



Parc national
des Ecrins

GeoNature

un SI biodiversité open source
développé par les parcs
nationaux français



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.

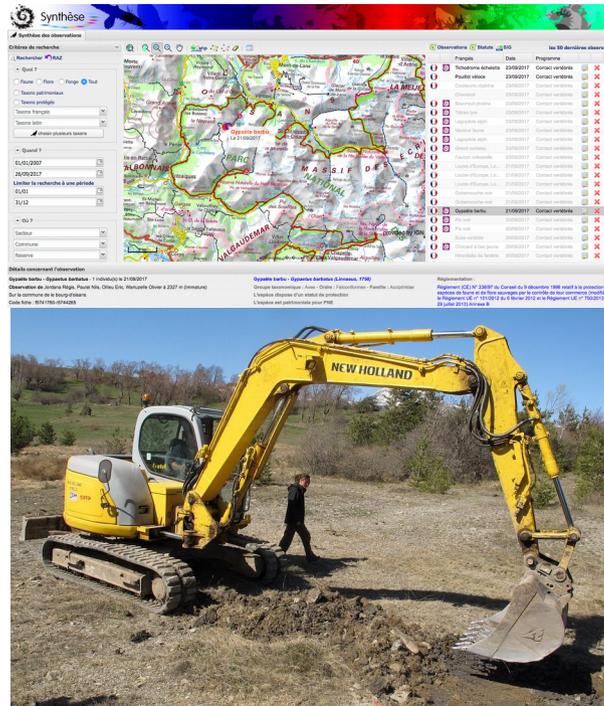


Des données pour quoi faire ?

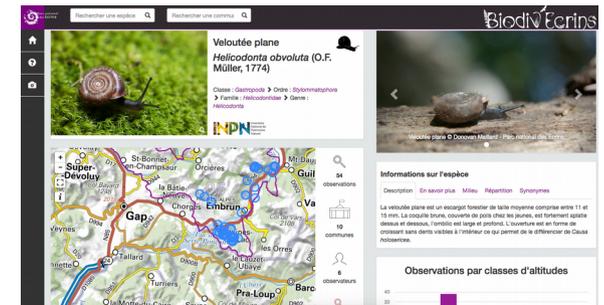
Acquérir et « stocker »
des connaissances



Consulter, analyser,
exploiter la connaissance



Partager, mutualiser et
valoriser la connaissance



Diversité des données

Données opportunistes



Données protocoles



Données partenaires

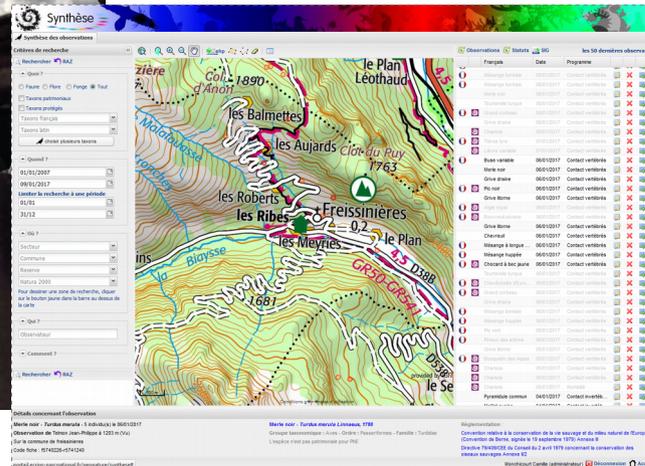
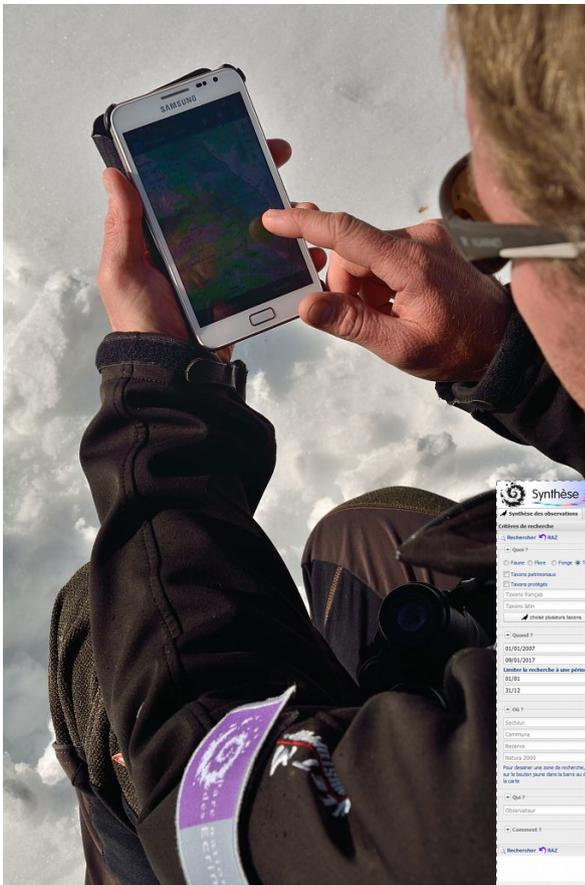
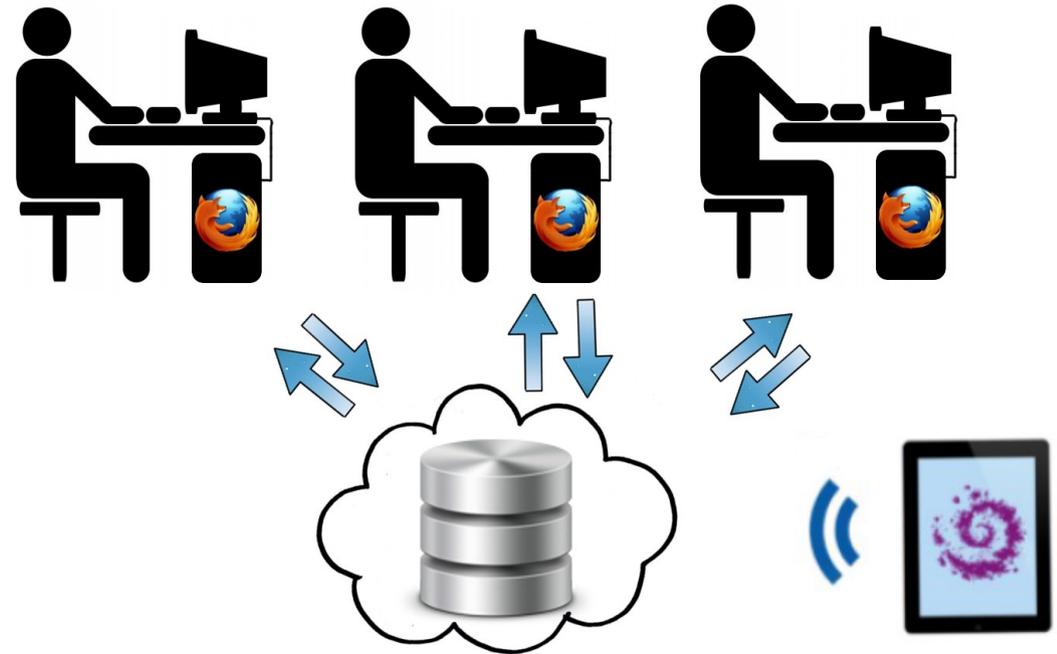


