



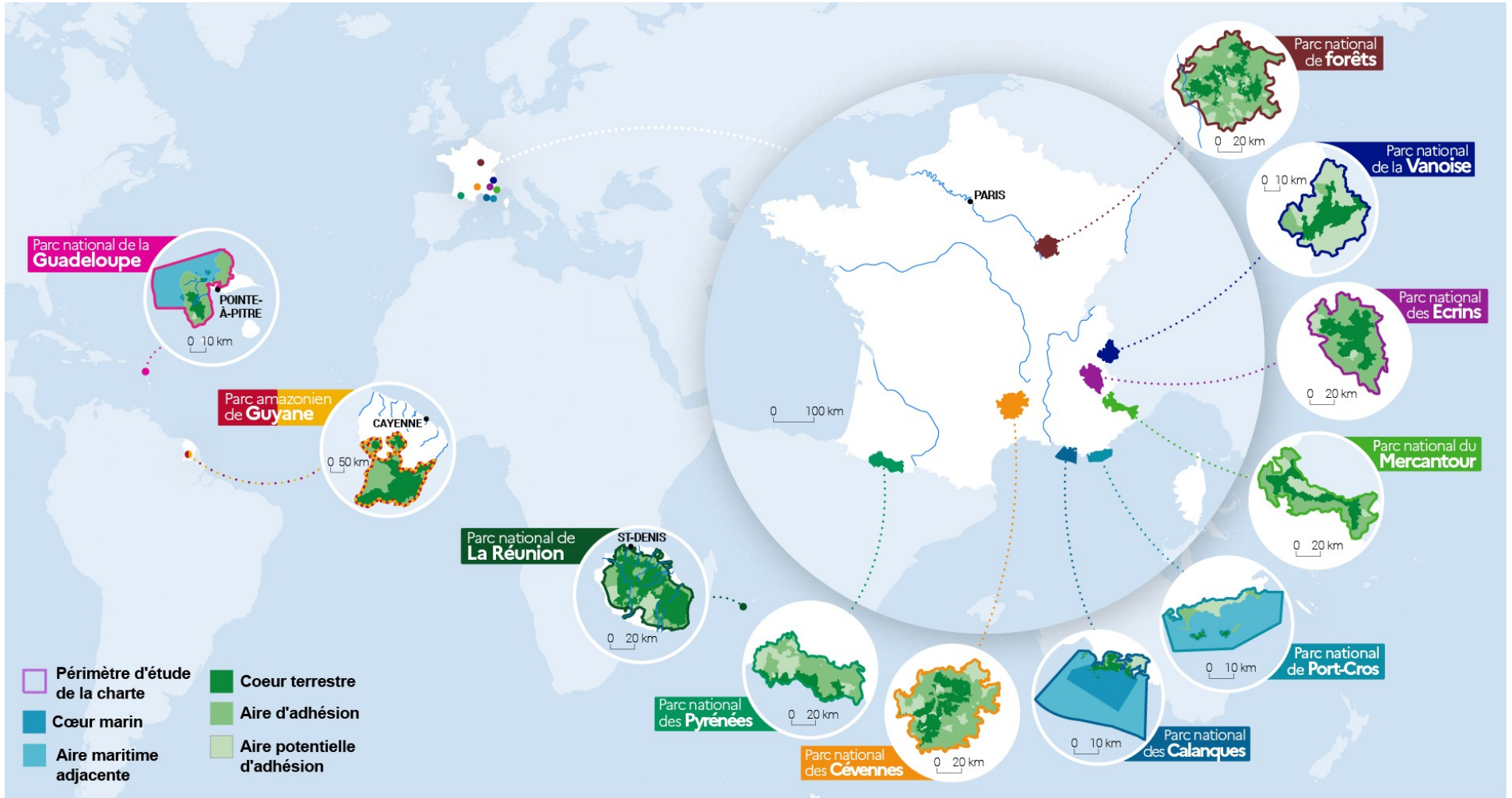
Parc national  
des Ecrins

# GEOTREK GEONATURE Actualités



# 11 parcs nationaux en France

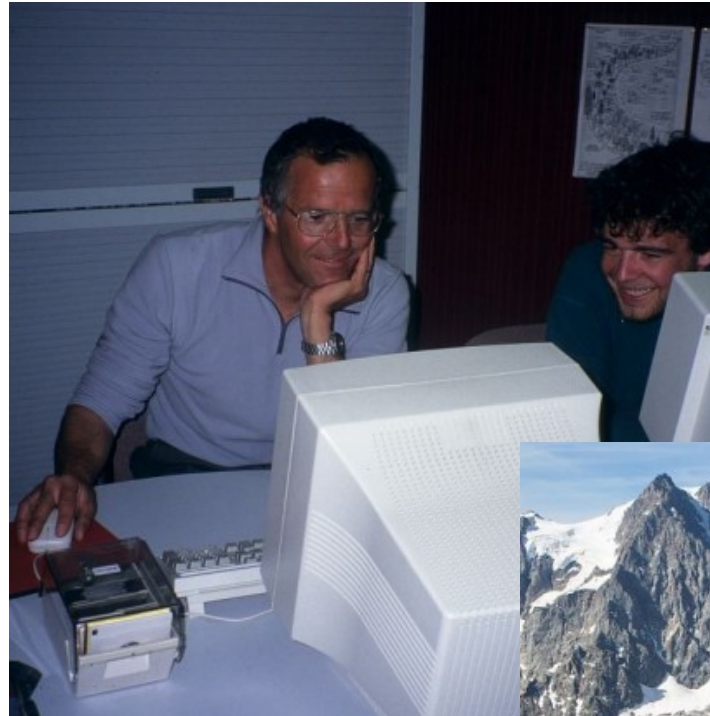
## Les parcs nationaux de France



Source : IGN, Les parcs nationaux de France. Traitements : SDES - OFB, 2021



# Parc national des Ecrins - Système d'informations (SI)



QGIS

LibreOffice

Linux

PostGIS



~ 90 agents

3 au système d'informations :

- 1 admin système et réseau
- 1 gestionnaire BDD et développeur web
- 1 responsable SI + Géomatique

# GeoPNR

2014 : <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/presentations/2014-10-Geotrek-GeoPNR.pdf>  
2017  
2019 : <https://geonature.fr/documents/autres/2019-10-GEOPNR.pdf>  
2022 : <https://geonature.fr/documents/autres/2022-03-GeoPNR-PNX.pdf>

# GeoNature - BDD / Web / Mobile

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

The image displays two views of the GeoNature2 platform. On the left is the desktop web interface, and on the right is a mobile app interface on a Samsung smartphone.

**Desktop Web Interface (GeoNature2):**

- Header: Accueil, logos of the French Republic, the Ministry of Ecological and Solidarity Transition, and SINP.
- Navigation: Taxon, Observateur(s), Jeu de données (Tous), Date début, Date fin.
- Map: A topographic map of France and surrounding regions (Luxembourg, Bern, Monaco) with several blue circles indicating data points.
- Table: A list of observations with columns for Taxon and Date. The table shows three entries:

Taxon	Date
Lithobates catesbeianus	27/08/2015
Ablechrus Waterhousii	27/08/2015
Ablerus clisiocampa	27/08/2015
- Summary: 3 observations au total.
- Action: Télécharger les données.

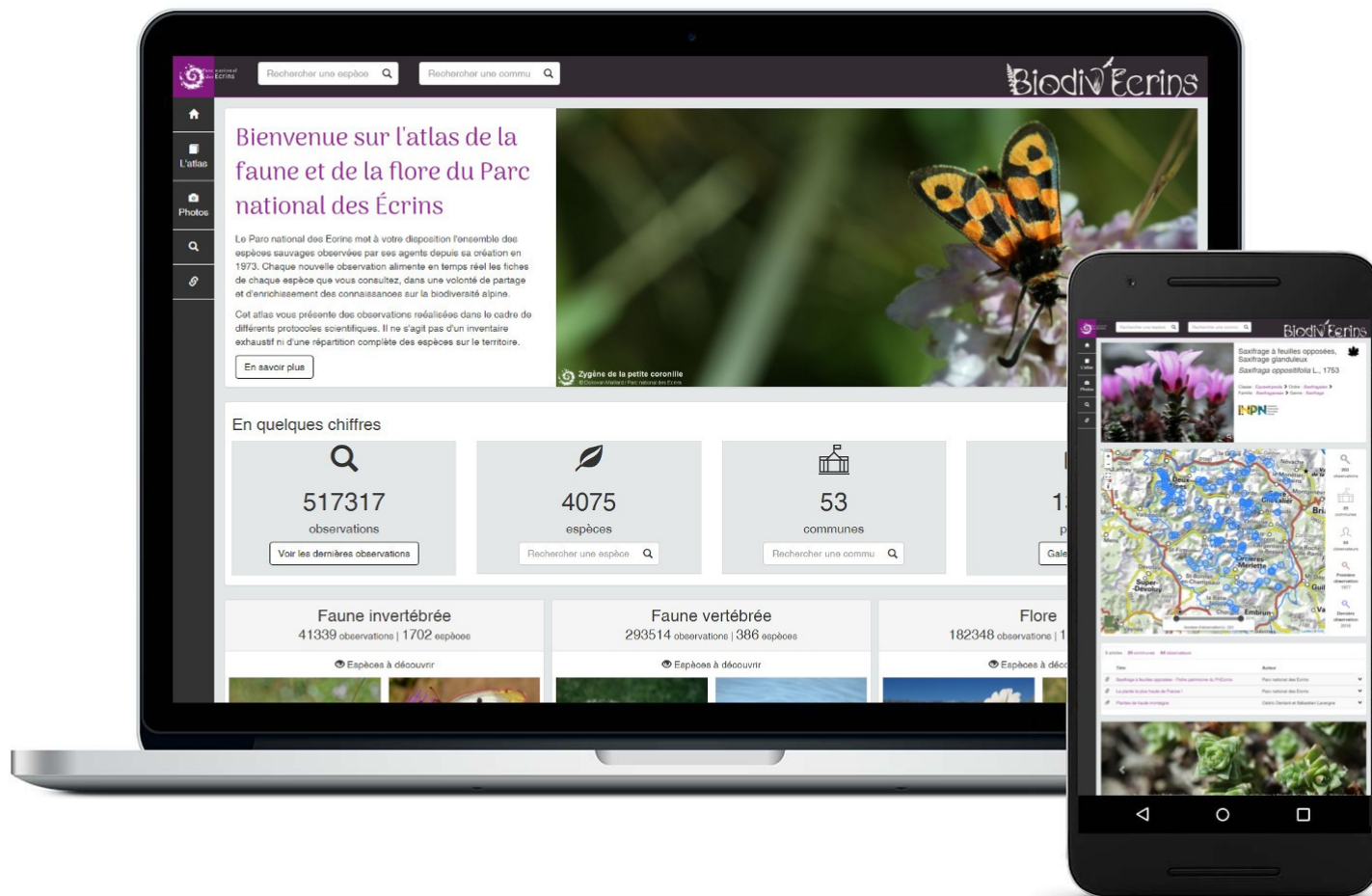
**Mobile App Interface:**

- Device: Samsung smartphone.
- Header: Pointage, Scan, location icons, battery (84%), time (15:58).
- Map: A detailed topographic map of a mountainous region with a blue location pin.
- Navigation: Précédent, Suivant.

