 animaux capturés en 2016	Parc national des Ecrins
Plus de 300 bouquetins dans les Cérès	Parc national des Ecrins
Fiche d'observation "bouquetin marqué"	Parc national des Ecrins

Informations sur l'espèce

Description En savoir plus Milieu Répartition Synonymes

Le bouquetin des Alpes est un ongulé, proche des chèvres domestiques. Inféodé aux falaises abruptes, ses onglons souples lui donnent une grande agilité sur le rocher. Mâles et femelles portent des cornes ornées d'anneaux de parure qui poussent durant toute leur vie. Celles des mâles peuvent atteindre un mètre de long. Celles des étagnes (les femelles), plus petites, sont presque droites.

Video (1)

Des bouquetins géolocalisés

dailymotion

Audio (3)

Chronique nature - Les migrations des bouquetins

0:00 / 8:55

Observations par classes d'altitudes

Altitude (m)	Nombre d'observations
0-500	0
500-1000	0
1000-1500	0
1500-2000	3500
2000-2500	7000
2500-3000	4000
3000-3500	1000
3500-4000	0
4000-4500	0

Observations mensuelles

Biodiv'Ecrins - Fiches communes

Rechercher une espèce

Rechercher une commu

Commune de Pelvoux

12182 observations

970 espèces

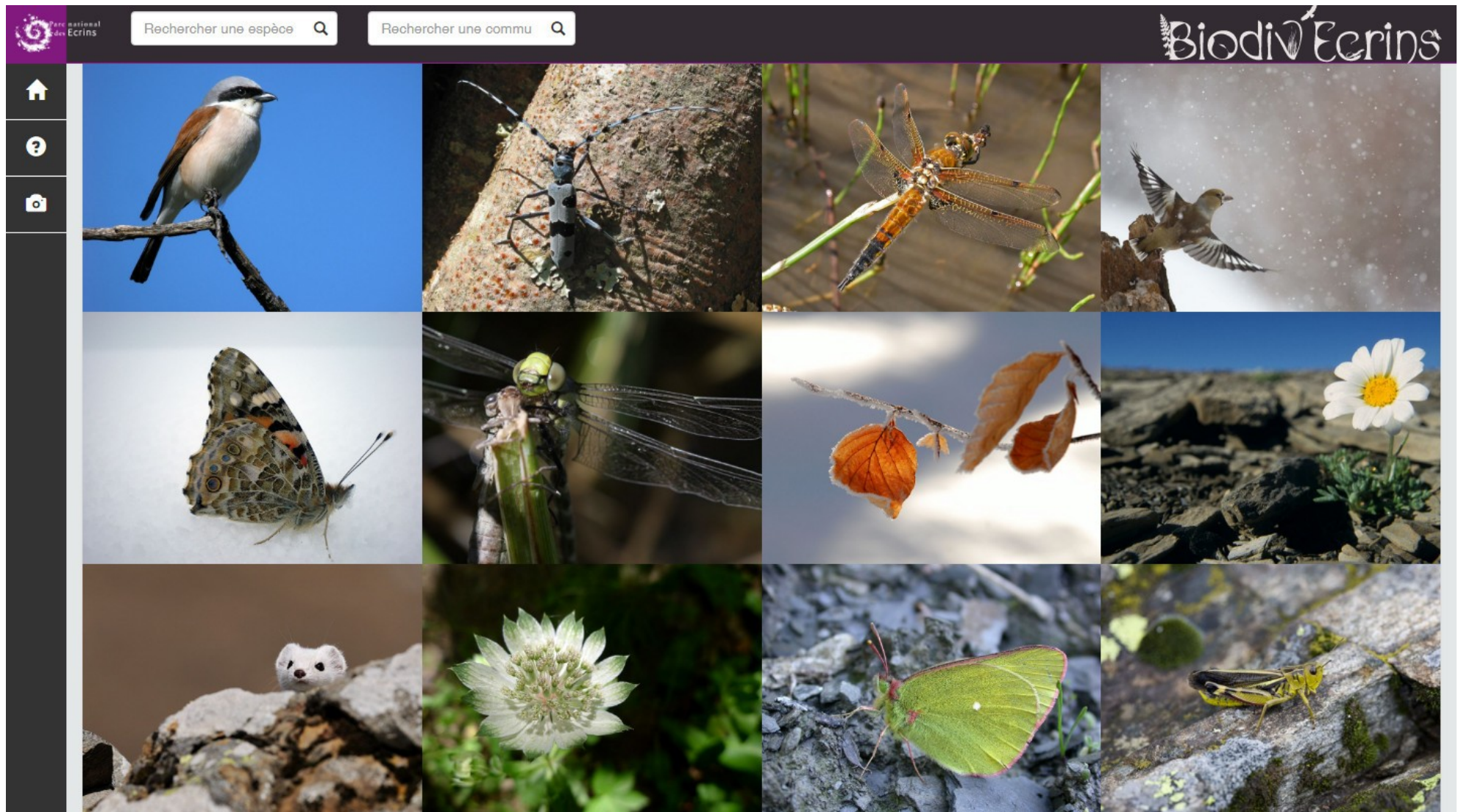
133 observateurs

Rechercher dans la liste

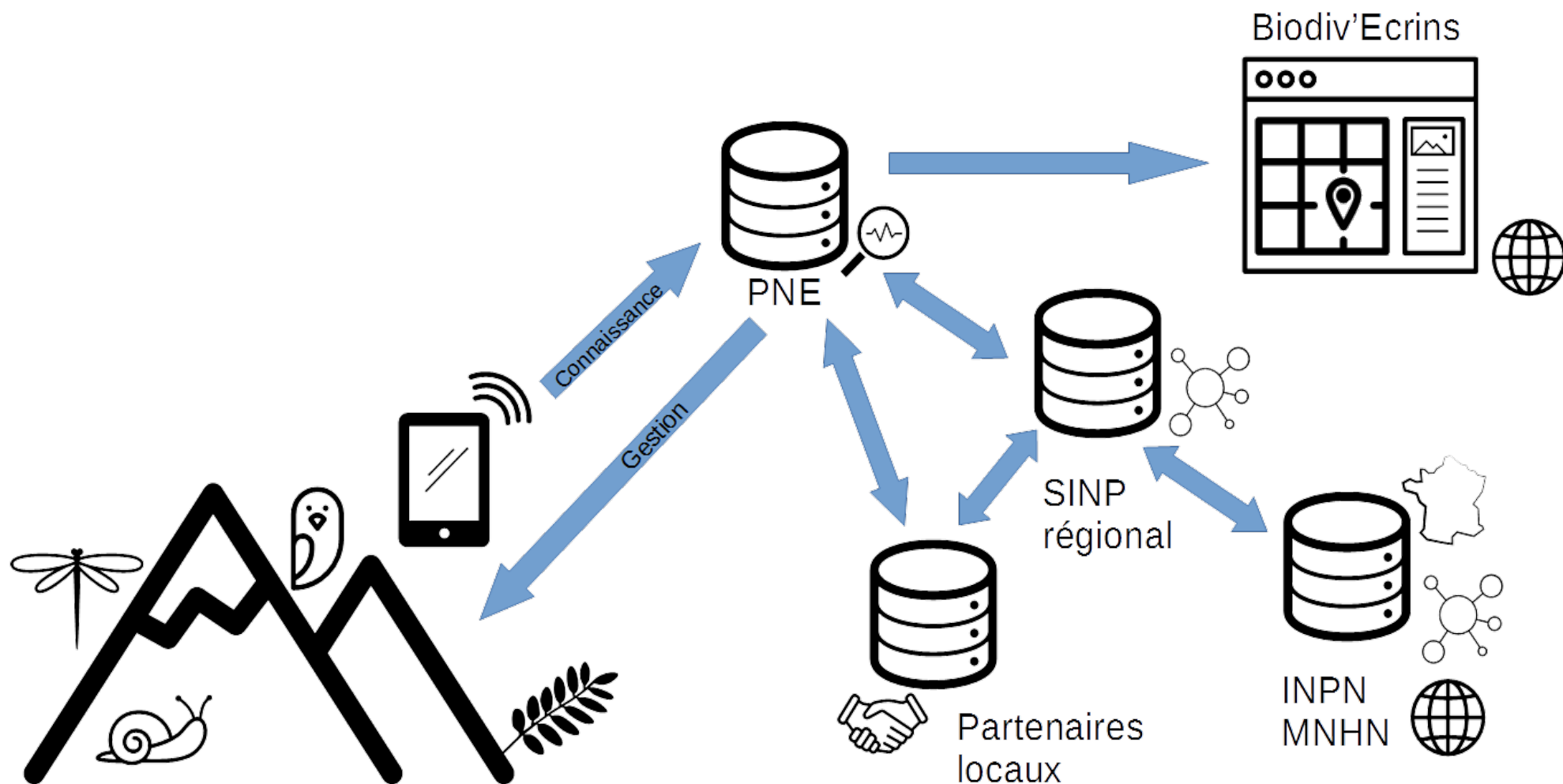
Groupe	Nom Scientifique	Nom Vernaculaire	Protection	Patrimonial	Nombre d'observation(s)	Dernière observation	Observations	Fiche
	<i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758)	Chamois			679	2016		
	<i>Juniperus communis subsp. nana</i> (Hook.) Syme, 1868	Genévrier nain			398	2016		