Données bibliographiques



Chaîne de travail et outils modernisés

- Applications WEB
- Applications mobiles



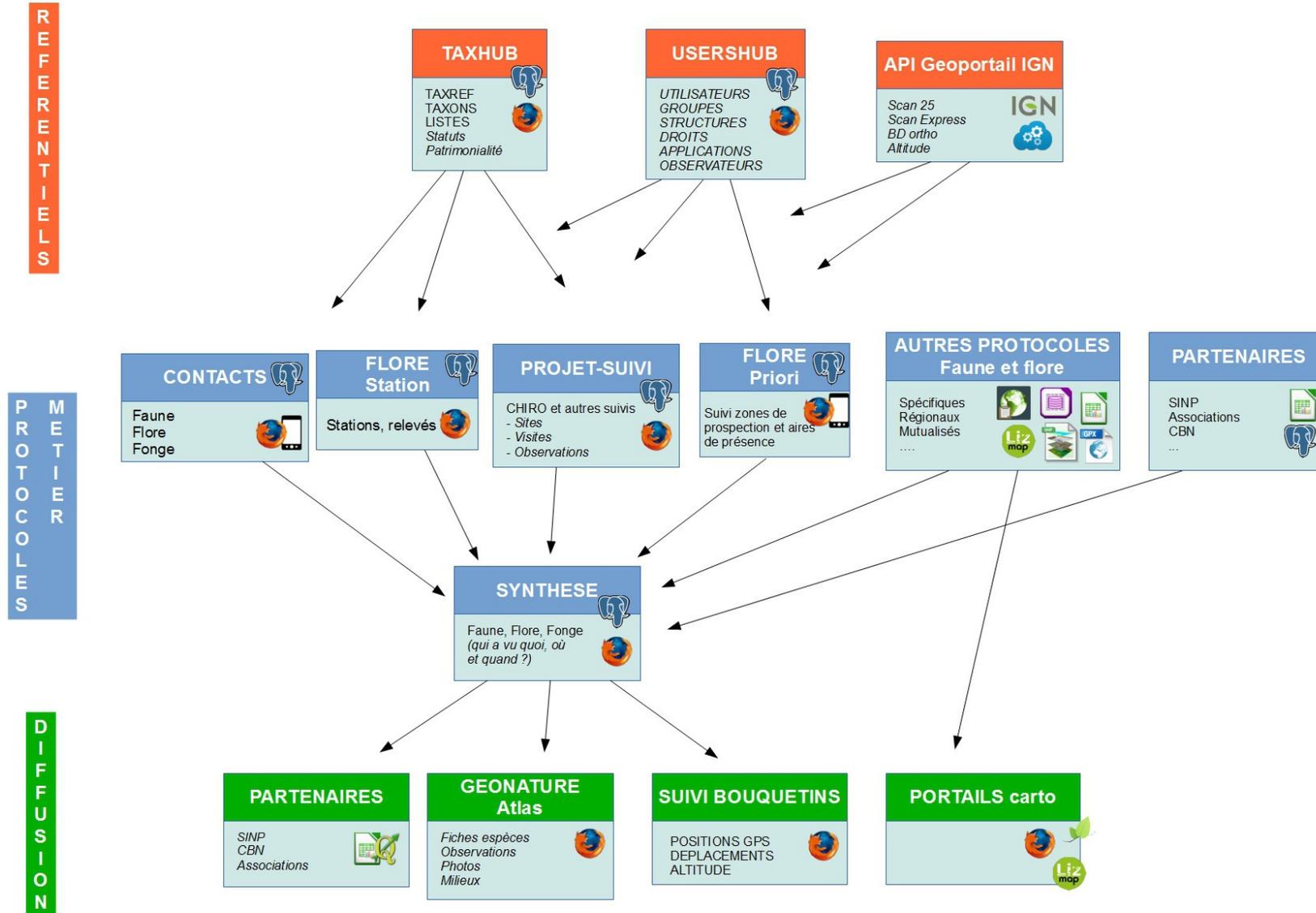
<http://geonature.fr>

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

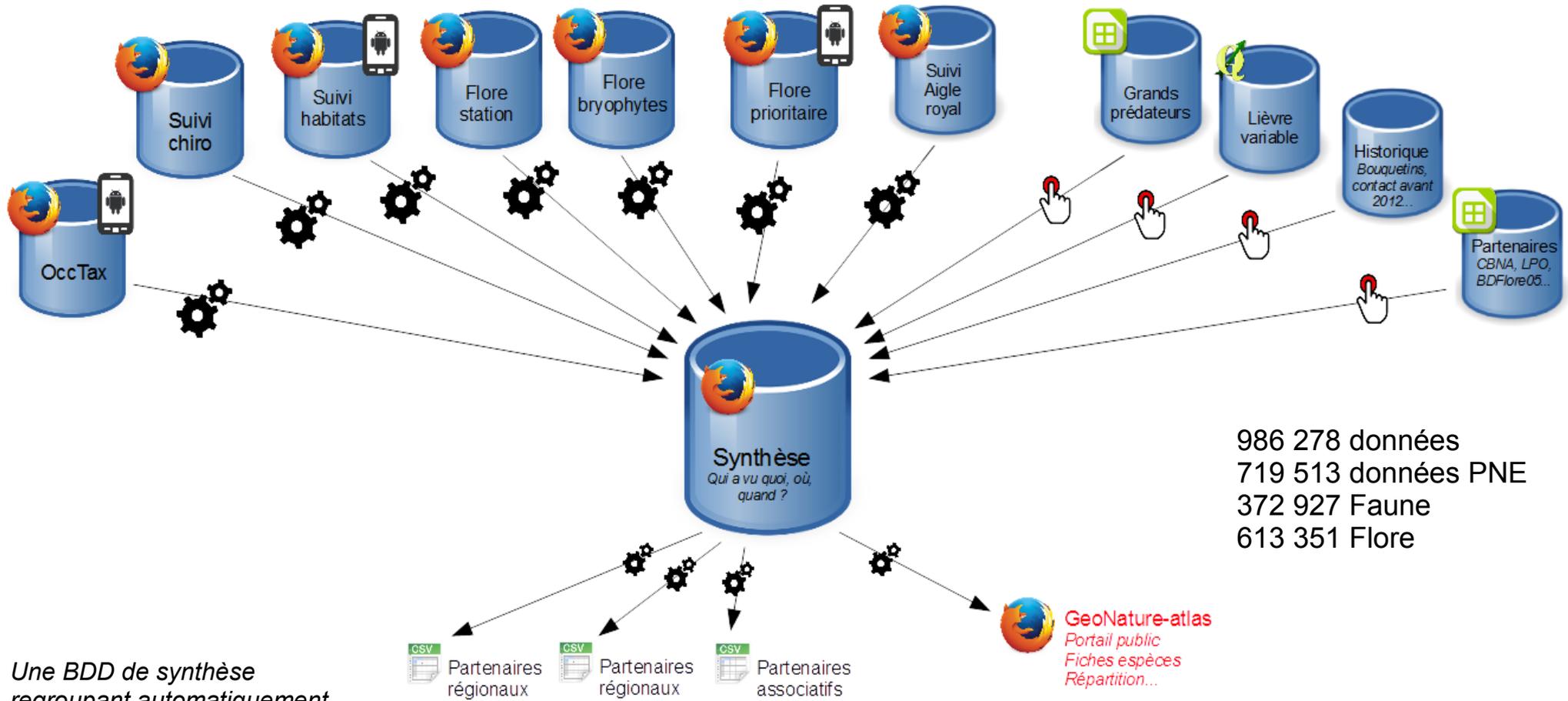


Des référentiels partagés, des applications par protocoles, des outils de diffusion

Une BDD par protocole et une synthèse

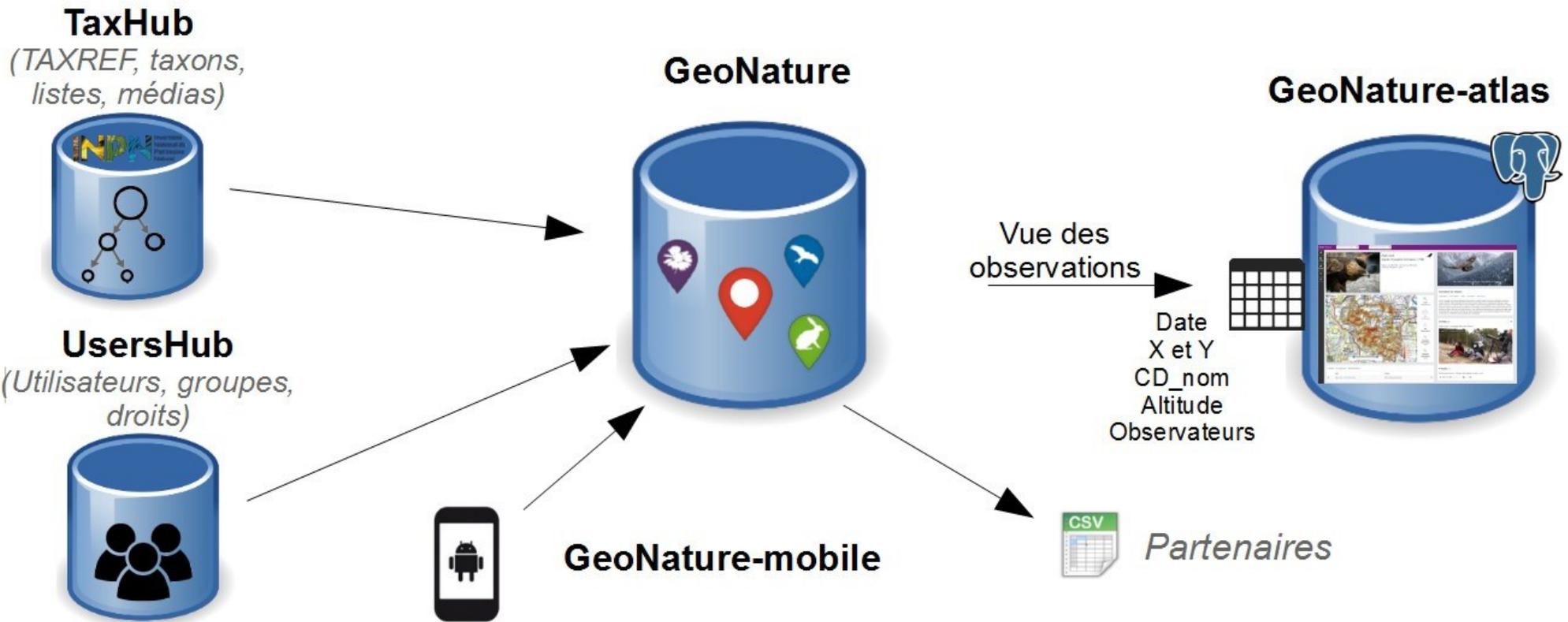
Un question = Un protocole = Une BDD = Un outil

