



Parc national  
des Ecrins



Parc national  
du Mercantour



Parco naturale  
Alpi Marittime



# GEOTREK, une application opensource pour la gestion et la valorisation des sentiers

<http://geotrek.fr>  
<http://rando.ecrins-parcnational.fr>

Parc national des Ecrins  
Novembre 2015

En chemin vers le glacier blanc / Pascal Saulay

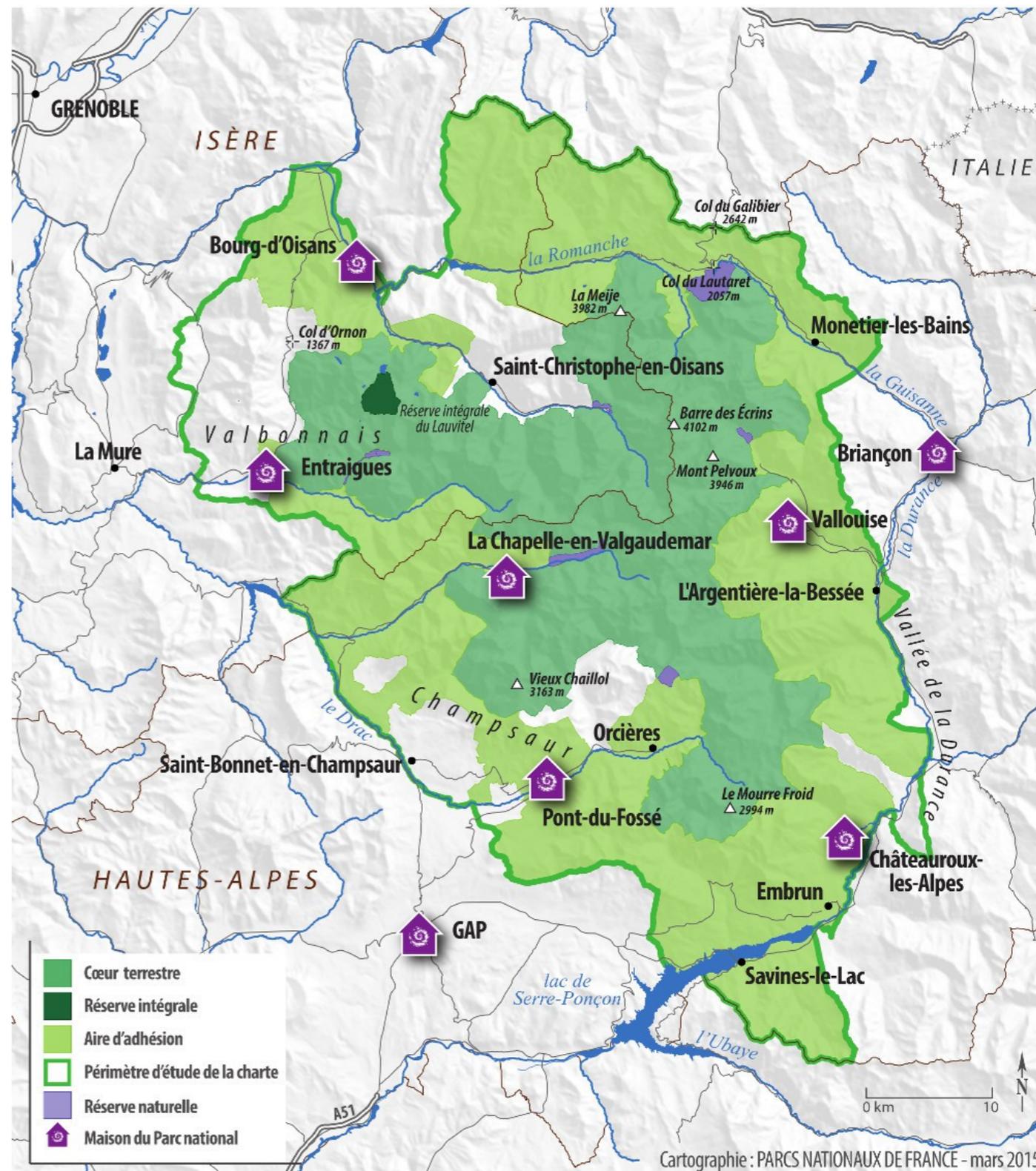


1

# PARCS NATIONAUX DE FRANCE



Protéger la biodiversité  
Connaître les patrimoines  
Accueillir les publics  
Soutenir les activités