	<i>Adenostyles leucophylla</i> (Willd.) Rohb., 1831	Adenostyle à fleurs blanches, Adénostyle à feuilles blanches			318	2016		
	<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe, Pin de Briançon			302	2016		
	<i>Marmota marmota</i> (Linnaeus, 1758)	Marmotte des Alpes, Marmotte			275	2016		
	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette			266	2015		
	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux,			264	2015		

Observations du taxon: *Pyrrhocorax graculus* (Linnaeus, 1766)

Biodiv'Ecrins - Galerie photos



Open source - GeoNature-atlas



<http://geonature.fr>

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

L'open source, un moyen de mutualisation



Open source - GeoNature-atlas

PNX, PNR, CEN, CBN,
AFB, MNHN...

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 PAPILLONS DE JOUR DU LANGUEDOC-ROUSSILLON



En quelques chiffres

183191 observations	407 espèces	1545 communes	6488 photos
Voir les dernières observations	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'apex (Credit photo à l'apex), dans le sous-domaine du Parc amazonien de Guyane (FAG)

En quelques chiffres

35219 observations	949 espèces	5 communes	42 photos
Voir les dernières observations	Rechercher une espèce	Rechercher une commune	Galerie photos

Parcs de jours

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






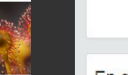
89385 observations	5608 espèces	164 communes	13 photos
Voir les dernières observations	Rechercher une espèce	Rechercher une commune	Galerie photos