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

Accueil | MINISTÈRE DE L'ÉCARTOLOGIE ET DE LA PÊCHE | SINP | Dépôt légal de Biodiversité (Saisie) | admin

Relevé

Observateur(s): ADMINISTRATEUR test

1 Taxon(s) enregistré(s): 1 Albumus albumus (Linnaeus, 1758)

Jeu de données: Conctat aléatoire tous règnes confondus

Date début: 2018-01-12 | Date fin: 2018-01-12

Alt min: 1789 | Alt max: 1789

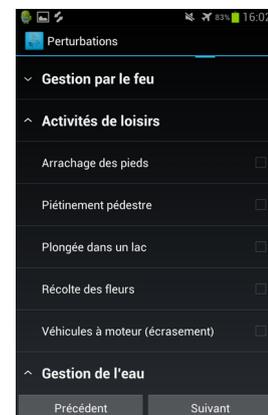
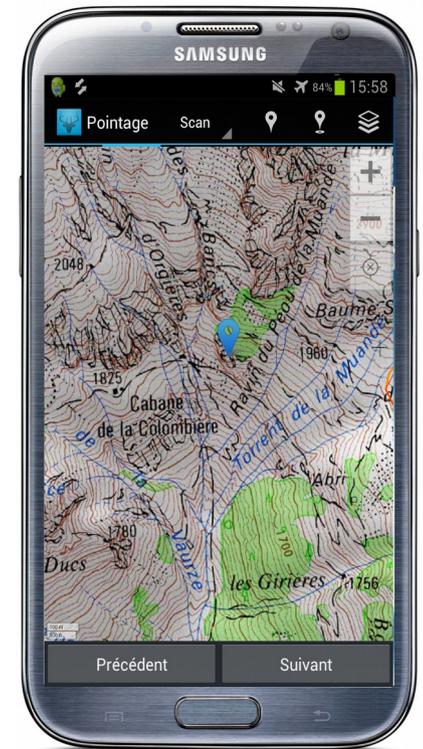
Commentaire: Voilà mon relevé de test. Il neigeait...

Taxon: Rana temporaria Linnaeus, 1758

Méthode d'observation: Vu | Etat biologique: Observé vivant

Ajouter le taxon Rana temporaria

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

The screenshot displays the Geonature2 interface. At the top, there are navigation links (Accueil) and logos for the French Republic, the Ministry of Ecological and Solidarity Transition, and SINP. The main search area includes filters for Taxon, Observateur(s), Jeu de données (set to 'Tous'), Date début, and Date fin. A 'Rechercher' button is on the right. Below the filters is a table with 3 observations:

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

Below the table, it says '3 observations au total'. There are buttons for 'Télécharger les données' and 'Ajouter un relevé'. On the left, a map of France shows the location of the observations with blue circles. The map includes labels for major cities like Paris, Lyon, and Bordeaux, and geographical features like the Bay of Biscay. The map is powered by Leaflet and OpenTopoMap.

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

Limiter 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

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

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			

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

Application SYNTHÈSE

Accueil  Geonature2 admin  

Jeux de données

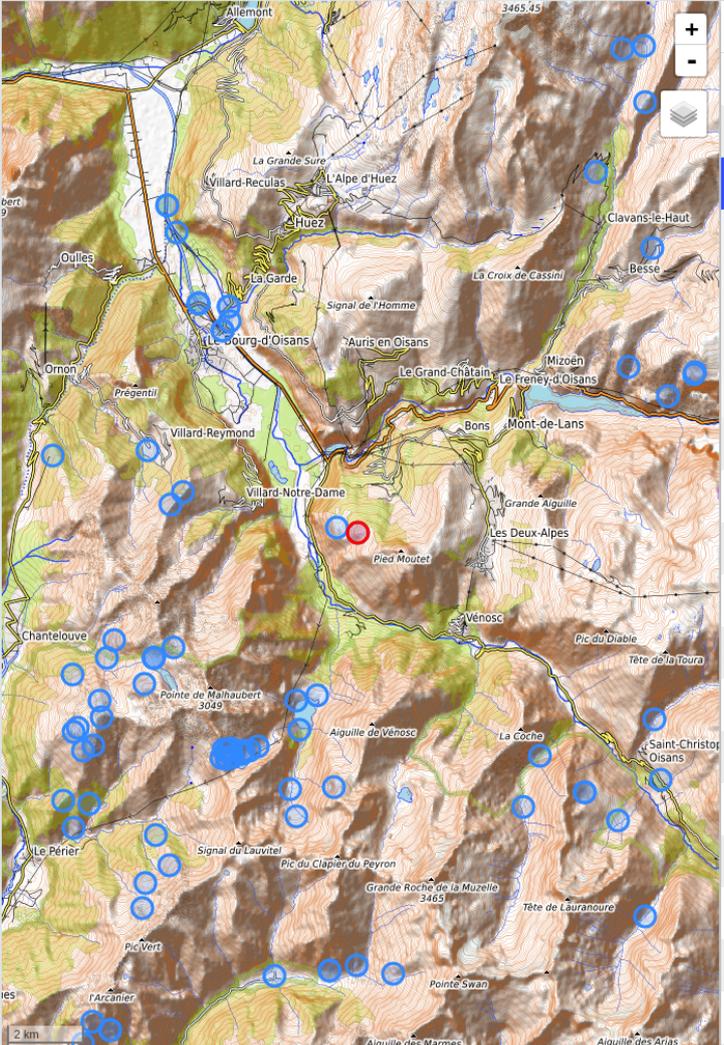
Observateur(s)

Etat biologique

Date début

Date fin

Rechercher



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 <u>Objet du dénombrement</u> : 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 caryocatacti	2016-01-15	1	Benyoub Abdelbaki
> Aquila chrysaetos	2016-01-15	1	Benyoub Abdelbaki
> Hierophis viridiflavus	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.



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

STATISTIQUES

Taxonomie



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

Colonnes ➤

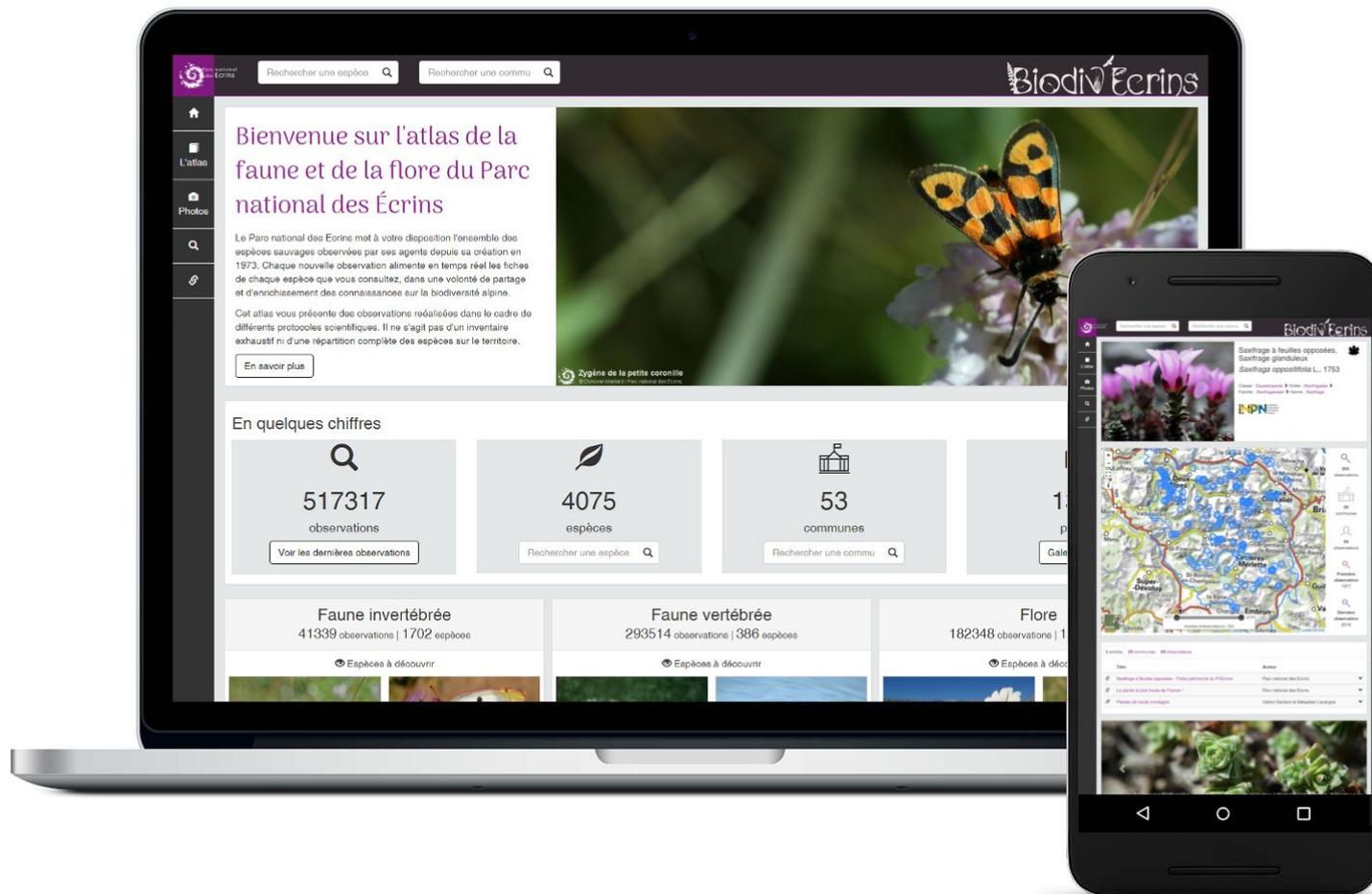
Voir	Editer	nom français ⇅	nom latin ▲	auteur ⇅	cd nom ⇅	id nom ⇅
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Acer monspessulanum L., 1753	Acer monspessulanum L., 1753	L., 1753	79763	100263
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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>

