



Parc national
des Cévennes

GEO
Nature



Rennes-le-Château – 14 octobre 2022



Il y a longtemps



Quelques années plus tard, dans les parcs nationaux



On suit les vautours



On cherche les petites bêtes



On voit de la faune ou de la flore, ou pas...



On acquiert de la donnée



Comme les autres structures

La vie suit son cours



Pendant ce temps du côté de l'informatique



Ce qu'il nous faut c'est un outil de saisie, gestion et de diffusion des **données de biodiversité**

Vous pensez quoi de **GeoNature** comme nom ?

Vous croyez pas que ce serait une bonne idée de le faire **ensemble** et qu'il puisse servir à plusieurs structures

Carrément, il serait **modulaire** et **OpenSource**

Il pourrait même respecter les **standards du SINP**

Outil de saisie, gestion et de diffusion des données de biodiversité

Open source et contextualisable

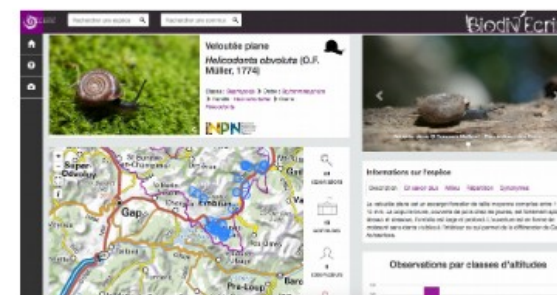
**Acquérir et « stocker »
des connaissances**



**Consulter, analyser,
exploiter la connaissance**



**Partager, mutualiser et
valoriser la connaissance**



Standards SINP – Colonne vertébrale



**Standard : Langage commun qui permet
de se comprendre
d'échanger (des données)**



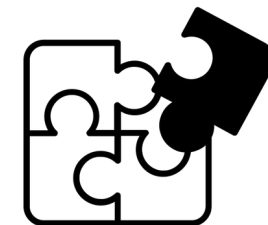
Standards d'échanges du SINP

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



Taxref
Standard Occurrences de taxons et métadonnées
Nomenclatures
CAMPanule
Sensibilité

GeoNature - OccTax



Occtax

GeoNature2

amandine.sahl@cevennes-parcnational.fr

AJOUTER UN RELEVÉ +
FILTRES
Rechercher un lieu

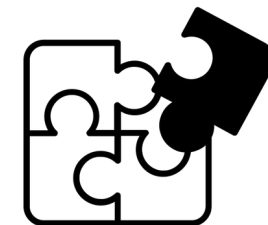
Taxon(s)	Observateurs	Date	Jeu de données
1 Chouette chevêchette, C	Régis DESCAMPS	13-10-2022	Contact aléatoire tous régr
1 Épervier d'Europe	Régis DESCAMPS	13-10-2022	Contact aléatoire tous régr
1 Pic noir	Régis DESCAMPS	13-10-2022	Contact aléatoire tous régr
2 Faucon crécerelle, Gran	Régis DESCAMPS	13-10-2022	Contact aléatoire tous régr
2 Pic noir, Écureuil roux	Régis DESCAMPS	13-10-2022	Contact aléatoire tous régr
1 Pic noir	Régis DESCAMPS		
1 Megachile sculpturalis !	Jordi SOLIVERES		
1 Grimpereau des bois	David HENNEBAUT		
1 Vautour fauve	Jocelyn FONDERFLICK, Sig		
1 Pie-grièche méridionale	Jocelyn FONDERFLICK, Sig		
1 Busard Saint-Martin	Jocelyn FONDERFLICK, Sig		
2 Rougequeue noir, Traqu	Sigrid RIFFARD		
2 Rougequeue noir, Traqu	Sigrid RIFFARD		
1 Bruant fou	Régis DESCAMPS		
2 Grand corbeau, Pic noir	Régis DESCAMPS		
1 Traquet motteux	Hervé PICQ		
1 Bruant fou	Hervé PICQ		
1 Gypaète barbu	Manick VIGOUROUX		
1 Perdrix rouge	Gilles GARNIER		