Faune invertébrée
18340 observations | 2443 espèces

Faune vertébrée
15148 observations | 285 espèces

Flore
50050 observations | 1571 espèces

Espèces à découvrir

 Petit Paon de nuit (Lx) Saturnie juvénile Fiche espèce	 Dernier de la Succise (Lx) Euphydryas auranti Fiche espèce	 Crautelle chevreuille Alcedo nivalis Fiche espèce	 Bombyx à ventre jaune Bombyx variegata Fiche espèce	 Brylère à quatre angles Equisetum Fiche espèce	 Rosette à fleur croisée Crocus Fiche espèce
---	---	--	--	---	--

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](#)



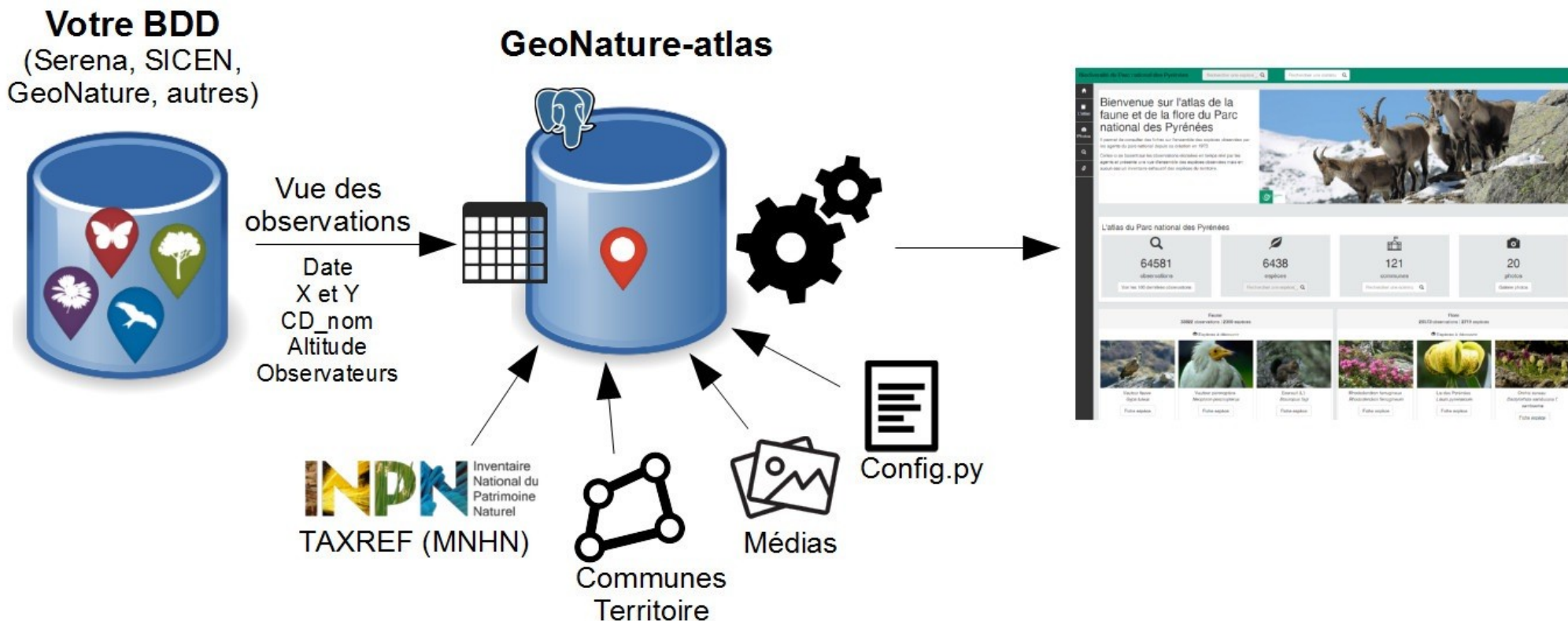
En quelques chiffres

68041 observations	1143 espèces	23 communes	1041 photos
Voir les dernières observations	Rechercher une espèce	Rechercher une commune	Galerie photos