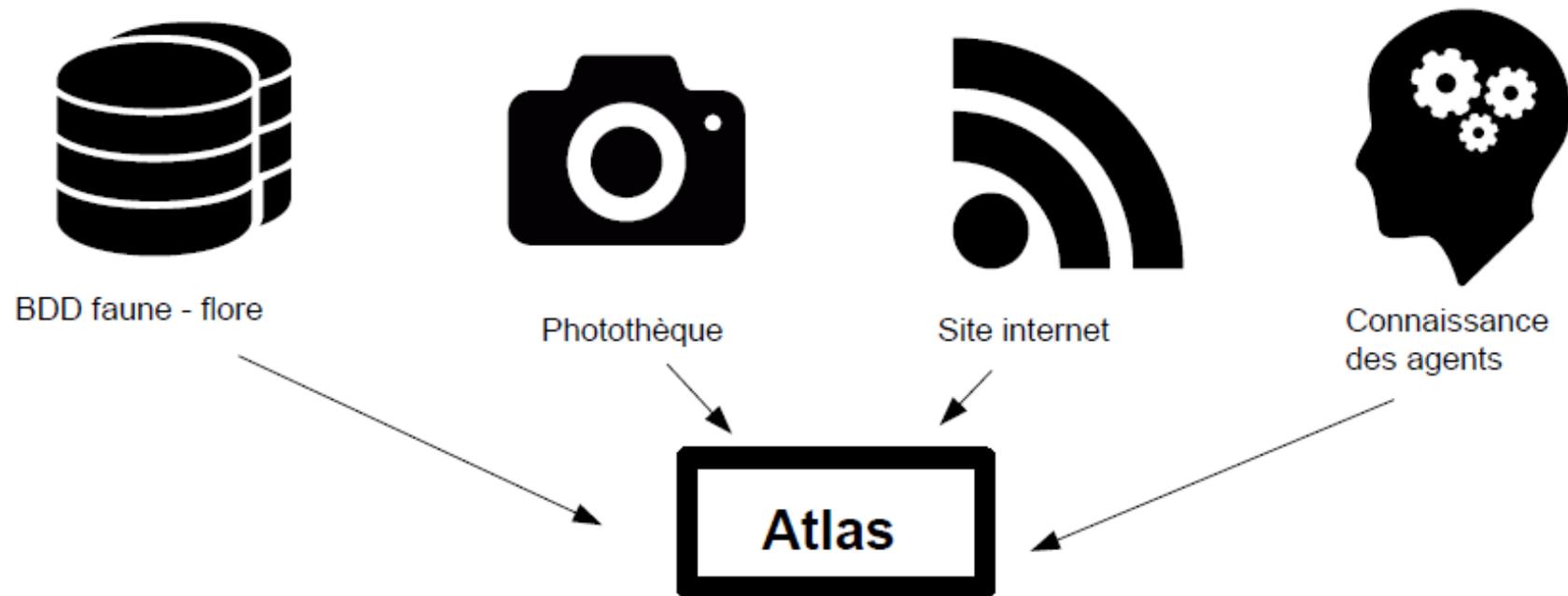
GeoNature-atlas

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

Le 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 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: 41336 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 graphie | Mentions légales
Biodiv'Écrins - Atlas de la faune et de la flore du Parc national des Écrins, 2016
Réalisé avec GeoNature-Atlas, développé par le Parc national des Écrins

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

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

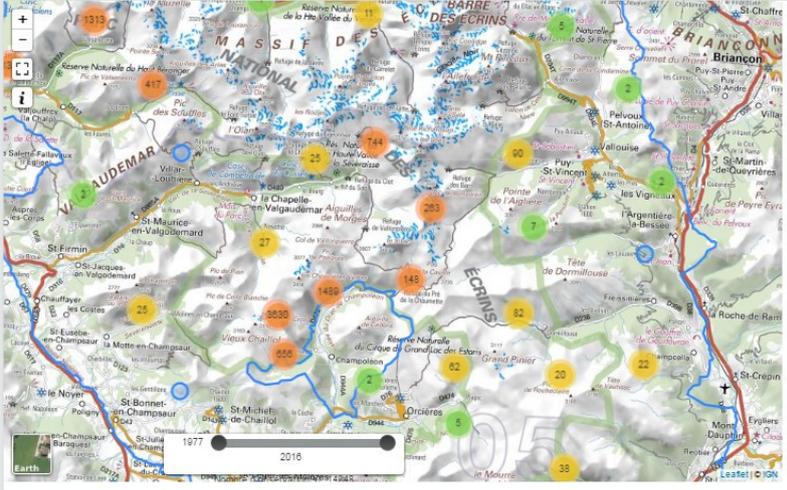
Biodiv'Ecrins - Fiches espèces



Bouquetin des Alpes, Bouquetin
Capra ibex Linnaeus, 1758

Classe : [Mammalia](#) > Ordre : [Cetartiodactyla](#) > Famille : [Bovidae](#) >
Genre : [Capra](#)

Institut National de l'Environnement et de la Forêt



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 Cerces	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 ongles 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



Audio (3)