# ECOTOURISME et RANDONNEE

**GESTION des sentiers** (aménagement, signalétique, travaux)

**VALORISATION de l'offre de randonnées** (itinéraires, patrimoines et offre touristique)

- Améliorer la gestion des sentiers
- Promouvoir une offre ecotouristique
- Sensibiliser le public et partager la connaissance scientifique des patrimoines
- Créer des partenariats avec les autres structures du territoire
- Soutenir les activités économiques du territoire



*750 km de sentiers  
146 passerelles  
+ de 900 panneaux*

*Plus de 700.000 randonneurs par an*

# GEOTREK



## GEOTREK, gérer et valoriser la randonnée

Un outil opensource réalisé par le Parc national des Ecrins, le Parc national du Mercantour, le Parc Alpi Maritime et Makina Corpus. Téléchargeable librement sur Geotrek.fr

### GEOTREK-rando / découverte / itinérance

Portail de valorisation de l'offre

RECHERCHER  
DECOUVRIR  
IMPRIMER  
EXPORTER

- Itinéraires
- Patrimoines
- Photos
- Tourisme Événements

### GEOTREK-Mobile

Appli de valorisation de l'offre

RECHERCHER  
LOCALISER  
DECOUVRIR  
EMBARQUER

- Itinéraires
- Patrimoines
- Photos
- GPS

### GEOTREK-Admin

Interface de gestion - BDD

GERER  
CREER  
MODIFIER  
EXPORTER

- Tronçons
- Sentiers
- Statuts
- Aménagements
- Signalétique
- Chantiers
- Itinéraires
- Objets tourisme Événements
- Points d'intérêt
- Signalement



Espace Loisir  
IGN

Systemes  
d'informations  
touristiques  
(Sitra, etc.)

