



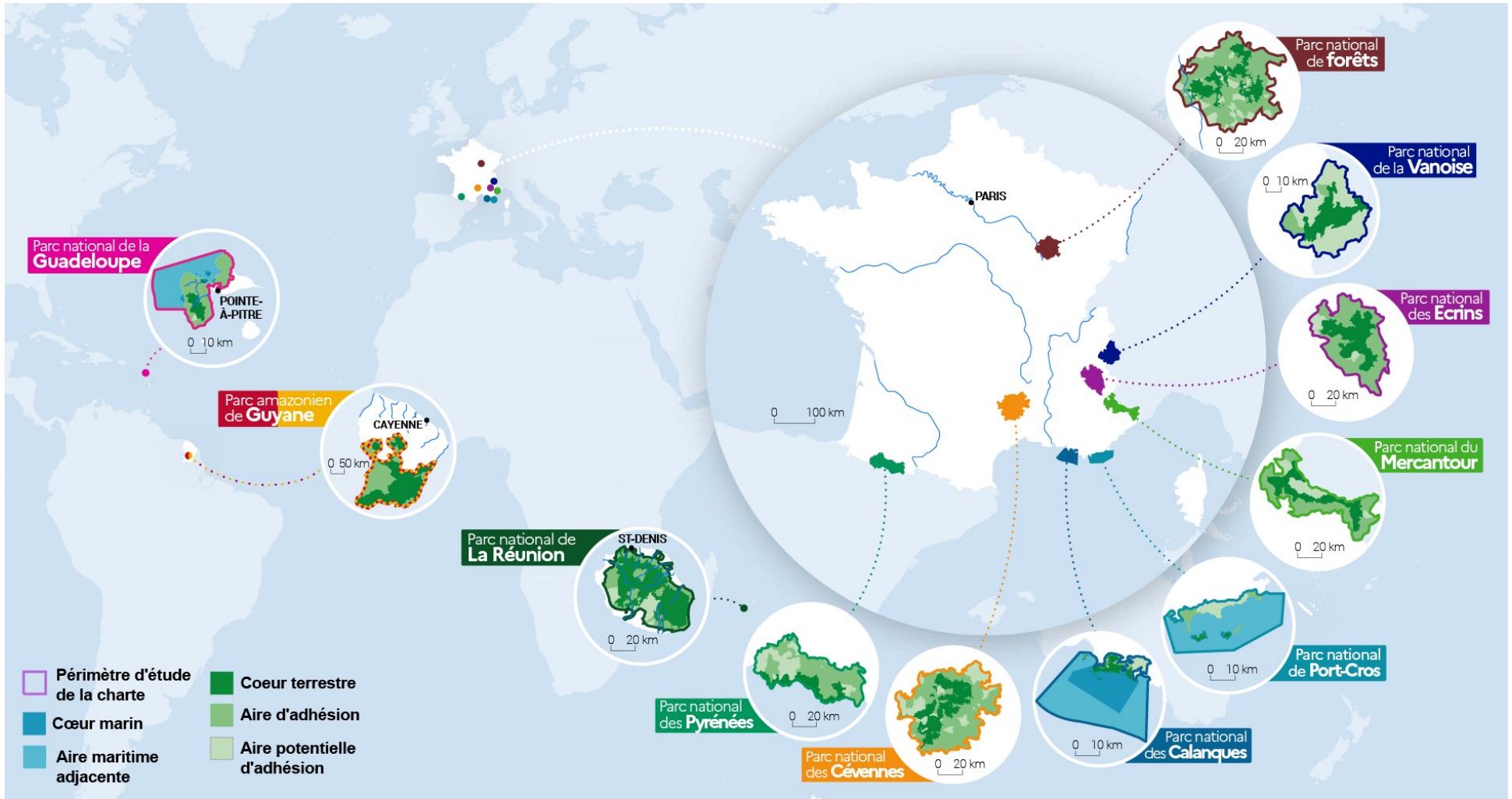
Parc  
national  
des  
Ecrins



# Geotrek, un outil numérique au service des activités de pleine nature

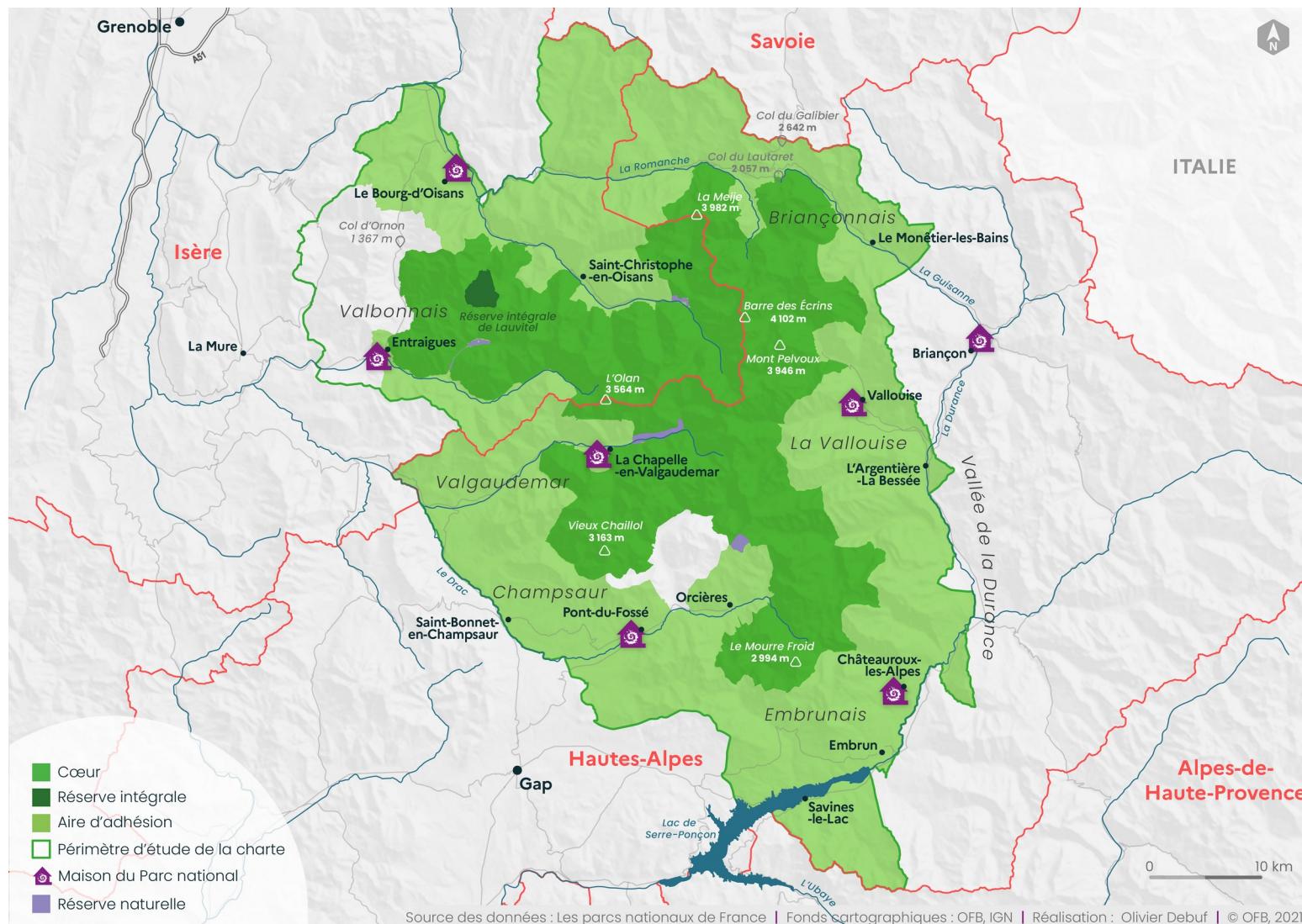
# 11 parcs nationaux en France

## Les parcs nationaux de France



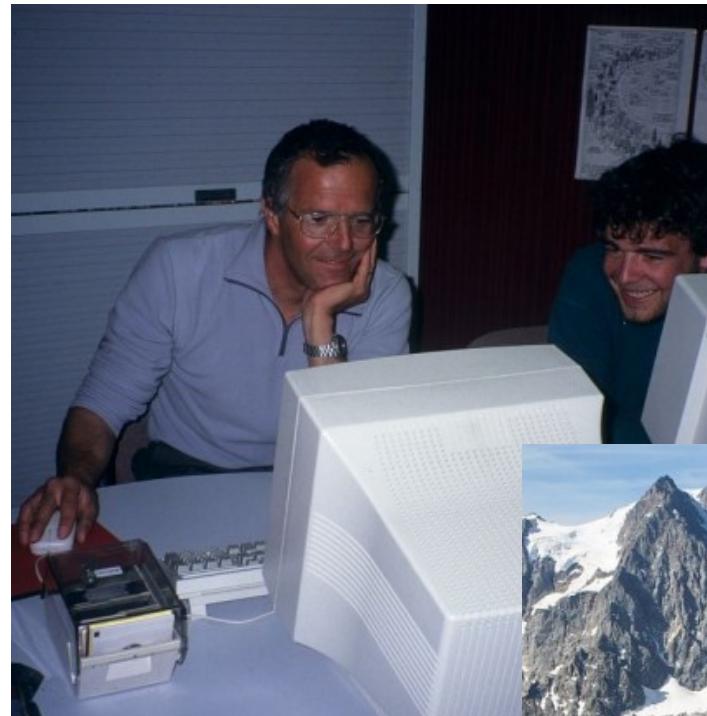
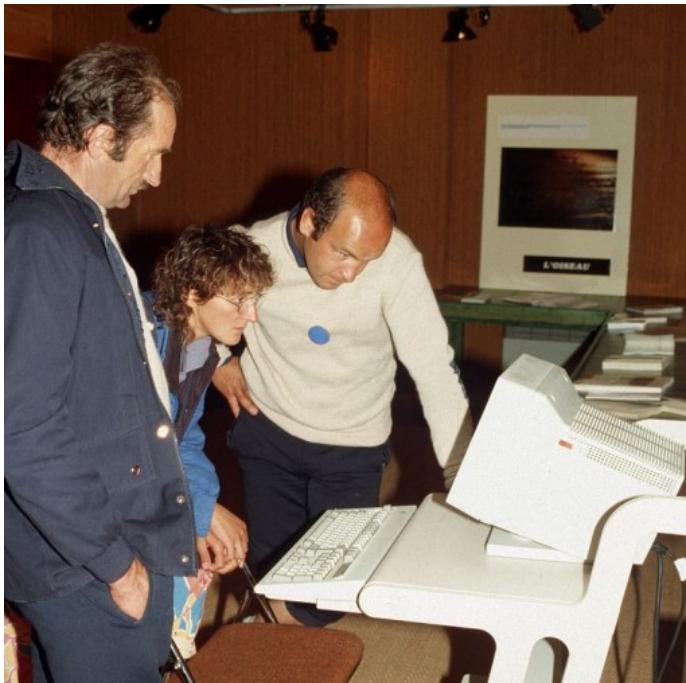
Source : IGN, Les parcs nationaux de France. Traitements : SDES - OFB, 2021