Chronique nature - Les migrations des bouquetins

▶ 0:00 / 0:55

Observations par classes d'altitudes



Observations mensuelles

Biodiv'Ecrins - Fiches communes

Biodiv'Ecrins

Commune de Pelvoux

12182 observations

970 espèces

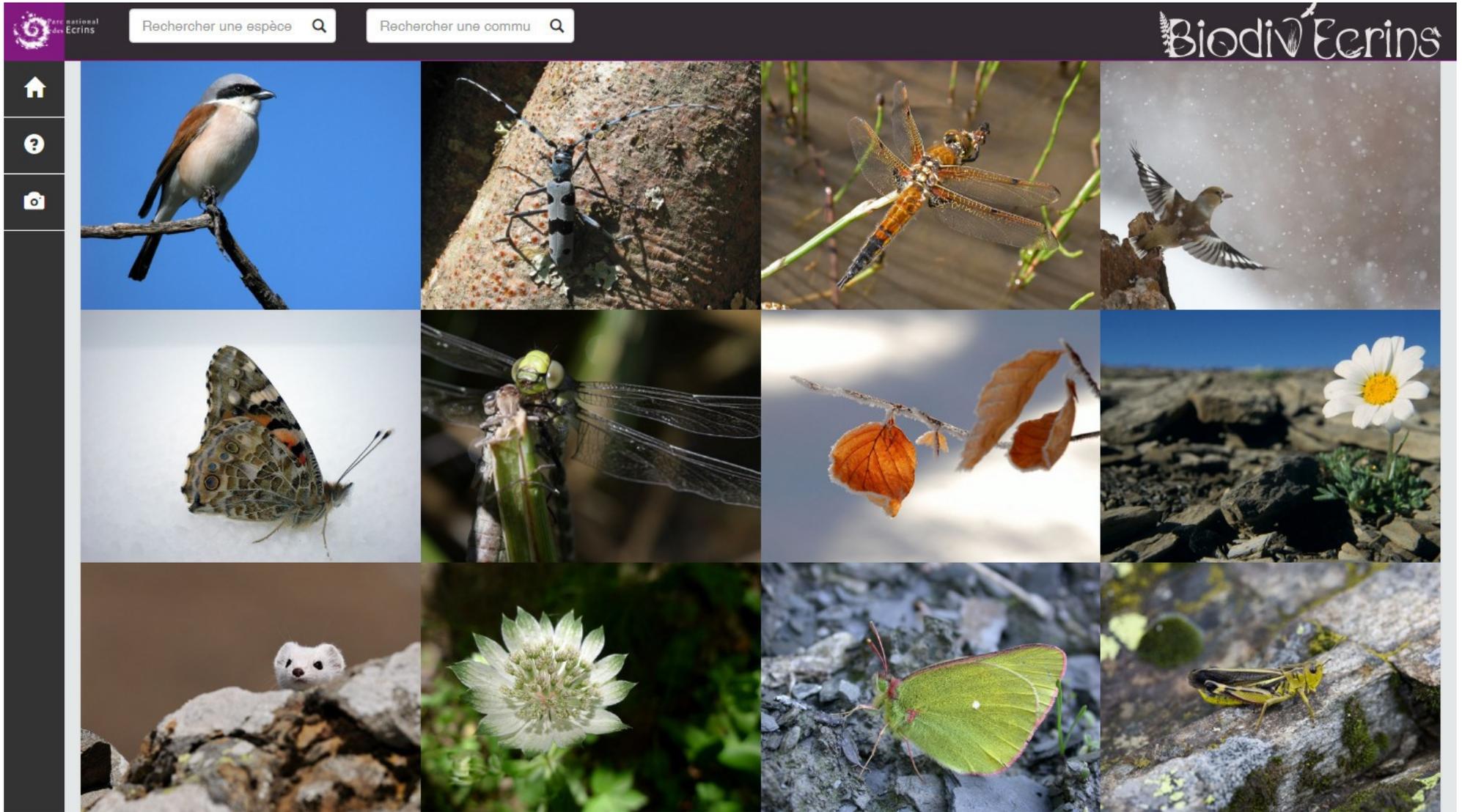
133 observateurs

Rechercher dans la liste

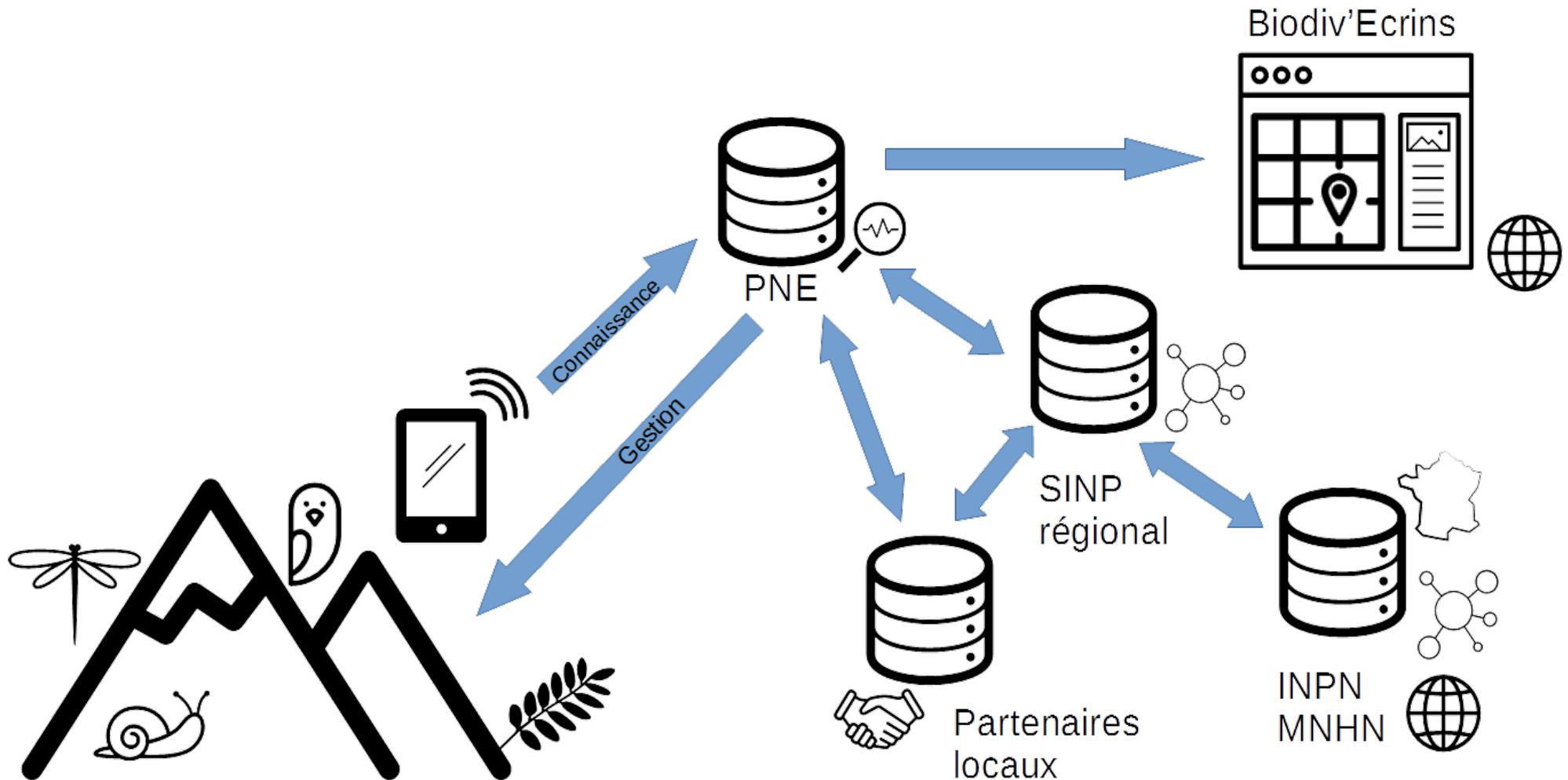
Groupe	Nom Scientifique	Nom Vernaculaire	Protection	Patrimonial	Nombre d'observation(s)	Dernière observation	Observations	Fiche
	<i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758)	Chamois			679	2016		
	<i>Juniperus communis subsp. nana</i> (Hook.) Syme, 1868	Genévrier nain			398	2016		
	<i>Adenostyles leucophylla</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 ici 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

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



Crédit photo à l'auteur (Contributrice Bioforum), dans le sous-bos du Mont Pongé, sur la réserve naturelle Guillaume Faubert (PAG)

En quelques chiffres

35219
observations

Rechercher une espèce

949
espèces

Rechercher une commune

5
communes

Rechercher une commune

42
photos

Galerie photos

Danillons de jours

Libellules

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 1976, le PNR Normandie-Maine a collecté plus de 70000 observations au travers de différents études. Révisé en commun avec celles de l'AFFO sur son territoire, ce sont plus de 100000 données qui permettent d'établir un bilan des connaissances et orienter les actions futures.