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

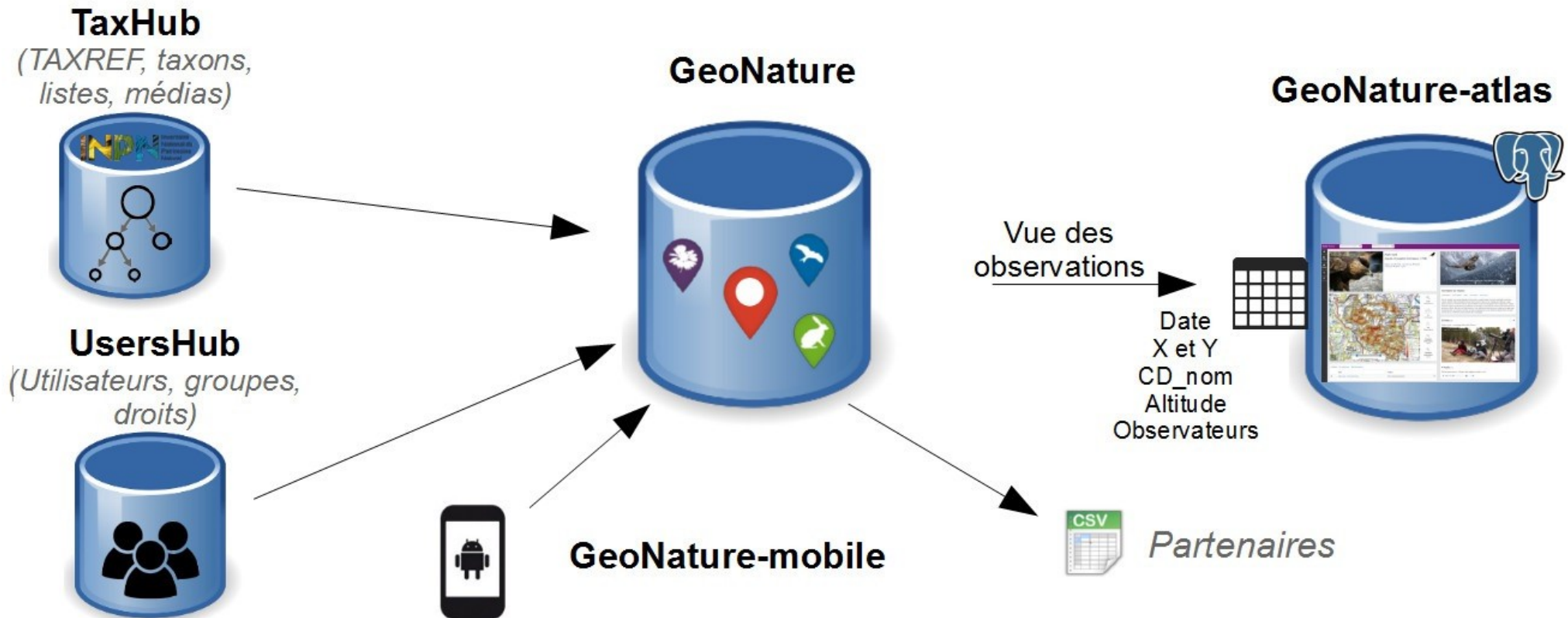
Open source - GeoNature-atlas

La possibilité de déployer seulement l'Atlas

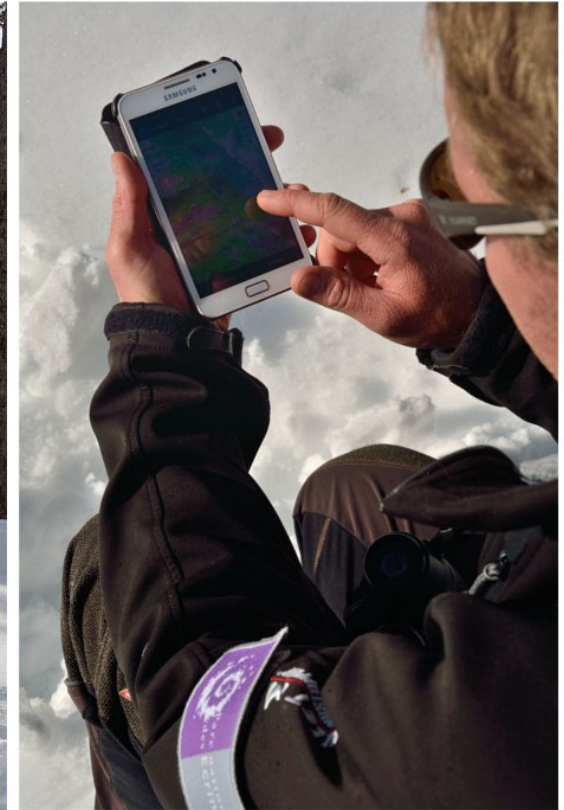


Open source - GeoNature-atlas

Ou un ensemble d'outils libres et interconnectés

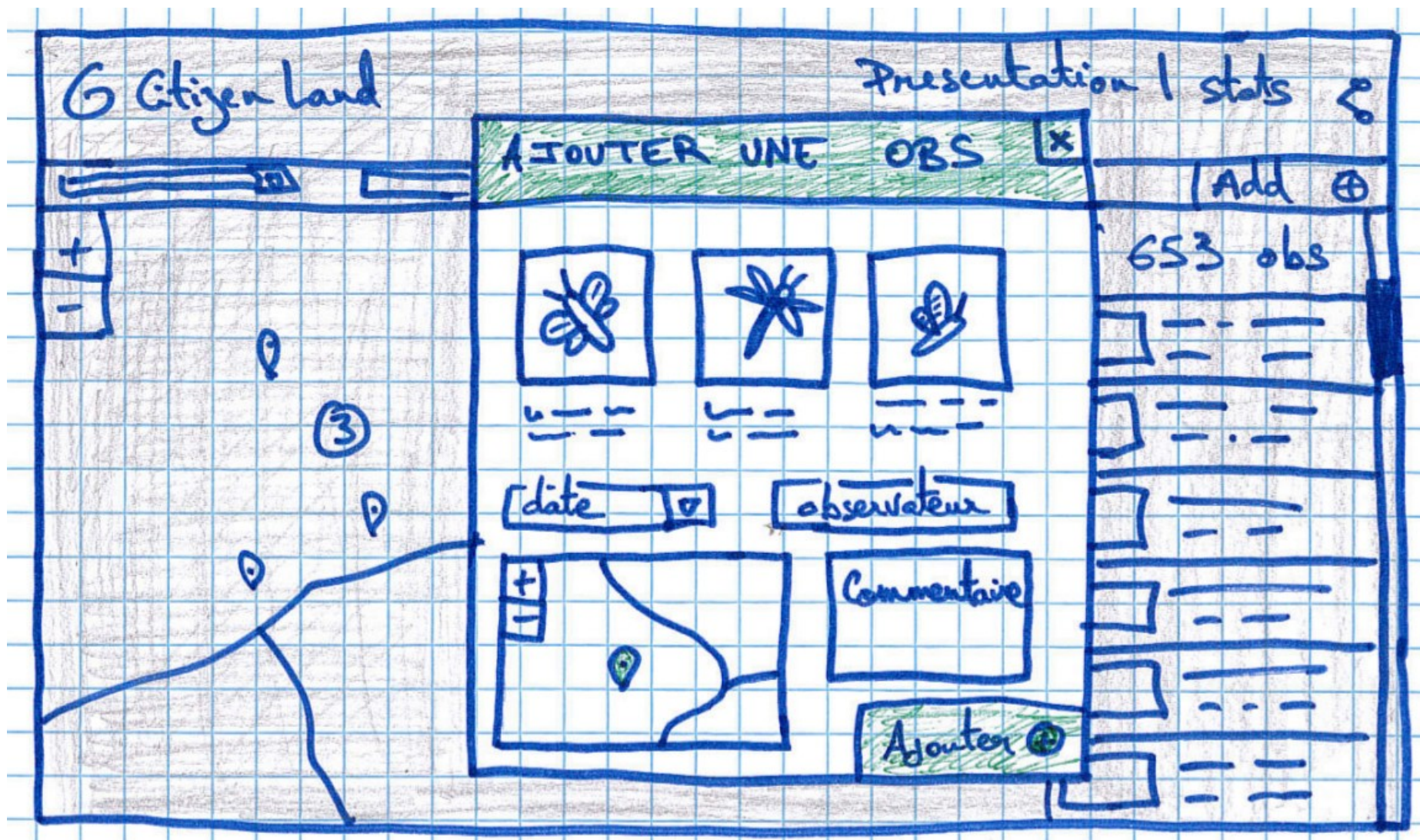


Un objectif commun



**Simplifier l'accès aux données et partager des outils
pour se concentrer sur l'acquisition de connaissances**

GeoNature - Les autres modules



Un module de Collecte citoyenne en cours de définition
<https://github.com/PnX-SI/GeoNature/issues/242>

GeoNature - Les autres modules

The screenshot displays the GeoNature2 web application interface. On the left, there is a sidebar with the 'Observations' section. It includes a 'Filtre Taxref' section with dropdowns for 'Cd_nom', 'Cd_ref', 'Groupes', 'Règne', 'Phylum', 'Famille', 'Classe', 'Ordre', and 'Espèce'. Below this is the 'Autres filtres' section with 'Observateur' and 'Commune' dropdowns, and 'Altitude min' and 'Altitude max' input fields. A 'Selectionnez' section shows a table of observations with columns for 'Status validation', 'Commune', 'Observateur', 'Espèce', and 'Date'. The table lists five observations, with the first three marked as 'Certain-très probable', 'Probable', and 'Douteux'. A 'Nombre de sélection : 3' is shown below the table, and a 'Accédez à la validation' button is at the bottom of the sidebar.




The main area of the application shows a map of a region in France, with various locations labeled such as 'Sainte-Marie-la-Robert', 'Saint-Martin-l'Aiguillon', 'Le Ménil-Scelleur', 'La Lande-de-Gout', 'Rouperroux', 'Saint-Didier-sous-Écouves', 'Fontenai-les-Lacs', 'Saint-Ellier-les-Bois', 'Livaie', 'Saint', 'La Roche-Mabile', and 'Ciral'. The map includes a scale bar (500 m, 2000 ft) and a Google logo.


