



Parc national
des Ecrins

GEONATURE

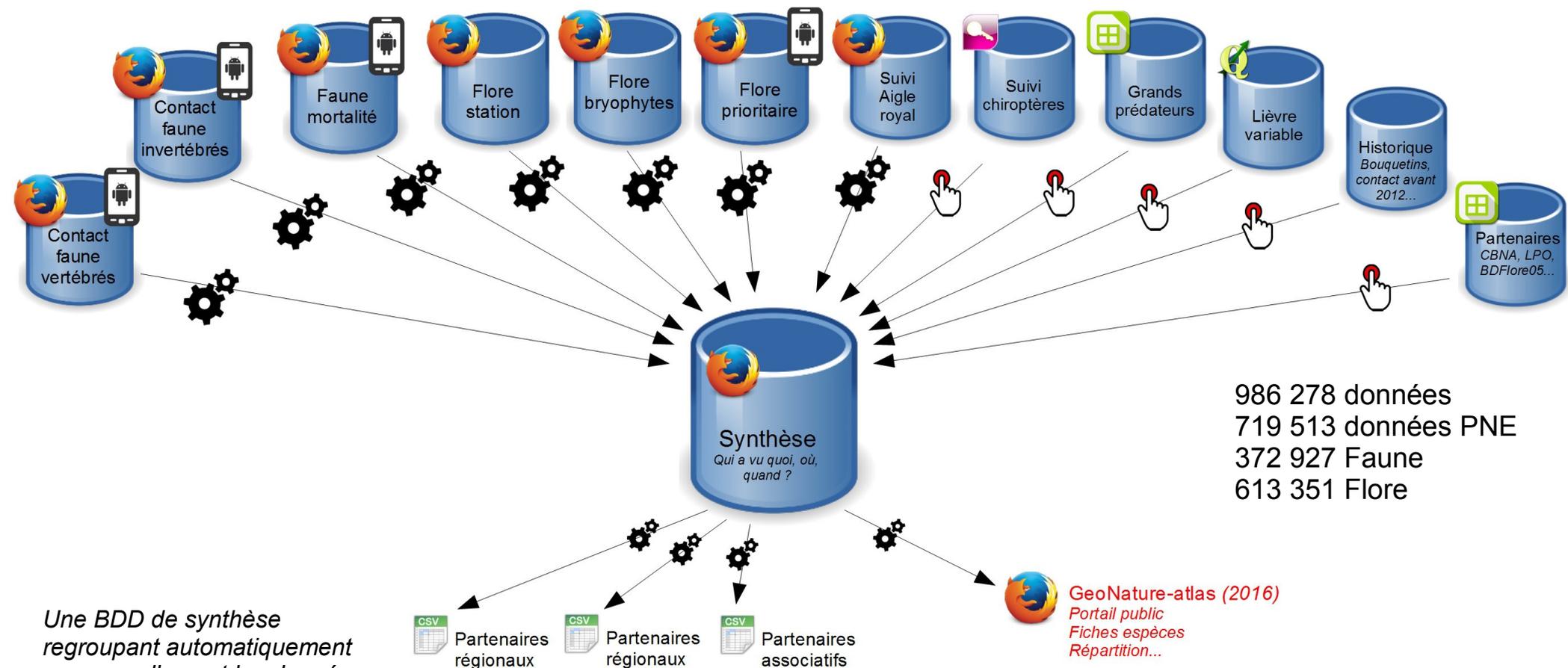
BDD faune et flore



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

Application SYNTHÈSE

Application née d'un workshop PNE-PNC
(fin 2014) à partir d'applications PNE.
Commande SSC interparc.

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 XLS ou SIG

<http://92.222.107.92/geonature/>
<https://github.com/PnEcrins/GeoNature>

Parc national des Ecrins

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



Applications de saisie

Renseignements concernant le pointage

Observateur(s) : Coulon Mireille X

Date : 30/12/2015 Altitude : 1720

Commune: reallon

Listes des taxons observés

Choix du taxon observé

Langue: français latin

Groupe taxonomique: Mammifères Oiseaux
 Reptiles Amphibiens
 Poissons

Patrimonialité: Patrimoniaux seulement

A rechercher: Priorité Nouveau Facultatif

Taxon : Chevêchette d'Europe

Choix du critère d'observation

Critère : Entendu

Dénombrement du taxon

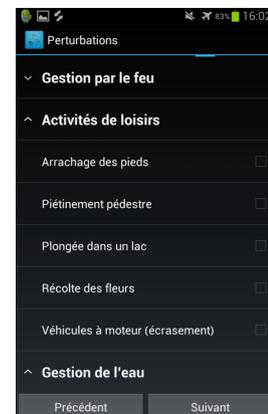
Ad mâle : 0
 Ad femelle : 0
 Ad indéterminé : 0
 non adulte : 0
 sexe et âge indéterminé : 1

Commentaire concernant le taxon (facultatif)

Déterminateur du taxon (facultatif)

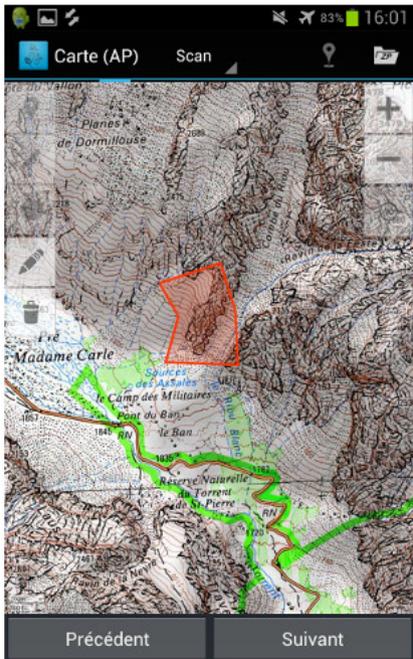
Taxons saisis

Chevêchette d'Europe X



Contact Faune et Flore : Orienter la saisie en fonction de 3 critères combinés (localisation x dernière observation x patrimonialité)
 + Mortalité, Flore Station, Bryophytes

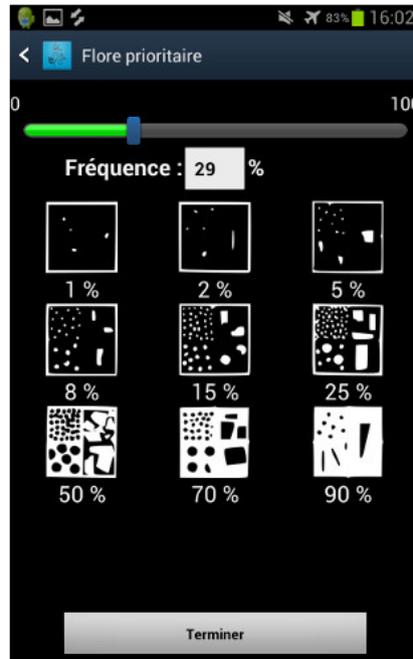
Applications de saisie



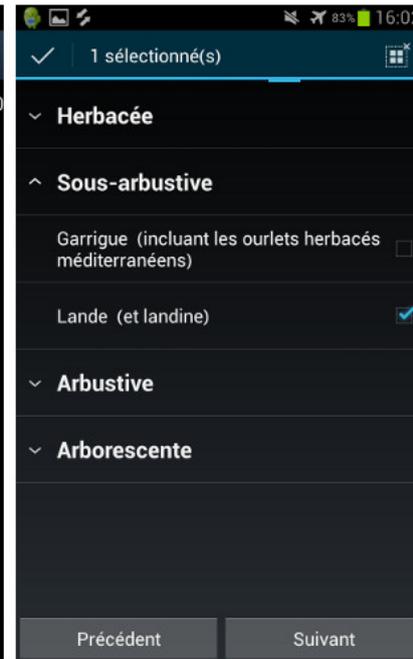
Flore prioritaire - Localisation polygone



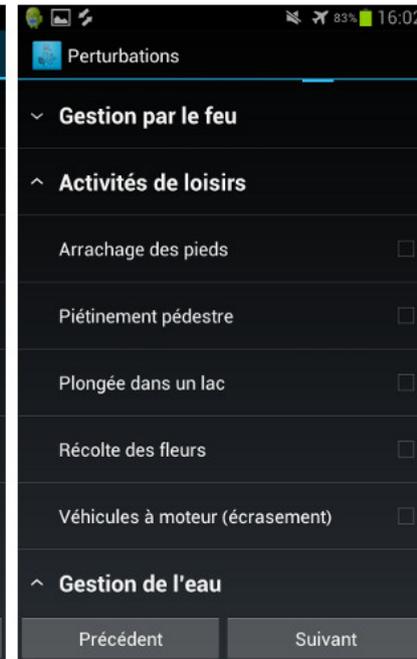
Contact Faune - Localisation + unités géographiques