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

# 2016 - GeoNature-atlas

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




# GeoNature - Open source générique

Atlas des papillons de jours et des libellules du Languedoc-Roussillon

Rechercher une espèce  Rechercher une commune

Cet atlas repose sur les observations régulières de ses contributeurs. Il s'enrichit de toutes les participations, du naturaliste chevronné adhérent d'une structure partenaire, à l'observateur régulier ou plus occasionnel ! Pour participer, c'est très simple, vous pouvez créer un compte sur l'application de saisie ou intégrer vos données aux bases de nos relais locaux.

[En savoir plus](#)



ATLAS DES LIBELLULES ET DES PÂPILLONS DE JOUR DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

En quelques chiffres

183191 observations	407 espèces	1545 communes	6488 photos
---------------------	-------------	---------------	-------------

[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](#)



En quelques chiffres

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

[Voir les dernières observations](#) [Rechercher une espèce](#) [Rechercher une commune](#) [Galerie photos](#)

Atlas Faune-Flore Normandie-Maine

Rechercher une espèce  Rechercher une commune

## Bienvenue sur l'Atlas de la faune et de la flore du Parc naturel régional Normandie-Maine

Le Parc naturel régional Normandie-Maine, dans le cadre d'un partenariat historique avec l'Association Faune et Flore de l'Orne, structure la connaissance de la biodiversité de son territoire. Dans une volonté de partage et d'enrichissement des connaissances sur la biodiversité du Parc, l'ensemble des observations sont aujourd'hui restituées par cet Atlas interactif.

Créé en 1975, le PNRF Normandie-Maine a collecté plus de 70000 observations au travers de différents études. Révisé en commun avec les centres 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

En quelques chiffres

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

[Voir les dernières observations](#) [Rechercher une espèce](#) [Rechercher une commune](#) [Galerie photos](#)

<p>Faune invertébrée</p> <p>18340 observations   2443 espèces</p> <p>Espèces à découvrir</p>  <p>Fret Paon de Nuit (Lx) <i>Stalarius pavo</i></p> <p><a href="#">Fiche espèce</a></p>	<p>Faune vertébrée</p> <p>15148 observations   285 espèces</p> <p>Espèces à découvrir</p>  <p>Chouette chevêche <i>Athene noctua</i></p> <p><a href="#">Fiche espèce</a></p>	<p>Flore</p> <p>50050 observations   1571 espèces</p> <p>Espèces à découvrir</p>  <p>Bruyère à quatre angles <i>Erica tetralix</i></p> <p><a href="#">Fiche espèce</a></p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


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>

# GeoNature-citizen

Obs' Mercantour

Accueil Les programmes A propos Se connecter S'inscrire

## AJOUTER UNE OBSERVATION

Sélectionnez une espèce

Toutes espèces ▼ Toutes

2 observations trouvées

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

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

Lagopède alpin  
Lièvre variable

Informations complémentaires

Date de l'observation 02/10/2019

Dénombrement 1

Commentaire

Votre commentaire

Ajouter une photo

Où avez-vous observé cette espèce ?

Mont Autcellier 2204 m

Zoom level: 15

Leaflet | OpenStreetMap

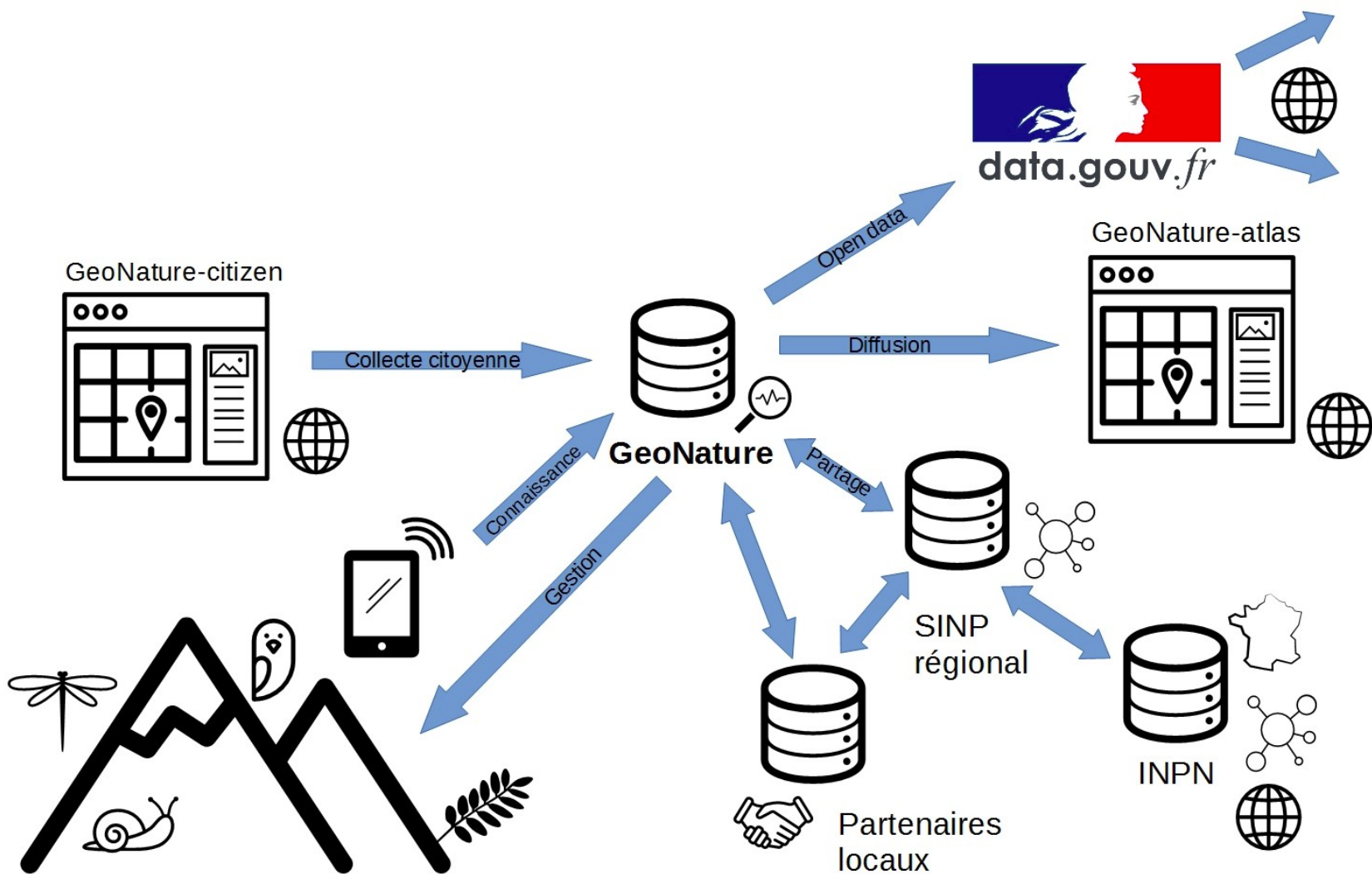
Cliquez sur la carte pour renseigner le lieu précis de votre observation