A validation dialog box is open in the center of the screen. It has a title 'Accédez à la validation' and a close button 'X'. The dialog contains a 'Selectionner :' section with radio buttons for 'Certain-très probable', 'Probable', 'Douteux', 'Invalide', 'Non réalisable', and 'Non évalué'. Below this is a 'Commentaire...' input field. At the bottom of the dialog are two buttons: 'VALIDER' (green) and 'ANNULER' (red).

Un module de Validation en cours de développement
https://github.com/PnX-SI/gn_module_validation/issues/4

GeoNature - Les autres modules

Module validation



Geonature2

administrateur

PROTOCOLE

Index

Observateur

Début

Fin

Altitude min

Longitude X

Altitude max

Latitude Y

Maille

Lauvitel 1

Lauvitel 2

Lauvitel 3

Lauvitel 4

Habitat

Combes à neige

Messicoles agricoles

Bas marais arctico-alpins

Éboulis froids ventillés

Espèces

☒ Carex parviflora

☐ Ranunculus alpestris

☒ Omalothea hoppeana

☒ Plantago alpina

☒ Poa alpina

☐ Geum montanum

☐ Carex foetida

☐ Veronica alpina

Perturbateur

GPS

Chaine de Belledonne

Huez

Le Bourg-d'Oisans

Mont-de-Lans

La Grave

La Meije

Bardonecche

Névache

Le Monétier-les-Bains

Honoré

La Mure

La Salette-Fallavaux

Corps

Barre des Ecrins

Pelvoux

Saint-Chaffrey

Montgenèvre

Briançon

La Chapelle-en-Valgaudemar

Vallouise

Puy-Saint-Vincent

Le Dévoluy

Le Fare-en-Champsaur

Laye

Saint-Léger-Melèzes

Orcières

La Roche-des-Arnauds

Gap

Veynes

Chorges

Savines-le-Lac

Embrun

Les Orres

Saint-Etienne-le-Laus

Tailard

La Roche-des-Arnauds

Gap

Veynes

Chorges

Savines-le-Lac

Embrun

Les Orres

Saint-Etienne-le-Laus

Tailard

Un module de Suivi des habitats en cours de développement + un module suivi Flore
https://github.com/PnX-SI/gn_module_suivi_habitat_territoire/issues/1