En savoir plus

AFFO



Chouette chevêche
Albion 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



Dernier de la Succise (L.)
Éphémère aarime

Fiche espèce

Faune vertébrée
15148 observations | 285 espèces

Espèces à découvrir



Chouette chevêche
Albion noctua

Fiche espèce



Bombardier à ventre jaune
Bombardier variegata

Fiche espèce

Flore
50050 observations | 1571 espèces

Espèces à découvrir



Bruyère à quatre angles
Equisetum

Fiche espèce



Roscoïse à fleur
Oxycodon

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

Voir les dernières observations

1143
espèces

Rechercher une espèce

23
communes

Rechercher une commune

1041
photos

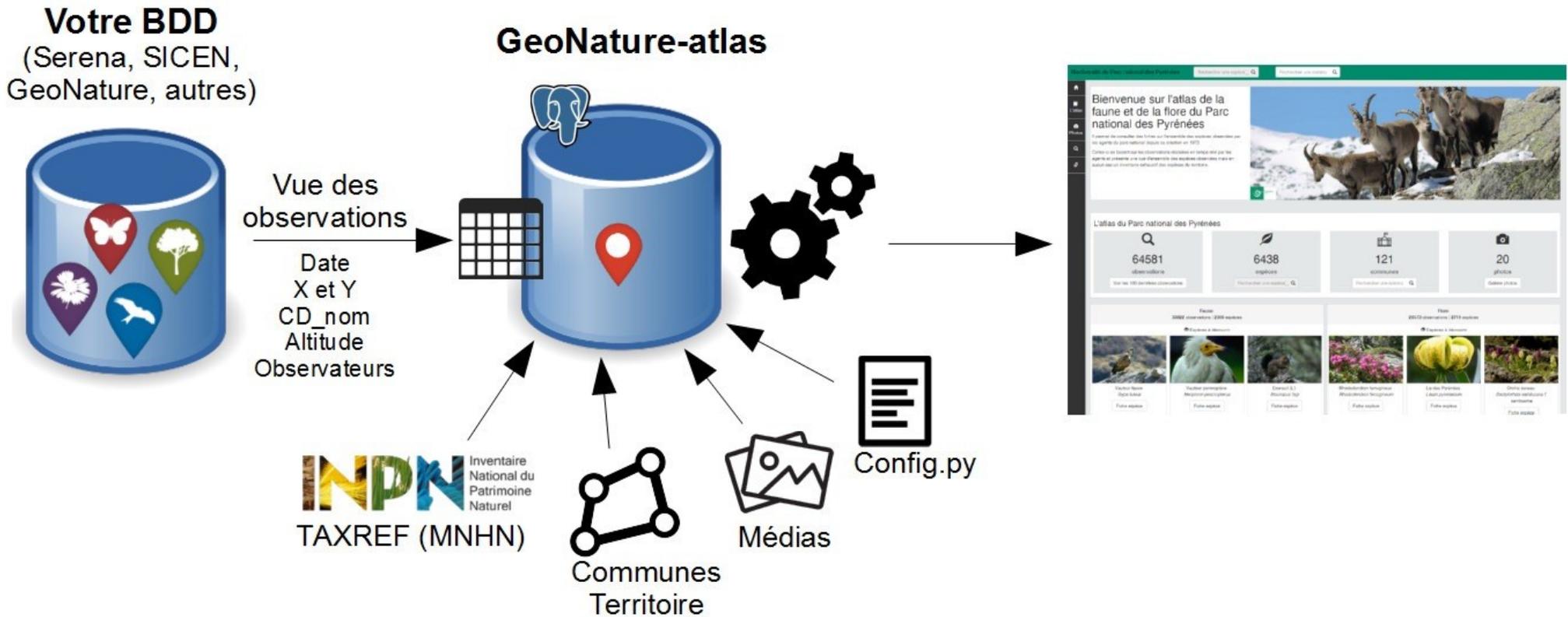
Galerie photos

<http://geonature.fr>

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

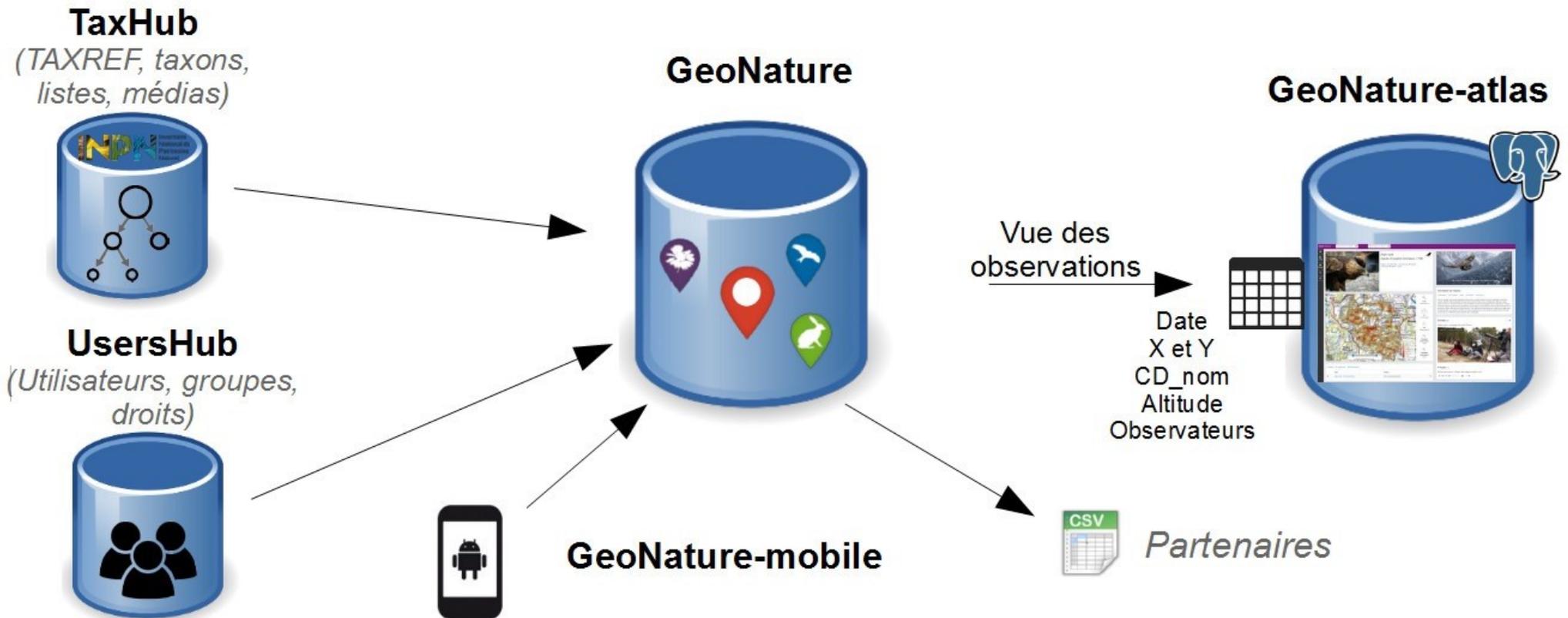
Open source - GeoNature-atlas

La possibilité de déployer seulement l'Atlas

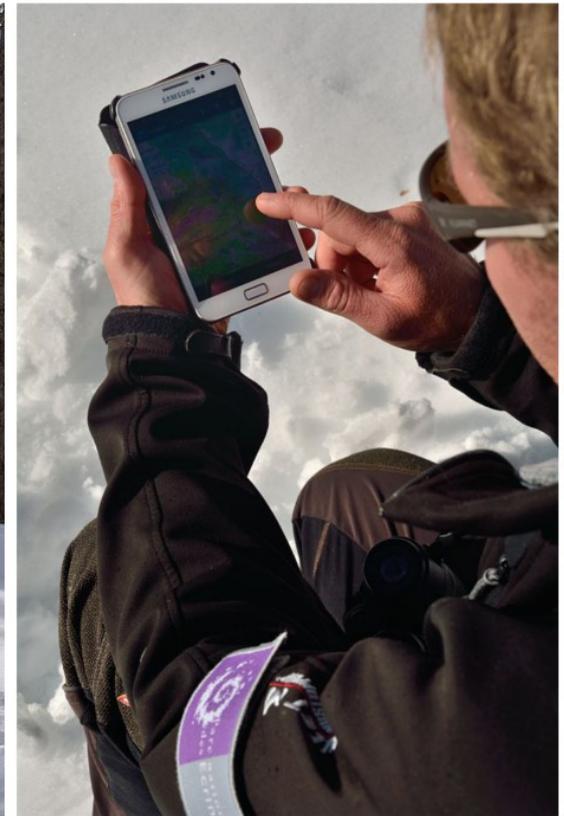


Open source - GeoNature-atlas

Ou un ensemble d'outils libres et interconnectés

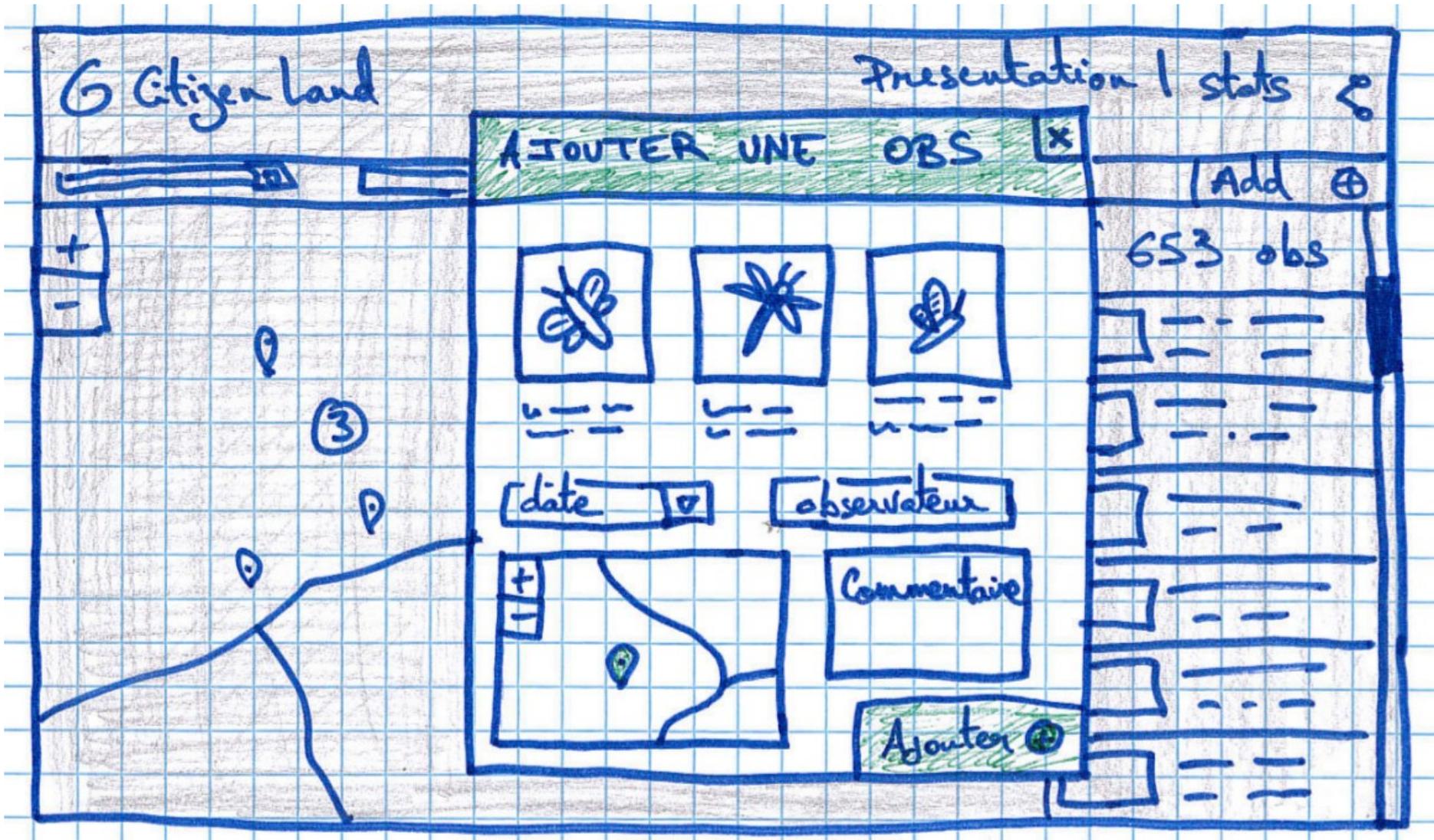


Un objectif commun



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

Module validation | Geonature2 | administrateur

Observations

Filtere Taxref

Cd_nom	Cd_ref	Groupes
Règne	Phylum	Famille
Classe	Ordre	Espèce

Autres filtres

Observateur: [eye icon] Commune: [input]
Altitude min: [input] Altitude max: [input]

Selectionnez

Status validation	Commune	Observateur	Espèce	Date
<input checked="" type="checkbox"/> Certain-très probable	Dompierre	Alain MARTIN	Margaritifera margaritifera	26/02/2018
<input checked="" type="checkbox"/> Probable	Ecouves	Alain MARTIN	Austroptamobius pallipes	03/06/2017
<input type="checkbox"/> Douteux	Gesvres	Alain MARTIN	Eriophorum vaginatum	24/08/2017
<input type="checkbox"/> Douteux	Livaie	Alain MARTIN	Cupido argiades	25/09/2016