VALIDER L'OBSERVATION

AJOUTER UNE OBSERVATION



# Réseau d'échange




# GeoNature


 **SINP / INPN**  
Agrégation / Partage

 **DATA.GOUV.FR**  
Ouverture / Téléchargement

 **GEONATURE-atlas**  
Diffusion / Partage / Sensibilisation


 **Export**  
Vues / Fichiers / API


 **Validation**


 **Dashboard**  
Graphiques / Synthèses




 **Synthèse**  
Occurrences de taxons / Recherche / Exports


 **Occtax**  
Observations aléatoires / Inventaires

 **Monitoring**  
Suivis (Sites / Visites)

 **Import**  
Fichiers / Mapping

 **Occhab**  
Habref / Stations / Habitats


 **Métadonnées**  
Cadres d'acquisition / Jeux de données


 **Admin**  
Permissions / Nomenclatures

 **TAXHUB**  
Taxref / Listes / Attributs / Médias

 **USERSHUB**  
Utilisateurs / Organismes / Groupes

 **GEONATURE-citizen**  
Collecte citoyenne / Espèces / Sites


 **Occtax-mobile**  
GPS / Cartes hors-ligne

 **Zones humides**  
Inventaire / Évaluation / Suivi

 **PSDRF**  
Suivis / Placettes forestières

 **Suivi habitat station**  
Mailles / Placettes / Transects

 **Suivi habitat territoire**  
Mailles / Présence / Absence

 **Suivi flore territoire**  
Mailles / Présence / Absence

 **Flore prioritaire**  
Zones de prospection et de présence

<https://geonature.fr>

# 2017 - Depobio - GINCo

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

## DEPOBIO

Le téléservice de dépôt légal de données brutes de biodiversité

## GINCo



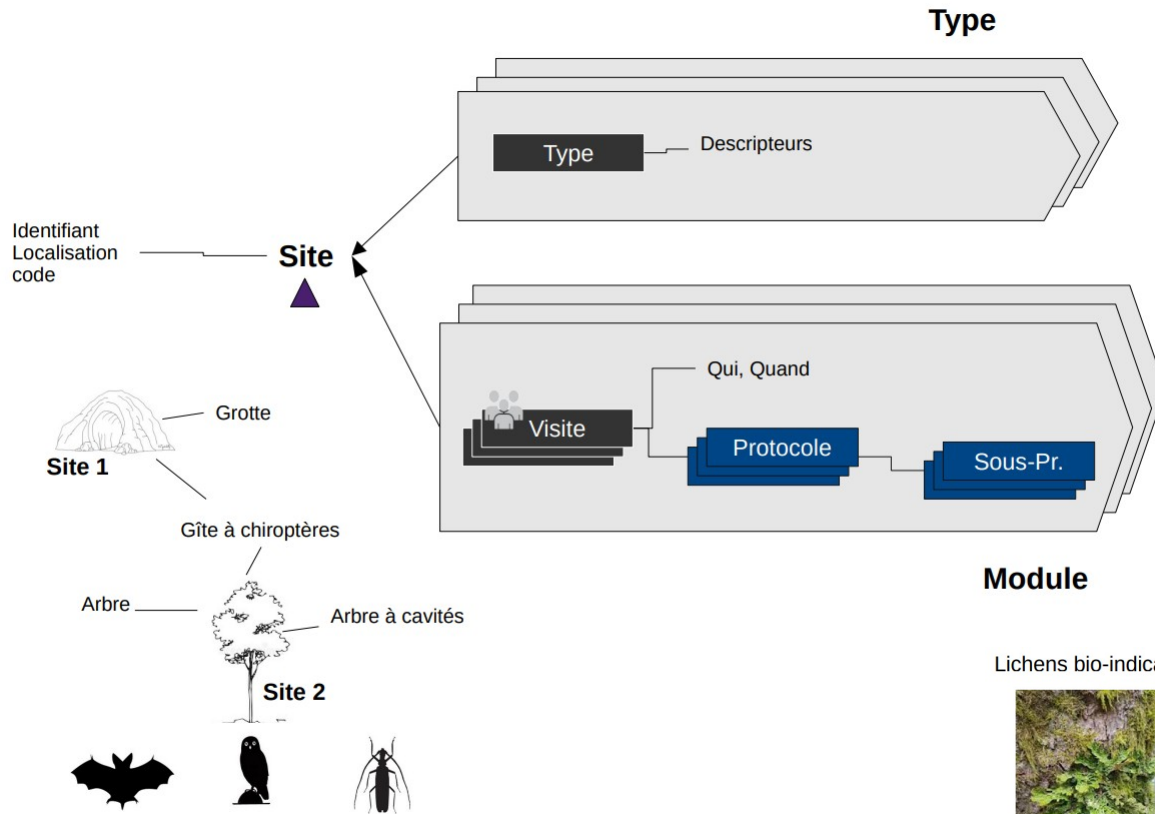
MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



2018-2020 : Déploiement de GeoNature pour Depobio et GINCo

# GeoNature - Monitoring



+Mhéo

Module

Lichens bio-indicateurs



Loges de pic noir



Chodette de tengmalm



Gîtes chiroptères










Osmodermes



# GeoNature - Monitoring

Monitorings **DÉMO** GeoNature DEMO admin

## Modules de suivi

 <p><b>Apollons</b> Module pour le protocole de suivi des dalles à orpins</p>	 <p><b>Blaireautières</b> Description et suivi des terriers de Blaireau européen</p>	 <p><b>Chevêches (groupe de sites)</b> Module pour le protocole chevêches mâles chanteurs</p>
 <p><b>Chiroptères</b> Module pour le suivi des gîtes de chiroptères</p>	 <p><b>ChronoCapture</b> Module de saisie du protocole ChronoCapture</p>	 <p><b>Etudes sur les lichens bio indicateurs</b> Suivi des lichens bio indicateurs sur des peuplements matures</p>
 <p><b>Ligne de lecture</b> Ligne de lecture</p>	 <p><b>NARDAIE</b> Suivi des pelouses à nard</p>	 <p><b>Oedicnèmes</b> Module pour le protocole de suivi des oedicnèmes criards</p>

<https://geonature.fr/documents/2024-02-PNC-GeoNature-Monitoring.pdf>  
<https://geonature.fr/rencontres-2024.html>

# GeoNature - Import

Import **DÉMO** GeoNature DEMO admin

1 Téléversement du fichier 2 Configuration du fichier 3 Correspondance des champs 4 Correspondance des nomenclatures 5 Import des données

### Correspondance des champs avec le modèle

Choix d'un modèle d'import prédéfini

Renommer le modèle d'import Supprimer le modèle d'import  Afficher les champs automatiquement associés

#### Informations générales

Identifiant source :  x

Identifiant SINP (uuid) :  x

Générer les identifiants SINP manquants :

Date de création de la donnée :  x

Date de mise à jour de la donnée :  x

#### Informations de relevés

Type de relevé/regroupement :  x

Identifiant relevé (uuid) :  x

Date début :  x

Date fin :  x

Heure min :  x

Heure max :  x

Altitude min :  x

Générer les altitudes manquantes :

Altitude max :  x

Profondeur min :  x

# GeoNature – Autres évolutions

- Profils de taxons et validation
- Discussions
- Notifications
- BDC statuts
- Règles de sensibilité et floutage
- Mises à jour Taxref
- Module Export v2
- GN2PG
- ODK2GN
- Maintenance et enrichissement Occtax-mobile
- Modules spécifiques (PSDRF, Flore sentinelle, ZH, SIPAF...)
- GeoNature-GIS
- Maintenance dépendances (Python, Flask, Angular, Leaflet...)

-----

- Maintenance GeoNature-atlas + Nantes métropoles (fiches territoires, statuts de protection...)
- Suivi d'individus (CMR)
- Fiches espèces et fiches observateurs
- TaxHub v2
- Authentification externe
- Relevés phyto-socio

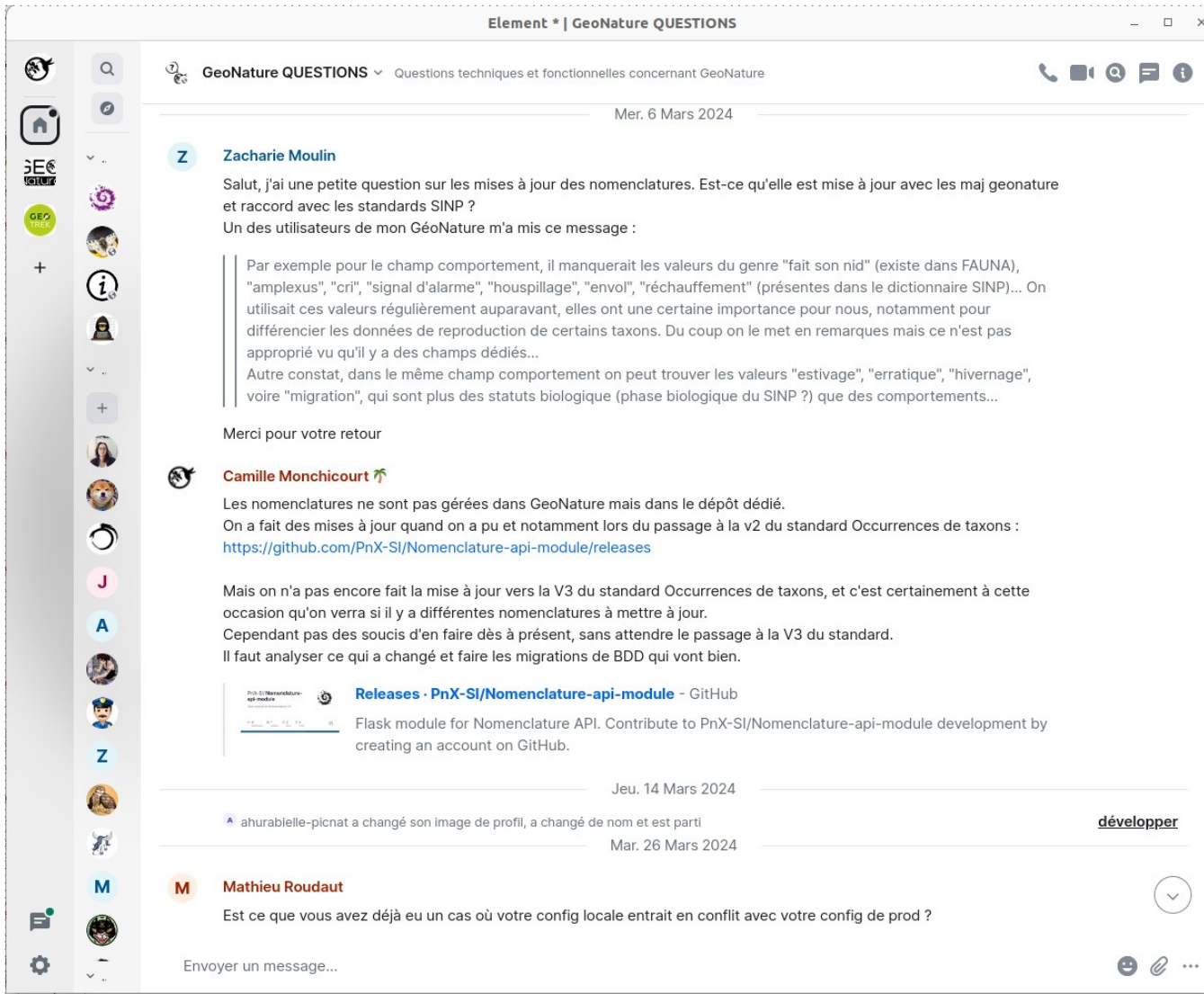
<https://geonature.fr/documents/rencontres/2024/presentations/05-geonature-nouveaux-devs.pdf>  
<https://geonature.fr/documents/rencontres/2024/presentations/12-geonature-devs-en-cours.pdf>

# Communauté / Liste de diffusion

The screenshot shows the administration interface for the 'geonature-info' mailing list. The top navigation bar includes links for 'Accueil', 'Chercher une liste', 'Assistance', and the user profile 'Camille Monchicourt'. The main header reads 'geonature-info - GeoNature - Informations générales'. The left sidebar contains a user profile for 'Camille Monchicourt' (Gestionnaire privilégié, Abonné) and a menu with options like 'Options de liste', 'Accueil de la liste', 'Admin', 'Modérer', 'Statistiques', 'Options d'abonné', 'Se désabonner', 'Archives', 'Poster', 'Documents partagés', and 'Signaler un abus'. The main content area displays the list name 'geonature-info AT framalistes.org' and the subject 'Objet : GeoNature - Informations générales'. Below this is an 'Archives de la liste' section with a search bar and buttons for 'Recherche' and 'Recherche avancée'. A calendar view shows the months from 2022 to 2024, with the current month (07/2024) selected. The page indicates '2 Messages' for the current month. Navigation controls include 'Chronologique', 'Discussions', and page navigation buttons. Two messages are listed: 'Re: Rencontres GeoNature à Aix-en-Provence les 26 et 27 juin 2024' and 'GeoNature 2.14 - Talpa europaea'. At the bottom, there are buttons for 'Inverser la sélection' and 'Demander la suppression de ce message'.