# Parc national des Ecrins



- Crée en 1973
- 53 communes
- 750 km de sentiers
- 1M de visiteurs chaque année
- 300.000 randonneurs chaque année

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



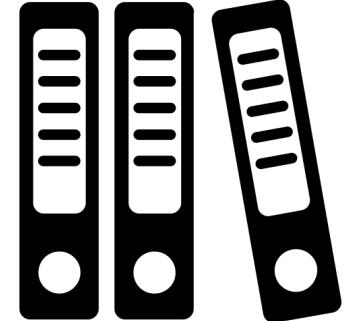
~ 90 agents

3 au système d'information :

- 1 admin système et réseau
- 1 gestionnaire de bases de données et développeur web
- 1 responsable SI + SIG

# Geotrek - 2011 - Projet de base de données

- Qualifier et promouvoir une offre de randonnée éco-touristique
- Améliorer la gestion du réseau de sentiers, géré par le parc national
- Éduquer les visiteurs à l'environnement et partager la connaissance scientifique
- Créer des partenariats avec les acteurs du territoire
- Soutenir les activités économiques du territoire



# Geotrek



Parc national  
des Ecrins



45K€



2011



25K€



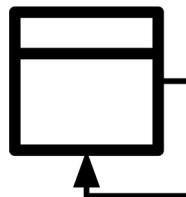
Parc national  
du Mercantour



Parco naturale  
Alpi Marittime



Besoins PNE



Modélisation



Cahier des charges



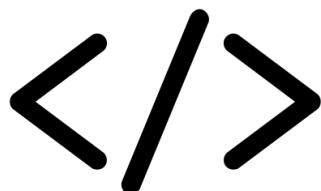
Besoins PNM

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

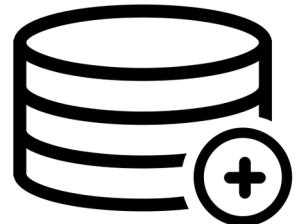
# Geotrek



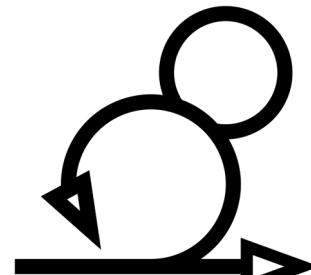
Appel d'offre



Développement

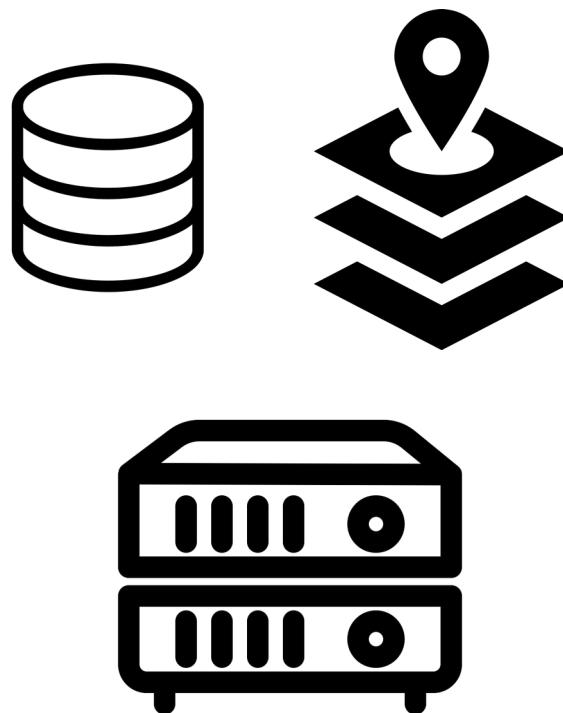


Base de données

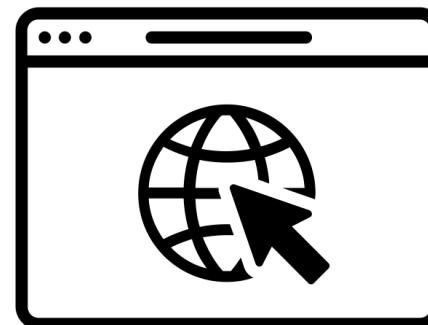


Agilité

# Geotrek

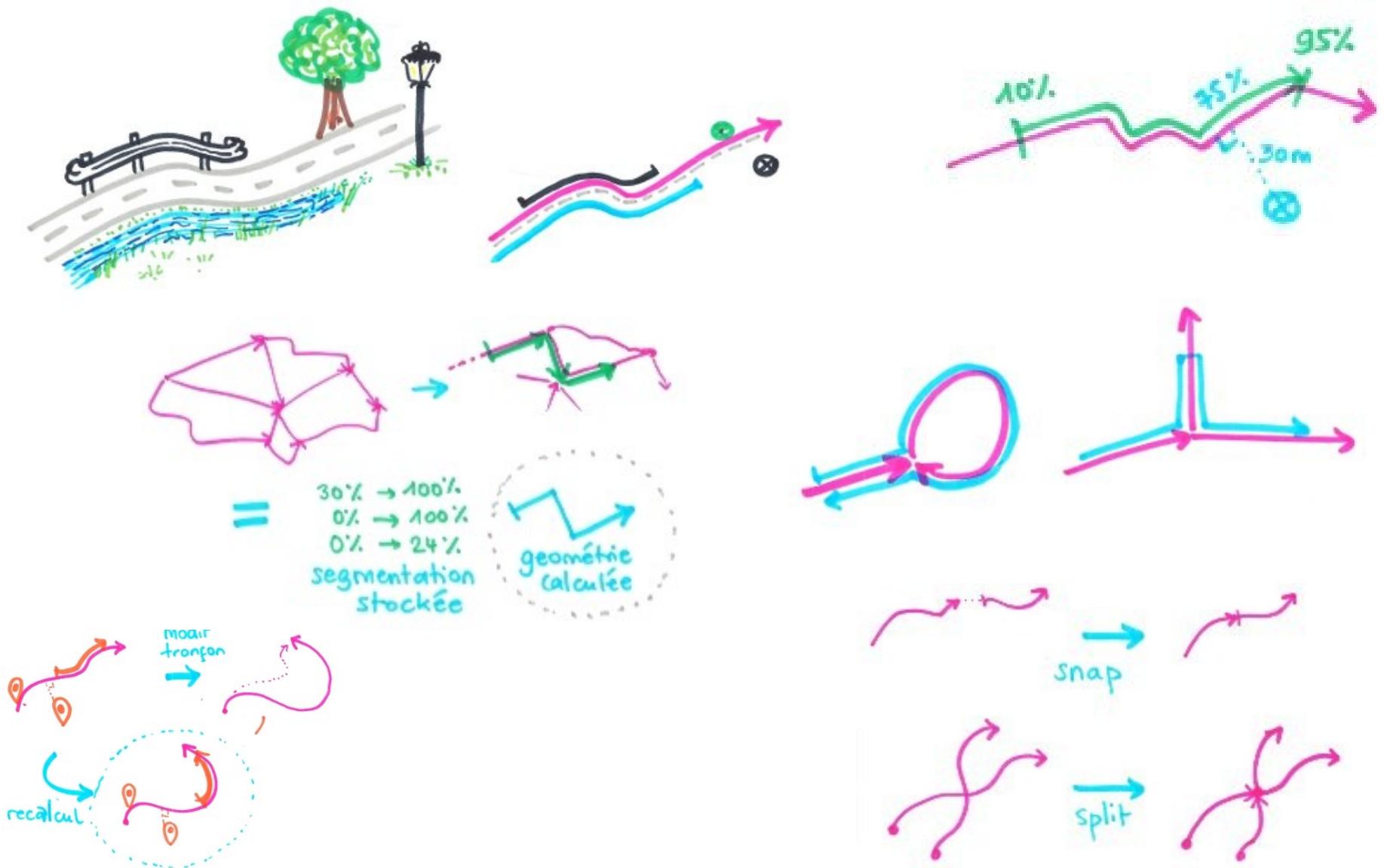


SIG + BDD  
Côté serveur



WEB + CARTO  
Côté client

# Geotrek



<https://makina-corpus.com/sig-cartographie/la-segmentation-dynamique>

# Geotrek-admin

⚠ Liste 313

+ Ajouter une intervention

Filtre

Nom	Date	Type	Sur	Statut
Ouverture du sentier des Sou...	2013-08-14	B00---ASSISE DU SENTIER	✓	Terminée
60101- Entraigues - Lac Gary	2013-11-26	A01-Ouverture sentier après ...	✓	Terminée
Confolens le haut	2013-12-01	I05-Entretien Signalétique	✗	Souhaitée
Poteau+flèche	2013-12-01	I05-Entretien Signalétique	✗	Souhaitée
Cabane du Pré de la Vache	2013-12-02	M03-Pose nouvel Equipement	✗	Souhaitée
Belvédère du Touret	2013-12-02	M03-Pose nouvel Equipement	✗	Souhaitée
53624	2013-12-03	I05-Entretien Signalétique	✗	Souhaitée
les Beaumes - lacs de crupillo...	2013-08-23	A01-Ouverture sentier après ...	✓	Terminée
Entretien 50101	2013-06-01	A00---ENTRETIEN COURANT	✓	Terminée
Entretien 50102	2013-06-04	A00---ENTRETIEN COURANT	✓	Terminée
Débroussaillage Tétras Lavines	2013-09-11	H04-Débroussaillage	✓	Terminée
Création soutènement Rif du ...	2013-08-15	D09-Gabion bois croisés	✗	Terminée
Entretien 50105	2013-06-05	A01-Ouverture sentier après ...	✓	Terminée