<input checked="" type="checkbox"/> Certain-très probable	Ancinnes	Alain MARTIN	Hymenophyllum tunbrigense	24/06/2016

Nombre de sélection : 3 < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >

Accédez à la validation

Accédez à la validation

Selectionner :

Certain-très probable Probable Douteux Invalide Non réalisable Non évalué

Commentaire...

VALIDER ANNULER

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

GeoNature - Les autres modules

The screenshot displays the GeoNature2 web interface. On the left, there is a 'PROTOCOLE' (Protocol) form with the following fields:

- Index: dropdown menu
- Observateur: dropdown menu
- Début: date picker
- Fin: date picker
- Altitude min: text input
- Longitude X: text input
- Altitude max: text input
- Latitude Y: text input

Below the form are three sections for selection:

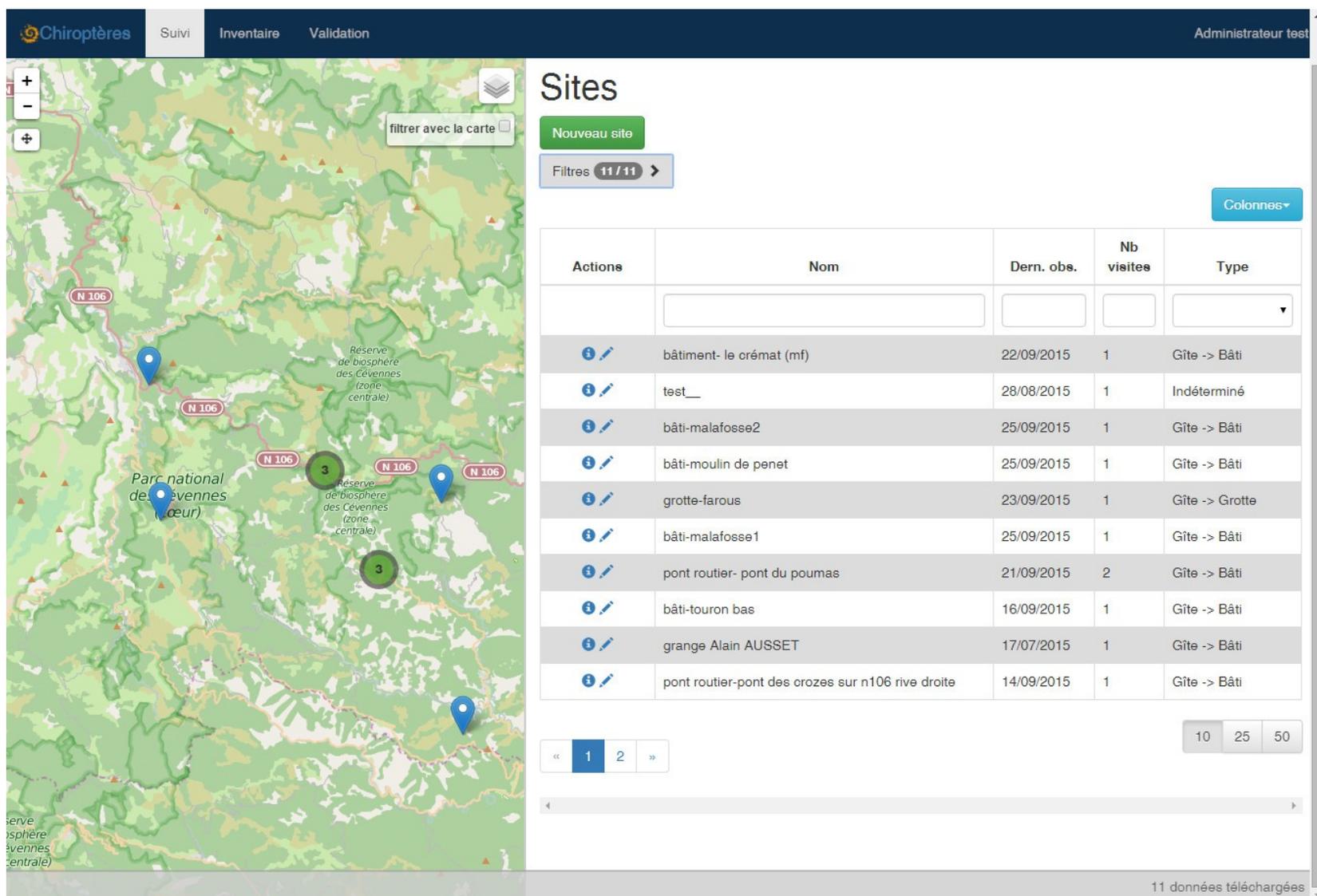
- Maille:** A list with options 'Lauvitel 1', 'Lauvitel 2', 'Lauvitel 3', and 'Lauvitel 4'.
- Habitat:** A list with options 'Combes à neige', 'Mésicoles agricoles', 'Bas marais arctico-alpins', and 'Éboulis froids ventillés'.
- Espèces:** A list with checkboxes for 'Carex parviflora', 'Ranunculus alpestris', 'Omalotheca hoppeana', 'Plantago alpina', 'Poa alpina', 'Geum montanum', 'Carex foetida', and 'Veronica alpina'.

At the bottom of the form is a 'Perturbateur' (Disturbance) section with three text input lines and a green plus icon.

On the right, a map of the Parc national des Écrins is shown. The map includes a grid, a scale bar (500m/2000ft), and various navigation controls (GPS, location pin, zoom in/out, layers). Three blue location pins are placed on the map, indicating specific observation points. The map shows the surrounding area with towns like Gap, Chorges, and Embrun, and roads like N85, N94, and D942.