# GeoNature - Communauté / Matrix - Element



The screenshot shows a Matrix chat interface for the room 'GeoNature QUESTIONS'. The chat history includes:

- Zacharie Moulin** (Mar. 6 Mars 2024):
  - Salut, j'ai une petite question sur les mises à jour des nomenclatures. Est-ce qu'elle est mise à jour avec les maj geonature et raccord avec les standards SINP ?
  - Un des utilisateurs de mon GéoNature m'a mis ce message :
    - Par exemple pour le champ comportement, il manquerait les valeurs du genre "fait son nid" (existe dans FAUNA), "amplexus", "cri", "signal d'alarme", "houspillage", "envol", "réchauffement" (présentes dans le dictionnaire SINP)... On utilisait ces valeurs régulièrement auparavant, elles ont une certaine importance pour nous, notamment pour différencier les données de reproduction de certains taxons. Du coup on le met en remarques mais ce n'est pas approprié vu qu'il y a des champs dédiés...
    - Autre constat, dans le même champ comportement on peut trouver les valeurs "estivage", "erratique", "hivernage", voire "migration", qui sont plus des statuts biologique (phase biologique du SINP ?) que des comportements...
  - Merci pour votre retour
- Camille Monchicourt** (Mar. 14 Mars 2024):
  - Les nomenclatures ne sont pas gérées dans GeoNature mais dans le dépôt dédié.
  - On a fait des mises à jour quand on a pu et notamment lors du passage à la v2 du standard Occurrences de taxons : <https://github.com/PnX-SI/Nomenclature-api-module/releases>
  - Mais on n'a pas encore fait la mise à jour vers la V3 du standard Occurrences de taxons, et c'est certainement à cette occasion qu'on verra si il y a différentes nomenclatures à mettre à jour.
  - Cependant pas des soucis d'en faire dès à présent, sans attendre le passage à la V3 du standard.
  - Il faut analyser ce qui a changé et faire les migrations de BDD qui vont bien.
  - Embed: **Releases · PnX-SI/Nomenclature-api-module** - GitHub  
Flask module for Nomenclature API. Contribute to PnX-SI/Nomenclature-api-module development by creating an account on GitHub.
- Mathieu Roudaut** (Mar. 26 Mars 2024):
  - Est ce que vous avez déjà eu un cas où votre config locale entrain en conflit avec votre config de prod ?



[ matrix ]



Matrix est un réseau ouvert et décentralisé de communication instantané  
<https://matrix.to/#/#geonature:matrix.org>

# GeoNature - Workshops développement

## 2022 - GN 2.9 / Angular / Tests automatisés / Docker

- PNE
- PNC
- PatriNat
- CBNA
- GRETIA
- Natural Solutions



## 2023 - Refonte module Export

- PNE
- PNC
- PatriNat
- CBNA
- Natural Solutions

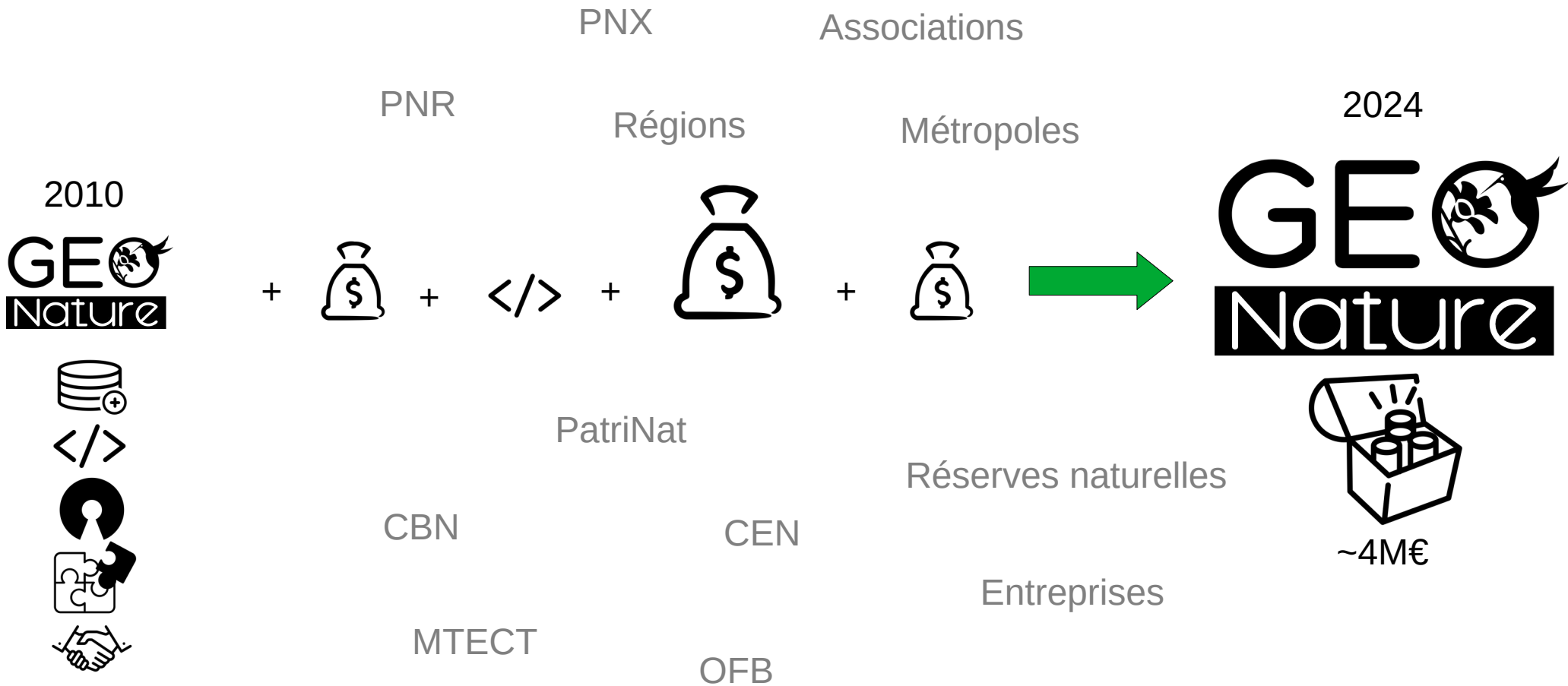
# Rencontres GeoNature 2024



<https://geonature.fr/rencontres-2024.html>

<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/retour-premieres-rencontres-nationales-geonature>

# Mutualisation

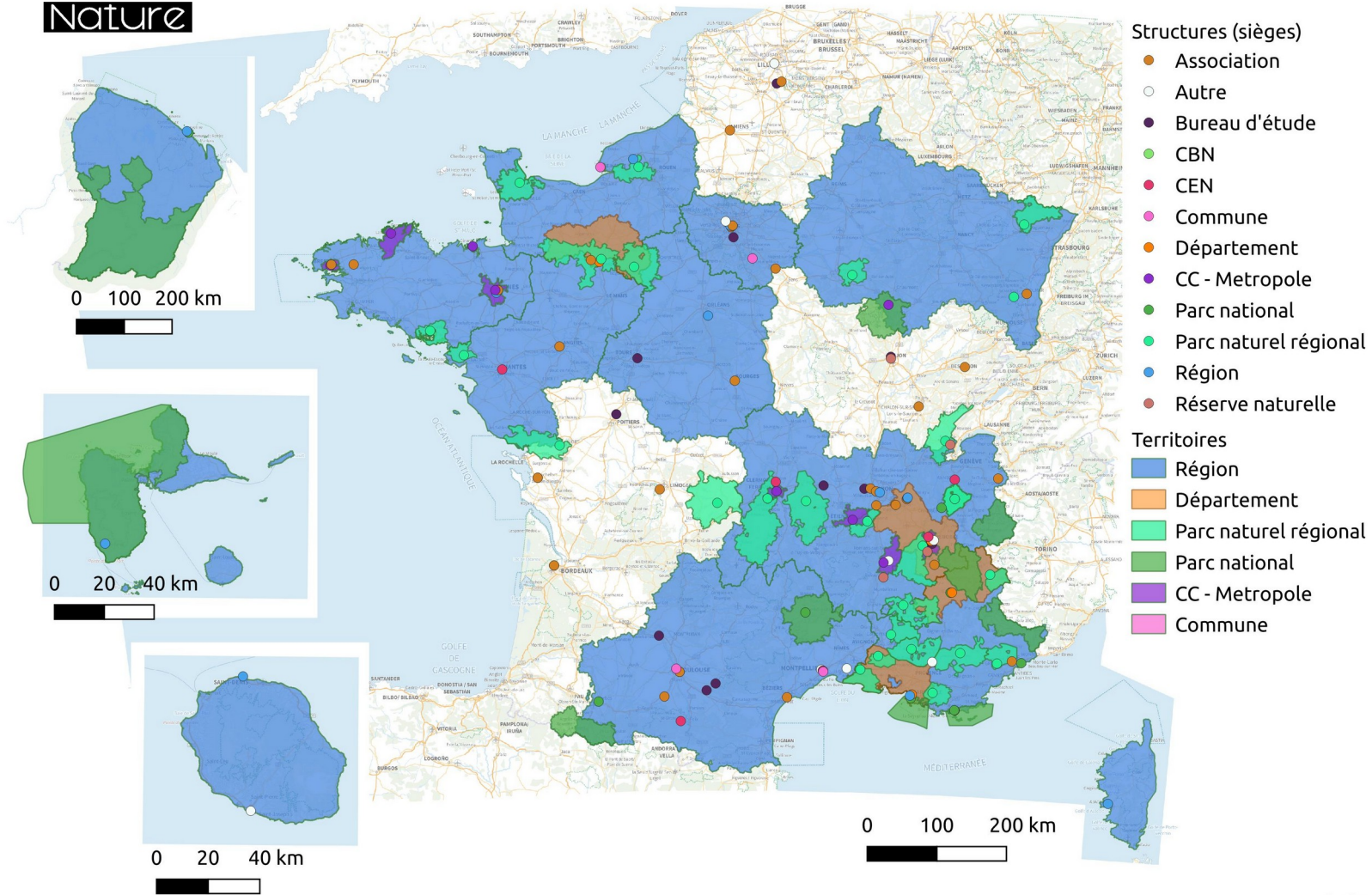


*Bénéficiaire des investissements des précédents / Mutualiser / Contribuer / Collaborer / Communiquer / Concentrer les ressources de chaque structure sur le déploiement, l'animation et l'enrichissement d'un outil partagé et commun, plutôt que de refinancer chacun des outils similaires*