Commune Secteur

5 km

313 résultats

# Geotrek-admin

Liste 7 Col de Font Froide

 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

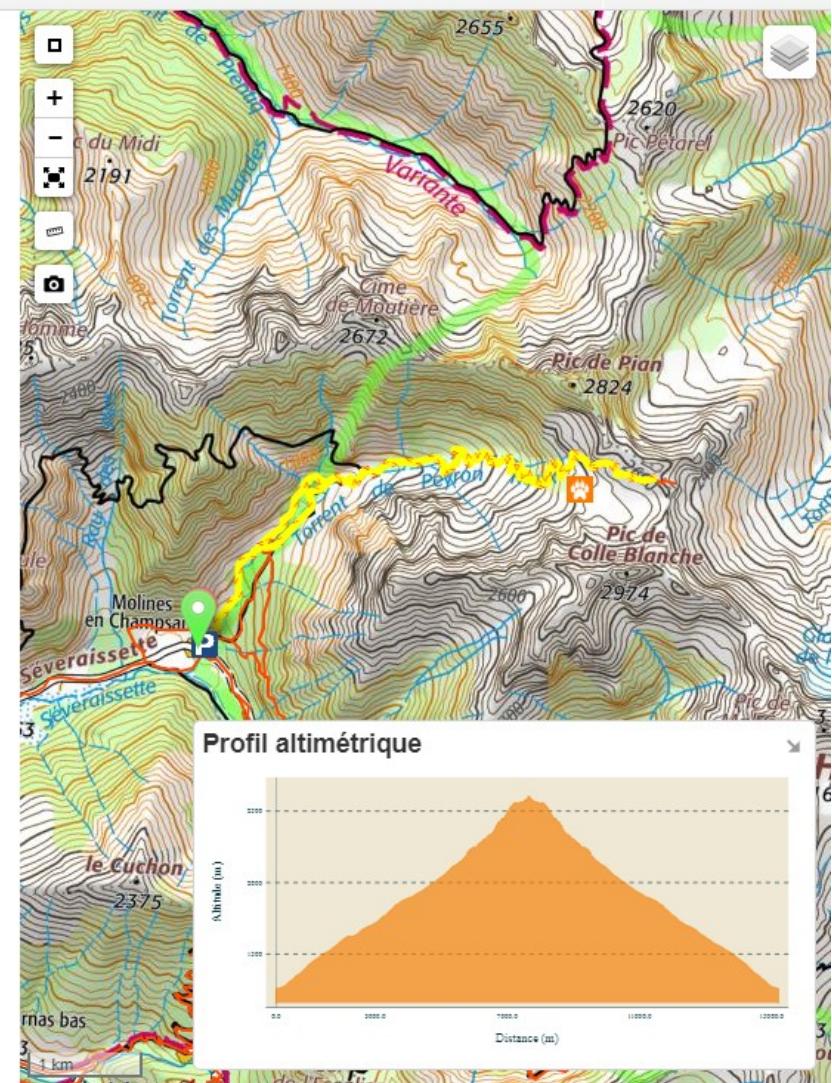
Chantiers

## Zonage

Communes La Motte-en-Champsaur

Secteurs Aucun(e)

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



# Geotrek-rando



Parc national  
des Ecrins

Rando Ecrins

A savoir Le Parc national des Ecrins Accès & Transports En savoir plus FR Recherche

FILTRES ① Randonnées Services Thèmes Localisation Tout effacer 168 résultats

168 résultats trouvés

Rechercher...



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

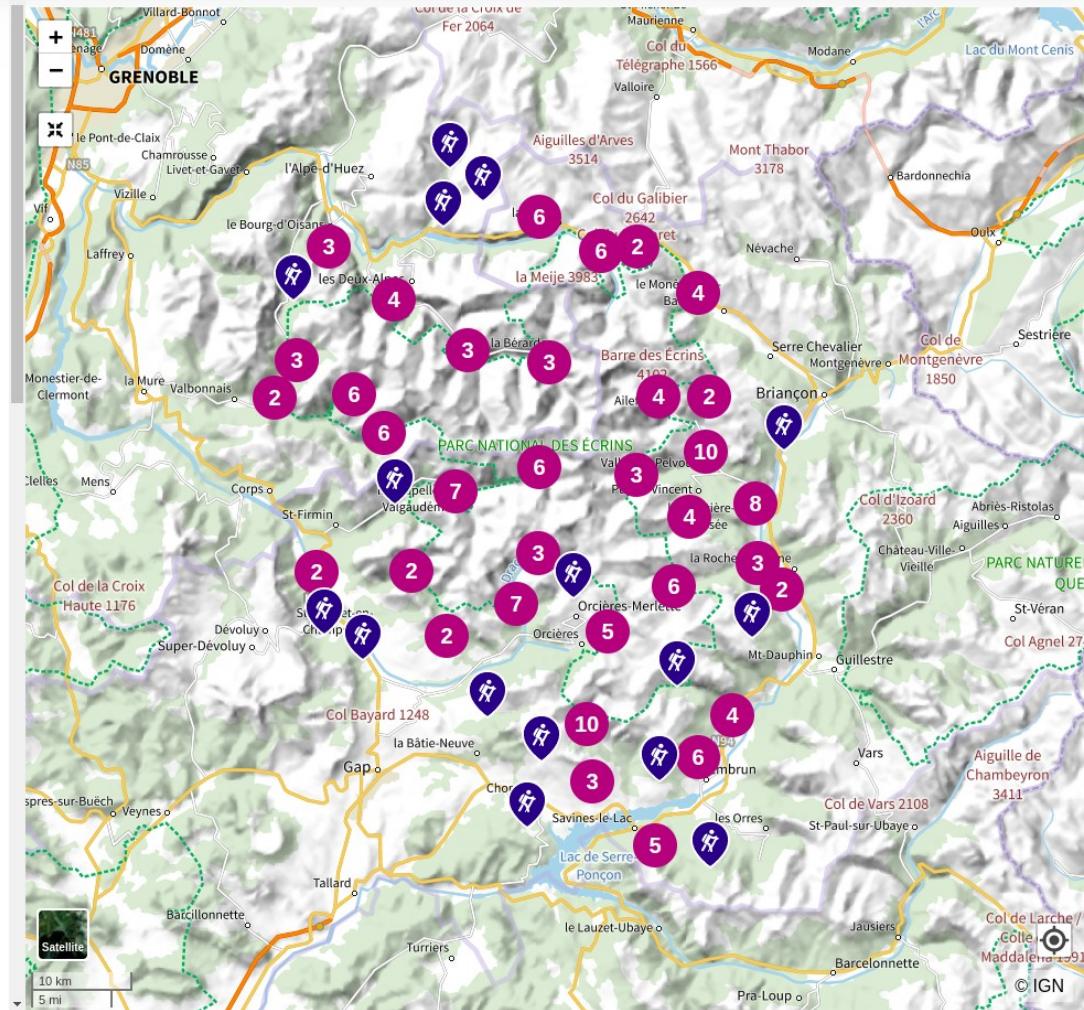


Réallon

Balcon de l'Oussella et Quille du Laus

Faune Flore Point de vue

Moyen 6h 12,7km +1000m



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

Parc national des Ecrins



# Geotrek-mobile



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

Parc national des Ecrins

# 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

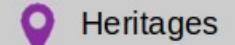
## GEOTREK-rando

Promotion and information web portal

SEARCH  
DISCOVER  
PRINT  
EXPORT



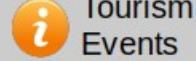
Outdoor



Heritages



Photos



Tourism Events



PWA

## GEOTREK-mobile

Promotion and information mobile application

SEARCH  
LOCALIZE  
DISCOVER  
OFFLINE



Heritages



Photos



GPS

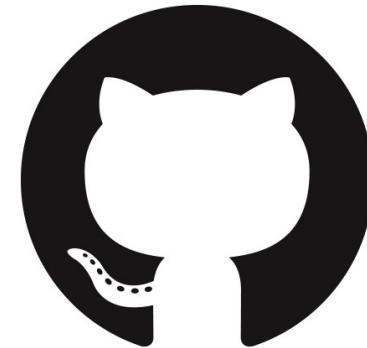
# Geotrek - Open source et générique



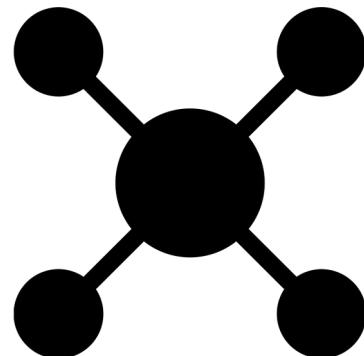
Open source



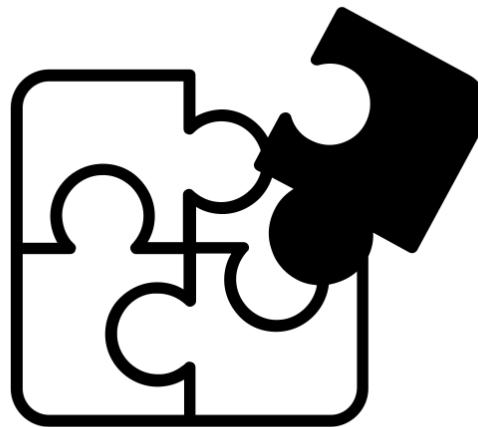
Documentation



Code & discussions publiques

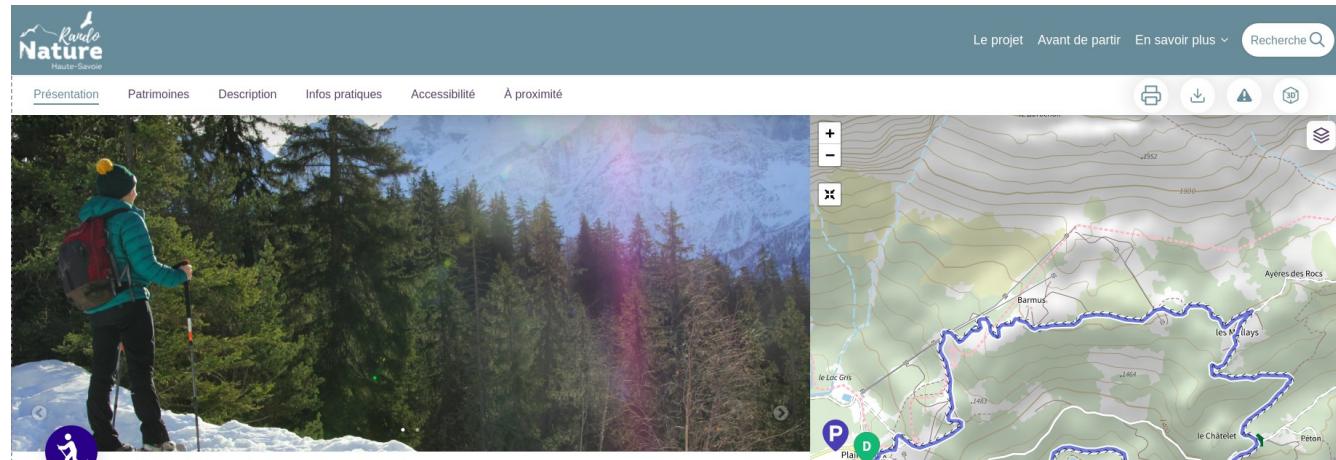


Générique



Modulaire

# Geotrek - Open source et générique



>> Accueil > Rando hiver > Boucle de Barmus : Raquette Passy

Passy

## Boucle de Barmus : Raquette Passy

Faune

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

A screenshot of the RANDO GRANDS CAUSSES website. The top navigation bar includes 'A savoir', 'Le Parc', 'UNESCO', 'En savoir plus', a language switcher ('FR'), and a search bar. Below the navigation is a menu with 'Présentation', 'Patrimoines', 'Description', 'Infos pratiques', and 'À proximité'. A large map on the right shows a winding blue line through a green landscape with various place names. On the left, there's a section titled 'Les 2 patrimoines à découvrir' featuring two images: one of a man at a desk and another of a building's exterior. Below this is a 'Description' section with a detailed paragraph and a small red icon with a number '1'.