GeoNature - Les autres modules

Sites

Nouveau site

Filtres 11 / 11 >

Colonnes

Actions	Nom	Dern. obs.	Nb visites	Type
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	bâtiment- le crémat (mf)	22/09/2015	1	Gîte -> Bâti
	test__	28/08/2015	1	Indéterminé
	bâti-malafosse2	25/09/2015	1	Gîte -> Bâti
	bâti-moulin de penet	25/09/2015	1	Gîte -> Bâti
	grotte-farous	23/09/2015	1	Gîte -> Grotte
	bâti-malafosse1	25/09/2015	1	Gîte -> Bâti
	pont routier- pont du poumas	21/09/2015	2	Gîte -> Bâti
	bâti-touron bas	16/09/2015	1	Gîte -> Bâti
	grange Alain AUSSET	17/07/2015	1	Gîte -> Bâti
	pont routier-pont des crozes sur n106 rive droite	14/09/2015	1	Gîte -> Bâti

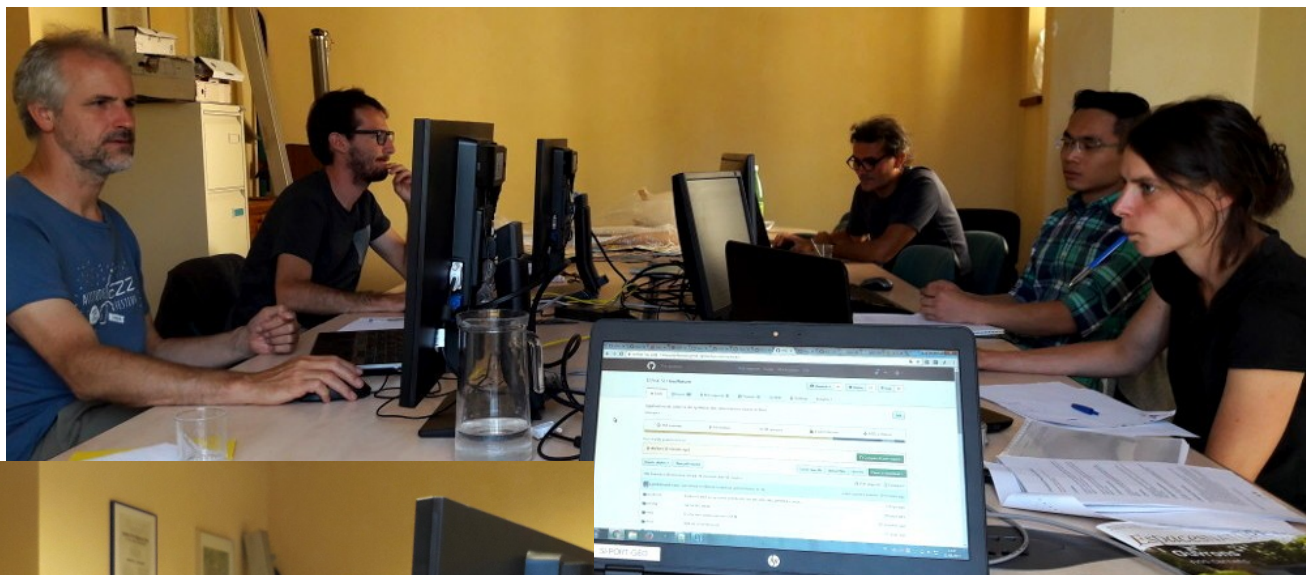
« 1 2 »

10 25 50

11 données téléchargées

Un module générique pour les protocoles de Suivi, actuellement décliné pour le Suivi des chiroptères : https://github.com/PnCevennes/projet_suivi

GeoNature V2



GeoNature est un outil open source (sous licence libre) développé par les parcs nationaux des Ecrins et des Cévennes et qui a ainsi été déployé dans d'autres parcs nationaux et régionaux, des conservatoires d'espaces naturels, des conservatoires botaniques nationaux et des associations.

Il est animé et maintenu par une communauté de développeurs, composée de différentes structures.