# GeoNature - Utilisateurs



Structures utilisant GeoNature (juin 2024)



<https://geonature.fr/rencontres-2024.html>

<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/retour-premieres-rencontres-nationales-geonature>

# Geotrek - Écosystème



## GEOTREK, manage and promote hiking

An opensource tool to manage and promote treks, outdoor, heritages, and touristic offer from a territory.  
Freely downloadable on Geotrek.fr

### GEOTREK-admin

Management application - Database

MANAGE  
CREATE  
UPDATE  
EXPORT

- Paths
- Trails
- Status
- Infrastructures
- Signages
- Interventions
- Works
- Outdoor
- Treks
- Point of interest
- Services
- Tourism
- Reports

Biodiv'Sports

Touristic Information systems (Apidae, ...)

Tourism

**PUBLICATION** →

IGNrando'  
Apidae  
Suricate  
Cirkwi  
Outdooractive  
Visorando  
Kalkin  
Websites

### GEOTREK-rando

Promotion and information web portal

SEARCH  
DISCOVER  
PRINT  
EXPORT

- Treks
- Outdoor
- Heritages
- Photos
- Tourism Events
- PWA

### GEOTREK-mobile

Promotion and information mobile application

SEARCH  
LOCALIZE  
DISCOVER  
OFFLINE

- Treks
- Heritages
- Photos
- GPS

# Geotrek, c'est quoi ?

Liste 7

+ Ajouter une intervention

Filtre

Nom	Date	Type	Sur	Statut	Enjeu
Débroussaillage	2018-07-05	Entretien (PNE)	↘	Terminée (PNE)	Fort (PNE)
Réparation lame	2019-03-02	Entretien (PNE)	⚡	Terminée (PNE)	Modéré (PNE)
Mes travaux TEST	2019-03-12	Entretien (PNE)	↘	Terminée (PNE)	Faible (PNE)
Test test tes	2019-04-30	Aucun(e)	↘	Souhaitée (PNE)	Aucun(e)
Test again	2019-04-30	Aucun(e)	↘	Souhaitée (PNE)	Aucun(e)
testtesteste	2019-05-28	Aucun(e)	⚡	Souhaitée (PNE)	Aucun(e)
Test point	2019-06-19	Aucun(e)	↘	Souhaitée (PNE)	Aucun(e)

Rechercher

<https://geotrekdemo.ecrins-parcnational.fr> (demo / demo)

# Geotrek, c'est quoi ?

Liste 7 Col de Font Froide

GPX KML Impr. ODT DOC PDF

Propriétés PNE Fichiers attachés (7) Historique Modifier

## Aménagement

Aménagements Passerelle du Jas du Seigneur

## Signalétique

Signalétiques 125 TOTO

## Travaux

Interventions

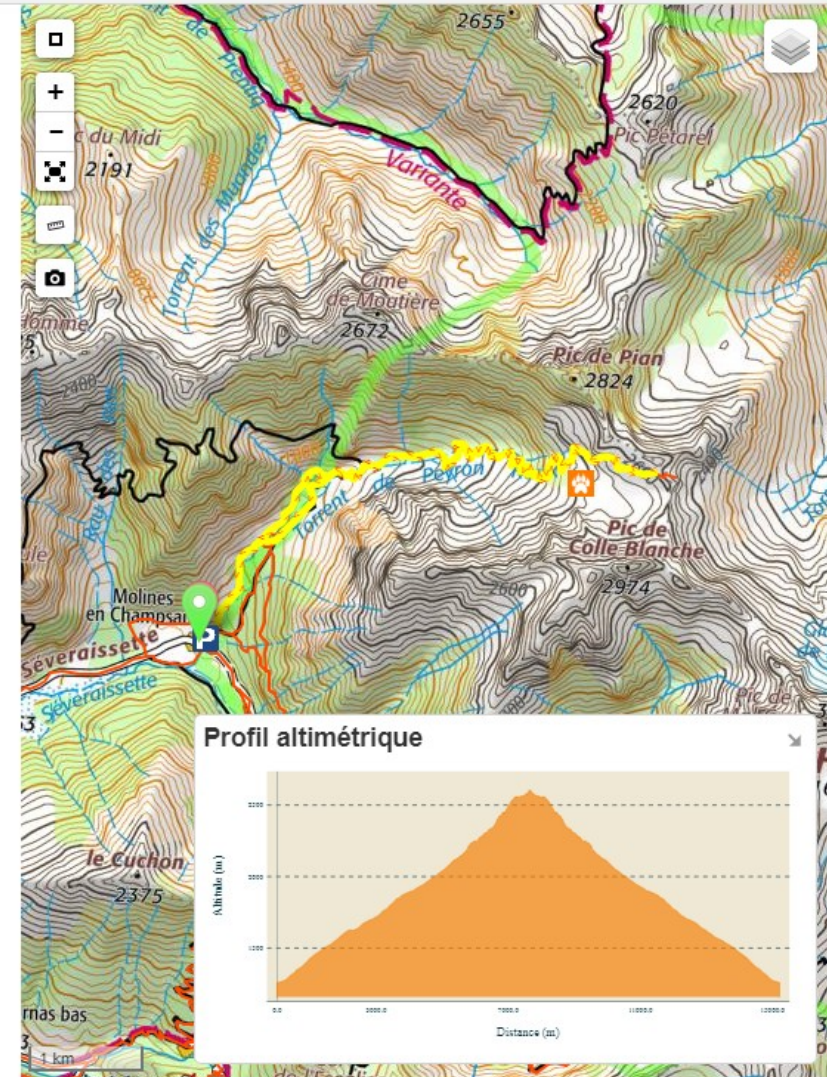
Sur	Nom	Statut	Enjeu	Coût total	Date
↗	Mes travaux TEST	Terminée (PNE)	Faible (PNE)	0.0	2019-03-12

## Zonage

Communes La Motte-en-Champsaur

Secteurs Aucun(e)

Zonage réglementaire Aire d'adhésion du parc national - AA du PNE  
Coeur du parc national - Coeur du PNE



<http://geotrekdemo.ecrins-parcnational.fr> (demo / demo)



# Geotrek, c'est quoi ?

**VERCORS RANDO**

Découvrir Informations Mentions légales FR Recherche

FILTRES 1 Randonnées Services Évènements Thèmes Localisation Tout effacer 153 résultats

153 résultats randonnées : À pied

Rechercher...

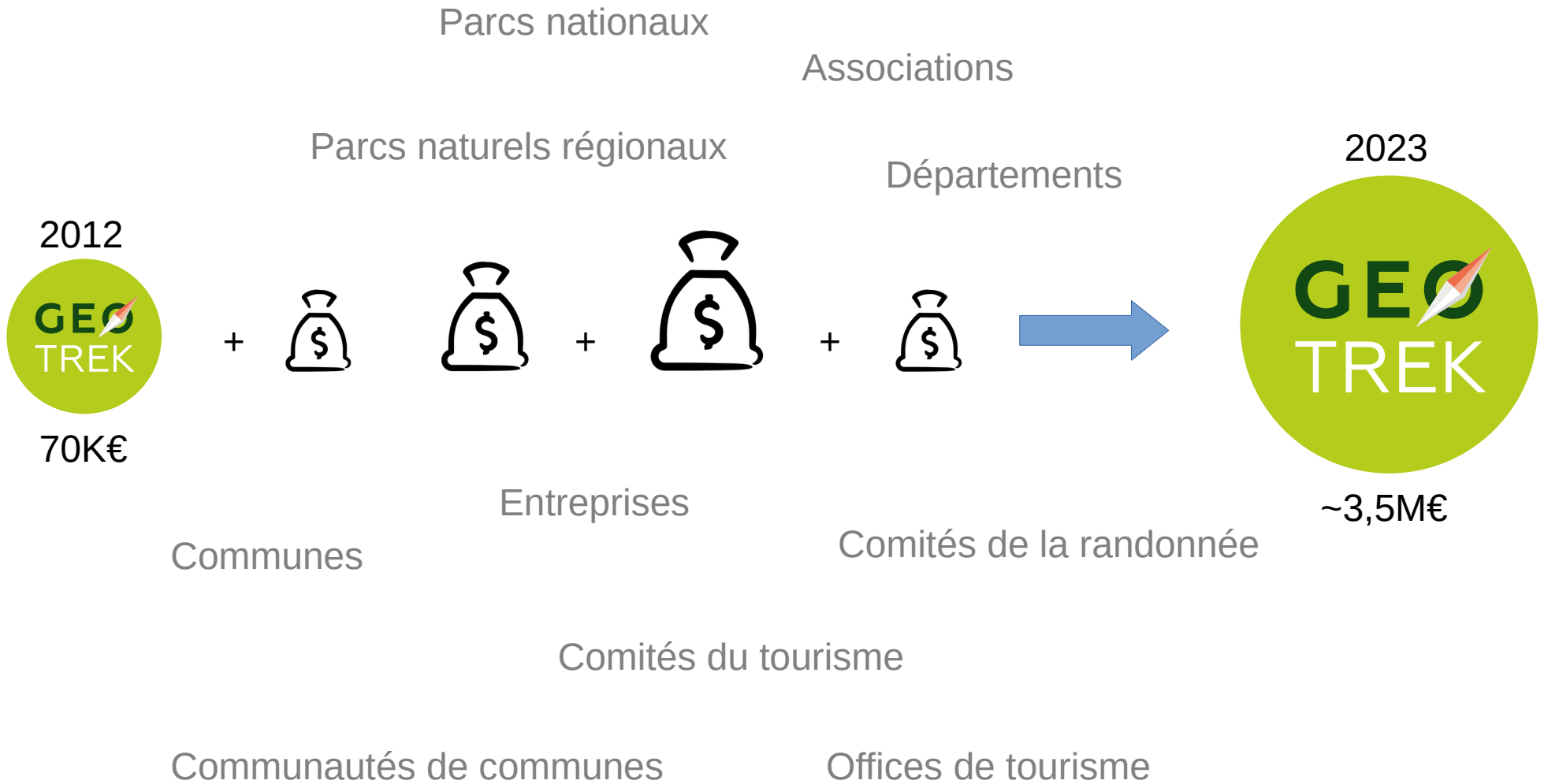
- Die - m\_rocheblave**  
Die  
**À la découverte de Die**  
Accessible en transport en commun Histoire et patrimoine  
Facile 1h30 4,1km +86m
- Vue sur le village d...**  
Pont-en-Royans  
**À la découverte des patrimoines historiques**  
Histoire et patrimoine  
Moyen 2h30 9km +347m
- D. Boudin / Focus**  
Villard-de-Lans  
**À la découverte du site de Valchevrière**  
Moyen 3h30 7,4km +359m
- Vue sur le village d...**  
Beauvoir-en-Royans  
**À l'ombre des noyers**  
Agriculture et Savoir faire Histoire et patrimoine