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

# Rencontres 2016



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

# Rencontres 2016



## COPIL + GT

### Rôle du COPIL Geotrek :

- Garantir la concertation et la cohérence des développements.
- Organiser la gouvernance du projet.
- Organiser le partage et la communication des ressources (cible générale / public technique).
- Suivre les projets de développement et de partenariats pouvant émaner des groupes de travail thématiques.
- Organiser la Rencontres annuelle de la communauté des utilisateurs.

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

<https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2016/2016-10-premieres-rencontres-geotrek-Synthese.pdf>

# COPIL Geotrek

PNR du Vercors

PNR du Luberon

PNR du Verdon

PNR des Vosges du Nord

PNR des Grands Causses

PNR du Haut-Jura

PNR du Perche

Parc national des Ecrins

Parc national des Cévennes

Parc national du Mercantour

Parc national de la Vanoise

OpenIG

Crige PACA

FFRP

Makina Corpus

Département du Gard

Département Loire-Atlantique

Département des Alpes de Haute-Provence

Documents partagés : <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/copil/>

# GT Geotrek

Les GT actifs depuis 2019 :

GT modules de gestion

GT des départements

GT outdoor

GT refonte Geotrek-rando

GT révision Geotrek-admin

GT topologies

GT Suricate

GT schéma de données d'itinéraires de randonnées

GT agrégateur v2

*<https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/>*

# Rencontres 2017



<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/geotrek-avenement-communaute-utilisateurs>  
<https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2017/synthese/>

# Rencontres 2019



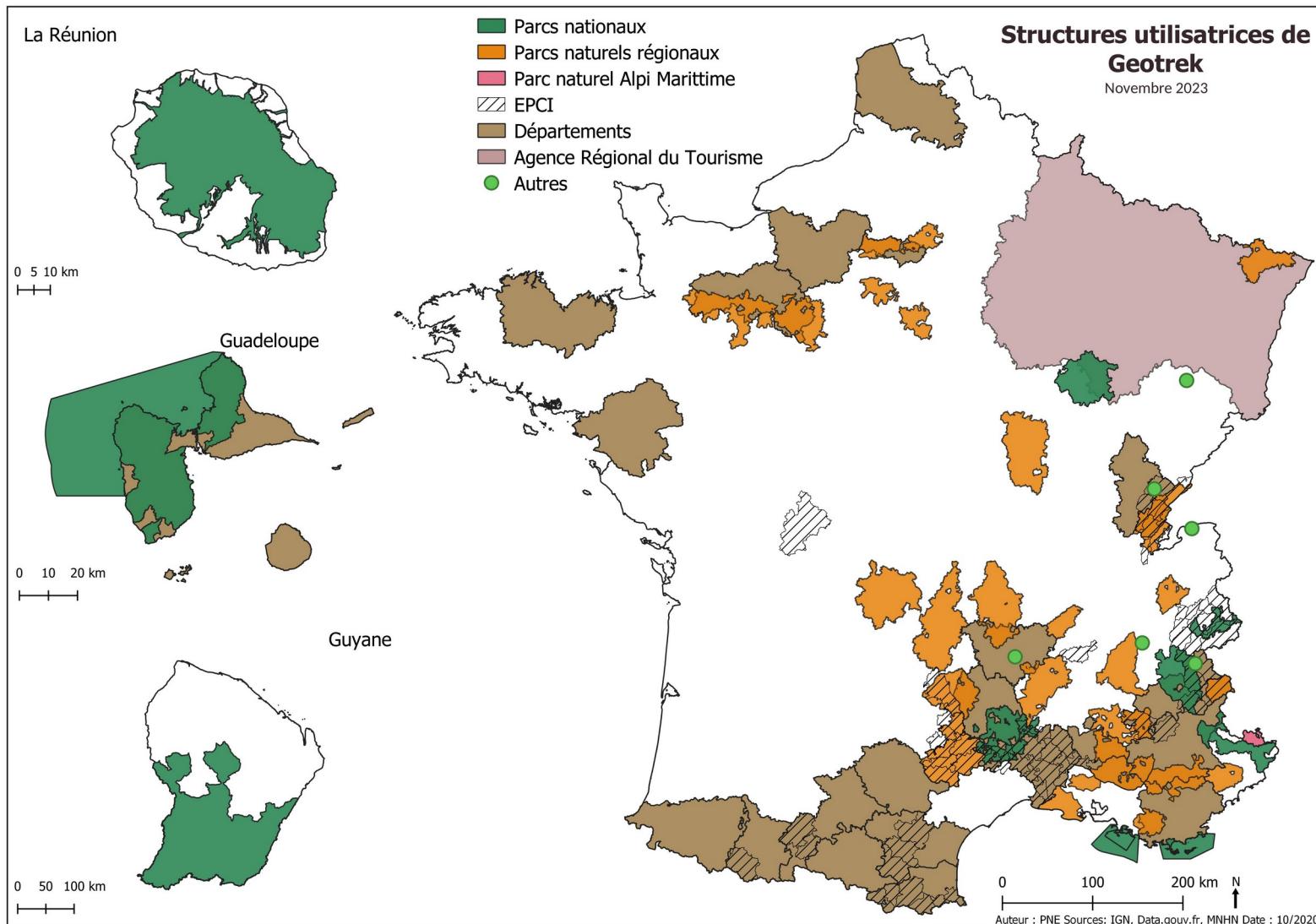
<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/geotrek-coulisses-portails-randonnee>  
<https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2019/>

# Rencontres 2021



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

# Geotrek - Utilisateurs



Environ 150 structures utilisant Geotrek en France et quelques autres pays.

# Geotrek - Utilisateurs



Mentions légales

Recherche

FILTRES 1 Randonnées > Services > Thèmes > Localisation > Tout effacer | 64 résultats

64 résultats randonnées : Rando pédestre

Rechercher...



Sansa

A la rencontre des cervidés

Espace naturel protégé Randonnée en montagne

Difficile 5h 11,4km +611m



Banyuls-sur-Mer

A saute montagne

Histoire et patrimoine Hors des sentiers battus Randonnée en montagne

Difficile 8h 12,8km +806m



La Bastide

Au fil du chemin rural, depuis La Bastide

Balade en famille

Facile 4h15 10,1km +607m

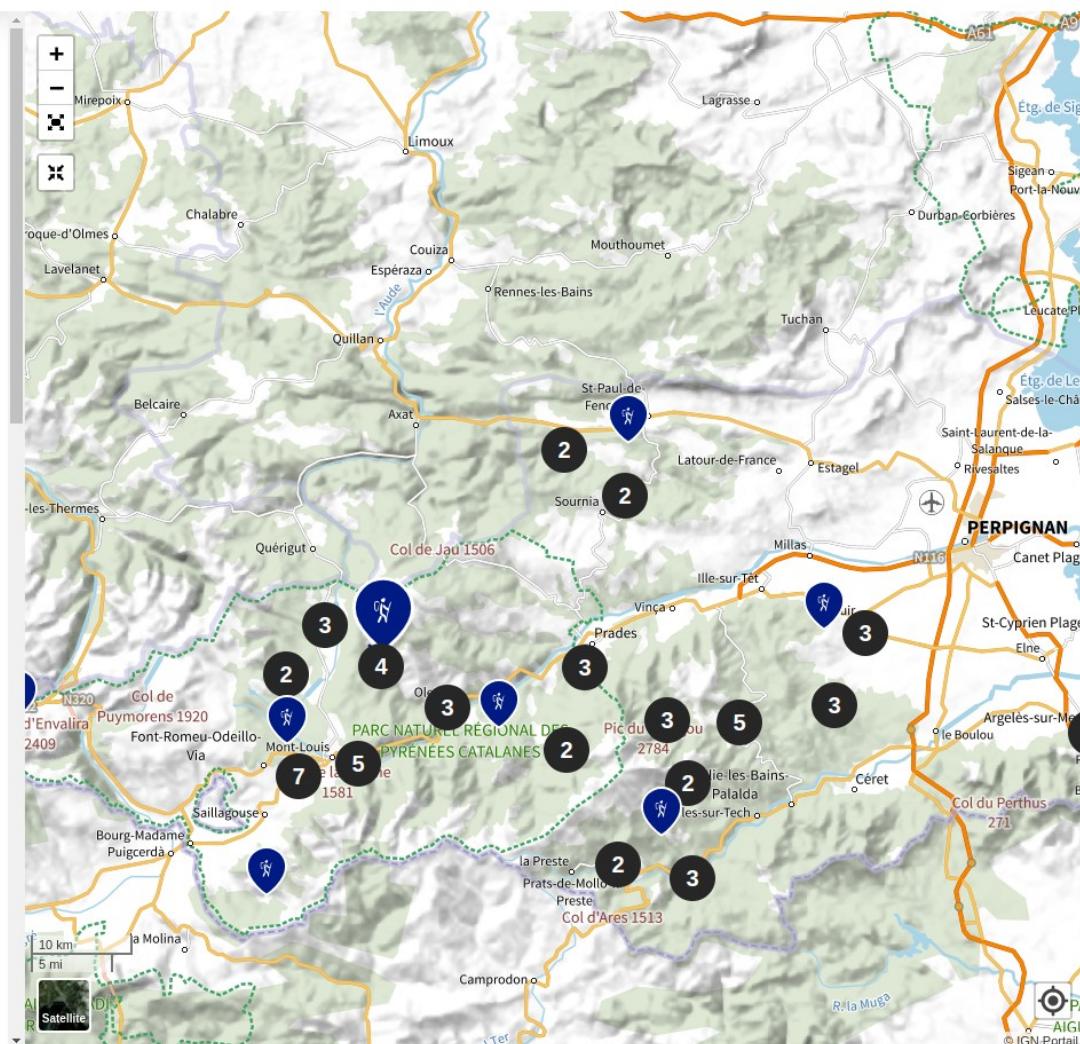


Saint-Marsal

Au fil du chemin rural, depuis Saint-Marsal

Balade en famille

<https://rando66.fr/trek/304923-A-la-rencontre-des-cervides>



<https://rando66.fr>

Parc national des Ecrins



# Geotrek - Utilisateurs



Destination Cévennes

La réglementation

Venir au Parc

Parcourir le Parc



Recherche



FILTRES

1 Randonnées

Services

Événements

Thèmes

Localisation

Tout effacer

227 résultats



227 résultats randonnées : Rando à pied

Rechercher...