79 285 Relevé(s) au total

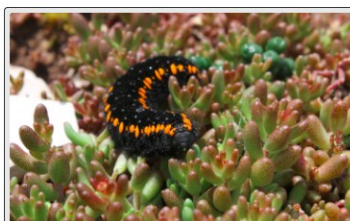
TÉLÉCHARGER

Saisie des données d'occurrence

Module monitoring



- Accueil
- admin
- Exports
- import
- Metadonnées
- Monitorings
- Occtax
- Synthèse
- Validation



Apollons

Module pour le protocole suivis des dalles à orpins



Oedicnèmes

Module pour le protocole oedicnèmes criards



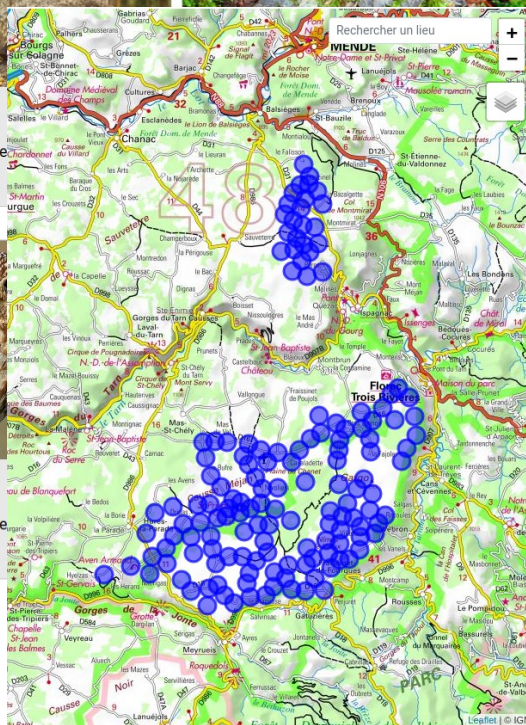
Chevêches

Module pour le protocole chanteurs



Prairies fleuries

Module pour le protocole de suivis des prairies fleuries



/ Module : Chevêches

Détails du module Chevêches

Propriétés	Nom	Chevêches
Description	Module pour le protocole chevêches mâles chanteurs	
Jeux de données	Chevêches suivis mâles chanteurs	

Éditer le module

↓ Téléchargements

Mettre à jour la synthèse

Circuits (22)

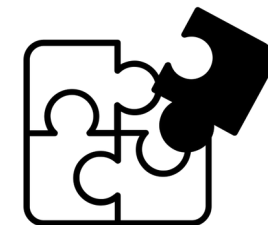
Stations (147/339)

+ Ajouter un nouveau circuit

Action	Nom	Nombre de sites	Nombre de visites
+	1 drigas	17	366
+	2 mas de la font	23	369
+	3 hures drigas	20	340
+	4 galy	21	298
+	5 cavaladette	23	261
+	6 nivolières	26	409
+	7 la piquouze	28	411
+	8 le temple	13	97
+	9 mas saint chely	14	139
+	10 sauverette 1	29	349

- Structuration des protocoles de suivis (Sites > Visites)
- Extensible
- Lien avec la synthèse
- Exports

GeoNature - Synthèse



Partenaires

Inventaires

Suivis

Occasionnelles

...

GeoNature2

amandine.sahl@cevennes-parcnational.fr

Quoi ?

Taxon

Avancé

Où ?

Date min

Date max

Qui ?

Communes

Communes

Comment ?