<https://rando.parc-du-vercors.fr/trek/45481-A-l-ombre-des-noyers>

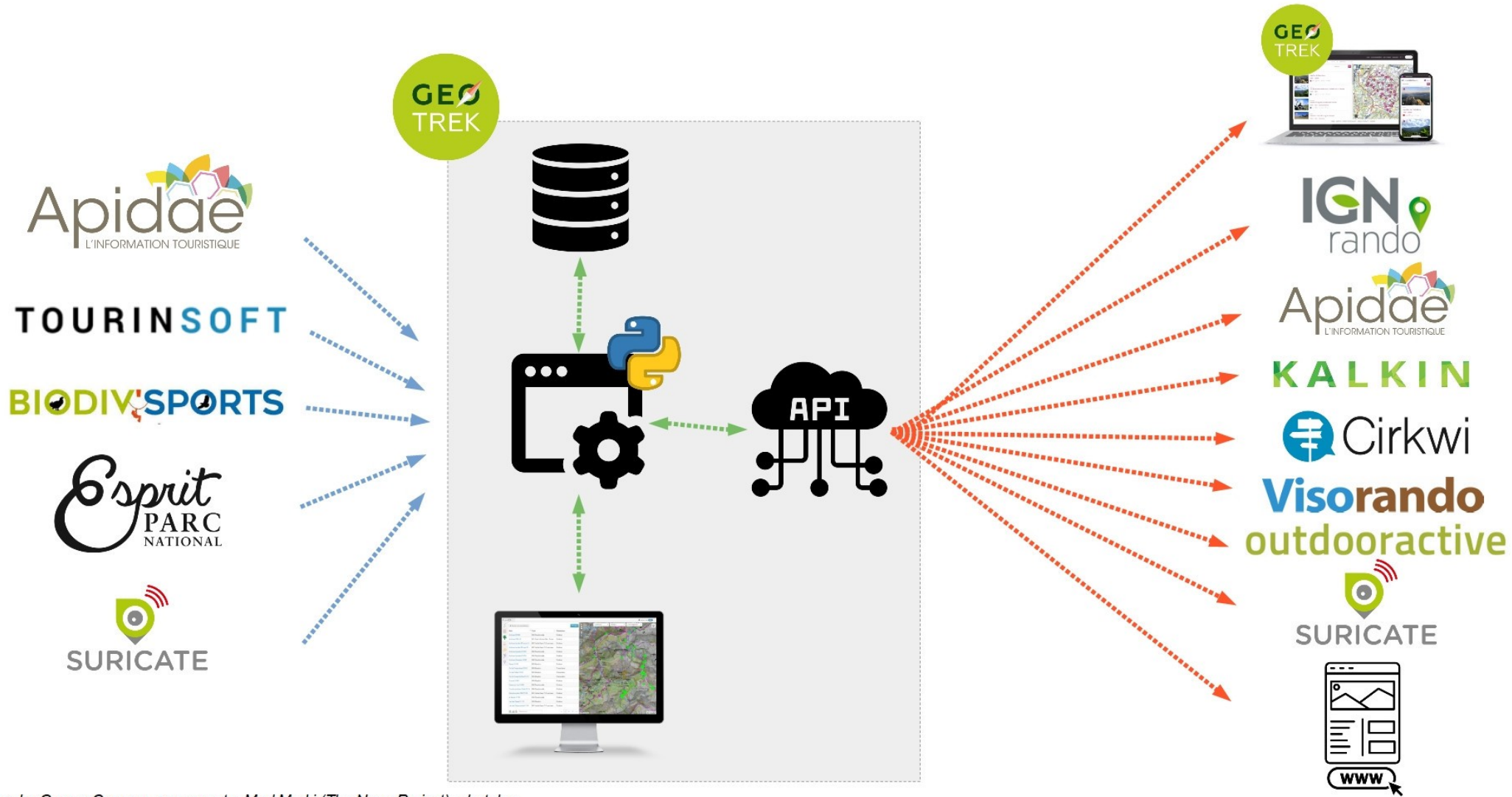
Map showing hiking trails in the Vercors region with markers numbered 1-12.

<https://rando.parc-du-vercors.fr>

# Geotrek - Mutualisation de ressources



# Geotrek - Écosystème



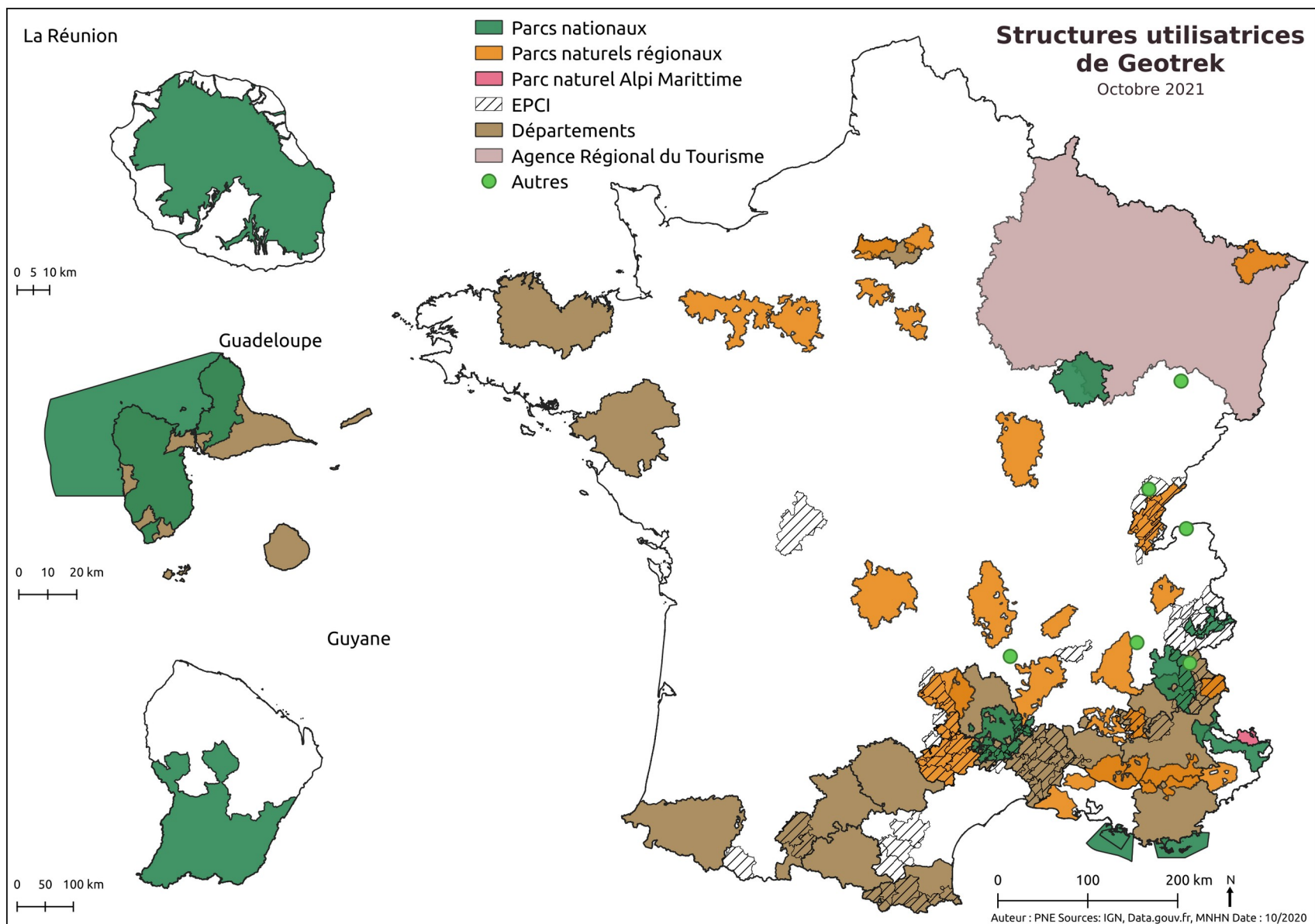
Icons by Gregor Cresnar, popcornarts, Med Marki (The Noun Project), phatplus