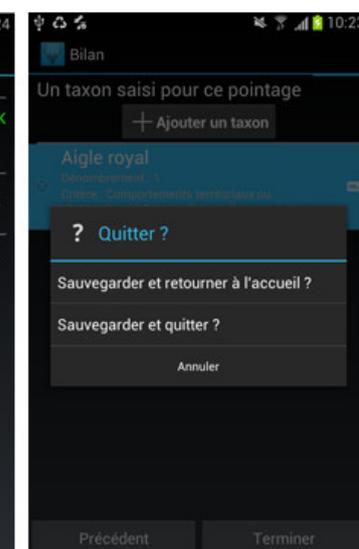
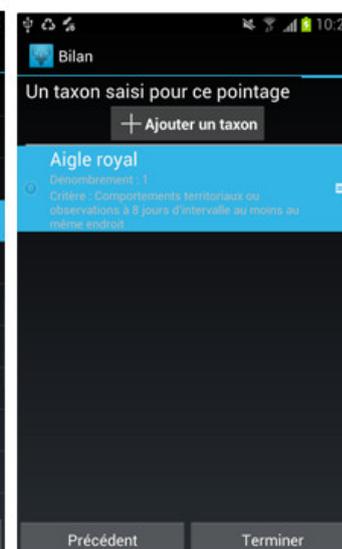
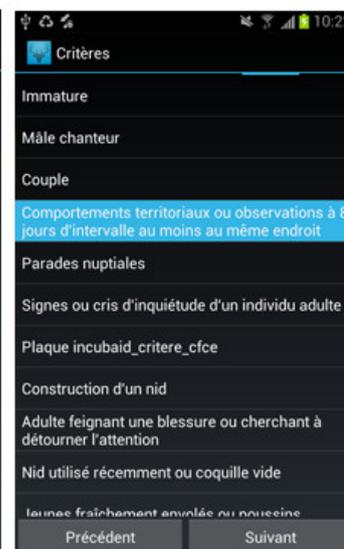
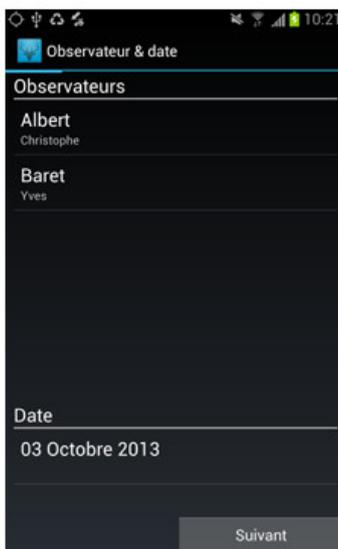
Flore prioritaire - Saisie fréquence



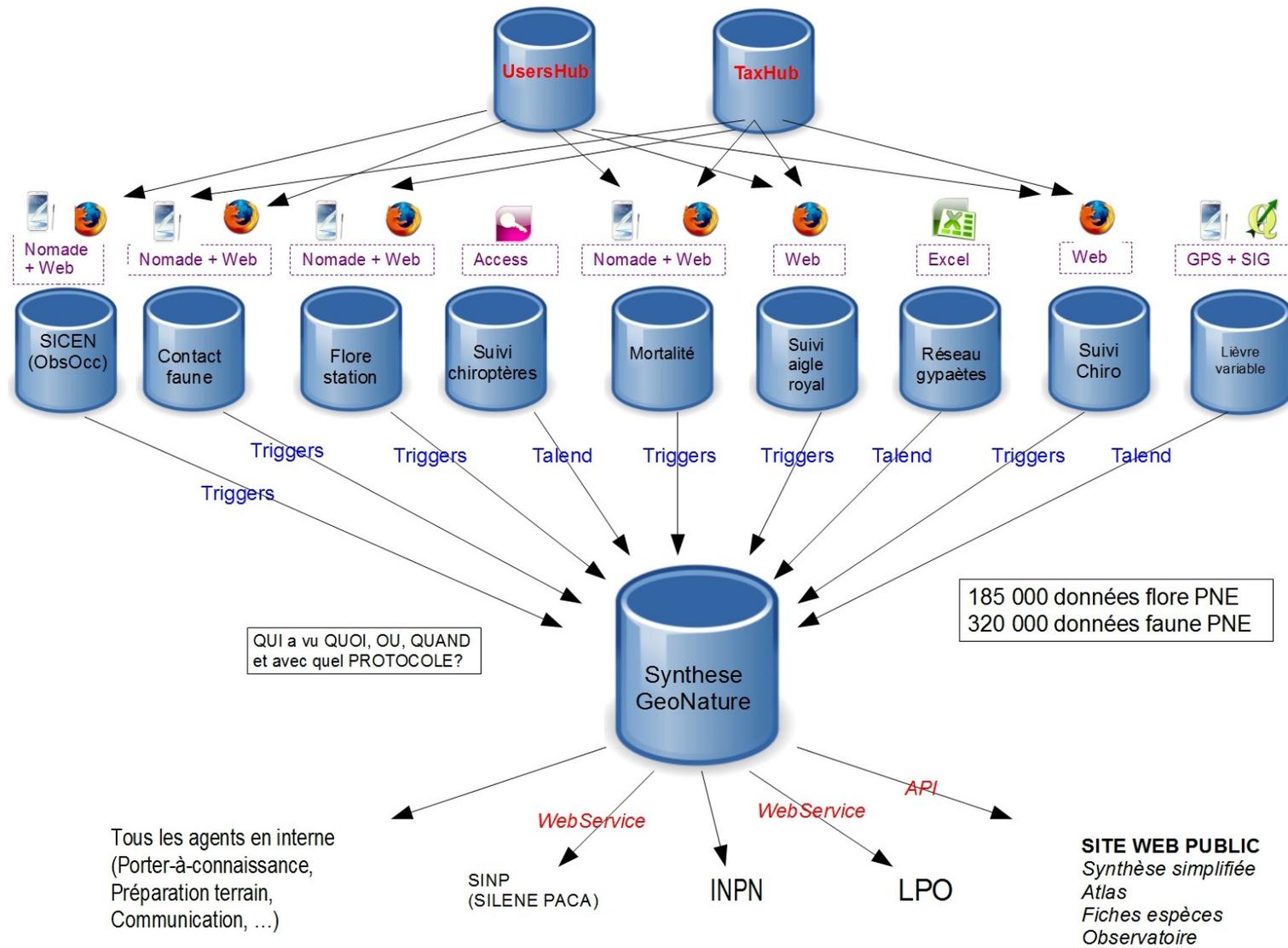
Flore prioritaire - Saisie physiognomie



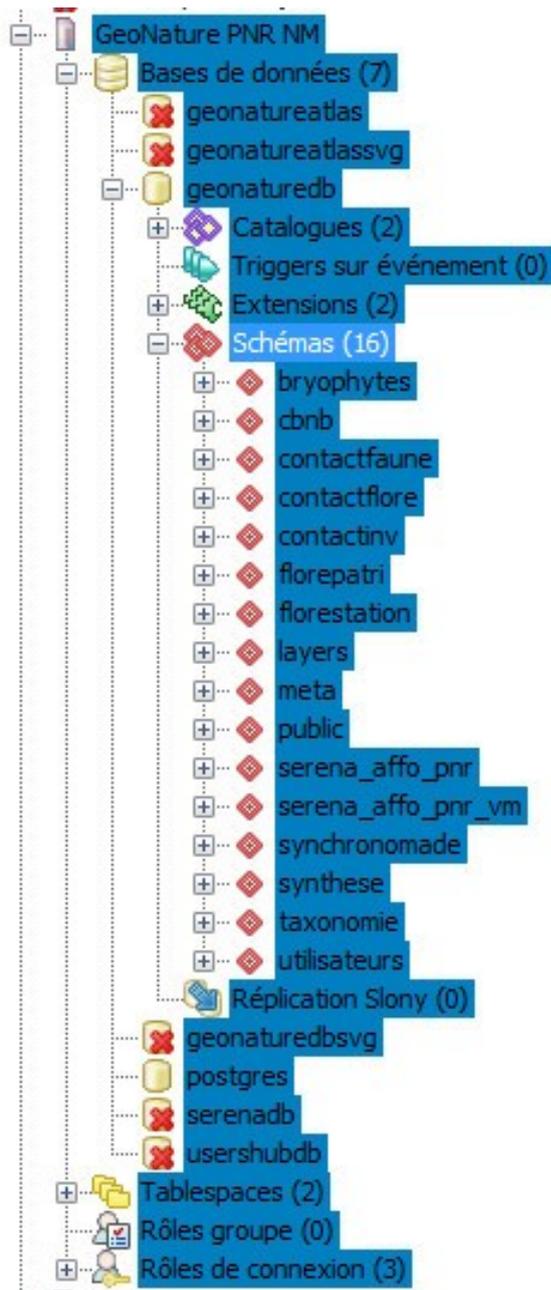
Flore prioritaire - Saisie perturbations



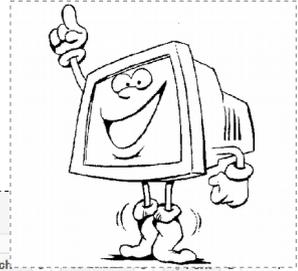
Référentiels centralisés



Open source - GeoNature-atlas



Perspectives - Opensource



- Libérée sous licence libre en 2015, l'application a été déployée au CREA
- Déployé au PAG depuis 2 ans. En cours de déploiement dans d'autres parcs nationaux (PNV, PNM, PNC), dans des réserves, des CBN et des PNR

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

341 commits 3 branches 8 releases 3 contributors

Branch: master - New pull request New file Find file HTTPS - https://github.com/PnEcrins Download ZIP

File/Folder	Description	Last Commit
apache	Révision de la conf apache - wms notamment	15 days ago
apps/backend	Nettoyage du nommage des classes faune - Fix #20	2 days ago
config	1ère version de la WebAPI REST - Sans la méthode GET	28 days ago
data	corriger le trigger contactfaune.synthese_update_cor_role_fiche_cf()	2 days ago
docs	Correction d'un bug dans les listes déroulantes des taxons filtrées p...	2 days ago
lib	Nettoyage du nommage des classes faune - Fix #20	2 days ago
log	changement des droits du répertoire log	a year ago
plugins/sfMapFishPlugin/lib	FloreStation et Bryophytes - Griser les résultats non affichés à l'é...	2 months ago
test/bootstrap	Ajout des sources et MAJ de la documentation installation	a year ago
web	Correction d'un bug dans les listes déroulantes des taxons filtrées p...	2 days ago
wms	changement du nom de l'host dans /etc/hosts et maj de la doc	8 months ago
.gitignore	Révision de la conf apache - wms notamment	15 days ago
LICENCE.txt	Ajout PNC dans la licence	a year ago
README.rst	Docs sur les protocoles integres	29 days ago
VERSION	Back to development	a month ago
index.php	Ajout des sources et MAJ de la documentation installation	a year ago
install_app.sh	Révision de la conf apache - wms notamment	15 days ago
install_db.sh	preparation d'un V1.4	3 months ago
symfony	Ajout des sources et MAJ de la documentation installation	a year 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

UsersHub

Gestion centralisée des utilisateurs (et groupes, droits, structures, applications, observateurs) dans une BDD unique.

