

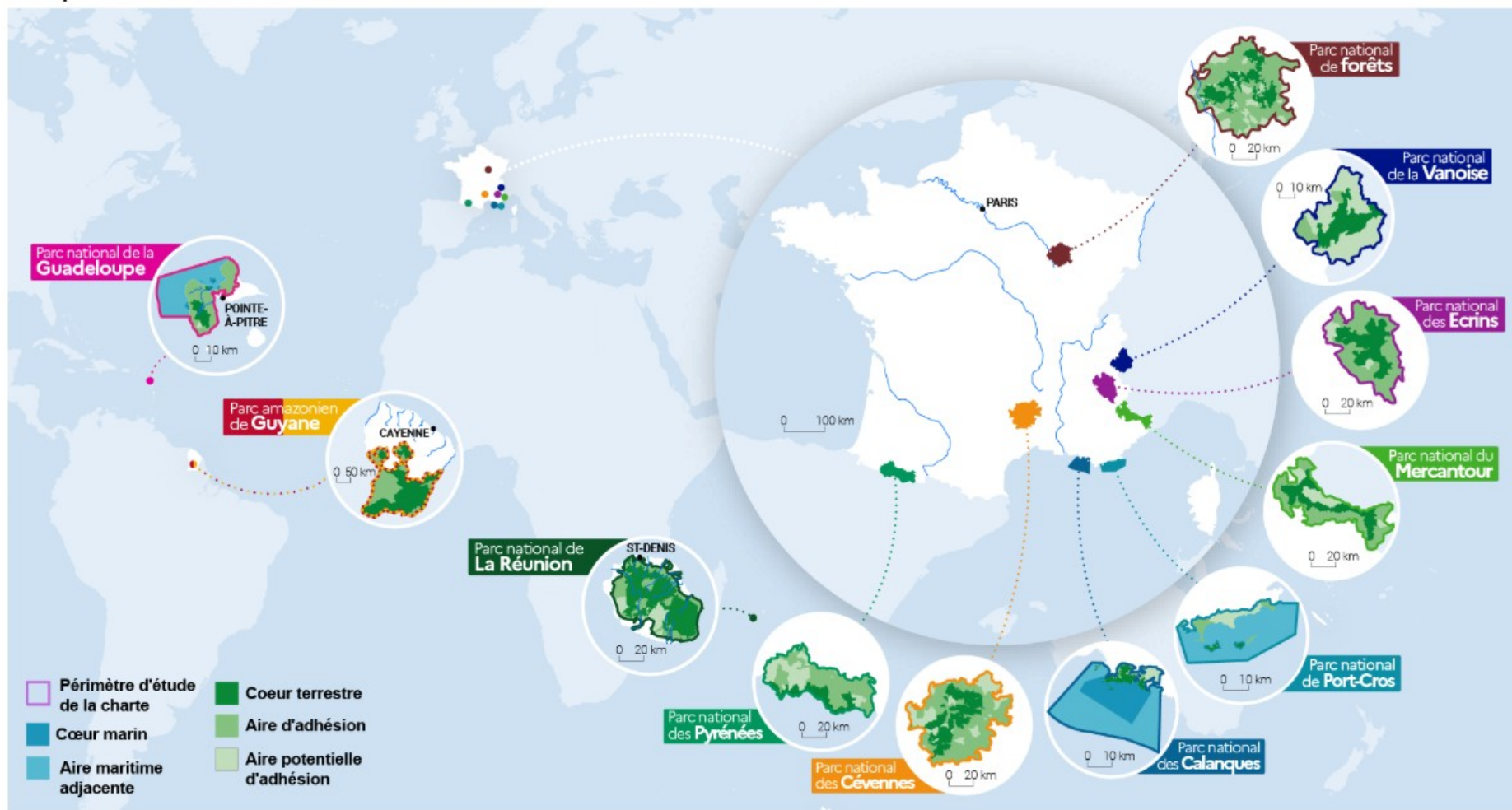
Geotrek et GeoNature, 15 ans de construction et d'animation de communautés Open source



Camille Monchicourt / Responsable du Système d'informations

11 parcs nationaux en France

Les parcs nationaux de France



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



Créé en 1973
~90 agents
3 agent au SI



Geotrek



Parc national
des Ecrins



45K€



2011



25K€



Parc national
du Mercantour



Parco naturale
Alpi Marittime



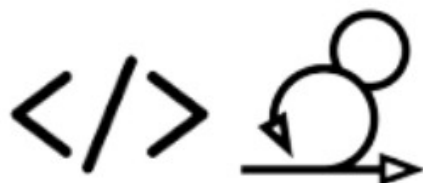
Appel d'offre



2012



MAKINA
CORPUS



Développement agile



Base de données

*Icons by Anbileru Adaleru, Gregor Cresnar, Swen-Peter Ekkebus,
Adrien Coquet from the Noun Project*