# Geotrek - Écosystème



Icons by Lourenchyus, yieshazea2 (The Noun Project), phatplus (FlatIcon)

# Geotrek - Utilisateurs



# Geotrek, actualités

## GROUPEMENT DE COMMANDE 2019-2021

# 12 structures dont 2 PNR mutualisant leurs moyens (~ 350.000 euros)

- Architecture et performances
- Activités de pleine nature (Outdoor)
- Accessibilité PMR
- Refonte ergonomique et technologique de Geotrek-rando

# Geotrek, actualités

## GROUPEMENT DE COMMANDE 2024-2027

Parc national des Écrins  
Département des Alpes de Haute-Provence  
Département de Vaucluse  
Département des Pyrénées-Atlantiques  
Département des Hautes-Pyrénées  
Département des Côtes-d'Armor  
Département des Pyrénées-Orientales  
Département des Hautes-Alpes  
Département du Gard  
Communauté d'agglomération Herbasse - Hermitage - Tournonais - Pays de St Félicien - ARCHE Agglo  
ALES Agglomération  
Communauté de communes de Serre-Ponçon  
Parc national de la Vanoise  
Parc national des Cévennes  
Parc national de Port-Cros  
Parc national de la Guadeloupe  
Parc national de La Réunion  
Parc national du Mercantour  
Parc naturel régional des Grands Causses  
Association Réseau Régional des Parcs Naturels Régionaux de Provence-Alpes-Côte d'Azur  
Office du Tourisme du Pays des Écrins  
OPenIG

# Geotrek, actualités

## GROUPEMENT DE COMMANDE 2024-2027

6 axes :

1. Poursuivre l'amélioration du socle technique et des performances de Geotrek-admin
2. Faciliter la collecte de données sur le terrain
3. Innover dans l'interopérabilité avec les SI Touristiques et les plateformes de randonnées
4. Consolider Geotrek-rando
5. Améliorer l'expérience utilisateurs de Geotrek-rando et de son volet mobile (PWA)
6. Accompagnement technique des utilisateurs et animation de la communauté (GT thématiques, rencontres...)

Recrutement coordinateur technique Geotrek (octobre 2024)

<https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/copil/2022-05-Geotrek-GC-2.pdf>



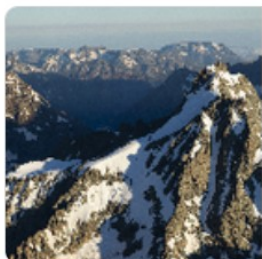
# Geotrek, actualités



Ce pic fait partie du cercle restreint des itinéraires pouvant permettre une découverte de l'alpinisme dans toutes ses dimensions, refuge ou bivouac, neige, rocher, recherche d'itinéraire. Mais surtout, il livre les secrets de l'inconcevable architecture de ces hauts lieux invisibles depuis la vallée.

## Images HD

Naviguez dans des images "très haute définition" enrichies et interactives



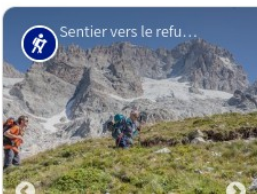
### Du col de la Temple au Pic Coolidge

Crédit image : Du col de la Temple au Pic Coolidge - Thierry Maillet - Parc national des Ecrins

Afficher l'image

## 2 étapes

1

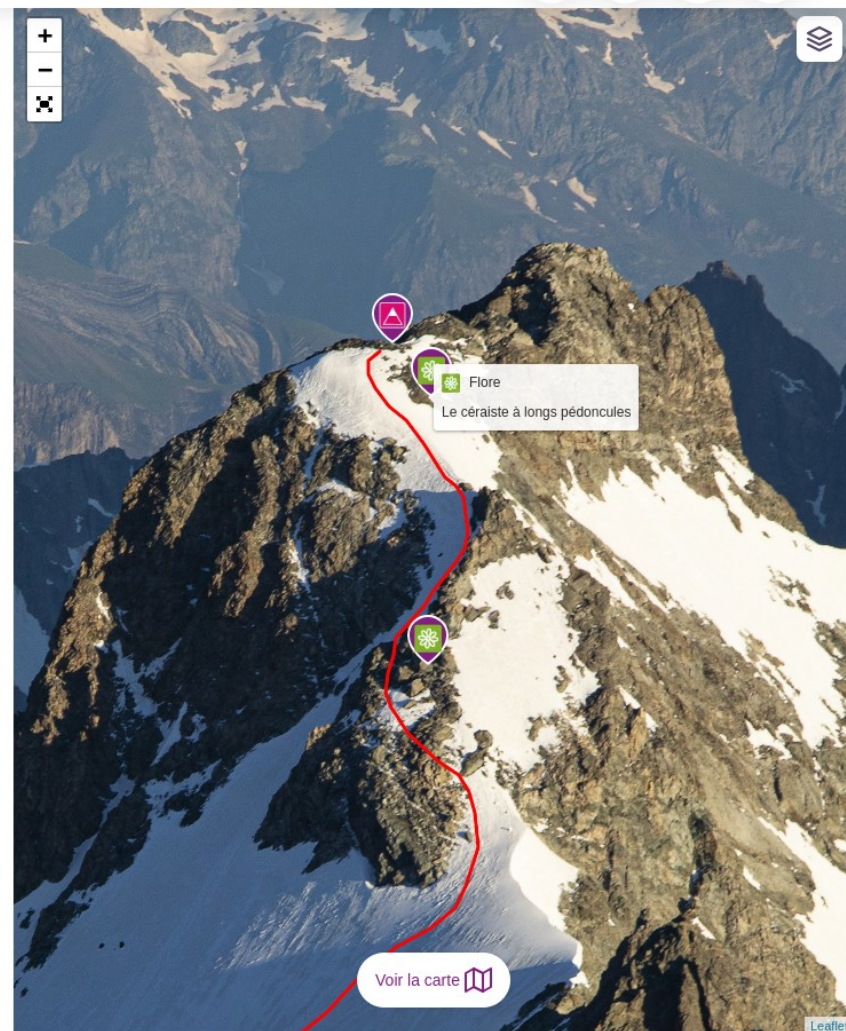


Saint-Christophe-en-Oisans

### De La Bérarde au refuge Temple-Écrins (alpinisme)

Flore Histoire et architecture Point de vue

Moyen 2h30 6,5km +690m



[https://www.grand-tour-ecrins.fr/trek/995266-Pic-Coolidge-\(3775-m\)](https://www.grand-tour-ecrins.fr/trek/995266-Pic-Coolidge-(3775-m))

# Geotrek, actualités

The screenshot shows the top navigation bar of the website. On the left is the logo for Parc national des Écrins. The main header reads "Destination PARC NATIONAL DES ÉCRINS". To the right are several dropdown menus: "Découverte", "Randonnée", "Itinérance", "Alpinisme", "Refuges", "Marque Parc", "Pratique", and a language selector set to "FR". A search bar labeled "Recherche" is on the far right. Below the header, a secondary navigation bar includes "Présentation", "Description", and "Patrimoines". A central menu highlights "Itinéraires de randonnée à la journée", "Préparer sa randonnée", and "Sorties accompagnées". To the right of this menu is a thumbnail for "Découvrir la randonnée" showing hikers on a trail. Further right is a map interface with icons for print, download, warning, and 3D view, and labels for geographical features like "Lac de l'Eychauda", "Rocher de l'Yret", and "Col de l'Yret".

The screenshot shows a page from Geotrek. The breadcrumb trail is "Accueil > Des refuges pour une nuit en famille dans le Parc national des Écrins". The main text reads: "Sur la quarantaine de refuges que compte le Parc national des Écrins, plus de la moitié sont adaptés aux familles avec des enfants. Y passer une nuit en été est l'occasion de découvrir les sublimes paysages alpins, d'observer la faune et la flore et de se familiariser avec les traditions de la vie en montagne." Below the text is a section titled "Quelques idées de randos" featuring three cards:

- Tour du vieux Chaillol**: Saint-Michel-de-Chaillol. Tags: Archéologie et histoire, Faune, Refuge. Difficulty: 4 (Difficile). Time: 5j. Distance: 33km. Elevation: +2791m.
- Col de Font Froide**: La Motte-en-Champsaur. Tags: Archéologie et histoire, Faune, Géologie. Difficulty: 4 (Difficile). Time: 7h. Distance: 15,4km. Elevation: +1469m.
- Le Super Chemin**: Saint-Bonnet-en-Champsaur. Tag: Point de vue. Difficulty: 2 (Facile). Time: 2h. Distance: 6,3km. Elevation: +256m.

# Geotrek, actualités

## Découvrir Randonnées pédestres & VTT

Circuits, balades, randonnées pédestres ou à vélo... le Jura est le paradis des randonneurs ! Retrouvez ci-dessous des idées de parcours et les circuits de vos prochaines escapades entre Bresse et Vignobles !