Les Ecrins **Utilisateurs**
Administration des utilisateurs

Utilisateurs Aide

Gestion des tables

- Utilisateurs +
- Groupes +
- Applications -
- Ajouter une application ⓘ

N°	Application ▲
14	application geonature ✕

Listes +
Droits +
Organismes +
Unites +

L'application **application geonature** ✕

Rôles n'ayant pas de droits dans l'application geonature

Id	Role	Unité ▲
1000000	Deluermoz Gil	Autres

Affectation des droits pour l'application geonature

Id	Role	Unité	Droits
20002	grp_en_poste	Autres	3
1	Administrateur test	Virtuel	6

Enregistrer Annuler

© Parc national des Ecrins | Réalisation Parc national des Ecrins - 2015 Déconnexion

<http://92.222.107.92/usershub>
<https://github.com/PnEcrins/UsersHub>
<http://usershub.rfd.org>

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 ↕
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		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

Autres outils - Application SUIVIS

Chiroptères Suivi Inventaire Validation Administrateur test

Sites / Camille_Test02

Camille_Test02

Modifier

Informations Détails Contact Metadonnées

Code site 05480_VILL_1

Observateur Administrateur test

Date de création 30/10/2015

Type Gîte -> Arbre

Commune Villar-d'Arène

Nouvelle visite

Visites

Filtres 1/1 >

Colonnes

Actions	Date de visite	Observateurs	Richesse	Abondance
	29/10/2015	ADMINISTRATEUR test	0	

10 25 50

Autres outils - SICEN

extranet.parcnational.fr/contacts/Sources/ObsOccMod/Vues/vSaisieObs.php

Mesurer sélection | Basculer écran | Modifier | Supprimer | Exporter grille | Filtrer emprise | Filtrer sélection | Mémoriser sélection | Appliquer sélection | Importer GPX | Voir photo

Nom latin/complet	Eff. précis	Age/Stade repr...	Sexe/Phéno/Etat...	Commune	Nominateur	Observateurs	Règne	Etude	Protocole	Diffusable
Capra ibex Linn...	12				CHILLET Christo...	CHILLET Christo...	Animalia	Hors étude	Hors protocole	Oui
Capra ibex Linn...	1	Adulte	Mâle		CHILLET Christo...	DELORME Michaël	Animalia	Hors étude	Hors protocole	Oui
Carex acuminat...					CHILLET Christo...	CHILLET Christo...	Plantae	ABC	Hors protocole	Oui

Page 1 sur 35 | Affichage 20 lignes | Se déconnecter | Observateurs | Structures | Etudes | Protocoles | Valider en masse | Télécharger

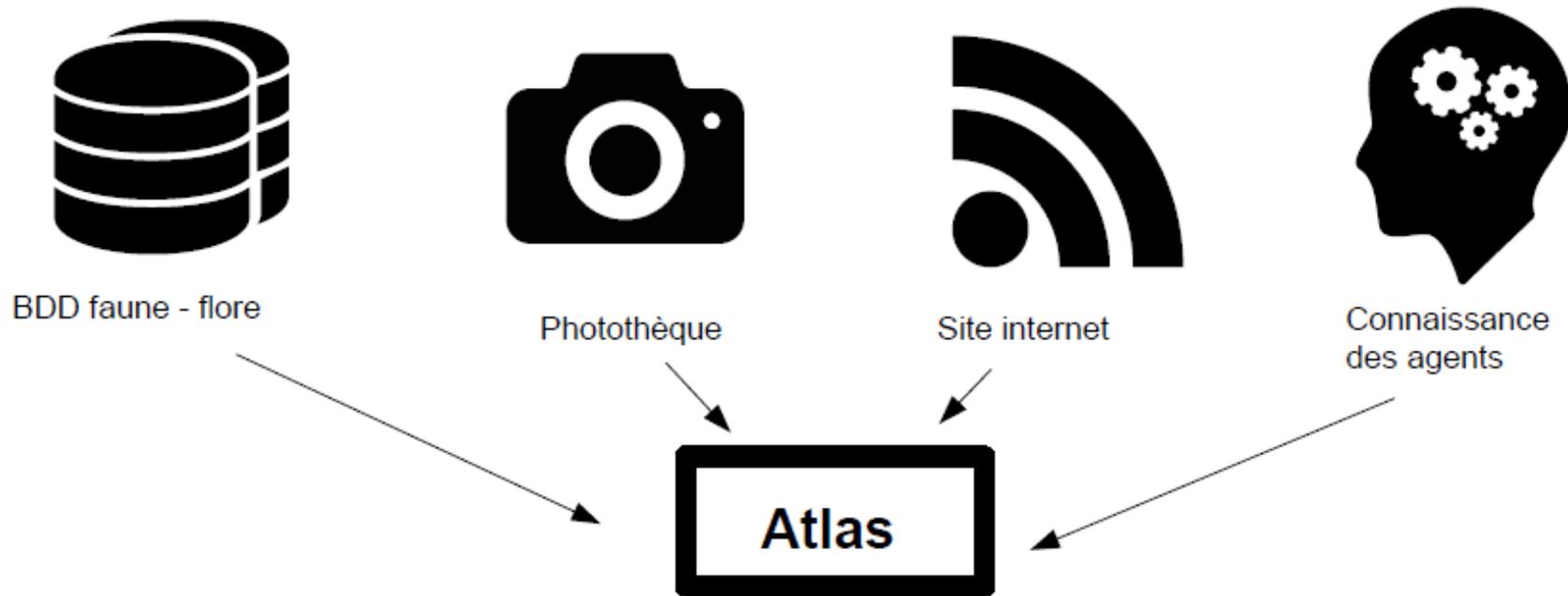
Page courante 1 - 20 sur 693

Conclusion

- Mise en place d'un environnement complet et modulaire
- Réponse aux besoins de connaissance et de gestion locaux ainsi qu'aux échanges locaux et nationaux croissants
- Importante montée en compétence en interne
- Partage de compétences
- Maîtrise des technologies et des outils en interne
- Maîtrise des coûts (licences libres)
- Interopérabilité et formats ouverts
- Partage et réutilisabilité en interparc et au-delà
- Importance de s'organiser en communauté de développeurs en interparc et d'organiser des sessions de travail en commun
- Vers la valorisation et le partage des données et connaissances des parcs nationaux

Biodiv'Ecrins – 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 la 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: 41336 observations | 1701 espèces

Faune vertébrée: 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 graphisme | Mentions légales
Biodiv'Écrins - Atlas de la faune et de la flore du Parc national des Écrins, 2016
Basé sur 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

Sérotine bicolor
Vespertilio murinus Linnaeus, 1758

Classe : [Mammalia](#) > Ordre : [Chiroptera](#) > Famille : [Vespertilionidae](#) >
 Genre : [Vespertilio](#)

INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

Sérotine bicolor © Marc Corail - Parc national des Ecrins

Informations sur l'espèce

Description [En savoir plus](#) [Milieu](#) [Répartition](#) [Synonymes](#)

Cette chauve-souris de taille moyenne est assez facilement reconnaissable à son pelage nettement bicolore, présentant des reflets dorés sur le dos. L'espèce est probablement résidente dans les Alpes mais les populations nordiques et orientales sont migratrices. C'est actuellement la chauve-souris la plus rarement contactée dans le parc national des Ecrins, le plus souvent juste par détection acoustique. Les observations visuelles sont extrêmement rares.