Geotrek-rando

**Rando Ecrins**

A savoir Le Parc national des Écrins Accés & Transports En savoir plus  FR 

 FILTRES  1 Randonnées  Services  Thèmes  Localisation  Tout effacer 168 résultats

 **168 résultats trouvés** 



Vallouise-Pelvoux
À la découverte des hameaux de Vallouise et Pelvoux
Faune Flore
Facile 5h30 <> 10,5km ↗ +329m



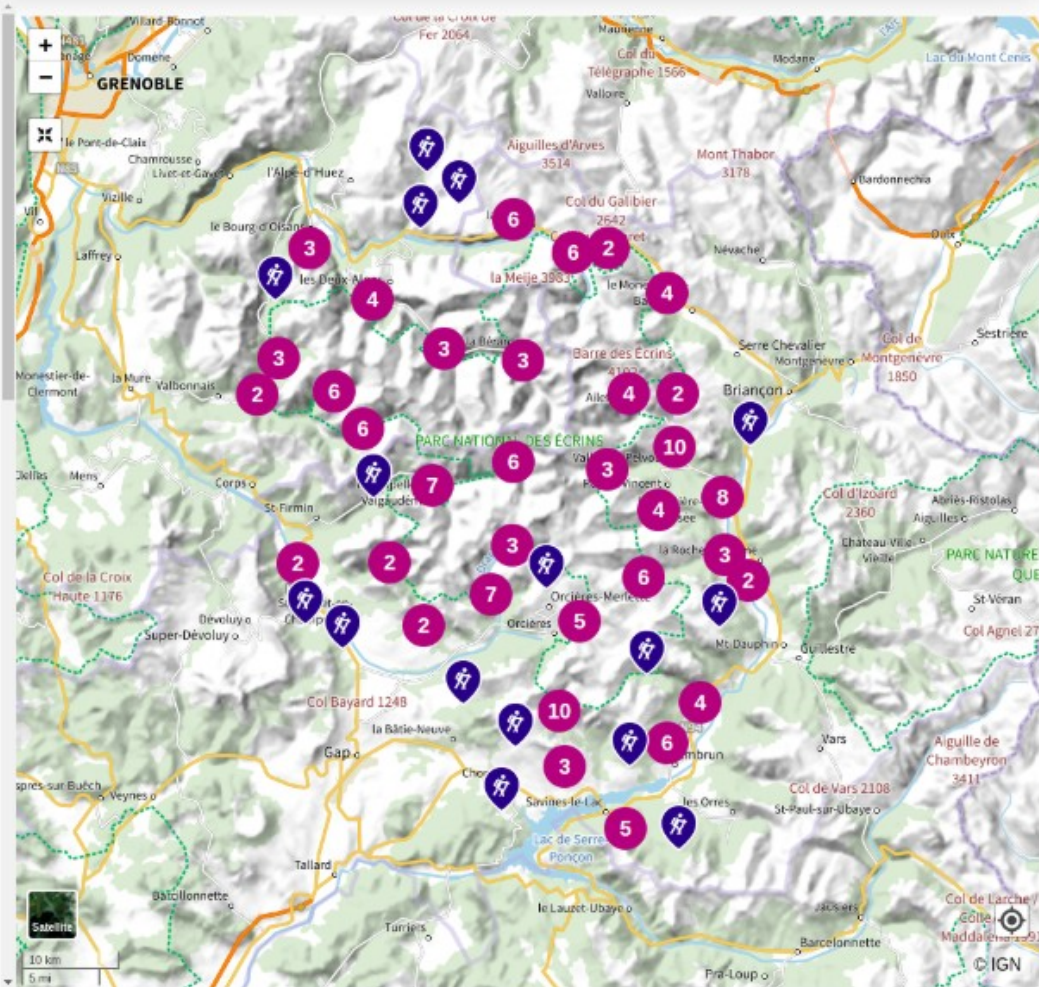
Champoléon
Au-dessus des Drac
Lac et glacier
Difficile 5h <> 11,7km ↗ +701m



Les Vigneaux
Autour des Vigneaux et de Grand Parcher
Faune Flore Histoire et architecture
Facile 4h <> 10,7km ↗ +254m