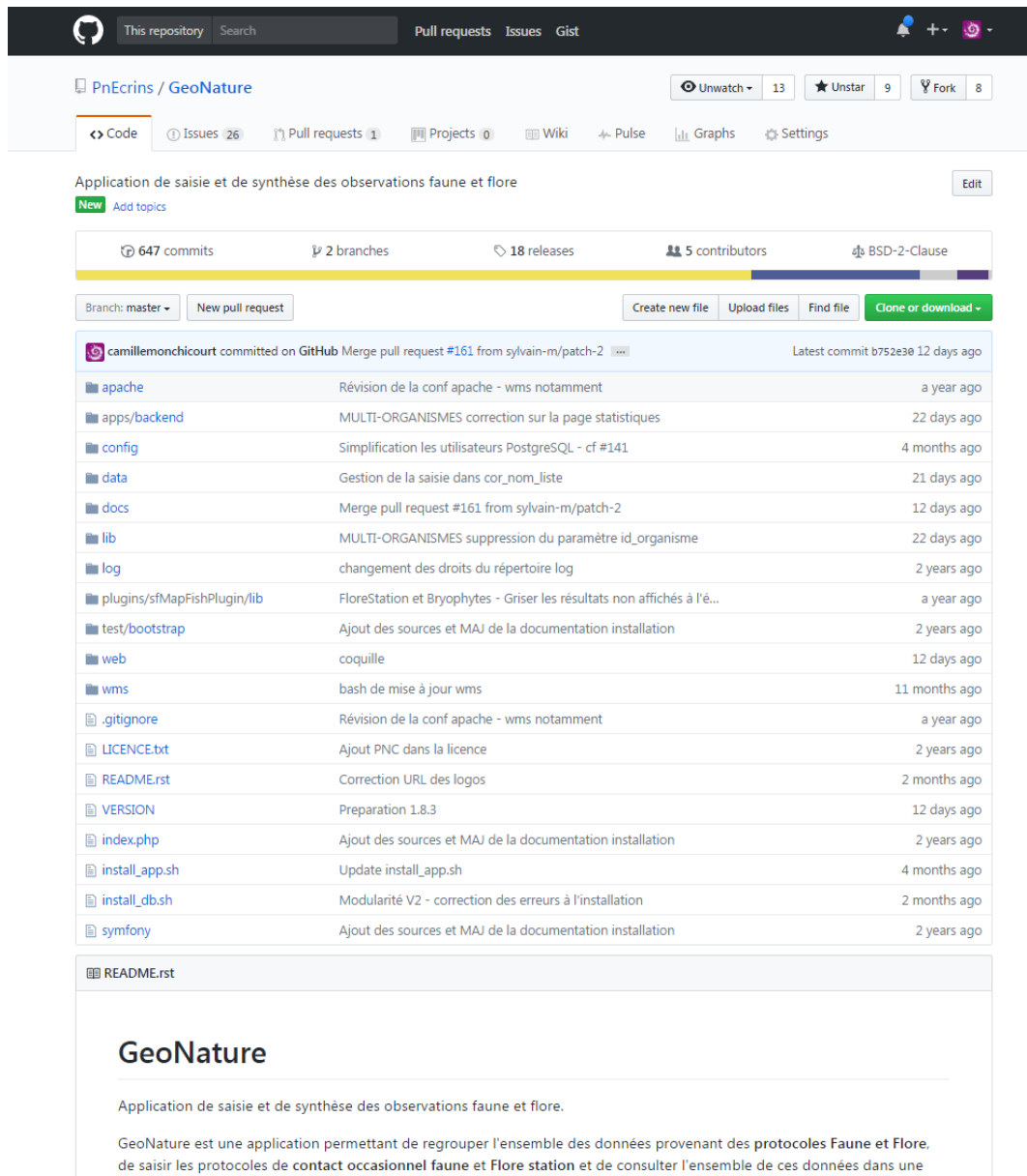
Suivi technique des développements :
<https://github.com/PnX-SI/GeoNature/issues/168>

GeoNature V2 – Open source

The screenshot shows the GitHub repository for GeoNature V2. At the top, the repository name is 'PnX-SI / GeoNature'. Below the repository name, there are tabs for 'Code', 'Issues' (63), 'Pull requests' (1), 'Projects' (1), 'Wiki', 'Insights', and 'Settings'. The 'Projects' tab is selected, showing a Kanban board with four columns: 'TODO' (42), 'PAUSE' (4), 'DOING' (2), and 'DONE' (51). Each column contains cards representing tasks or issues. The 'TODO' column has three cards: 'Edition d'un relevé: routing: intercepter l'erreur si le paramètre de l'url n'est pas bon' (opened by TheoLechemia, frontend), 'REF_GEO et communes' (opened by camillemonchicourt, database, généricité, SQL), and 'REF_GEO - intégrer une option pour découper les layers sur la base d'une couche SIG du territoire' (opened by gildeluermoz, database, généricité, SQL). The 'PAUSE' column has three cards: 'Intégrer la liste des communes dans le GET du contact' (opened by amandine-sahl, backend), 'V2 - Tableau de bord - Accueil' (opened by camillemonchicourt, design, GENERAL, généricité), and 'V2 - MCD protocole générique ?' (opened by camillemonchicourt, database, GENERAL). The 'DOING' column has two cards: 'MCD CONTACT V2 - Référentiel, nomenclature et champs' (opened by camillemonchicourt, database, GENERAL, généricité) and 'Commande LOAD DEM' (opened by camillemonchicourt, enhancement, généricité). The 'DONE' column has four cards: 'SQL - Créer les index gist sur toutes les géométries' (opened by gildeluermoz), 'Générer automatiquement ID permanent SINP' (opened by camillemonchicourt, database, enhancement), 'Installdb.sh / Verifier répertoire LOGS' (opened by camillemonchicourt, enhancement), and 'API Contact - Ajouter route pour filtrer les relevés par taxons' (opened by camillemonchicourt).

Tout le développement est suivi en ligne sur Github

GeoNature V2 – Open source



Application de saisie et de synthèse des observations faune et flore

647 commits 2 branches 18 releases 5 contributors BSD-2-Clause

File/Folder	Description	Time
apache	Révision de la conf apache - wms notamment	a year ago
apps/backend	MULTI-ORGANISMES correction sur la page statistiques	22 days ago
config	Simplification les utilisateurs PostgreSQL - cf #141	4 months ago
data	Gestion de la saisie dans cor_nom_liste	21 days ago
docs	Merge pull request #161 from sylvain-m/patch-2	12 days ago
lib	MULTI-ORGANISMES suppression du paramètre id_organisme	22 days ago
log	changement des droits du répertoire log	2 years ago
plugins/sfMapFishPlugin/lib	FloreStation et Bryophytes - Griser les résultats non affichés à l'é...	a year ago
test/bootstrap	Ajout des sources et MAJ de la documentation installation	2 years ago
web	coquille	12 days ago
wms	bash de mise à jour wms	11 months ago
.gitignore	Révision de la conf apache - wms notamment	a year ago
LICENCE.txt	Ajout PNC dans la licence	2 years ago
README.rst	Correction URL des logos	2 months ago
VERSION	Preparation 1.8.3	12 days ago
index.php	Ajout des sources et MAJ de la documentation installation	2 years ago
install_app.sh	Update install_app.sh	4 months ago
install_db.sh	Modularité V2 - correction des erreurs à l'installation	2 months ago
symfony	Ajout des sources et MAJ de la documentation installation	2 years ago

GeoNature

Application de saisie et de synthèse des observations faune et flore.