Date: 1995-07-06
 Altitude: 1790
 Observateurs: le pape claudie
 Effectif: 1

8 observations

6 communes

7 observateurs

Première observation 1992

Dernière observation 2016

Video (1)

Sérotine convalescente consommant un grillon

La sérotine bicolor, une chauve-souris rarement observée dans les Ecrins

Observations par classes d'altitudes

Altitude (m)	Nombre d'observations
0-500	0
500-1000	1
1000-1500	4
1500-2000	3
2000-2500	0
2500-3000	0
3000-3500	0
3500-4000	0
4000-4102	0

1 articles 6 communes 7 observateurs

Titre	Auteur
Une chauve-souris rarement observée	Parc national des Ecrins

Biodiv'Ecrins - Fiches communes

Biodiv'Ecrins

Commune de Pelvoux

12182 observations

970 espèces

133 observateurs

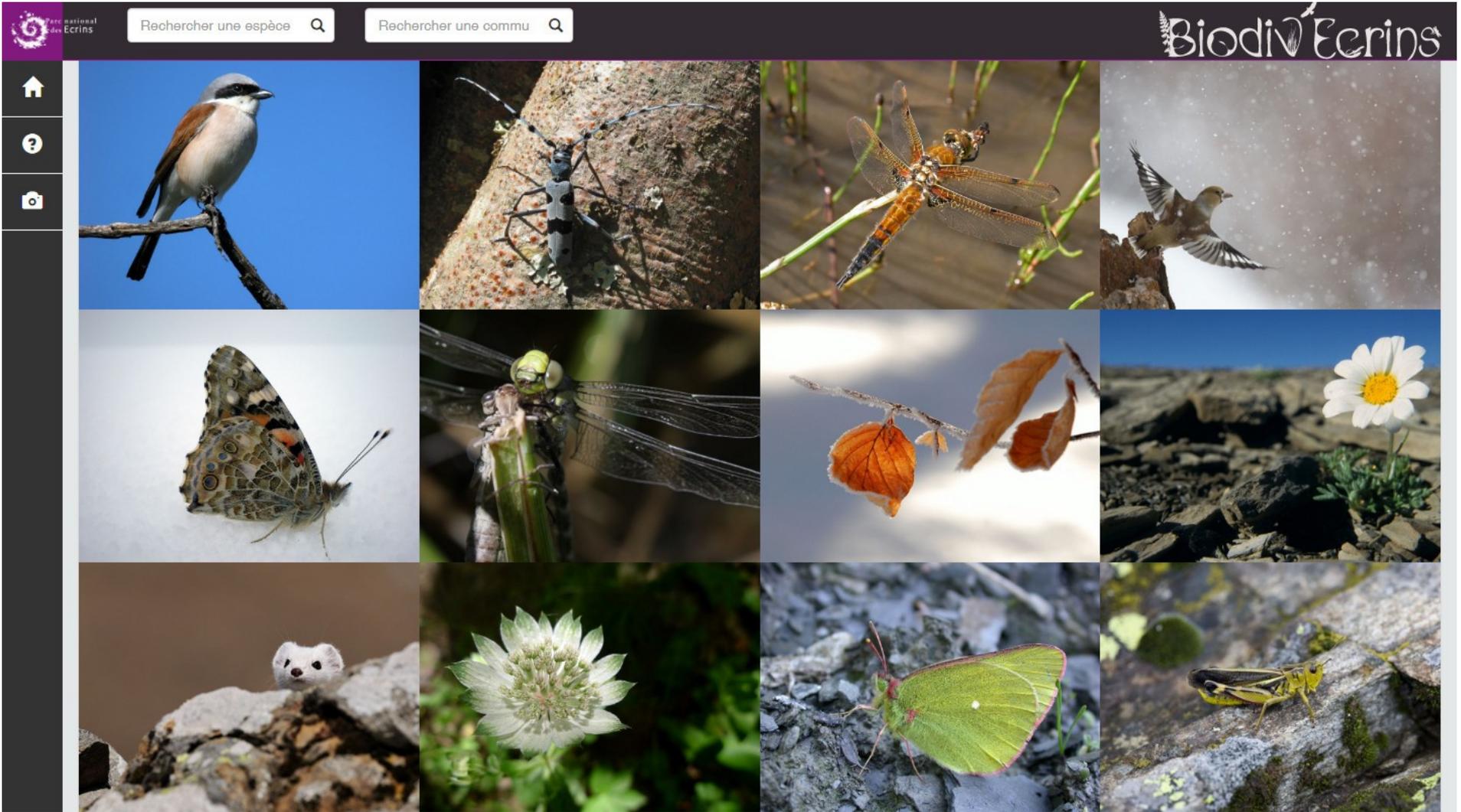
Rechercher dans la liste

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</i> subsp. <i>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)

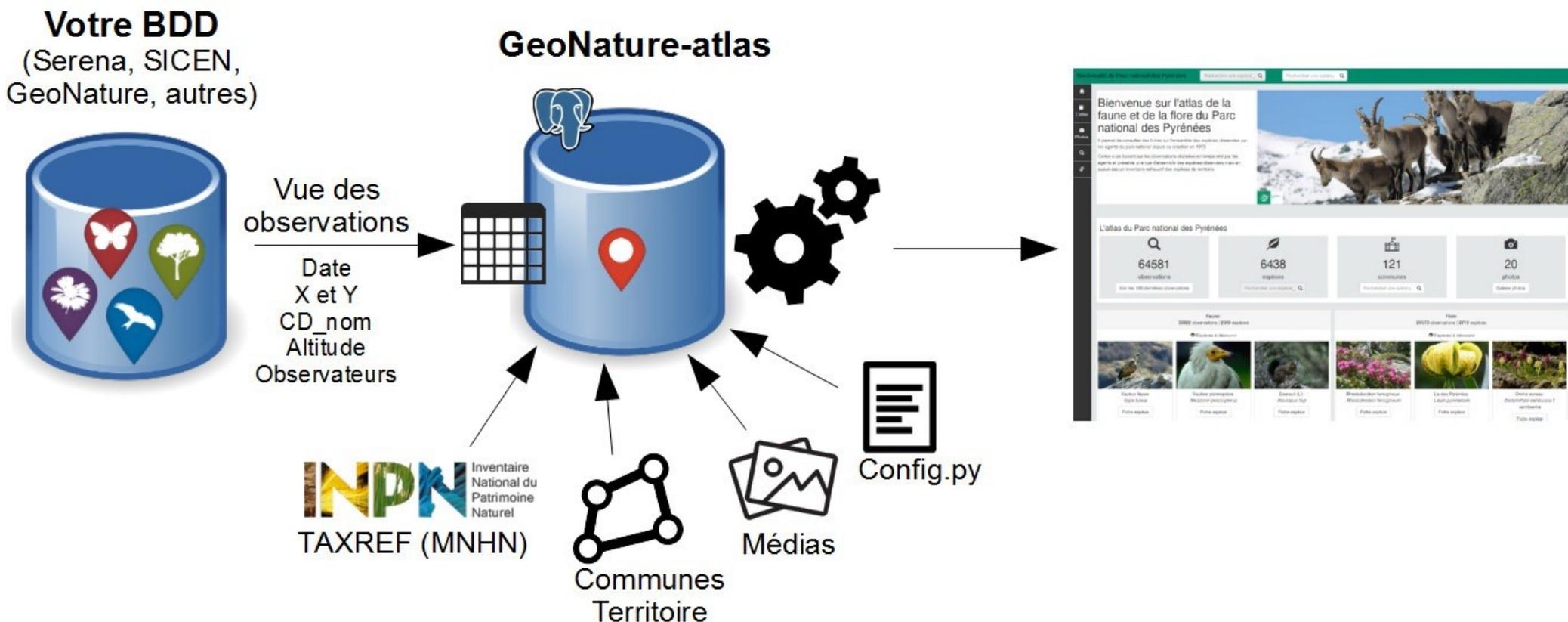
+ listes par rang taxonomique et par groupes

Biodiv'Ecrins - Galerie photos



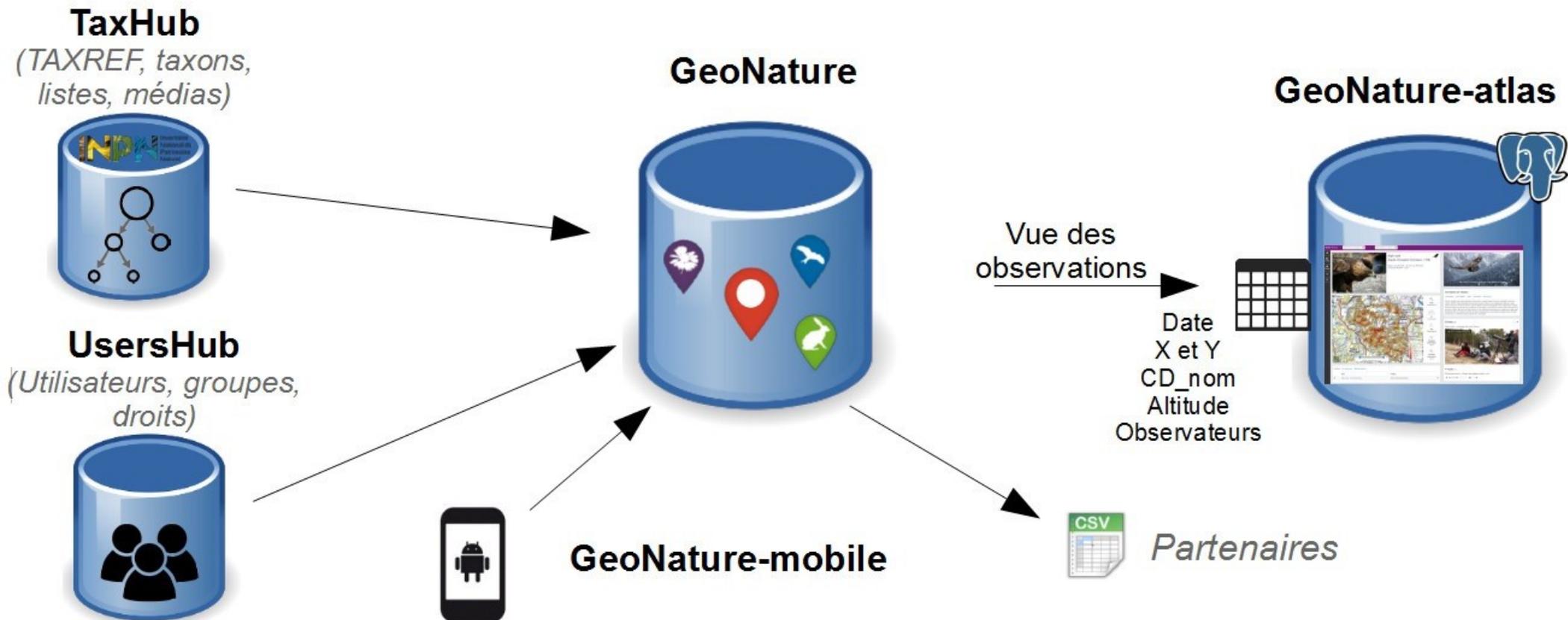
Open source - GeoNature-atlas

La possibilité de déployer seulement l'Atlas



Open source - GeoNature-atlas

Ou un ensemble d'outils libres et interconnectés



install_all et documentation exemple

Open source - GeoNature-atlas

Atlas Faune-Flore Normandie-Maine

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 différentes études. Mises en commun avec celles de l'AFFO sur son territoire, ce sont près de 100000 données qui permettent d'établir un bilan des connaissances et orienter les actions futures.