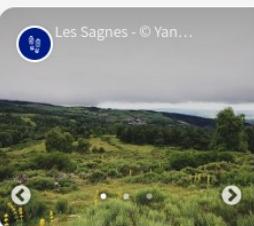


Bassurels

Aire-de-Côte

Forêt Histoire et culture

Très facile 2h30 7,8km +223m



Mont Lozère et Goulet

Auriac - Oultet

Architecture et village Faune et flore

Difficile 8h30 22,8km +937m



Le Vigan

Autour de l'Arre

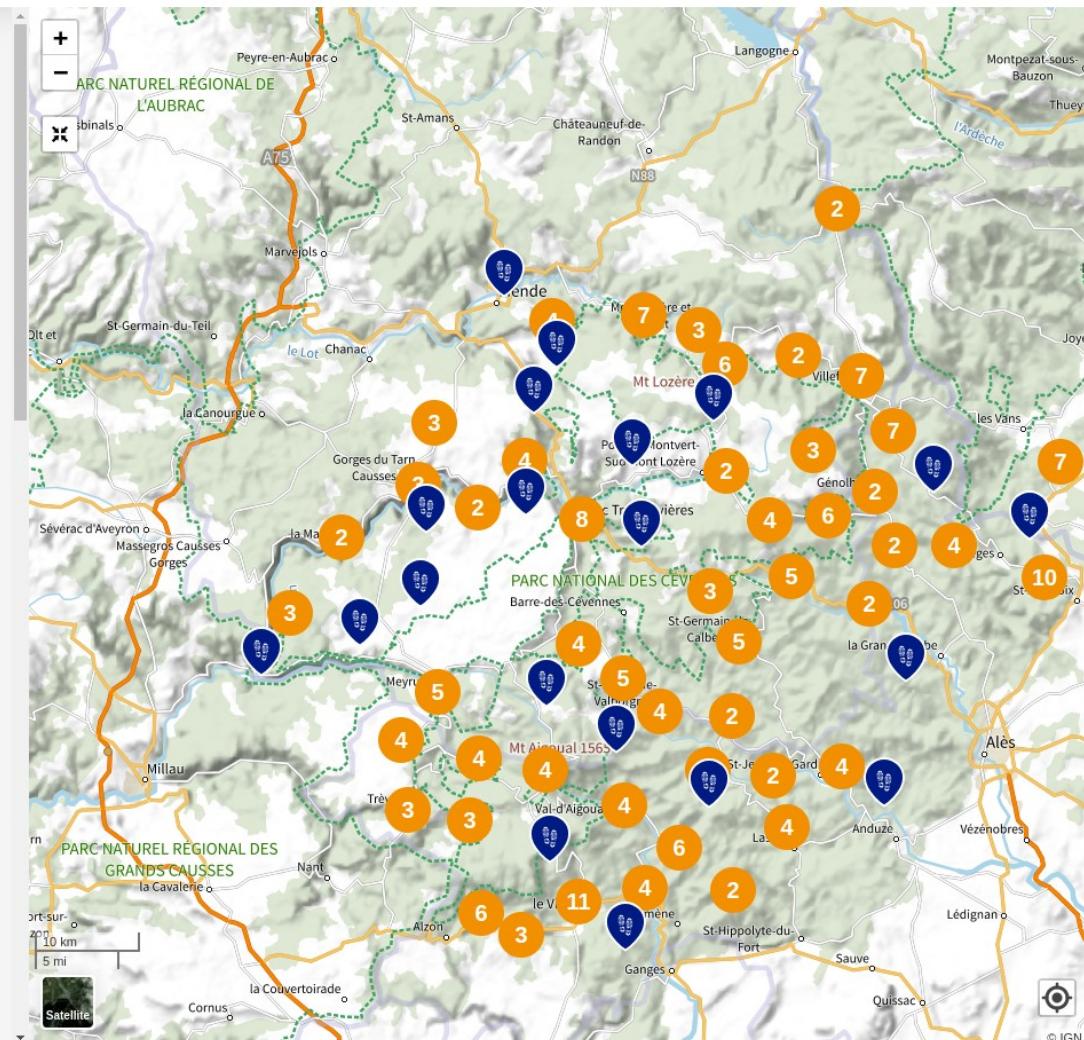
Facile 2h 5,6km +127m



Le Vigan

Autour de l'Arre

Faune et flore



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

Parc national des Ecrins



# Geotrek - Utilisateurs

Terre de sport,  
terre de nature

Bienvenue sur ESCAPADE 62 Actualités Période de chasse - Restez vigilants ! En savoir plus FR Recherche

FILTRES Activités Services Évènements Thèmes Localisation Tout effacer | 9 résultats

9 résultats activités plein air : Canoë-kayak, Voile et Rafting

Rechercher...

©CK Club Beaurainville  
**Base canoë-kayak de Beaurainville**  
À la campagne Faune Flore Patrimoine historique et architectural

©F. RICHARD  
**Base canoë-kayak de Biache-Saint-Vaast**  
À la campagne Escapade en famille ! Faune Flore Marais

©CD62  
**Base canoe-kayak de Saint-Omer**  
Escapade en famille ! Faune Flore Gastronomie / Produits du terroir Marais Patrimoine historique et architectural

©CD62  
**Base de voile Tom Souville**  
Côte d'Opale Escapade en famille ! Faune Flore

10 km 10 mi Satellite © IGN - GeoPortail

<https://www.escapade62.fr/outdoor-site/122-Base-canoe-kayak-de-Biache-Saint-Vaast>

<https://www.escapade62.fr>

Parc national des Ecrins



# Geotrek - Utilisateurs



Découvrir le Gard Randonner dans le Gard Accès et Transports En savoir plus ▾

Recherche

FILTRES 2 Randonnées > Outdoor > Thèmes > Localisation > Tout effacer | 52 résultats

52 résultats randonnées : Pédestre et Trail

Rechercher...



Bréau-Mars

**Arboretum de Puechagut - Sentier d'Interprétation de la Forêt des sens**

Espace Naturel Flore Point de vue

1 Très facile 0h18 405m +14m



Rochegude

**Architecture à ciel ouvert**

Architecture et patrimoine

2 Facile 2h15 9,8km +346m



Saint-Gilles

**Autour du marais du Cougourlier**

Espace Naturel Faune Flore Manade / Elevage

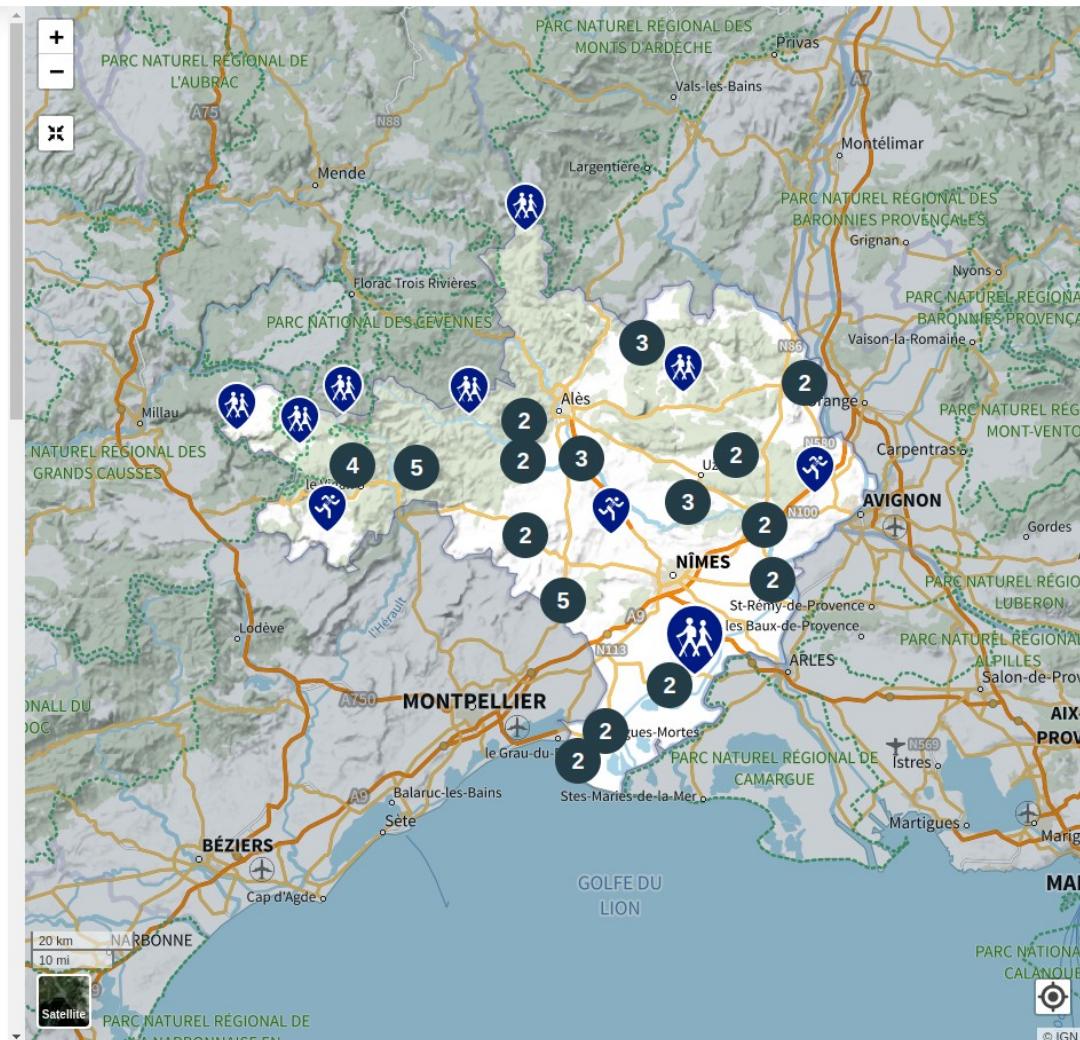
1 Très facile 2h 6,3km +17m



Jonquières-Saint-Vincent

**Balade à la fontaine de Tavie**

<https://rando.gard.fr/trek/289865-Autour-du-marais-du-Cougourlier> Eaux et rivières