Réallon
Balcon de l'Oussella et Quille du Laus
Faune Flore Point de vue



 <https://destination.ecrins-parcnational.fr>

Geotrek - Open source et générique



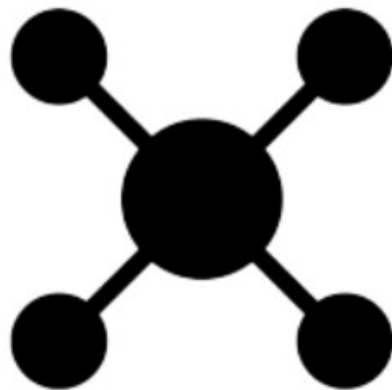
Open source



Documentation



Code & discussions
publics



Générique



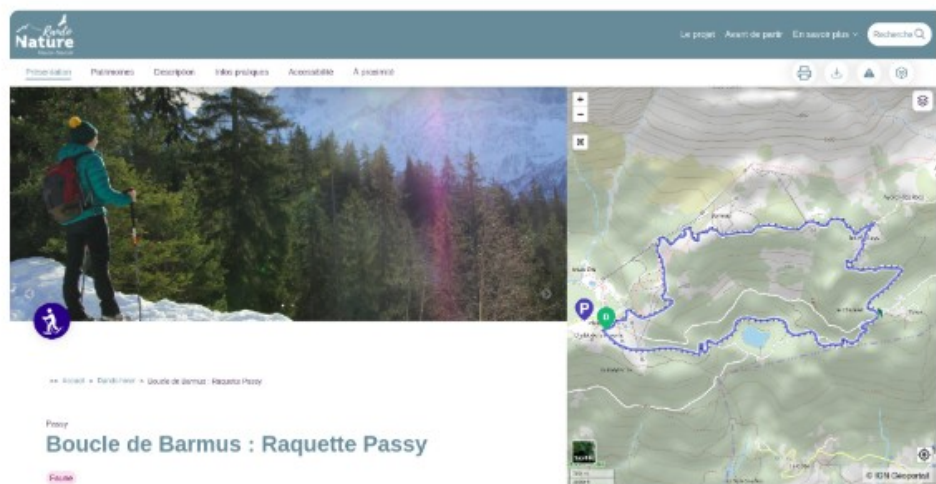
Modulaire

Commun, communauté, communication

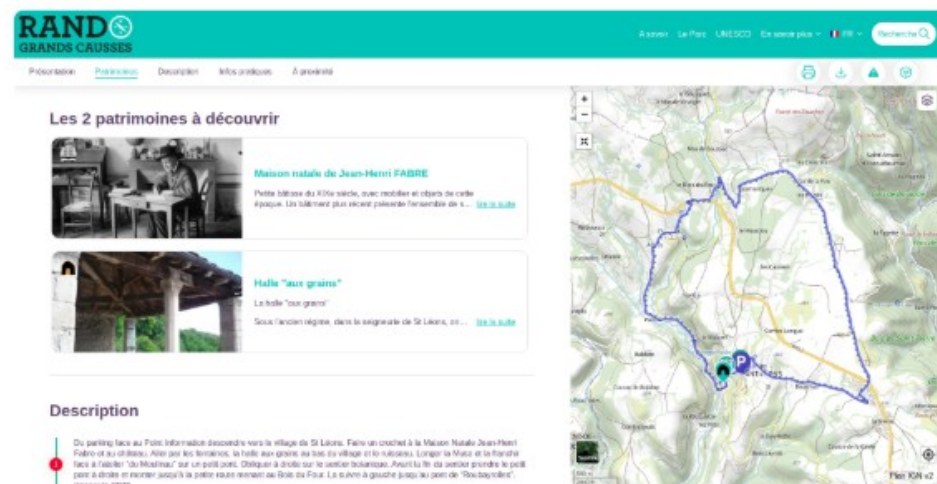
- Animation
- Information
- Concertation
- Coordination
- Accompagnement

🇫🇷 Échanges, documentation et ressources PUBLICS.

Outils de communication divers.