En savoir plus

AFFO

En quelques chiffres

- 89385 observations
- 5608 espèces
- 164 communes
- 13 photos

Faune invertébrée: 18340 observations | 2443 espèces

Faune vertebrée: 15148 observations | 285 espèces

Flore: 50060 observations | 1571 espèces

Écloppes à découvrir

- Petit Paon de nuit (Lé) *Saturnia parnia*
- Demier de la Succarie (Lé) *Euphydryas aurinia*
- Chouette chevêche *Athene noctua*
- Sornet à ventre jaune *Bombina variegata*

Biodiversité du Parc national des Pyrénées

Rechercher une espèce

Rechercher une comm

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

Il permet de consulter des fiches sur l'ensemble des espèces observées par les agents du parc national depuis sa création en 1973.

Celles-ci se basent sur les observations réalisées en temps réel par les agents et présente une vue d'ensemble des espèces observées mais en aucun cas un inventaire exhaustif des espèces du territoire.

En savoir plus

En quelques chiffres

- 64581 observations
- 6438 espèces
- 121 communes
- 22 photos

Atlas PNM

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 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

- 72770 observations
- 1056 espèces
- 52 communes
- 11 photos

Les observations des agents ces 60 derniers jours 423 observations

Barcelonnette, CUNEO, Borgo San Dalmazzo, Mon

Bouvreuil pivone | *Pyrrhula pyrrhula* 2016-12-05

Pio noir | *Dryocopus martus* 2016-12-05

Grive litoré | *Turdus pilaris* 2016-12-05

Méange boréale | *Parus* 2016-12-05

Observations

Formica rufa 2016-08-24

Merle noir | *Turdus merula* 2016-08-24

Roitelet huppé | *Regulus regulus* 2016-08-24

Roitelet huppé | *Regulus regulus* 2016-08-24

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

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

Open source - GeoNature-atlas

Back-end

Base de données



ORM



Routing



Génération de templates



Front-end

Gestion du DOM, Animation



Cartographie



Graphiques

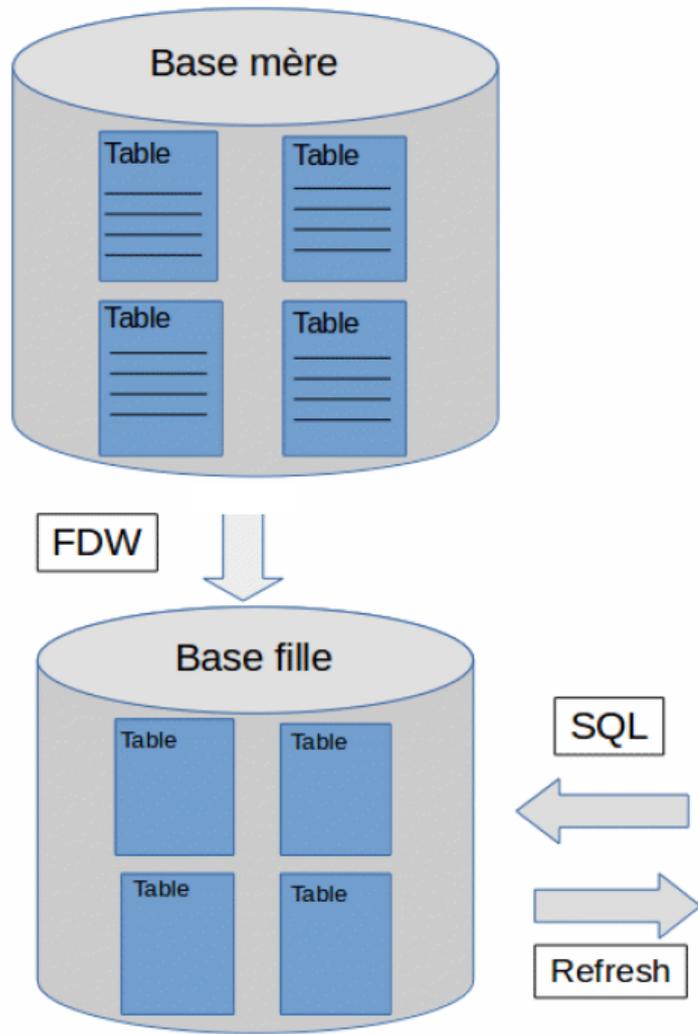


good-looking charts shouldn't be difficult

CSS



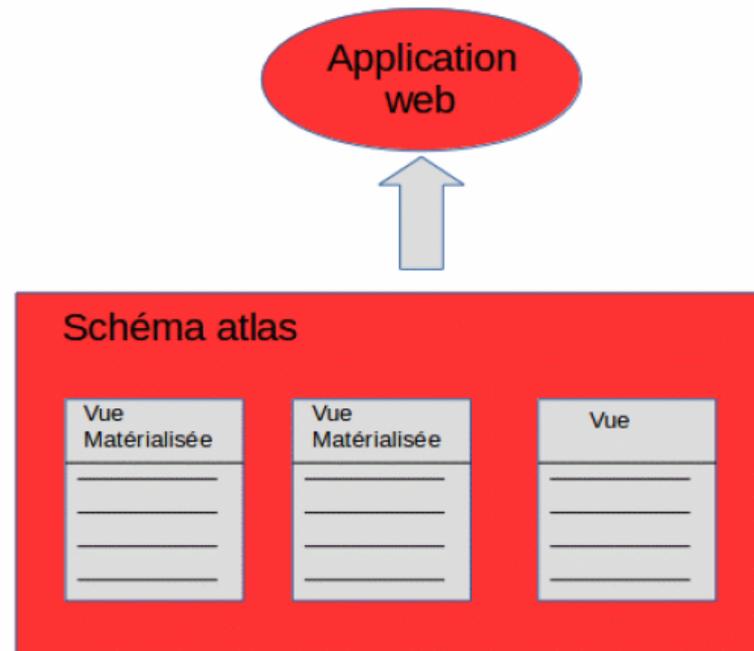
Open source - GeoNature-atlas



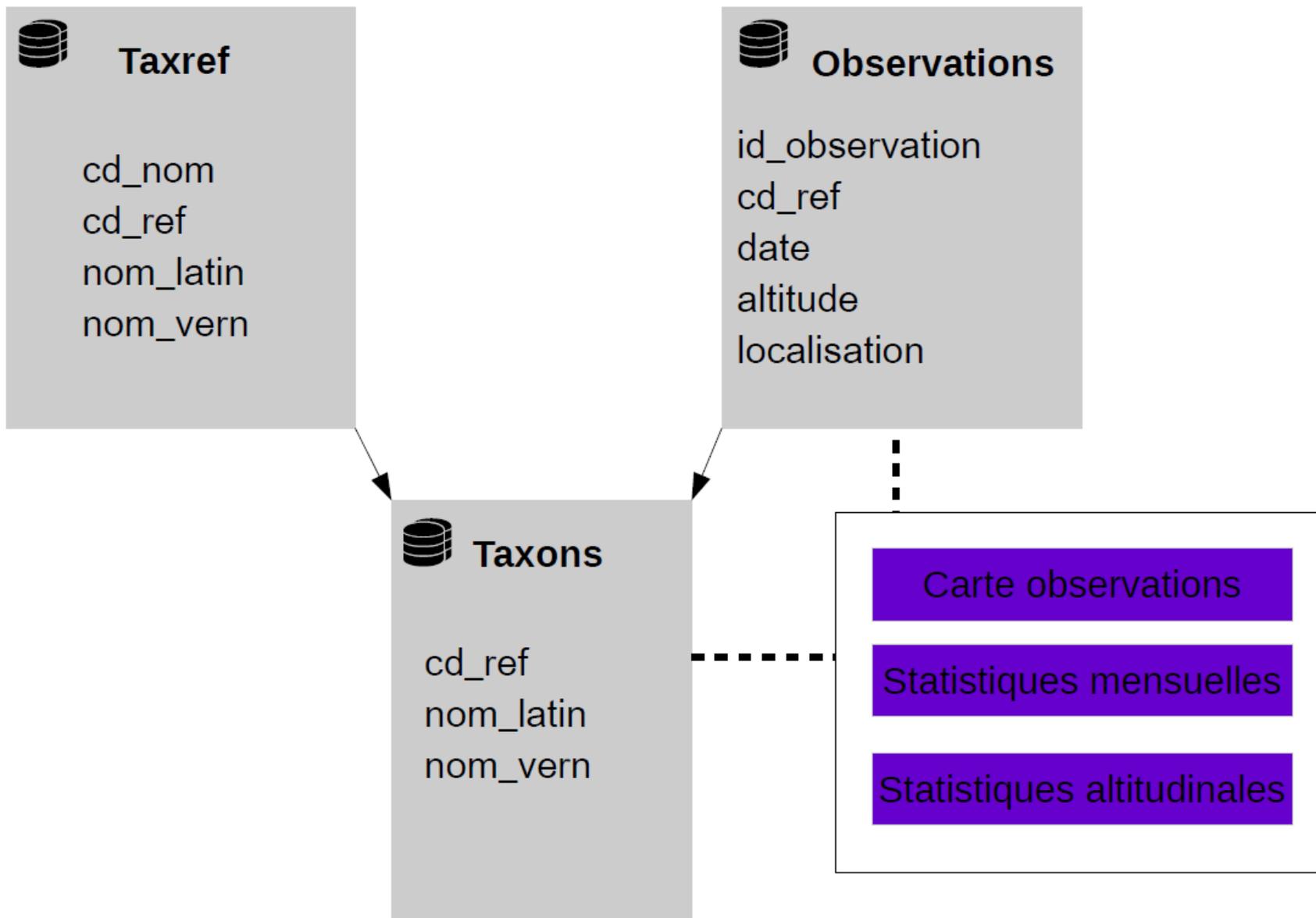
Base mère – base fille : miroir

Schéma atlas : vues matérialisées en dur

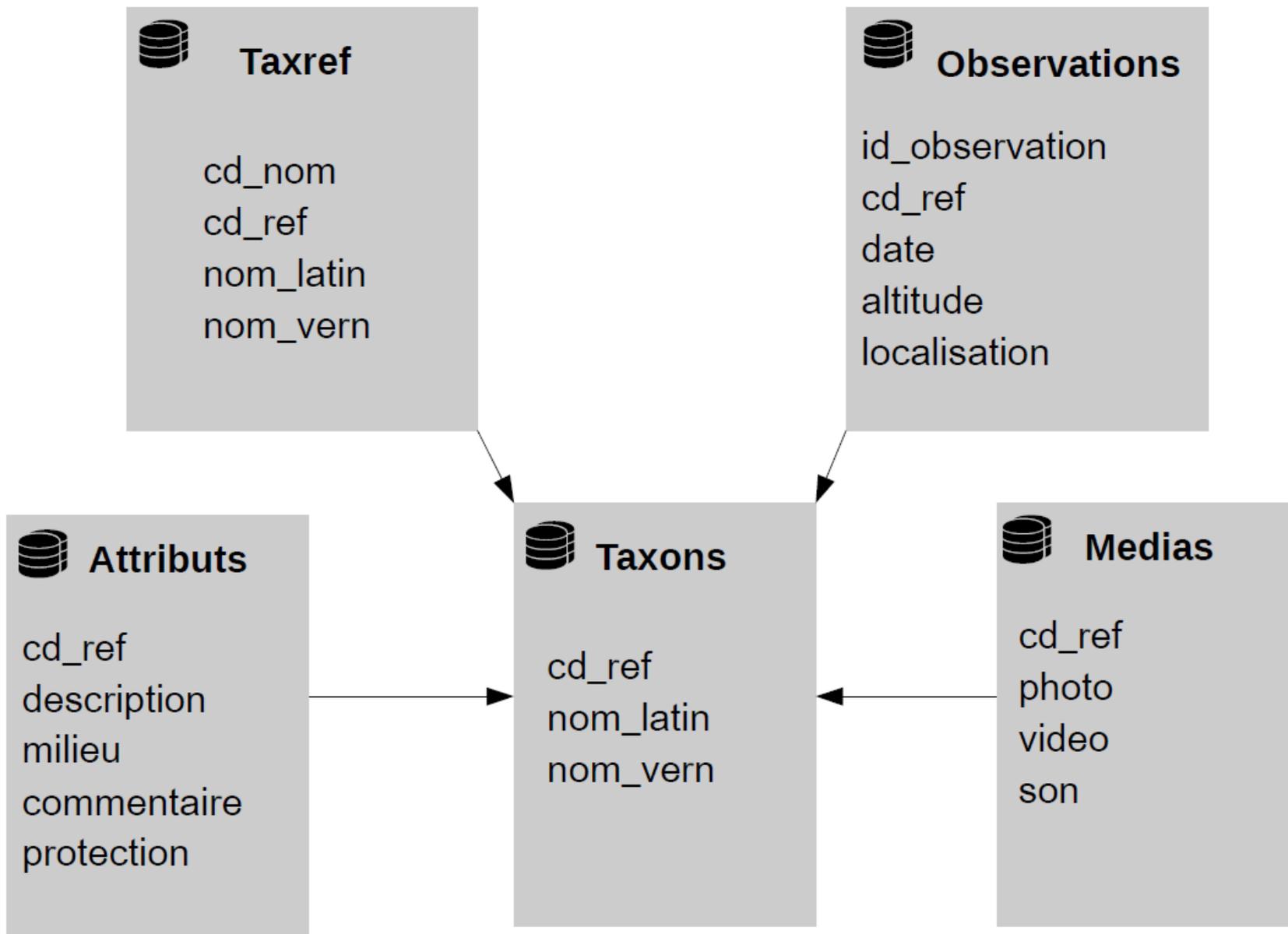
Application web basée uniquement sur les VM: indépendance



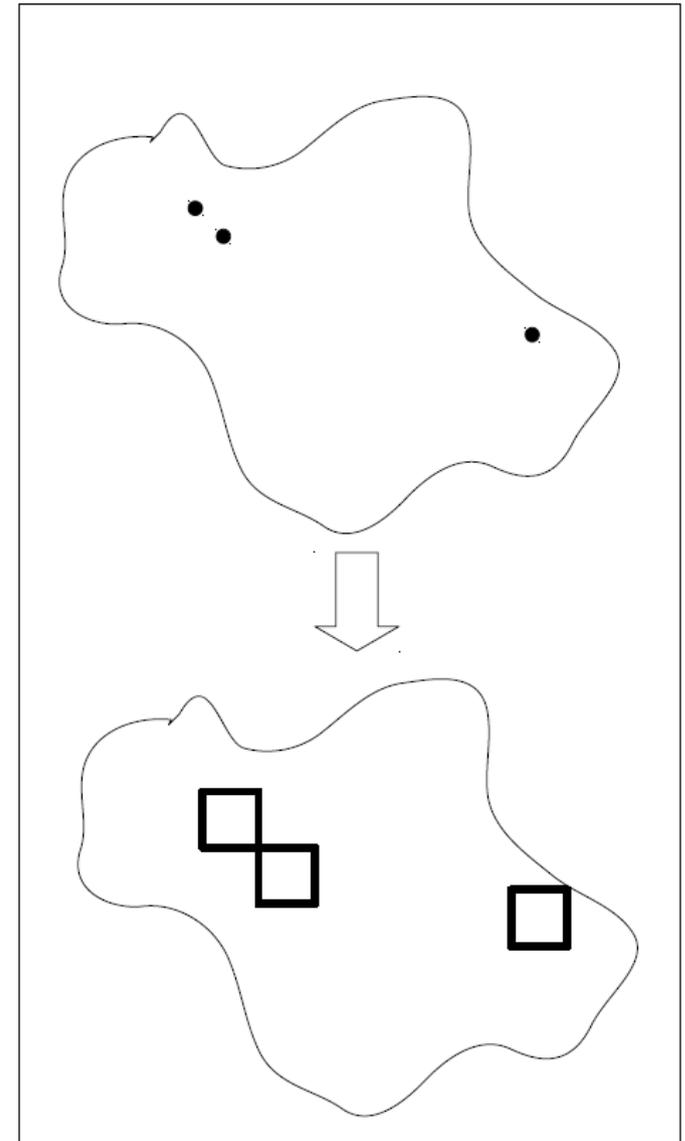
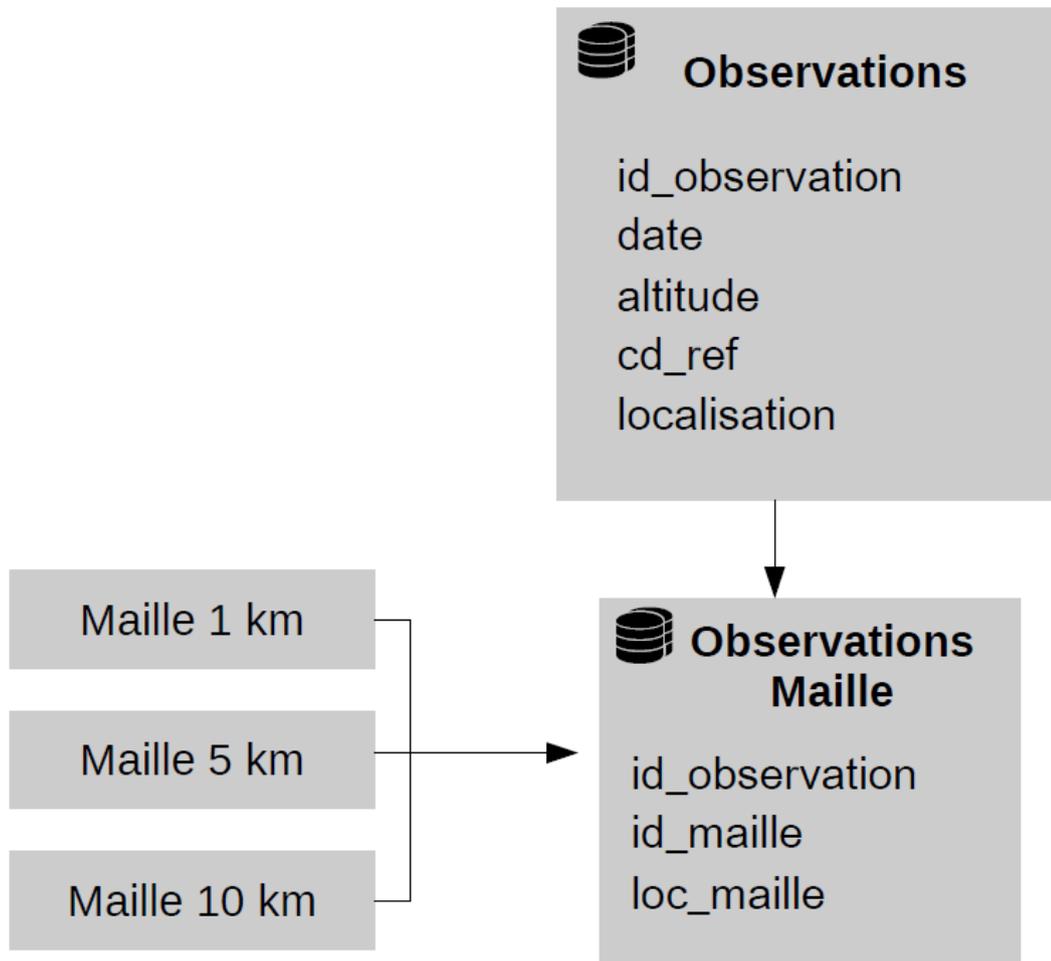
Open source - GeoNature-atlas