<https://rando.gard.fr>

Parc national des Ecrins



# Geotrek - Mutualisation de ressources



# Groupement de commande / Geotrek - 2019

## Les 12 acheteurs membres du groupement de commande



AGENCE REGIONALE DU TOURISME  
GRAND EST  
ALSACE ♦ ARDENNE ♦ LA CHAMPAGNE ♦  
LORRAINE ♦ VOSGES



# Groupement de commande / Geotrek - 2024

Le Parc national des Écrins

Le Département des Alpes de Haute-Provence

Le Département de Vaucluse

Le Département des Pyrénées-Atlantiques,

Le Département des Hautes-Pyrénées

Le Département des Côtes-d'Armor

Le Département des Pyrénées-Orientales

Le Département des Hautes-Alpes

Le Département du Gard

La Communauté d'agglomération Herbasse - Hermitage - Tournonais - Pays de St Félicien - ARCHE Agglo

ALES Agglomération

La Communauté de communes de Serre-Ponçon

Le Parc national de la Vanoise

Le Parc national des Cévennes

Le Parc national de Port-Cros

Le Parc national de la Guadeloupe

Le Parc national de La Réunion

Le Parc national du Mercantour

Le Parc naturel régional des Grandes Causses

L'Association Réseau Régional des Parcs Naturels Régionaux de Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'Office du Tourisme du Pays des Écrins

OPenIG

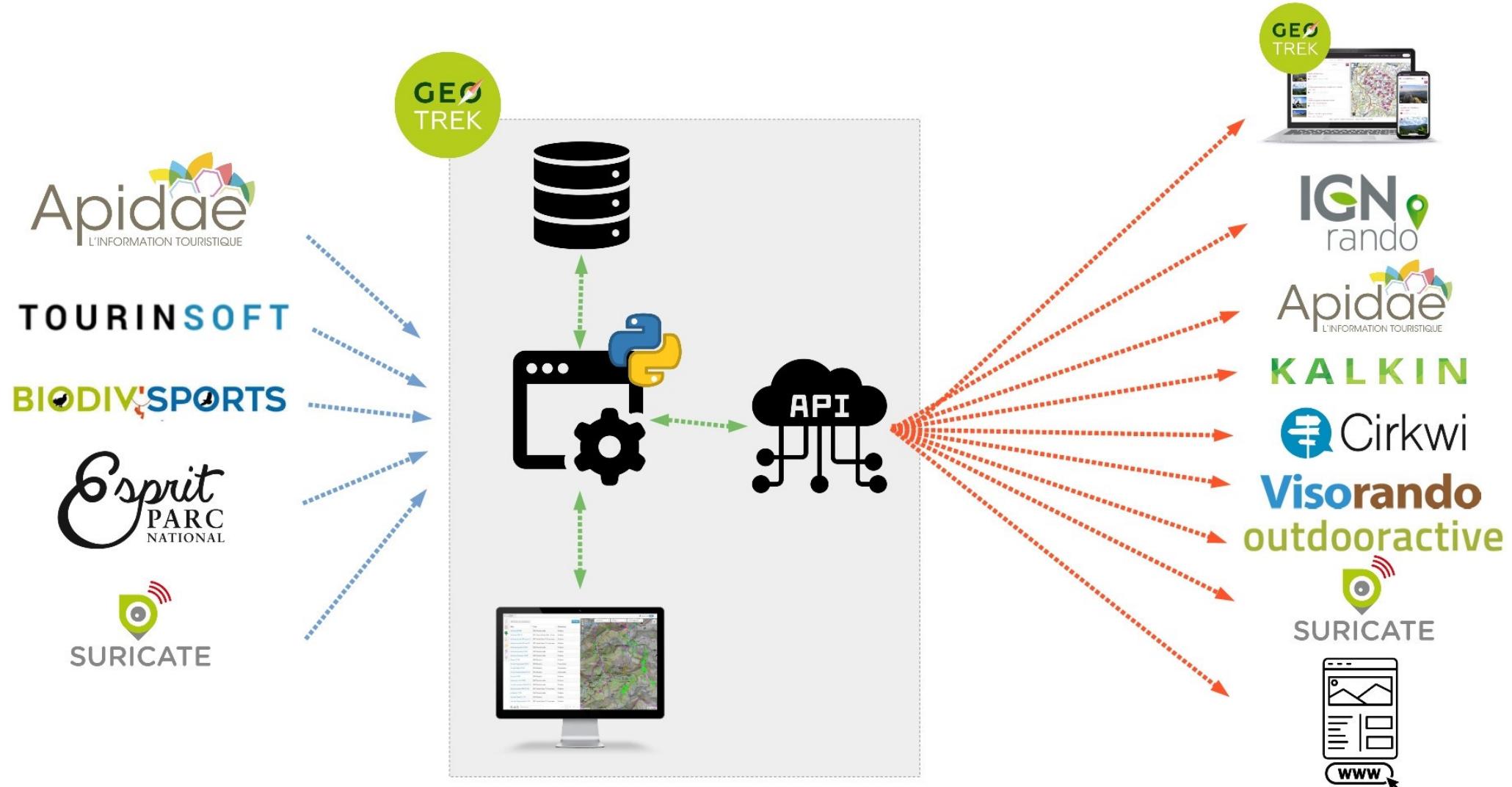
# Geotrek - Enjeux

- Gestion et valorisation des sentiers
- Découverte de la nature et des espaces protégés
- Information sur l'environnement, la nature et les enjeux de protection
- Points d'intérêt naturels et culturels
  
- Offres et événements touristiques
- Activités de pleine nature (Outdoor – escalade, parapente, canyoning...)
- Zones sensibles de la faune (Biodiv'Sports)
- Données de fréquentation (Outdoorvision)
- Conflits d'usage, signalement et gestion des problèmes (Suricate)
  
- Connexion de Geotrek avec divers autres outils
- Possibilité d'atteindre les sportifs et utilisateurs sur leurs divers outils communautaires

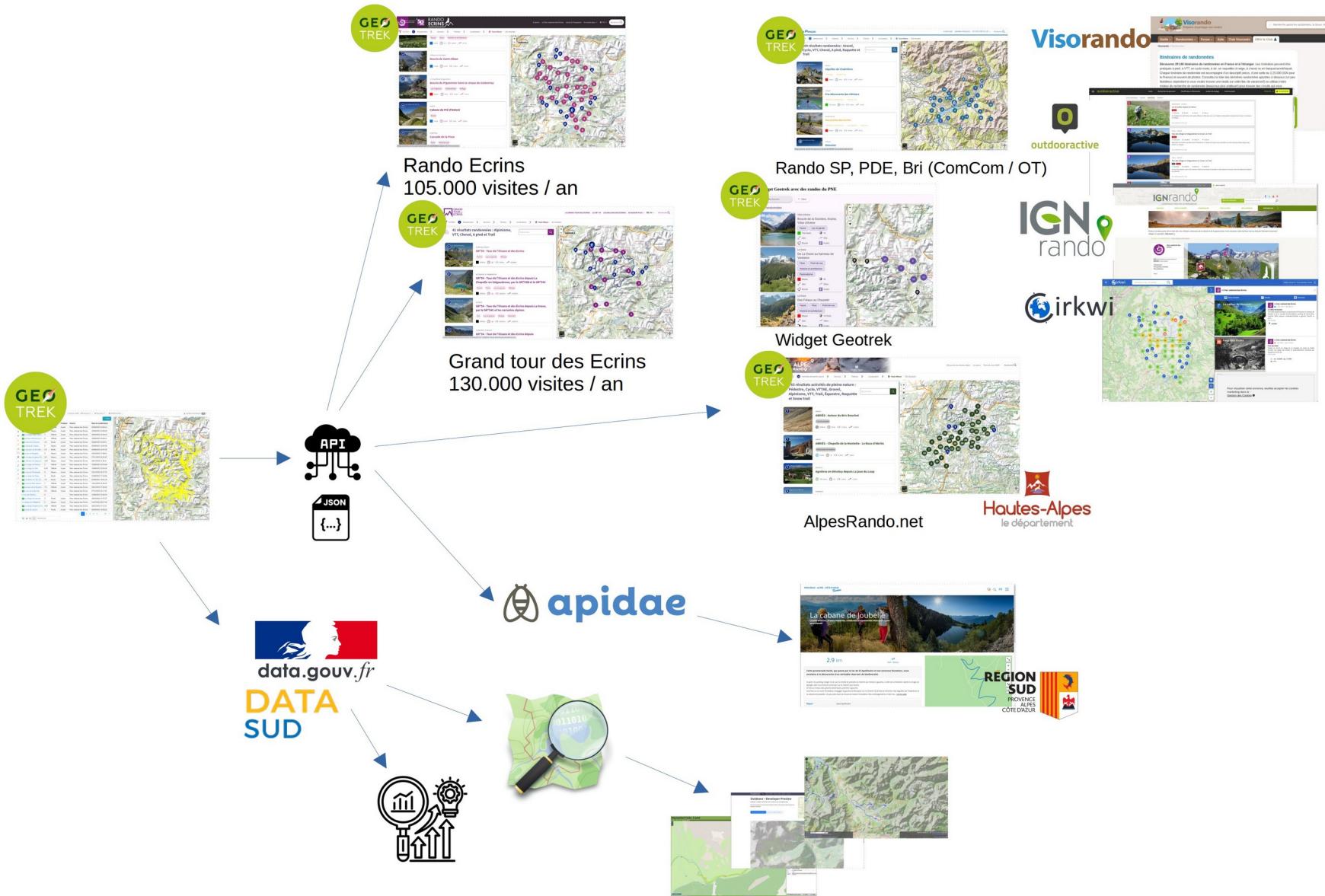
>> Garder le contrôle de nos outils et de nos données sans centralisation, mais avec la capacité de les diffuser sur différentes plateformes publiques et privées



# Geotrek - Écosystème



# Geotrek - Écosystème



Icons by Lourenchus, yieshaze2 (The Noun Project), phatplus (Flaticon)