🔍 Filtrer

37 itinéraires



**Hauteroche**  
**Au Bord de la Reculée - 13R**


Géologie Naturel

Histoire et patrimoine VTAE

● Difficile ⌚ 1h30min

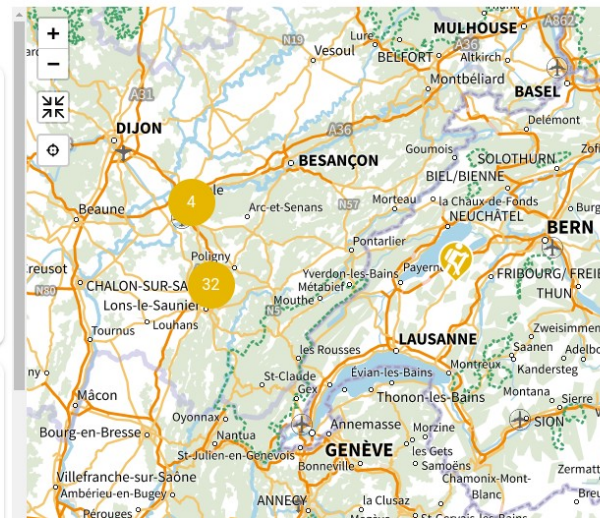
📏 14km 📈 +216m

🔄 Boucle 🚴 VTT/VTAE



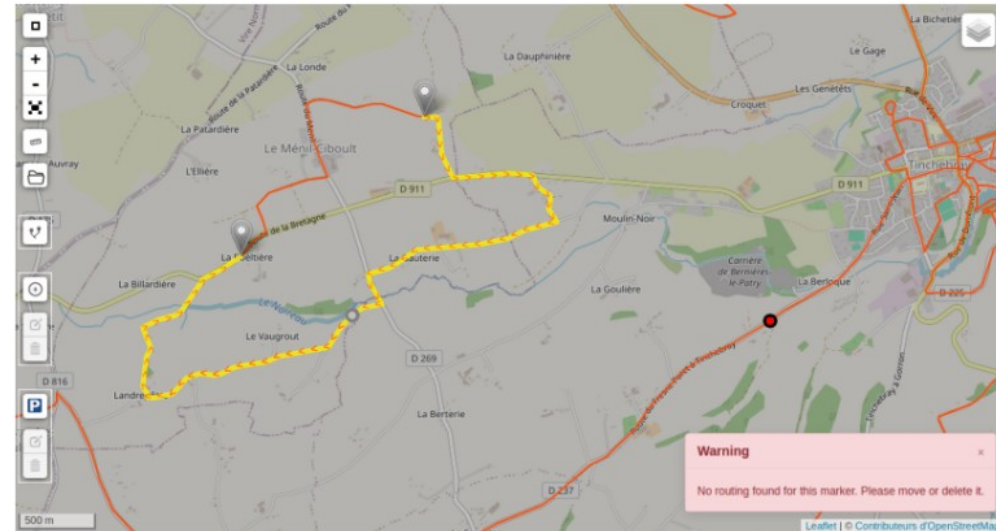
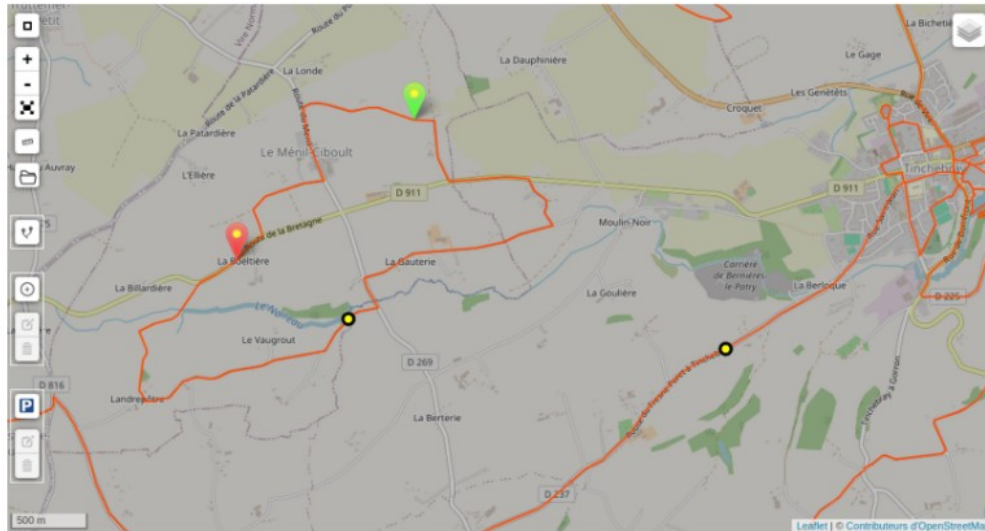
**La Marre**  
**Au Bord du Premier Plateau - 12B**

Naturel Histoire et patrimoine



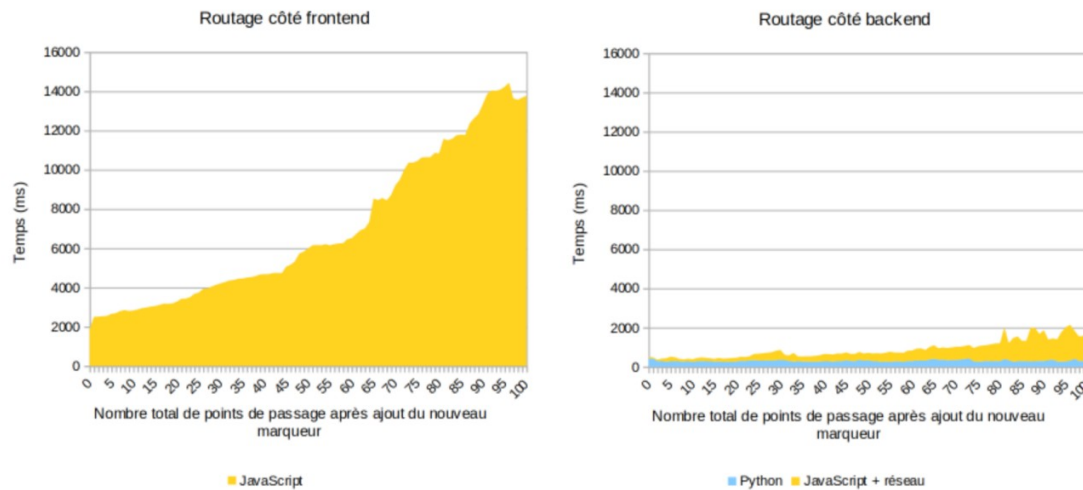
<https://www.jurabsolu.fr/decouvrez-territoire-jura/randonnees-forets-vignes-jura/>

# Geotrek, actualités

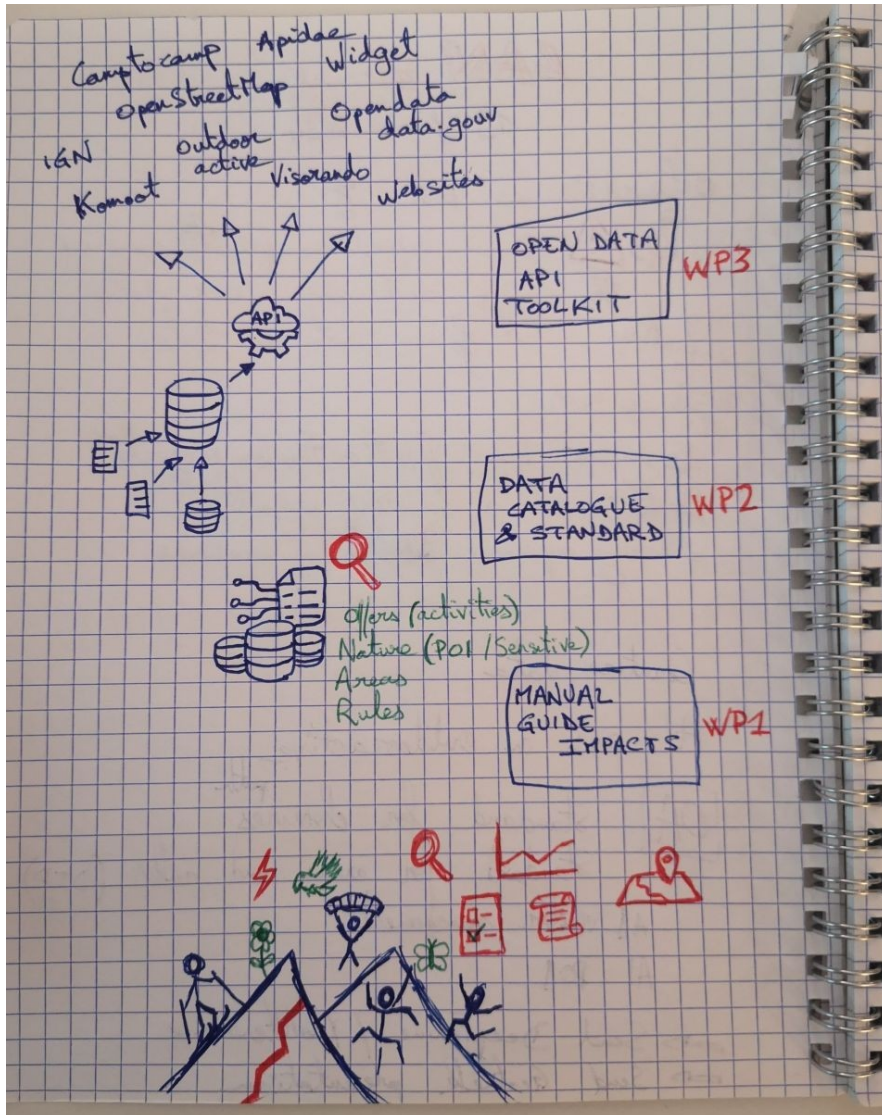


## Temps d'attente lors de l'ajout d'un marqueur

Temps d'attente lors de l'ajout d'un marqueur en fonction du nombre total de points de passage



# Geotrek, actualités



Interreg



Co-funded by the European Union

Alpine Space

LiveAlpsNature

The screenshot shows the website of the Parc national des Ecrins. The main content is a job posting for a 'Chargé-e de mission open data, outdoor et biodiversité'. The job is for a 'Service Scientifique - pôle SI' and is a 'Contractuel-le - Catégorie A - Temps plein'. The employer is 'Parc national des Ecrins'. The location is 'Gap (Hautes-Alpes)'. The job category is 'Contractuel-le - catégorie A'. The contract duration is 'Contrat de projet d'une durée de 28 ou 30 mois'. The direct superior is 'Chef du pôle Système d'Information'. There is also a section for 'Articles liés' with three related articles.

<https://www.ecrins-parcnational.fr/contractuel-cat-chargee-mission-open-data-outdoor-biodiversite>

# Rencontres 2021



<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/retour-4e-rencontres-nationales-utilisateurs-geotrek>

# Geotrek, les ressources

3 dépôts Github : <https://github.com/GeotrekCE>

1 site officiel : <http://geotrek.fr>

1 espace de ressources : <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr>

1 liste de diffusion : <https://groups.google.com/forum/#!forum/geotrek-fr>

Matrix / Element : <https://matrix.to/#!/#geotrek:matrix.org>



Parc national  
des Ecrins

# MERCI POUR VOTRE ATTENTION

*camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr*

Cette présentation est disponible sous licence  
Creative commons by-SA

*<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/fr/>*

Et disponible sur *<https://geonature.fr/documents/autres>*