Open source - GeoNature-atlas



Open source - GeoNature-atlas



Open source - GeoNature-atlas

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	Last Commit
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

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

Open source - GeoNature-atlas

Date obs	Règne	Emile	Nom latin/complet	Observateurs	Lieu-dit	Commune	Eff. précis	Age/Type eff./St.	Sexe/Phéno/Ga...	Détermination	Numérateur
24/01/2017	Animalia	Bovidae	Capra pyrenaic...	LONCA GUY	Gède	2			Femelle	LONCA GUY	
27/12/2016	Animalia	Bovidae	Capra pyrenaic...	LONCA GUY	Gède	1			Femelle	LONCA GUY	
27/12/2016	Animalia	Bovidae	Capra pyrenaic...	LONCA GUY	Gède	3			Femelle	LONCA GUY	
25/01/2017	Animalia	Phasianidae	Tetrao urogalus	Grand Tétraz	LONCA GUY	Gède	1			Indice de prése...	LONCA GUY
24/01/2017	Animalia	Cervidae	Capreolus capr...	Chevreuil europ...	labet kudovic & A...	Louvie-Soubiron	2			Vu	ANDRE CHRIS...
24/01/2017	Animalia	Candidae	Vulpes vulpes (L...	Renard roux	ANDRE CHRIS...					Indice de prése...	ANDRE CHRIS...
24/01/2017	Animalia	Leporidae	Lepus europaeu...	Lievre d'Europe	labet kudovic & A...					Indice de prése...	ANDRE CHRIS...
24/01/2017	Animalia	Leporidae	Lepus europaeu...	Lievre d'Europe	ANDRE CHRIS...					Indice de prése...	ANDRE CHRIS...
24/01/2017	Animalia	Phasianidae	Perdix perdix hi...		labet kudovic & A...					Indice de prése...	ANDRE CHRIS...
25/01/2017	Animalia	Picidae	Dendrocopos le...	Pic à dos blanc	BAUWIN JEREMY	Lescun	1		Adulte	Mâle	
25/01/2017	Animalia	Prunellidae	Prunella collaris	Accenteur alpin	BAUWIN JEREMY	Lees-Albas	2			Adulte	Indéterminé
25/01/2017	Animalia	Ardeidae	Ardea cinerea (L.)	Héron cendré	DUBOT Marie	Laruns	1			Adulte	Indéterminé
25/01/2017	Animalia	Phasianidae	Tetrao urogalus	Grand Tétraz	MORELHON D.	Aragouet	1			Indéterminé	Mâle
25/01/2017	Animalia	Phasianidae	Tetrao urogalus	Grand Tétraz	MORELHON D.	Aragouet	1			Indéterminé	Mâle
25/01/2017	Animalia	Candidae	Vulpes vulpes (L...	Renard roux	MORELHON D.	Aragouet	1			Indéterminé	Indéterminé
25/01/2017	Animalia	Leporidae	Lepus europaeu...	Lievre d'Europe	MORELHON D.	Aragouet	1			Indéterminé	Indéterminé
25/01/2017	Animalia	Leporidae	Lepus europaeu...	Lievre d'Europe	MORELHON D.	Aragouet	1			Indéterminé	Indéterminé
25/01/2017	Animalia	Leporidae	Lepus europaeu...	Lievre d'Europe	MORELHON D.	Aragouet	1			Indéterminé	Indéterminé

+

SICEN

Synthèse
Synthèse des observations

Critères de recherche

- 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

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-f503514152

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

GeoNature V1



Open source - GeoNature-atlas

GeoNature V2 – Modernisé et plus modulaire

Python, Flask, AngularJS, Bootstrap

Rechercher des observations

Quoi ?

Tout Faune Flore

Nom Latin

Nom vernaculaire

Recherche taxonomique avancée

Où ?

- Sélectionner une commune -

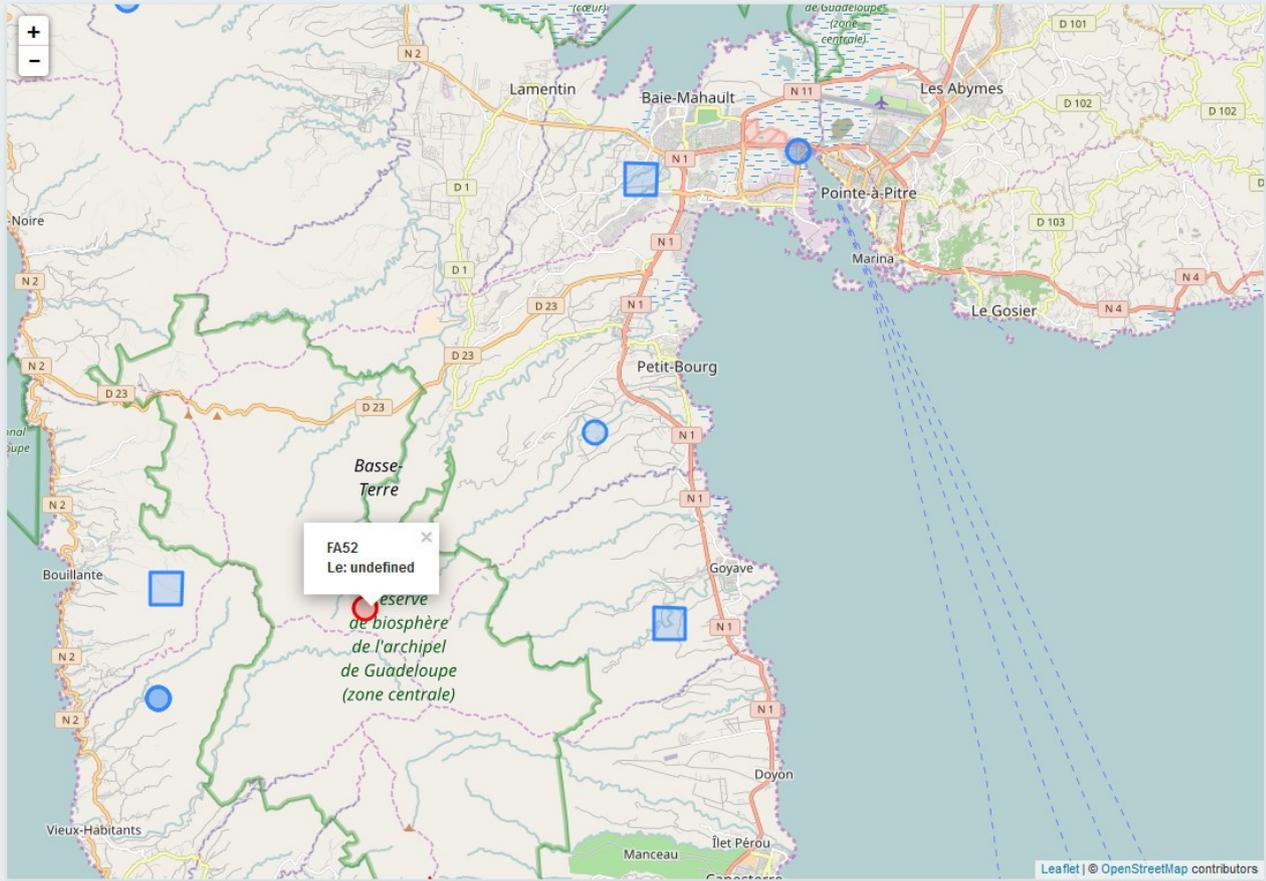
- Sélectionner une forêt -

Quand ?