Cadre d'acquisition

Cadre d'acquisition

Jeux de données

Jeux de données

Filtres avancés

Ajouter un filtre

RECHERCHER

Taxon	Date obs	JDD	observateur
Faucon crécerelle	13-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Grand corbeau	13-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Épervier d'Europe	13-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Pic noir	13-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Chouette chevêchette, Chevêch	13-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Pic noir	13-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Écureuil roux	13-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Pic noir	13-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Megachile sculpturalis	13-10-2022	Contact aléatoire tous règ	SOLIVERES Jordi
Busard Saint-Martin	12-10-2022	Contact aléatoire tous règ	FONDERFLICK Jocelyn, R
Pie-grièche méridionale	12-10-2022	Contact aléatoire tous règ	FONDERFLICK Jocelyn, R
Vautour fauve	12-10-2022	Contact aléatoire tous règ	FONDERFLICK Jocelyn, R
Grimpereau des bois	12-10-2022	Contact aléatoire tous règ	HENNEBAUT David
Bruant fou	11-10-2022	Contact aléatoire tous règ	PICQ Hervé
Bruant fou	11-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Gypaète barbu	11-10-2022	Données des sites Natura	VIGOUROUX Manick
Traquet motteux	11-10-2022	Contact aléatoire tous règ	PICQ Hervé
Pic noir	11-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Pic noir	11-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Grand corbeau	11-10-2022	Contact aléatoire tous règ	DESCAMPS Régis
Spiranthe d'automne, Spiranthe	10-10-2022	Contact aléatoire tous règ	SOLIVERES Jordi
Péodyte ponctué (Le)	10-10-2022	Données TAKH	DROUARD Florian
Perdrix rouge	10-10-2022	Contact aléatoire tous règ	GARNIER Gilles
Pie-grièche méridionale	10-10-2022	Contact aléatoire tous règ	PICQ Hervé
Tarier pâtre	10-10-2022	Contact aléatoire tous règ	BARRAUD Remy
Couleuvre d'Esculape (La)	09-10-2022	Contact aléatoire tous règ	FIVEL Agathe

0 selected / 100 total

1 2 3 4

TÉLÉCHARGER

Centralisation des données
Consultation - Export

Publication des données faune et flore sous forme d'atlas en ligne grand public

The image displays two screenshots of the Biodiv' Cévennes website, which is part of the GeoNature-atlas project. The left screenshot shows the main landing page with a welcome message, a search bar, and statistics: 267 958 observations, 6 379 species, and 109 communes. The right screenshot shows the detailed page for the Eurasian Treecreeper (Certhia familiaris Linnaeus, 1758). This page includes a distribution map, a list of 189 observations, 32 communes, and 33 observers. It also features a description of the species, an audio recording of its song, and a section for observations by altitude.

Biodiv' Cévennes

Rechercher une espèce | Rechercher une commune

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

Depuis sa création en 1970, le Parc national des Cévennes contribue à la connaissance des patrimoines naturels. Ces derniers constituent une biodiversité particulièrement riche fortement liée aux activités humaines et à une grande diversité climatique et paysagère. L'établissement public porte une responsabilité importante dans l'acquisition et la diffusion de cette connaissance. 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

- 267 958 OBSERVATIONS
- 6 379 ESPÈCES
- 109 COMMUNES

Espèces à découvrir

- Faune invertébrée: 40 602 observations | 2 313 espèces
- Faune vertébrée: 79 667 observations | 376 espèces

Grimpeau des bois
Certhia familiaris Linnaeus, 1758

189 observations

32 communes

33 observateurs

Première observation: 1978

Dernière observation: 2022

Informations sur l'espèce

Description | En savoir plus | Milieu | Répartition | Synonymes

Le Grimpeau des bois est un petit oiseau insectivore de la famille des Certhidés fortement lié aux bois et forêts de montagne riche en résineux. Il est très proche du Grimpeau des jardins et s'en distingue cependant par un sourcil blanc souvent plus marqué, un blanc pur sur le poitrail et une encoche noire marquée à la barre alaire évoquant un décrochement de la barre alaire beige. Le chant reste cependant le meilleur critère car il est constitué de strophes descendantes à la différence du Grimpeau des jardins dont les strophes sont constantes. Le cri diffère également il est moins sonore et souvent plus discret chez le Grimpeau des bois. Toutefois, des imitations sont possibles avec des chants mixtes notamment dans les secteurs où les deux espèces sont présentes !

Audio (1)

Eurasian Treecreeper (*Certhia familiaris*) (W1CDR0001463 BD5).ogg

0:00 / 0:52

CC-BY-SA-4.0 (Wikimedia Commons)