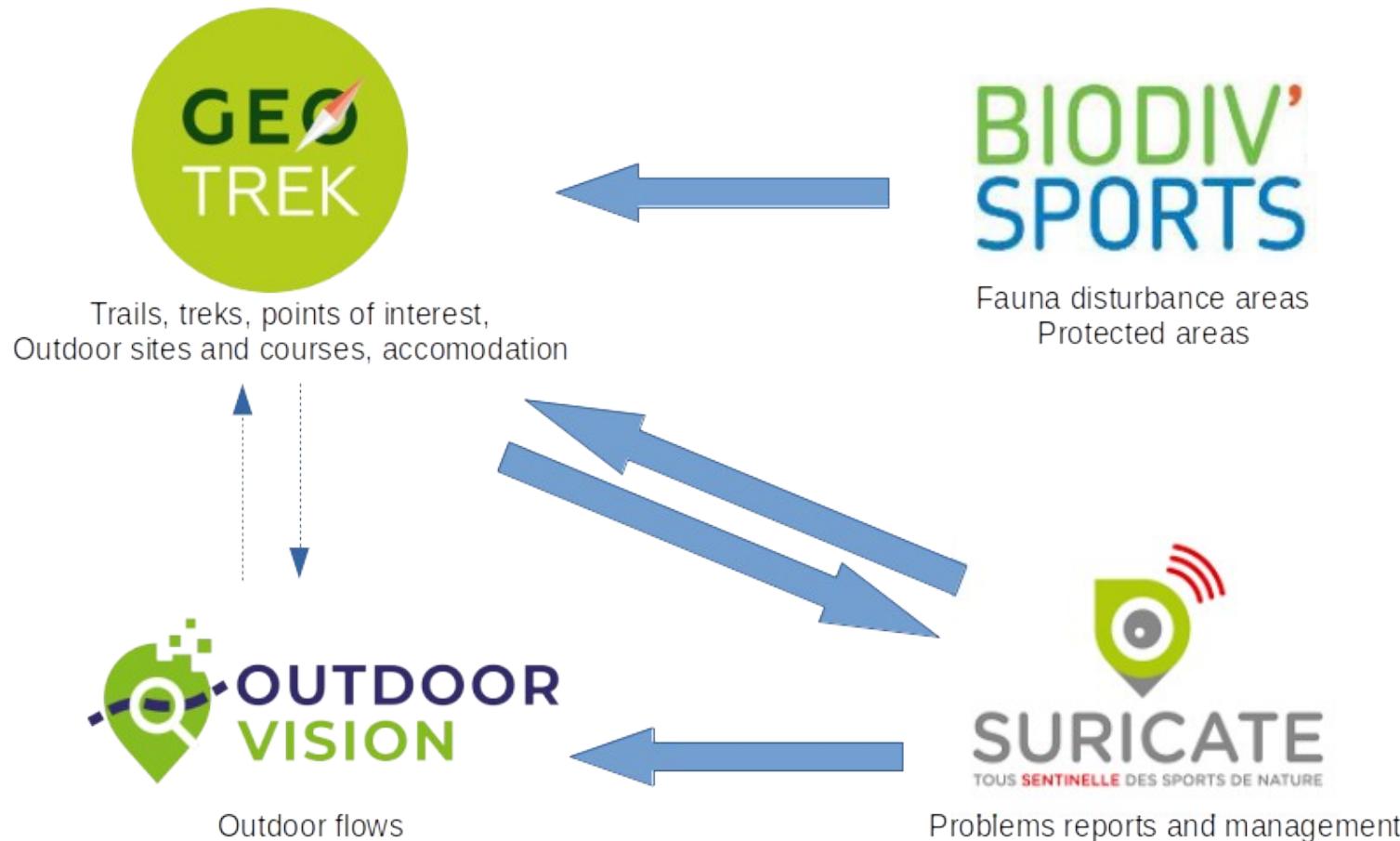
# Geotrek - Video



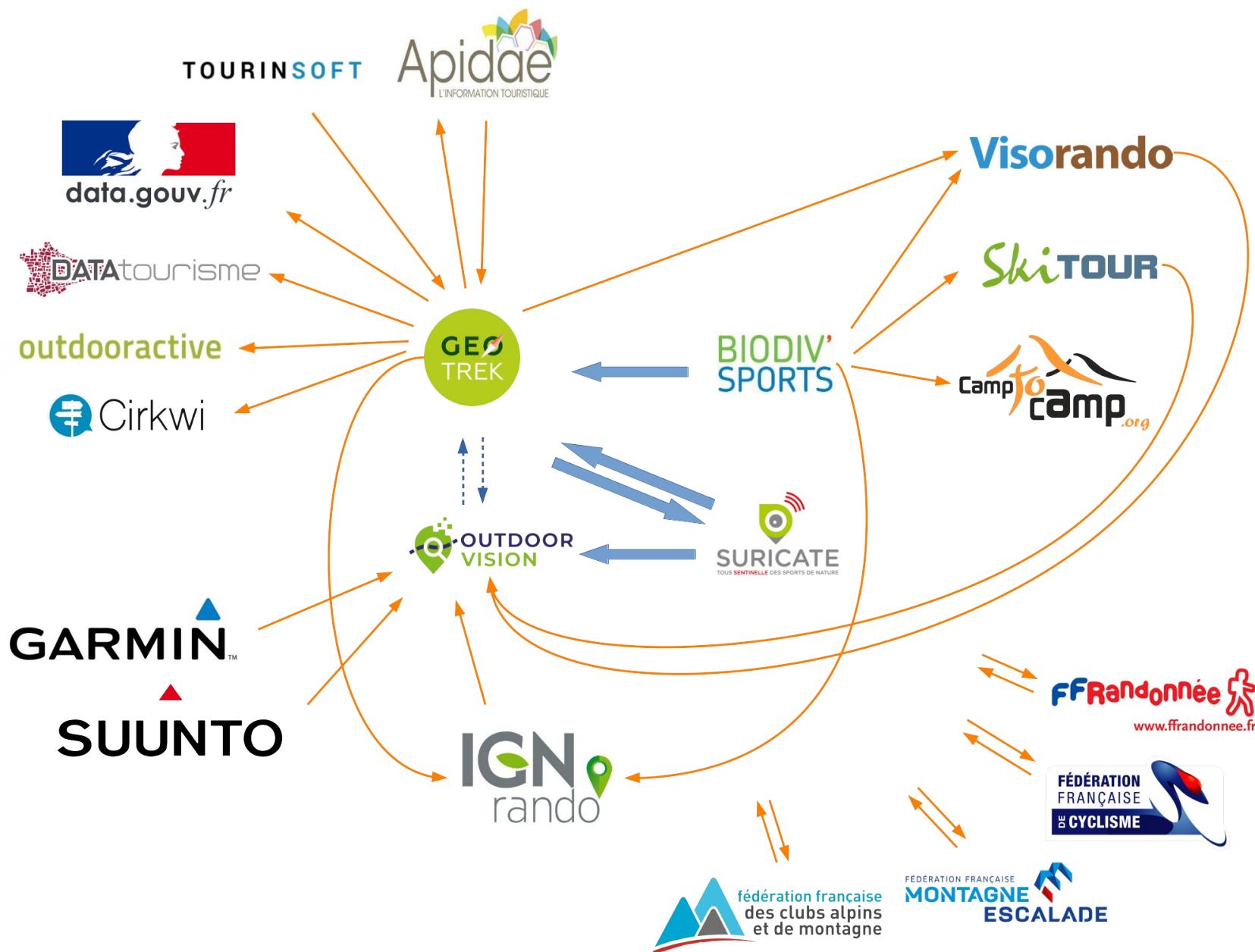
A screenshot of a YouTube video player. The video thumbnail shows the same forest scene as the illustration above. The player interface includes a red progress bar, a timestamp of "0:27 / 2:17", and various control buttons: play/pause, volume, settings, HD, full screen, and zoom.

<https://www.youtube.com/watch?v=vRfl0ies5GY>

# Geotrek – Outil et réseaux complémentaires



# Geotrek – Outil et réseaux complémentaires



# Revue de presse



**IGN MAGAZINE** N° 103 Été 2021

**17\_ FORÊTS** Geotrek, la randonnée en version augmentée

**27\_ ÉCLAIRAGE** En avant pour la rando 2.0

**30\_ PORTRAIT** Remi Tiberghien

**GÉO DATA au service du tourisme**

**IGN INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIERE**

**IGN MAGAZINE / ÉTÉ 2021**

**FORÊTS**

**Les milieux**

**Mode Examéne**

**PAROLE D'EXPERT**

**Pierrick Novizet** Chef du service Accueil et communication du parc des Ecrins

**CHIFFRES CLÉS**

**« Geotrek restitue les reliefs en 3D ou passe de la carte à l'orthophotographie aérienne. »**

**f t in**

**Un parc d'altitude**

- 55 % de la surface du parc se trouve à plus de 2 000 m
- 35 % de la surface du parc se trouve entre 1 200 et 2 000 m

**La forêt dans le parc des Ecrins**

- 70 000 hectares de forêt
- 70 % de la forêt du parc se trouve entre 1 200 et 2 000 m avec un taux de boisement moyen de 60 %
- 5 % de taux de boisement au-delà de 2 000 m, on atteint la limite de végétation pour les arbres,
- 40 % de la superficie forestière n'a pas vocation à produire du bois.

**Essence dominante : le mélèze, essence alpine qui perd ses aiguilles en hiver**

Sources : IGN, campagnes d'inventaire forestier national 2015 à 2019.

**En peu d'années, l'accès aux données géolocalisées s'est dénormalisé, évoluant de fortes attentes dans le public. Aucun acteur de la randonnée et, plus largement, du tourisme, ne peut s'y soustraire. L'enjeu s'est déplacé de la production en ligne à la mutualisation et l'interopérabilité des données. Aussi la communauté des utilisateurs Geotrek s'est-elle lancée dans une collaboration d'ampleur à de nouveaux acteurs, comme Apidax, une société coopérative d'intérêt collectif, et DATaturisme la plateforme nationale Open data du tourisme en France. ▶**

**Connecté au Géoportail**

**« For nature, toutes les données que nous collections ont une composante géographique et, dès lors, nos agents ne sortent pas sans leur carte, pourtant Camille Marché court. Passer du papier au numérique a considérablement dynamisé cette dimension, puisque Geotrek restitue les reliefs en 3D ou passe de la carte à l'orthophotographie aérienne. Il passe d'ailleurs en flux continu dans les ressources du Géoportail de l'IGN. »**

**Bien sûr, l'utilisateur de randonnée peut appliquer sur l'information de nombreux filtres : durée, difficulté, dénivelé, marche VTT, trail, communes, sommets, lac, glaciers... Dans sa version mobile, Geotrek inclut aussi des alertes GPS et une carte dynamique signalant à leur approche les points d'intérêt. Et de nombreux développements élancent fin 2019 le spectre des activités proposées à l'école, à l'eau vive ou le vol libre.**

**« Par exemple, nous sommes en permanence une dizaine d'entreprises à améliorer Geotrek pour que l'augmentation du volume de données ne dégrade pas l'expérience de navigation. C'est, conclut-il, la force mais aussi l'exigence du logiciel libre, qui appartient à ceux qui s'en emparent. ▶**

**Le rôle pionnier**

**ÉTÉ 2021 / IGN MAGAZINE / 19**

<https://www.ign.fr/institut/kiosque>

# Revue de presse



economie.gouv.fr

✉ Lettres d'information ...

afficher le menu du portail ▾

A+ | A- |

Direction des Affaires juridiques – Mission Appui au patrimoine immatériel de l'État

[La mission APIE](#) [Notre action](#) [Nos accompagnements](#) [Nos publications](#) [Nos événements](#) [Notre actualité](#)

Accueil du portail > APIE > Le partage des innovations au sein du secteur public

## Le partage des innovations au sein du secteur public

24/11/2020

Le partage d'une innovation peut apporter de nombreux bénéfices à l'administration dans son ensemble, parmi lesquels des économies, la pérennisation d'un outil grâce à une communauté ou encore des retombées d'image en démultipliant l'impact positif de l'innovation sur le service public. Ce partage peut être effectué dans divers cadres juridiques qui doivent être envisagés le plus en amont possible du projet et adaptés au cas par cas.