Après le: (Date)

Avant le: (Date)

Rechercher



36 observations

Nom commun	Nom sc.	Date
Crécerelle d'Amérique	Falco sparverius	2016/12/1
Madère, Colibri madère	Eulampis jugularis	2016/12/1
Madère, Colibri madère	Eulampis jugularis	2016/12/1
Madère, Colibri madère	Eulampis jugularis	2016/12/1
Couleuvre verte et jaune	Hierophis viridiflavus	2016/12/1
Crécerelle d'Amérique	Falco sparverius	2016/12/1
Crécerelle d'Amérique	Falco sparverius	2016/12/1
Bouquetin des Alpes, Bouquetin	Capra ibex	2016/11/2
Bouquetin des Alpes, Bouquetin	Capra ibex	2016/11/2
	Epidendrum ciliare	2016/11/2
Saxifrage à feuilles opposées, Saxifrage glanduleux	Saxifraga oppositifolia	2016/11/2

Exportez en shapefile

GeoNature V2

1. Améliorer l'organisation des données et le socle des outils Faune et flore pour :
 - Mieux pouvoir répondre aux questions de chaque protocole
 - Mieux intégrer les données des partenaires, voire des citoyens
 - Diffuser plus facilement nos données aux partenaires
 - Pouvoir valoriser ces données publiquement
 - Travailler tous avec la même organisation de données et les mêmes outils pour faciliter les échanges, une assistance mutuelle et l'interopérabilité
 - Organiser le collectif de développeurs composé d'agents des parcs nationaux et des établissements partenaires
2. Bénéficier de l'investissement mutualisé des différents parcs nationaux et partenaires sur des outils communs. Il vise à travailler pour les besoins de son établissement mais dans le cadre d'un projet plus global qui s'appuie sur les investissements importants de certains parcs nationaux dans ces outils ces dernières années.
3. Proposer un système modulaire pour ne pas imposer des outils ou des technologies mais plutôt partager une organisation des données et un ensemble d'outils et de compétences dans lequel chacun peut intégrer ses propres protocoles (voir Annexe 2).
4. Tirer profit des expériences et des compétences de chacun en les faisant converger.

GeoNature V2

Ce projet s'appuiera sur l'expérience de Geotrek en organisant plus en amont la gouvernance et le travail collectif des partenaires et en s'appuyant sur des développements internes.

GeoNature V2

Quelques éléments à l'origine de la mutualisation des outils actuels :

- une montée en compétence dans certaines structures
- des développements génériques pour répondre à des besoins spécifiques
- une définition du projet en partant d'un besoin local associant les utilisateurs
- un nombre restreint de décisionnaires tout en prenant en compte les besoins collectifs et élargis
- une importante animation et communication auprès des structures utilisatrices
- de l'open source
- de la documentation
- un pilotage technique réalisé par les structures à l'origine des outils
- une importante liberté et autonomie de chaque structure dans des projets collectifs

Open source - GeoNature-atlas

Principes de modularité :

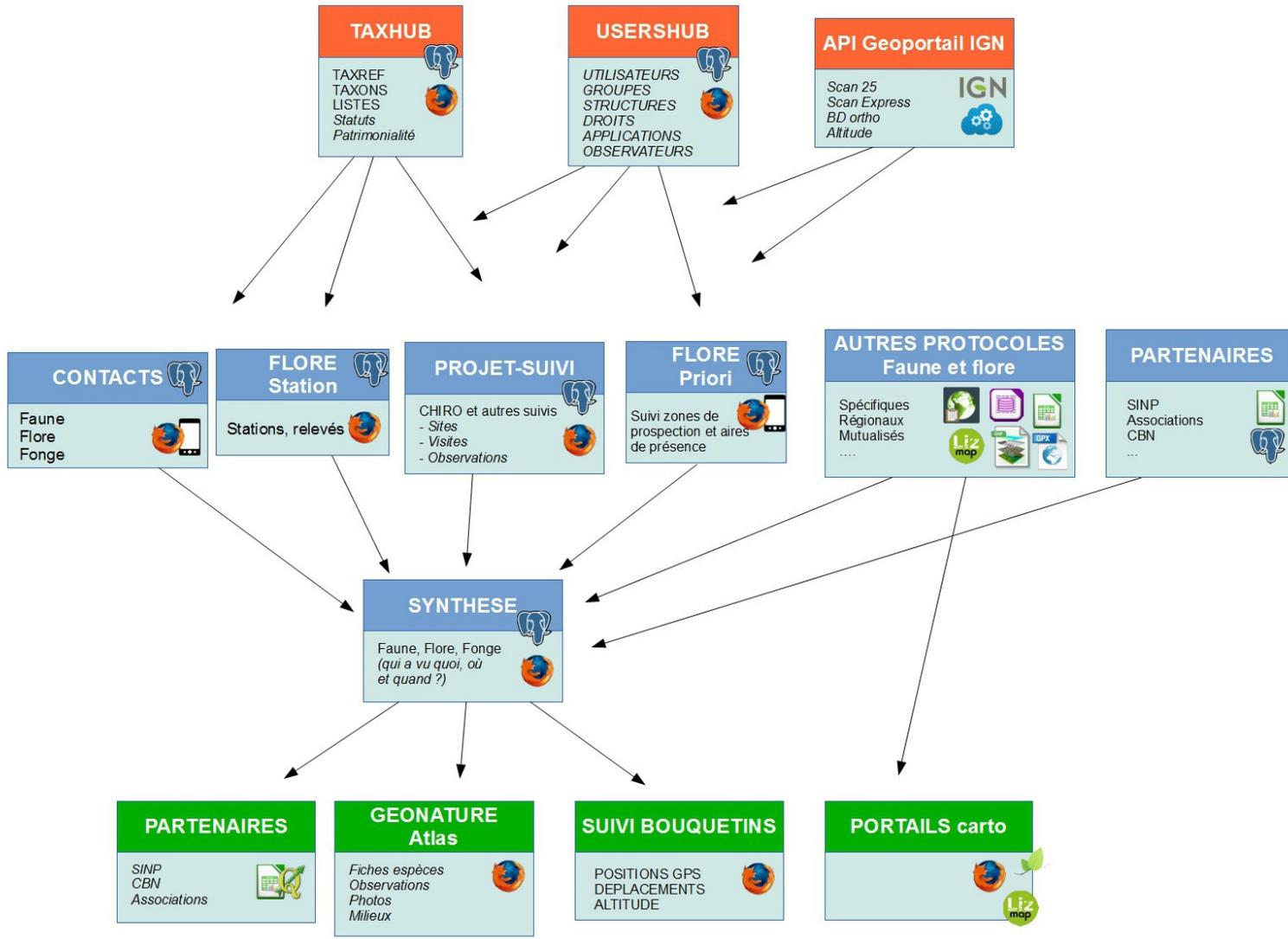
- 1 modèle de données par protocole
- 1 schéma de base de données par protocole
- 1 synthèse de l'ensemble des données Faune/flore/fonge
- 1 schéma de métadonnées permettant d'identifier le protocole, le programme, le jeu de données et la source de chaque donnée
- 1 méthode d'authentification commune aux différents outils
- 1 référentiel d'utilisateurs centralisé et partagé entre les différents outils
- 1 référentiel taxonomique centralisé et partagé entre les différents protocoles
- Des méthodes standards d'alimentation de la synthèse (API, tiggers ou ETL)
- Des bonnes pratiques et guides techniques pour le développement de nouveaux modules et protocoles
- Des outils de différents niveaux (Développements WEB et mobiles sur mesure, QGIS, QGIS server, LizMap, GeoODK, Libre Office...)
- Des exemples commentés et documentés d'outils pour pouvoir les réutiliser et les adapter à d'autres protocoles
- La mise à disposition de l'ensemble des codes sources, des tickets et de la documentation sur Github pour en garantir le partage et l'accès à tous.

Open source - GeoNature-atlas

REFERENTIELS

PROTOCLES

DIFFUSION



Open source - GeoNature-atlas

Des applications libres, mais des moyens et des compétences indispensables

Des besoins matériels et financiers :

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

Des compétences nécessaires :

- Gestion de base de données, développement et mise en place des applications, gestion du serveur



The screenshot shows the OVH.com website with the following elements:

- Header:** OVH.com logo with the tagline "Innovation is Freedom". Navigation links include "Espace Client", "Webmail", "Support", and a search bar labeled "Rechercher".
- Menu:** "WEB", "CLOUD", "TÉLÉCOM", "STARTUP PROGRAM", and "À PROPOS".
- Banner:** "News > 20 Septembre 2016 > Réduction de -30% sur les VPS pendant 4h aujourd'hui" with a link "Lire toutes les news VPS".
- Main Title:** "Les Serveurs Privés Virtuels (VPS) OVH" with the subtitle "Performance, sécurité et disponibilité pour tous vos usages".
- Service Cards:**
 - SSD (SLA 99.95%):** "Le VPS performant et accessible".
 - CLOUD RAM (SLA 99.99%):** "Le VPS boosté en RAM" starting at "7,99 € HT/mois".
 - CLOUD:** "Le VPS à la dis..." with a "Besoin d'informations ?" button.



Parc national
des Ecrins

MERCI DE VOTRE ATTENTION



<http://geonature.fr>



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

Parc national des Ecrins



38