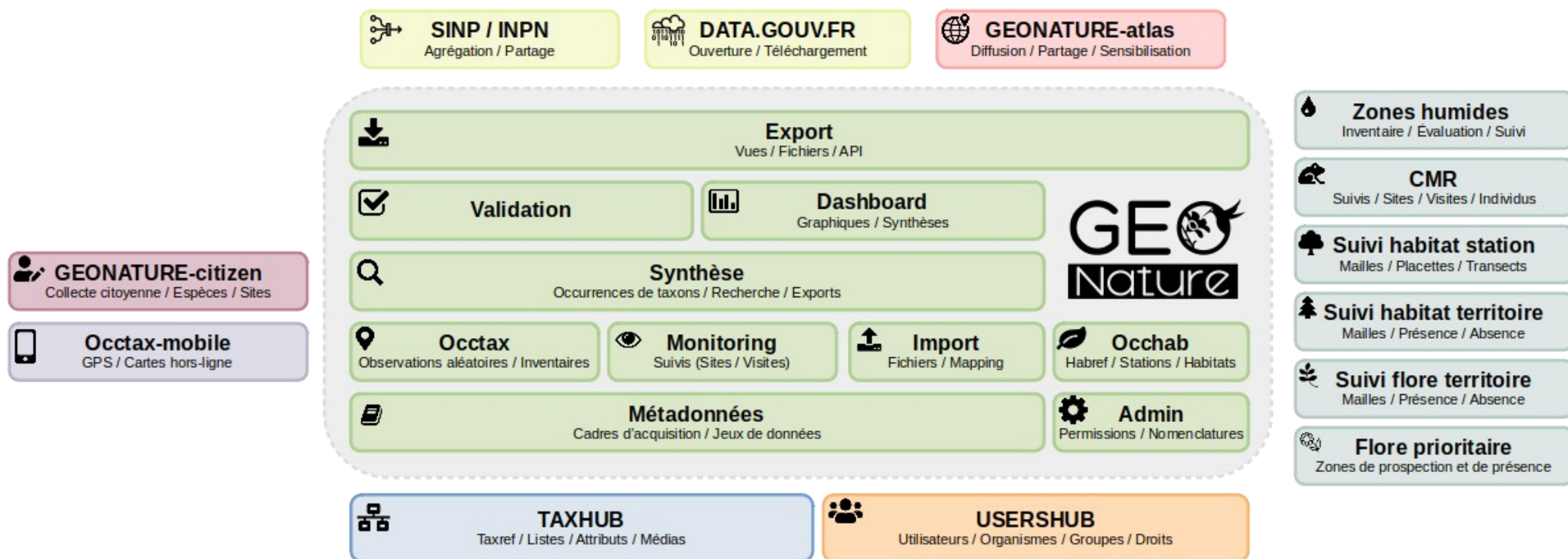
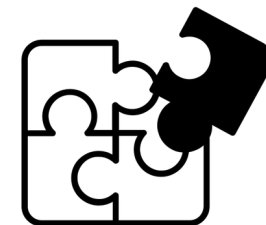
Auteur: Ndalayose

Observations par classes d'altitudes

90 m

67 %

Vue d'ensemble

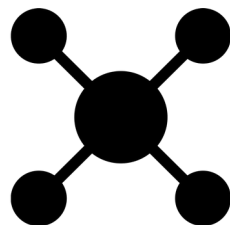


GeoNature

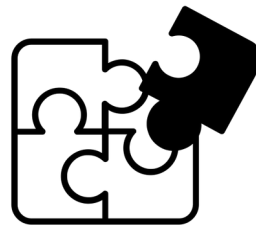
Initié par les parc nationaux en 2017
Communauté grandissante



Open source



Générique



Modulaire



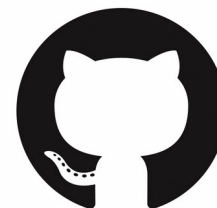
Standards



Documenté



Testé



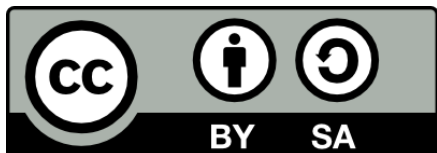
Discuté

<https://github.com/PnX-SI/GeoNature>

Merci pour votre attention

amandine.sahl@cevennes-parcnational.fr
<https://geonature.fr>

Cette présentation est partagée sous licence
Creative commons by-SA
disponible sur
<https://geonature.fr/documents/>



Les images sont issues de la photothèque du Parc national des Cévennes
Elles ne sont pas libres de droits, mais accessibles sur
demande :
<https://phototheque.cevennes-parcnational.net>

Merci aux figurants, photographes et numérisateurs