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



Chiroptères Suivi Inventaire Validation Administrateur test

Sites

Nouveau site

Filtres 11 / 11 >

Colonnes ▾

Actions	Nom	Dern. obs.	Nb visites	Type
 	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

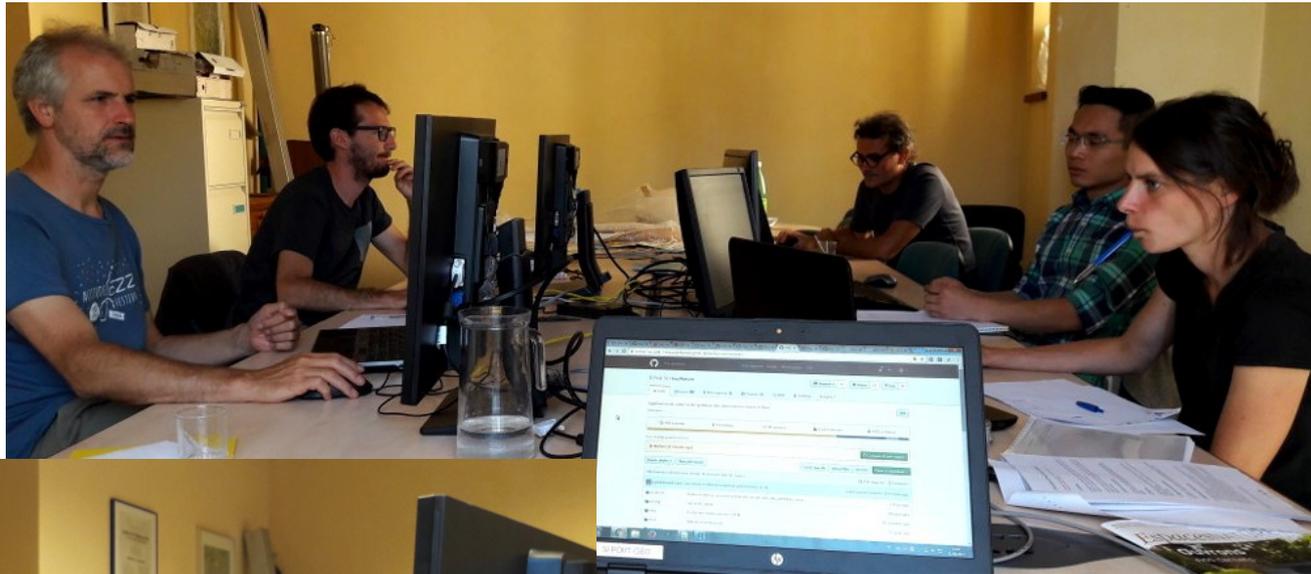
« 1 2 »

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 displays the GitHub interface for the PnX-SI / GeoNature repository. At the top, navigation links include 'Pull requests', 'Issues', 'Marketplace', and 'Explore'. The repository name 'PnX-SI / GeoNature' is shown, along with statistics: 16 Unwatch, 14 Unstar, and 13 Fork. Below the repository name, there are tabs for 'Code', 'Issues (63)', 'Pull requests (1)', 'Projects (1)', 'Wiki', 'Insights', and 'Settings'. The main content area is titled 'GeoNature V2' and features a search bar for 'Filter cards' and options for '+ Add cards (15 new)', 'Fullscreen', and 'Menu'. The project board is organized into four columns: 'TODO (42)', 'PAUSE (4)', 'DOING (2)', and 'DONE (51)'. Each column contains cards representing tasks, with details such as issue numbers, assignees, and labels.

Column	Count	Task Description	Assignee	Labels
TODO (42)	1	Edition d'un relevé: routing: intercepter l'erreur si le paramètre de l'url n'est pas bon	TheoLechemia	frontend
	2	REF_GEO et communes	camillemonchicourt	database, généricité, SQL
	3	REF_GEO - intégrer une option pour découper les layers sur la base d'une couche SIG du territoire	gildeluzermoz	database, généricité, SQL
PAUSE (4)	1	Intégrer la liste des communes dans le GET du contact	amandine-sahl	backend
	2	V2 - Tableau de bord - Accueil	camillemonchicourt	design, GENERAL, généricité
	3	V2 - MCD protocole générique ?	camillemonchicourt	database, GENERAL
DOING (2)	1	MCD CONTACT V2 - Référentiel, nomenclature et champs	camillemonchicourt	database, GENERAL, généricité
	2	Commande LOAD DEM	camillemonchicourt	enhancement, généricité
DONE (51)	1	SQL - Créer les index gist sur toutes les géométries	gildeluzermoz	
	2	Générer automatiquement ID permanent SINP	camillemonchicourt	database, enhancement
	3	Installdb.sh / Verifier repertoire LOGS	camillemonchicourt	enhancement

Tout le développement est suivi en ligne sur Github

GeoNature V2 – Open source

This repository Search Pull requests Issues Gist

PnEcrins / GeoNature Unwatch 13 Unstar 9 Fork 8

Code Issues 26 Pull requests 1 Projects 0 Wiki Pulse Graphs Settings

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

New Add topics

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

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

camillemonchicourt committed on GitHub Merge pull request #161 from sylvain-m/patch-2 Latest commit b752e30 12 days ago

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 logs	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

README.rst

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 application web.

- 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



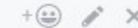
YannBaillet-FlaviaAPE commented on 22 Mar



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



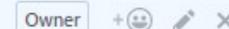
il faudrait que le MNHN identifie un nom français principal

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



Un nom principal au niveau de taxref semble embarquer dans des discussions indiscutables mais pour pas.

En attendant, on fait déjà tout cela.

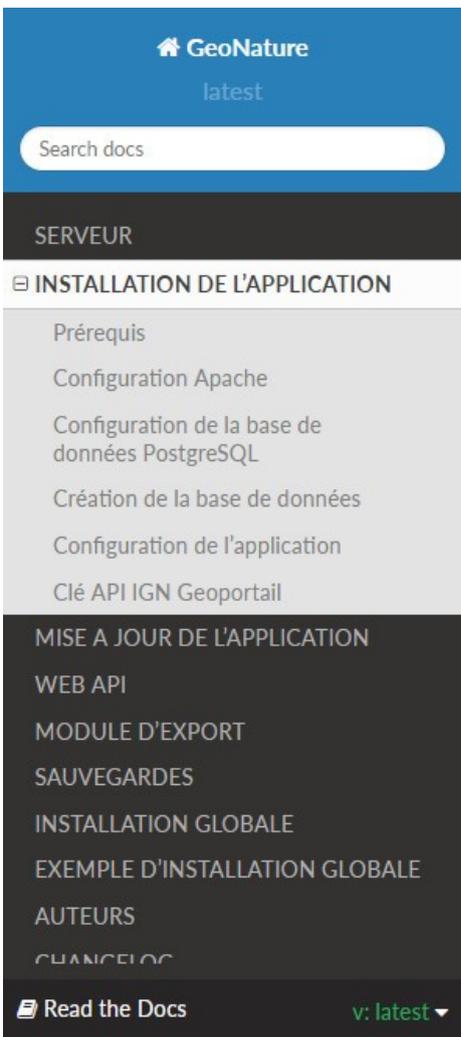
Il y a un champ `nom_francais` dans `bib_noms` pour pouvoir surcoucher ou simplifier celui de TaxRef. Je viens d'ouvrir une discussion sur le sujet dans TaxHub : [PnX-SI/TaxHub#106](#)

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



The sidebar shows the GeoNature logo and 'latest' version. A search bar is present. The navigation menu includes: SERVEUR, INSTALLATION DE L'APPLICATION (expanded), Prerequis, 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, and CHANGELOG. At the bottom, there is a 'Read the Docs' button and a version selector set to '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

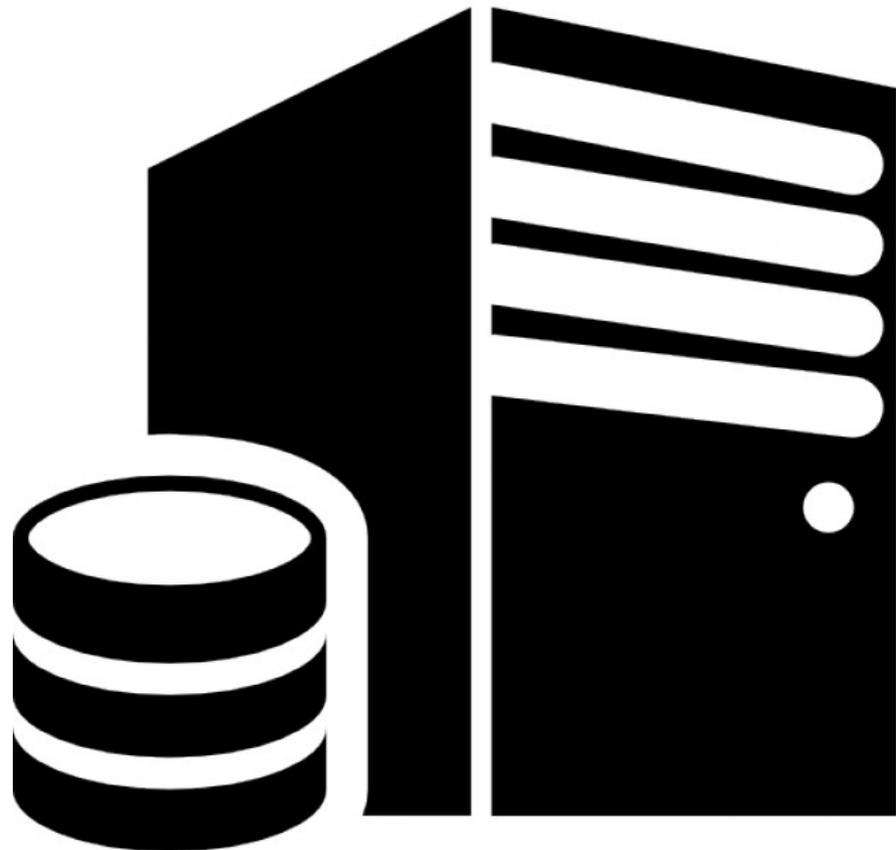
Des besoins matériels et financiers :

- 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