<https://rando.nature-haute-savoie.fr>

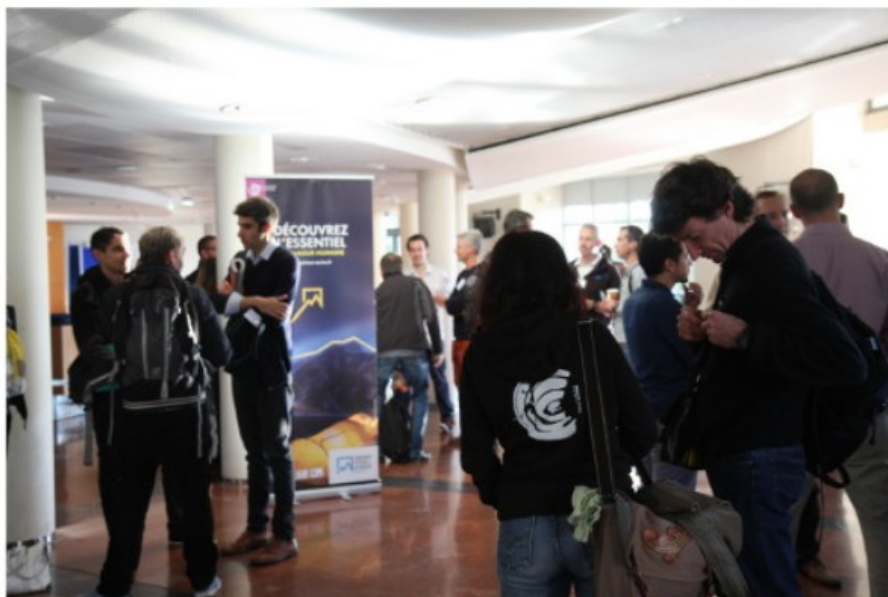


<https://rando.parc-grands-causses.fr>

COMMUN AUTÉ ICATION

🤔 La gouvernance ?

Geotrek - Rencontres 2016

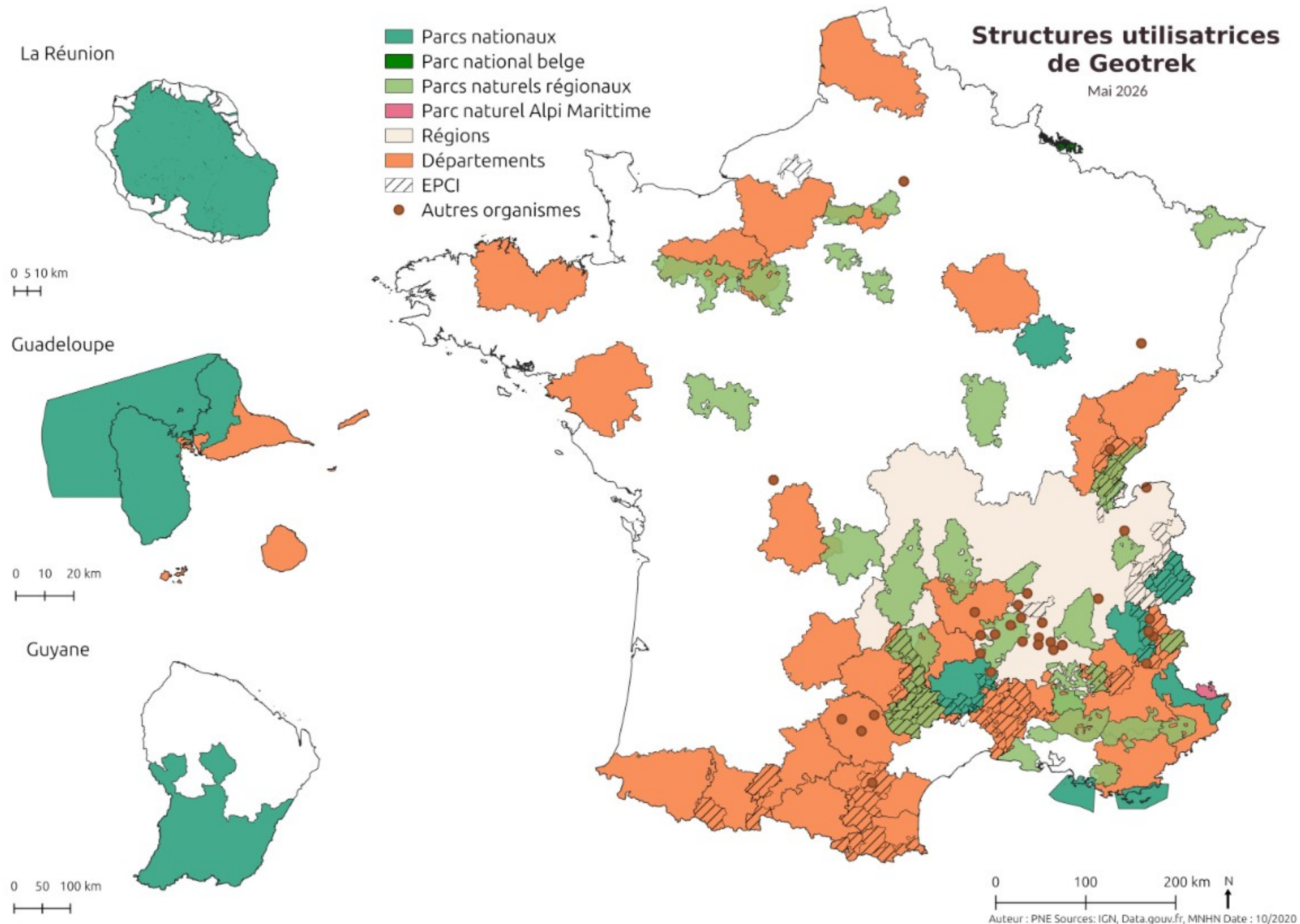


➡ Création d'un COPIL et de Groupes de travail thématiques

👉 Mise en place d'une ***gouvernance ouverte, participative et consultative***

🔍 <https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/geotrek-avenement-communaute-utilisateurs>