<https://geotrek.fr/2021/01/05/geotrek-opensource.html>

<https://www.economie.gouv.fr/apie/le-partage-des-innovations-au-sein-du-secteur-public>

La mission APIE (*Appui au patrimoine immatériel de l'État, rattachée à la Direction des affaires juridiques du ministère de l'Économie, des Finances et de la Relance*) citait Geotrek en exemple de partage des innovations au sein du secteur public, fin novembre 2020, dans le cadre du mois de l'innovation publique

# Revue de presse

[Perspectives](#)[Programmes nationaux](#)[Offres et services](#)[Ressources](#)[Qui sommes-nous ?](#)

Rechercher

Connexion

[Nos espaces](#)[Collectivités locales](#)[Entreprises Publiques Locales](#)[Habitat social](#)[Professions juridiques](#)[Entreprises et acteurs financiers](#)[Accueil](#) / ... / [Retours d'expérience](#) / [Geotrek : du logiciel libre à la création...](#)

Imprimer



Partager sur



## Geotrek : du logiciel libre à la création d'un écosystème numérique de la randonnée

Publié le 26 février 2021 - Isère, Hautes-Alpes

Smart city, Infrastructures numériques, THD

Né en 2011 de l'initiative du Parc national des Ecrins et de son homologue du Mercantour Geotrek est un logiciel libre utilisé par une centaine de structures pour gérer et promouvoir les sentiers de randonnée. Signe de son succès, Geotrek est désormais un outil de référence pour l'IGN comme pour de nombreuses startups positionnées sur les sports de nature.



<https://www.banquedesterritoires.fr/geotrek-du-logiciel-libre-la-creation-dun-ecosysteme-numerique-de-la-randonnee>

# Revue de presse



MA VILLE ACTU FAITS DIVERS ÉCO #SOLUTIONS SPORT LOISIRS PODCASTS SERVICES ANNONCES IMMO AVIS DE DÉCÈS ...

L'INDEPENDANT

Rechercher sur le site...

Journal

Mon compte

S'abonner

Accueil > Economie > Innovation - High-tech

## P.-O. : Géotrek PyMed, l'application qui change la vie des randonneurs de la Côte Vermeille



Toutes les infos de votre rando, itinéraire et points d'intérêts sont sur l'application. / V.P

Nos dernières vidéos

Club de L'éco L'Indépendant



Innovation - High-tech, Pyrénées Orientales, Perpignan

Publié le 12/07/2019 à 16:41, mis à jour à 17:09

C'est unique en Occitanie. La communauté de communes Albères-Côte



L'INDEPENDANT

Accès > Solutions

Quand le numérique guide sur les chemins de randonnée



Les tops de la semaine

International. Éruption volcanique à La Palma : le flanc nord du volcan s'effondre, les images impressionnantes de la nouvelle coulée de lave comme si vous y étiez

Société. Espagne - Venue consulter à l'hôpital, une jeune femme diagnostiquée comme étant malade d'homosexualité

Faits divers. Disparition de Valentin Gomes : le corps de l'étudiant retrouvé par un agriculteur

Flash News. Éruption volcanique à La Palma : la lave atteint l'océan par une deuxième voie, création d'un nouveau delta, les dernières images sensationnelles filmées par un drone

## Les tops de la semaine

1 Lus

Commentés

**International.** Éruption volcanique à La Palma : le flanc nord du volcan s'effondre, les images impressionnantes de la nouvelle coulée de lave comme si vous y étiez

**Société.** Espagne - Venue consulter à l'hôpital, une jeune femme diagnostiquée comme étant malade d'homosexualité

**Faits divers.** Disparition de Valentin Gomes : le corps de l'étudiant retrouvé par un agriculteur

**Flash News.** Éruption volcanique à La Palma : la lave atteint l'océan par une deuxième voie, création d'un nouveau delta, les dernières images sensationnelles filmées par un drone

**International.** Éruption volcanique à La Palma : la catastrophe vue de l'espace, les nouvelles photos de Thomas Pesquet



L'INDEPENDANT

Nos dernières vidéos

Collioure : expériences uniques et innovatrices à l'office de tourisme



Les tops de la semaine

International. Éruption volcanique à La Palma : le flanc nord du volcan s'effondre, les images impressionnantes de la nouvelle coulée de lave comme si vous y étiez

Société. Espagne - Venue consulter à l'hôpital, une jeune femme diagnostiquée comme étant malade d'homosexualité

Faits divers. Disparition de Valentin Gomes : le corps de l'étudiant retrouvé par un agriculteur

Flash News. Éruption volcanique à La Palma : la lave atteint l'océan par une deuxième voie, création d'un nouveau delta, les dernières images sensationnelles filmées par un drone



L'INDEPENDANT

Nos dernières vidéos

Au bonheur des randonneurs



Les tops de la semaine

International. Éruption volcanique à La Palma : le flanc nord du volcan s'effondre, les images impressionnantes de la nouvelle coulée de lave comme si vous y étiez

Société. Espagne - Venue consulter à l'hôpital, une jeune femme diagnostiquée comme étant malade d'homosexualité

Faits divers. Disparition de Valentin Gomes : le corps de l'étudiant retrouvé par un agriculteur

Flash News. Éruption volcanique à La Palma : la lave atteint l'océan par une deuxième voie, création d'un nouveau delta, les dernières images sensationnelles filmées par un drone

<https://www.lindependant.fr/2019/07/12/geotrek-pymed-lapplication-qui-change-la-vie-des-randonneurs,8309984.php>



# 2021 – Schéma de données



[schema.data.gouv.fr](https://schema.data.gouv.fr)

Référentiel de schémas de données publiques

Accueil

Schémas

Contribuer

Initiatives similaires

Statistiques

A propos

Schéma

Données

Git

Informations

Changements

Version du schéma :

1.0.2

## Schéma itinéraires de randonnées

Ce schéma permet de modéliser les itinéraires de randonnées afin de favoriser les échanges de données entre structures productrices et utilisatrices (communautés de communes, parcs naturels, départements...)

### Contexte

Dans le cadre du programme européen [Alcotra](#) (PITEM MITO), le Parc national des Écrins a réalisé un standard d'échange de données entre les différents partenaires français et italiens du projet. Pour cela, il a réalisé une analyse du socle commun de données permettant de définir certaines activités outdoor, dont la randonnée. Fin 2020, ce standard a été validé par les partenaires du projet Européen.

Afin d'apporter une valeur ajoutée à ce projet, début 2021, le Parc national a proposé à différents acteurs de travailler à partir de ce socle commun à la création d'un "schéma de données" concernant les itinéraires de randonnée. Ce schéma vient enrichir les schémas disponibles sur le site [schema.data.gouv.fr](https://schema.data.gouv.fr), pour permettre de publier facilement des données standardisées et interopérables en open data, notamment sur le site [data.gouv.fr](https://data.gouv.fr).

Les différents documents et compte-rendus des ateliers du groupe de travail sont disponibles dans son [dossier partagé](#).

[https://schema.data.gouv.fr/PnX-SI/schema\\_randonnee/](https://schema.data.gouv.fr/PnX-SI/schema_randonnee/)

- PITEM Fr-It referencial
- Geotrek
- IGNrando'
- Apidae
- DATAtourisme
- Openstreetmap
- Visorando



# Revue de presse



Fin décembre 2020, le rapport parlementaire de la mission Bothorel « Pour une politique publique de la donnée » a été remis au premier ministre. Celui-ci s'appuie sur l'exemple de Geotrek, parmi 3 succès de logiciels libres d'information géographique, pour illustrer l'importance de publier les logiciels des établissements publics sous licence libre et l'importance de construire et animer une communauté forte et dynamique.

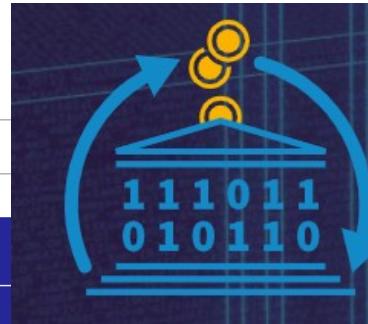
<https://geotrek.fr/2021/01/05/geotrek-opensource.html>  
<https://www.mission-open-data.fr>

# EU - Open source software strategy



EN English

Home > Departments and executive agencies > Informatics > Open source software strategy



PUBLIC MONEY  
PUBLIC CODE

## Open source software strategy

The European Commission will further encourage and leverage the transformative, innovative and collaborative potential of open source. The renewed 2020-2023 strategy puts a special emphasis on the sharing and reuse of software solutions, knowledge and expertise as well as on increasing the use of open source in information technologies and other strategic areas.

### PAGE CONTENTS

**Open source software strategy  
2020-2023**

**Open source software strategy  
2014-2017**

**EU-FOSSA - Free and Open  
Source Software Auditing**

## Open source software strategy 2020-2023

On October 21st, the European Commission approved the new Open Source Software Strategy 2020-2023 of the Commission. This is an important step towards achieving the goals of the overarching [Digital Strategy of the Commission](#) and contributing to the Digital Europe programme.

The internal strategy, under the theme "Think Open", sets out a vision for encouraging and leveraging the transformative, innovative and collaborative power of open source, its principles and development practices. It promotes the sharing and reuse of software solutions, knowledge and expertise, to deliver better European services that benefit society and lower costs to that society. The Commission commits to increasing its use of open source not only in practical areas such as IT, but also in areas where it can be strategic.



Open source software strategy 2020-2023  
English

Download

[Available languages \(2\)](#)

[https://ec.europa.eu/info/departments/informatics/open-source-software-strategy\\_en](https://ec.europa.eu/info/departments/informatics/open-source-software-strategy_en)



# EU – OSOR Awards 2023



<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/geotrek-reconnaissance-europeenne>



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://geotrek.ecrins-parcnational.fr>



Zygène de la petite coronille

© Donovan Maillard / Parc national des Ecrins