GeoNature est une application permettant de regrouper l'ensemble des données provenant des protocoles Faune et Flore, de saisir les protocoles de contact occasionnel faune et Flore station et de consulter l'ensemble de ces données dans une

- Code source
- Suivi des développements
- Tickets (nouvelles fonctionnalités, bugs, questions)
- Versions
- Documentations d'installation
- Procédure de mise à jour
- Configuration

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

GeoNature V2 – Open source



YannBaillet-FlaviaAPE commented on 22 Mar



Je pense qu'il faudrait que le MNHN identifie un nom français principal. J'ai une réunion avec Pascal Dupont et d'autres lépidoptéristes le 12 avril prochain, je vais lui soumettre l'idée. S'il pouvait établir un nom français "officiel" pour les papillons cela pourrait être un premier pas pour lancer la généralisation aux autres taxons. Merci pour la requête SQL.



sig-pnrnm commented on 22 Mar • edited



il faudrait que le MNHN identifie un nom français principal

J'ai peur que ce soit compliqué : je ne pense pas qu'il y ait de critère objectif pour déterminer quel nom vernaculaire l'emporte sur les autres (et selon les régions, cela serait variable)
La requête proposée prend le premier de la liste, ce qui est arbitraire comme choix, mais finalement satisfaisant.

D'ailleurs, plutôt que `nom_principal`, j'aurais dû écrire `nom_premier` pour qu'il n'y ait pas d'ambiguïté.



camillemonchicourt commented on 22 Mar

Owner + 😊 ✎ ✕

Un nom principal au niveau de taxref semble embarquer dans des discussions indiscutables mais pour pas.
En attendant, on fait déjà tout cela.


Il y a un champ `nom_francais` dans `bib_noms` pour pouvoir surcoucher ou simplifier celui de TaxRef. Je viens d'ouvrir une discussion sur le sujet dans TaxHub : [PnX-SI/TaxHub#106](#)

Par contre on n'utilise pas du tout `bib_noms` dans GeoNature-atlas pour s'appuyer à 100% sur TaxRef. On pourrait éventuellement s'appuyer sur ce champs `bib_noms.nom_francais` quand il est rempli et afficher `taxref.nom_vern` quand `bib_noms.nom_francais` n'est pas rempli.

Il y aussi la piste de Sylvain et on l'utilise déjà aussi. Je ne sais plus exactement où c'est fait dans le code mais c'est pas fait en SQL je pense.

Les fonctionnalités y sont discutées publiquement et collectivement

GeoNature V2 – Open source

 latest

Search docs

SERVEUR

INSTALLATION DE L'APPLICATION

Prérequis

Configuration Apache

Configuration de la base de données PostgreSQL

Création de la base de données

Configuration de l'application

Clé API IGN Geoportail

MISE A JOUR DE L'APPLICATION

WEB API

MODULE D'EXPORT

SAUVEGARDES

INSTALLATION GLOBALE

EXEMPLE D'INSTALLATION GLOBALE

AUTEURS

CHANGELOG

Read the Docs v: latest

Docs » INSTALLATION DE L'APPLICATION

[Edit on GitHub](#)

INSTALLATION DE L'APPLICATION

Cette procédure décrit l'installation de l'application GeoNature seule. Il est aussi possible d'installer plus facilement GeoNature et tout son environnement (UsersHub, TaxHub et GeoNature-atlas) avec le script `install_all` (voir chapitre INSTALLATION GLOBALE).

Prérequis

- Environnement serveur :

Voir le chapitre sur l'installation du serveur (<http://geonature.readthedocs.org/fr/latest/server.html>)

- Disposer d'un utilisateur linux nommé par exemple `synthese`. Dans ce guide, le répertoire de cet utilisateur est dans `/home/synthese`
- Se loguer sur le serveur avec l'utilisateur `synthese` ou tout autre utilisateur linux faisant partie du groupe `www-data`.
- Récupérer le zip de l'application sur le Github du projet (X.Y.Z à remplacer par le numéro de version souhaitée), dézippez le dans le répertoire de l'utilisateur linux du serveur puis copiez le dans le répertoire de l'utilisateur linux :

```
cd /home/synthese
wget https://github.com/PnEcrins/GeoNature/archive/X.Y.Z.zip
unzip X.Y.Z.zip
mv GeoNature-X.Y.Z/ geonature/
```

Tout le projet est documenté en ligne - <http://geonature.fr/docs/>

Open source - GeoNature

Des applications libres et complètes, mais des moyens et des compétences nécessaires

Des besoins matériels et financiers :

- Serveur(s) distant(s), tablettes sous Android pour les applications de saisie etc.
- Peut être assez peu coûteux (quelques centaines d'euros/an)

Des compétences nécessaires :

- Gestion de base de données, déploiement des applications, gestion du serveur
- Développements pour compléments et modules

Une importante mutualisation et partage de compétences





Parc national
des Ecrins

Merci de votre attention



camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr



Zygène de la petite coronille

© Donovan Maillard / Parc national des Ecrins