Geotrek - Utilisateurs



Geotrek - Mutualisation



👉 « Chaque structure peut utiliser l'outil librement, en bénéficiant des investissements des précédents, et en concentrant ses ressources sur le déploiement de l'outil et son enrichissement, plutôt que de financer des outils similaires chacun de son côté. »

ARB

Biodiv'idF

Rechercher une espèce

Rechercher une commune

En construction

Gomphe à forceps (Le)
Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)

Classe : *Insecta* > Ordre : *Odonata* > Famille : *Gomphidae* >
Genre : *Onychogomphus*

INPN

2 taxon(s) inférieur(s) agrégé(s) sur cette fiche

994 observations

203 communes

193 observateurs

Première observation 1979

Dernière observation 2023

Informations sur l'espèce

Description

Ecologie & habitats

Répartition

Synonymes

Commentaires sur l'espèce

Le nombre d'adulte peut être souvent faible sur une même station et seule la recherche d'exuvies permet alors de détecter la présence de l'espèce. Les imago affectionnent les tas de bois dans les alentours du cours d'eau pour se poser. Ils fréquentent cependant également les galets au milieu du cours d'eau en plein été, surtout quand il y a beaucoup d'adultes (sud-77 par exemple).

Ciblage des prospections

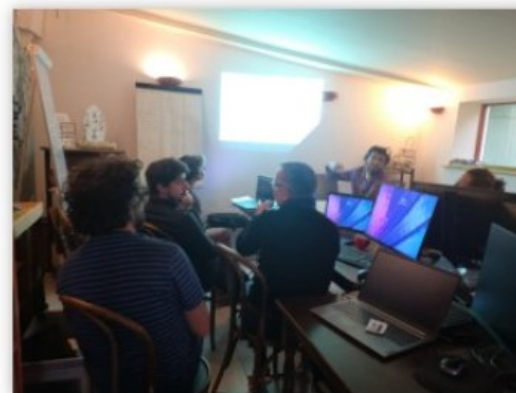
Des prospections ciblées seraient nécessaires sur la Seine et la Marne dans le 91, 93 et 94 au moins (prolongements des stations déjà connues).

Emergences et exuvies souvent à plat proche de l'eau (galet, plage ...).

Observations mensuelles

Mois	Nombre d'observations
Janvier	0
Février	0
Mars	0
Avril	0
Mai	0
Juin	375
Juillet	450
Août	150
Septembre	0
Octobre	0
Novembre	0
Décembre	0

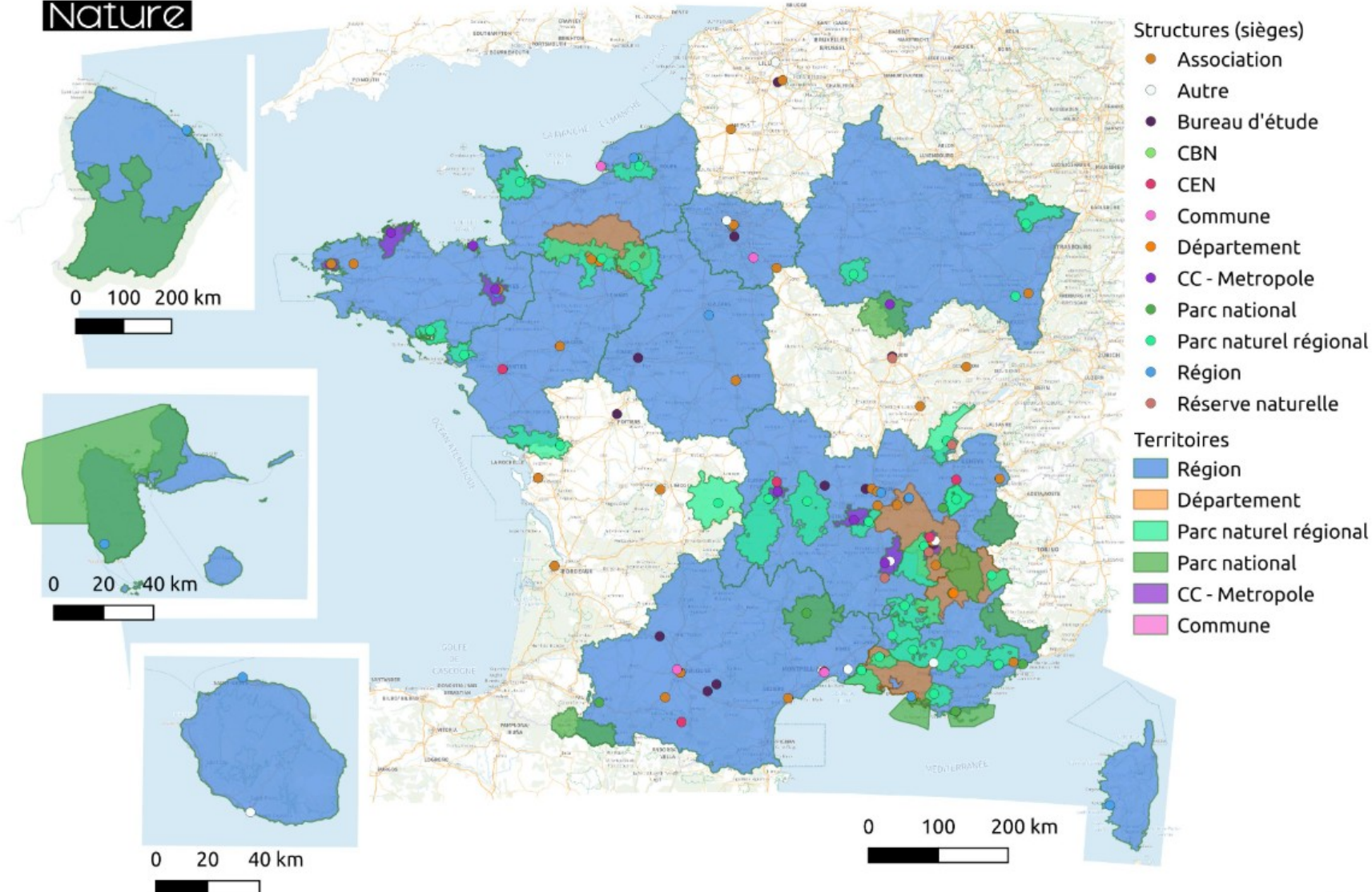
GeoNature



Des similitudes, mais initié avec le Parc national des Cévennes et avec du développement interne



Structures utilisant GeoNature (juin 2024)

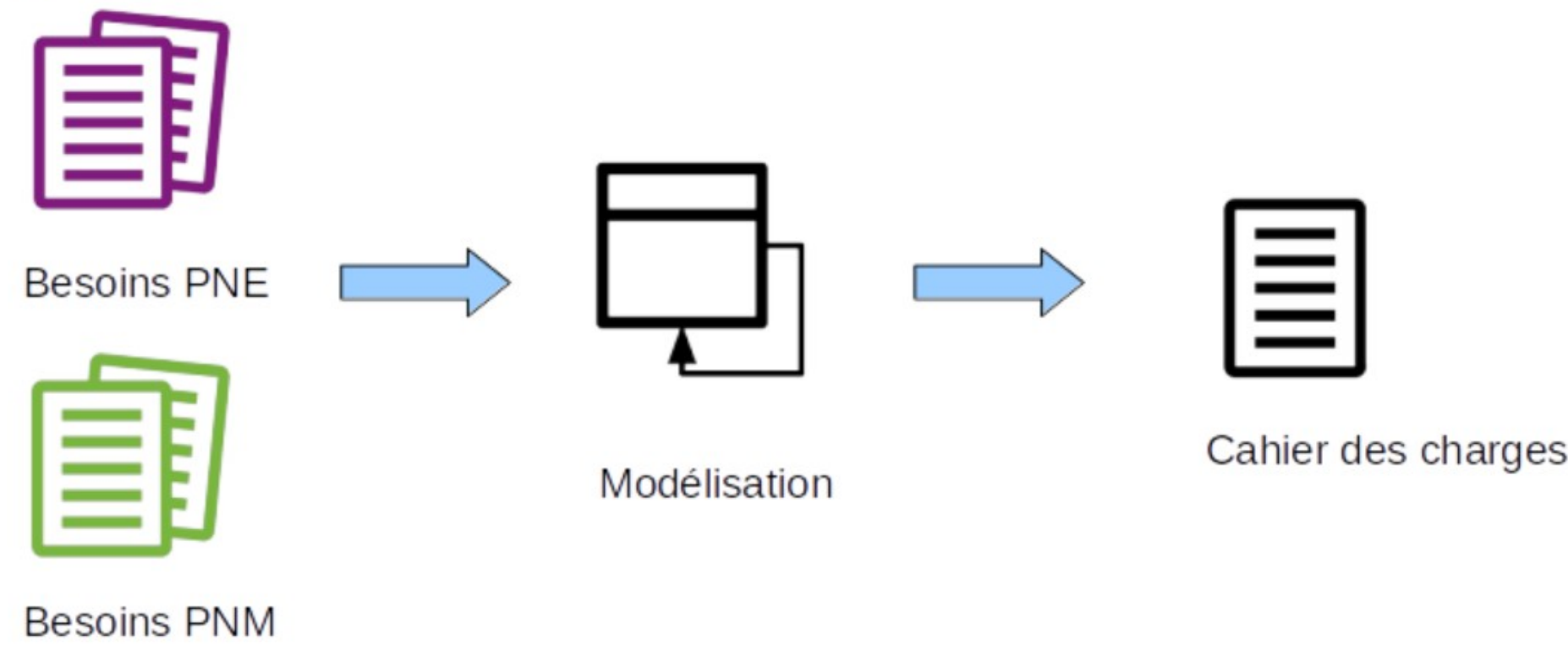


© IGN

Communautés et genericité

Ça marche pour 2 ?

🌐 Ça marche pour 10, ça marche pour 100 !

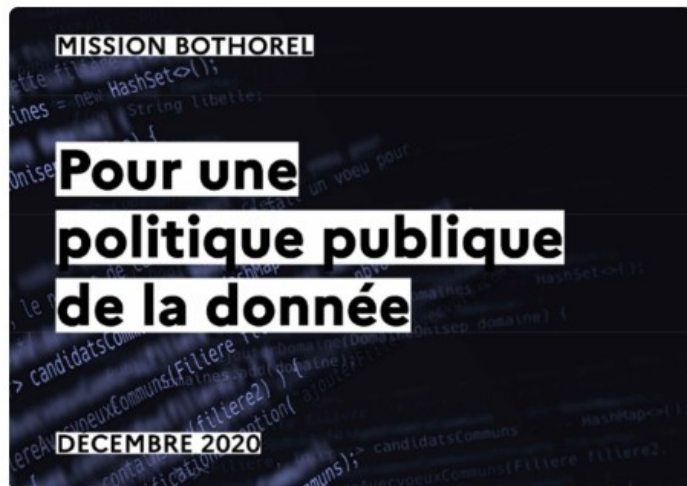


🐾 Gérer nos spécificités de manière générique.
Nos spécificités sont notre force et notre légitimité ?
Ou plutôt nos points communs ?

DINUM, open source et communs numériques



bluehats



Forum du numérique ouvert



Accueil > L'actualité du numérique de > Blog > La Fabrique du Libre #3 : ...



La Fabrique du Libre #3 : comment un parc national a fait émerger un écosystème public open source

Publié le mardi 14 avril 2026

Thématiques : NUMÉRIQUE OUVERT

La série Fabrique du Libre, du pôle Numérique ouvert de la DINUM, documente des retours d'expérience approfondis sur des projets d'open source et de communs numériques portés au sein de l'administration française. Elle s'intéresse aux infrastructures techniques, aux choix d'architecture, aux modes d'organisation et de gouvernance, ainsi qu'aux dynamiques humaines qui rendent ces projets possibles dans des cadres institutionnels. L'objectif : partager des enseignements concrets, actionnables et transférables pour celles et ceux qui conçoivent, opèrent ou soutiennent des infrastructures ouvertes dans le service public.

Dans les Hautes-Alpes et l'Isère, au cœur du Parc national des Écrins, une équipe d'une petite centaine d'agents gère cet espace naturel protégé, avec ses patrimoines, ses sentiers, ses espèces protégées, ses paysages, ainsi qu'un **large volume de données environnementales**. Rien, à priori, qui ne prédestine cette administration territoriale à devenir l'un des cas les plus aboutis de communs numériques dans le secteur public. Et pourtant...



<https://www.numerique.gouv.fr/sinformer/blog/la-fabrique-du-libre-3-comment-un-parc-national-a-fait-emerger-un-ecosysteme-public-open-source/>

Mutualisation, ouverture, interopérabilité, standardisation, souveraineté...

✓ Garder la maîtrise de nos outils et de nos données sans centralisation, mais avec la capacité de les diffuser de manière homogène sur différentes plateformes publiques et privées.

✓ De nombreux financements par projets et par groupement.

⚠ Quelle gouvernance et structuration pour demain, au regard de la croissance du projet et de la nécessité de mutualiser des ressources entre acteurs publics, mais aussi privés ?



beta.gouv.fr

[Documentation](#)

[Standards](#)

Rechercher



Programme ▾

Réseau d'incubateurs

Services numériques

Accompagnements ▾

Communauté

Nous rejoindre

GeoNature

Centraliser la collecte, le partage et la valorisation des données faune et flore

geonature.fr

En investigation



Contexte

La biodiversité est aujourd'hui menacée par la fragmentation des habitats, le changement climatique et la pression des activités humaines. Pour y faire face, les acteurs publics et associés doivent mieux connaître, partager et valoriser les données naturalistes afin d'éclairer les décisions et les actions de préservation.

En France, l'article L411-1 A du code de l'environnement renforce cette nécessité en imposant la transmission des données aux systèmes d'information dédiés. Pourtant, le manque d'outils mutualisés et interopérables limite encore la capacité à agir efficacement, malgré l'urgence.

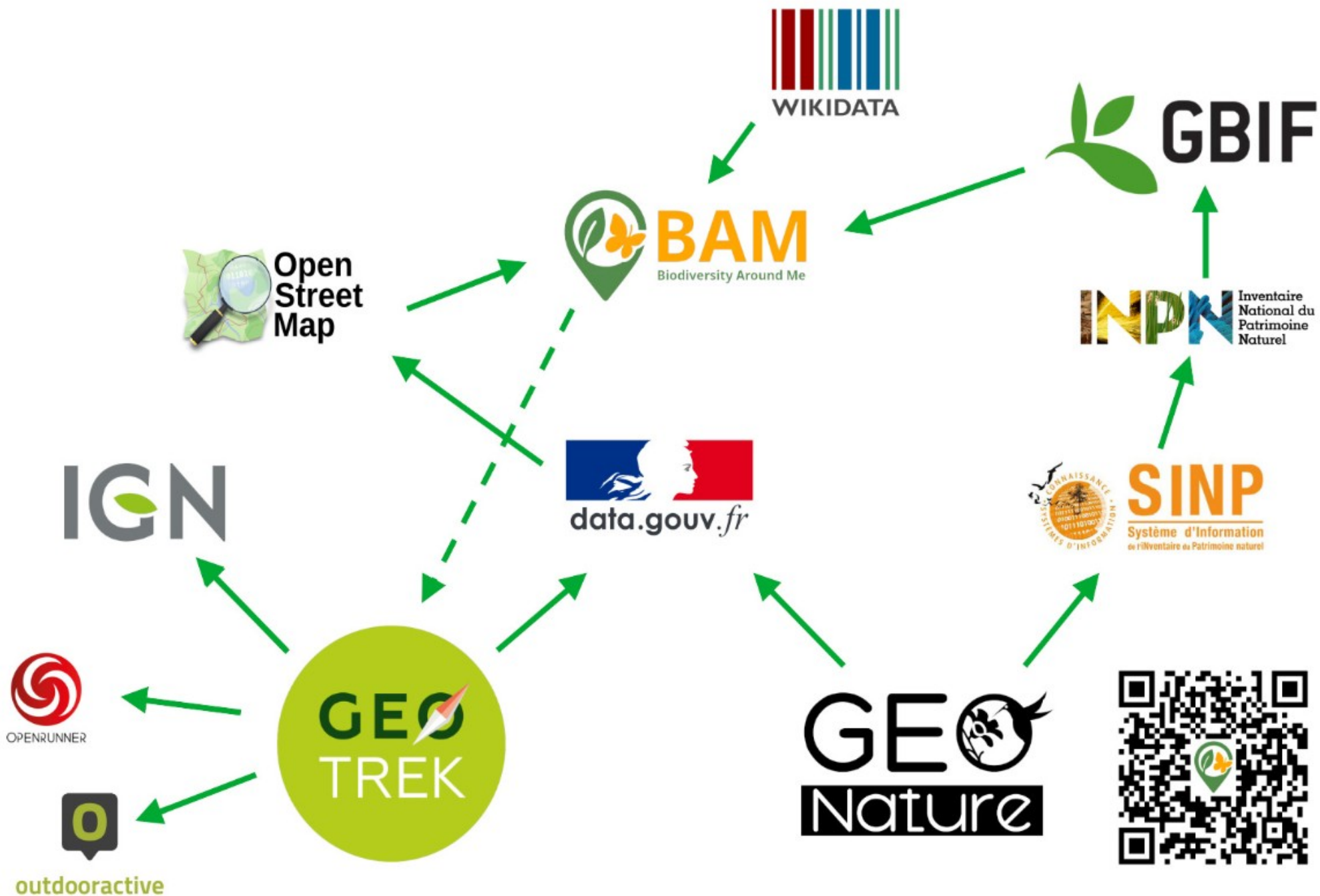
À propos

Geonature est porté par [La Fabrique Numérique de l'Ecologie \(MTE\)](#).

Ce service numérique est sponsorisé par Direction de l'Eau et de la Biodiversité

[✉ Contacter l'équipe](#)

Écosystème de communs numériques



Merci pour votre attention



✉ camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr

🔗 <https://github.com/PnX-SI/BAM-widget>



🔒 Cette présentation est partagée sous licence libre [Creative commons by-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

👤 Présentation réalisée avec :



Docs

la suite
.numerique.gouv.fr