- Tourisme

+ API Geoportail IGN  
BD topo  
BD alti

# GEOTREK-admin

Liste 109

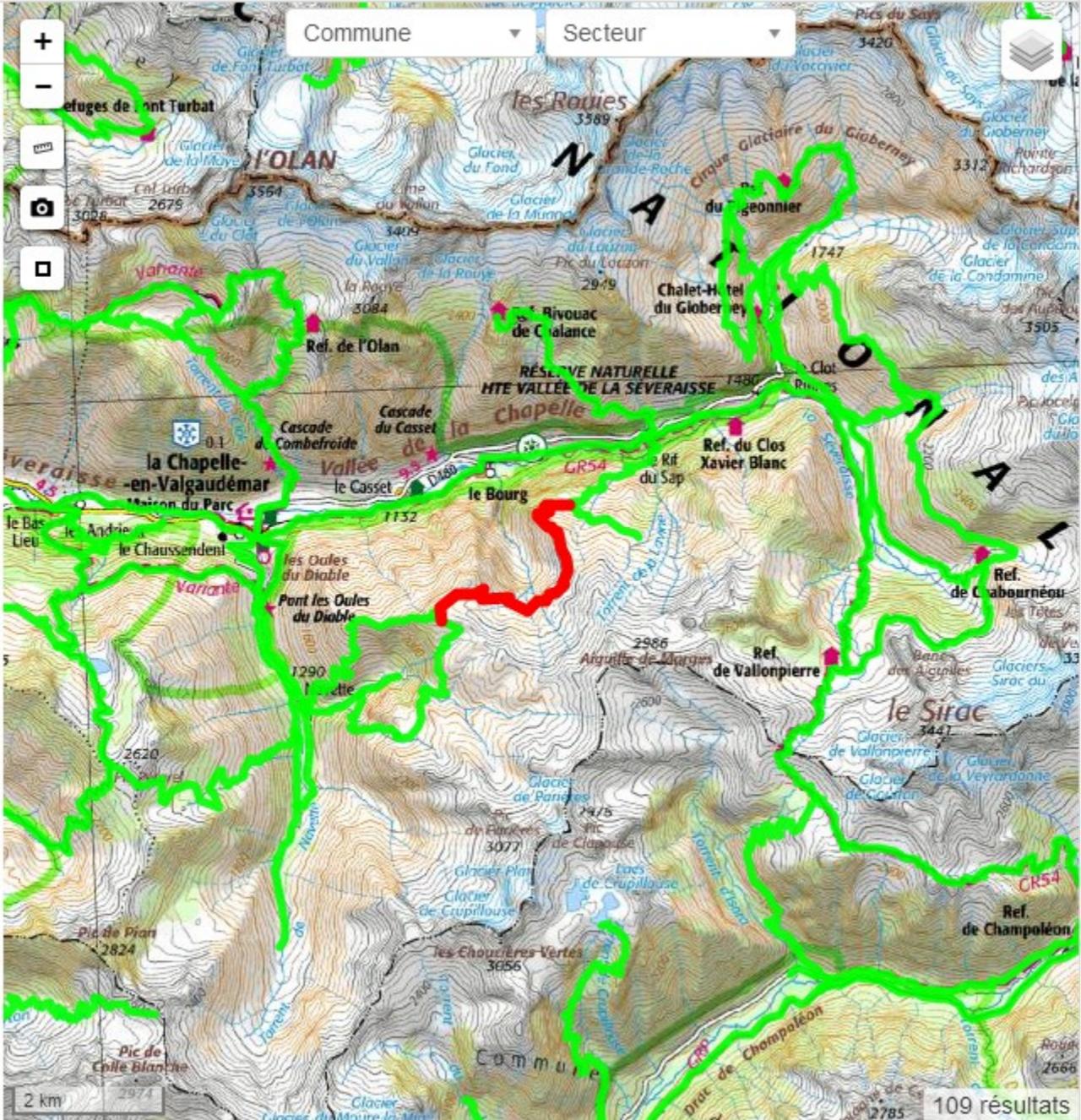
camille.monchicourt PNE

+ Ajouter un tronçon Gestion foncière Filtre

Nom	Réseaux	Enjeu d'entretien	Sentier
tronçon 2251	Schéma de Sentiers du PNE	Aucun(e)	40701
tronçon 2252	Schéma de Sentiers du PNE,...	Aucun(e)	40603
tronçon 2253	Schéma de Sentiers du PNE,...	Aucun(e)	40701
tronçon 2255	Schéma de Sentiers du PNE	Aucun(e)	40702
tronçon 2263	Schéma de Sentiers du PNE	Aucun(e)	40601
tronçon 2265	Schéma de Sentiers du PNE,...	Aucun(e)	40603
tronçon 2294	Schéma de Sentiers du PNE	Aucun(e)	50405
tronçon 2302	Schéma de Sentiers du PNE	Aucun(e)	60304
tronçon 2305	Schéma de Sentiers du PNE	Aucun(e)	50407
tronçon 2306	Schéma de Sentiers du PNE	Aucun(e)	50604
<b>tronçon 2307</b>	Schéma de Sentiers du PNE	Aucun(e)	<b>50302</b>
tronçon 2308	Schéma de Sentiers du PNE	Aucun(e)	50104
tronçon 2310	Schéma de Sentiers du PNE	Aucun(e)	50107
tronçon 2330	Schéma de Sentiers du PNE	Aucun(e)	40602

Rechercher

4 5 6 7 8



109 résultats

Liste / Carte / Filtre / Saisie / Fiches / Altitude / Intersection / Fichiers attachés / Exports



<https://github.com/makinacorporus/Geotrek>

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

Parc national des Ecrins

# GEOTREK-rando

Parc national des Cévennes

FR | EN

LE PARC | MES FAVORIS

En Cévennes, vivez l'esprit Parc national !

Recherchers... Plus de critères

32 résultats trouvés

- La Bamboueraie de Prafrance**  
Généragues • Musée et exposition  
Sur 2 lignes • autres infos  
Thèmes
- Balade avec un âne**  
Généragues • Musée et exposition  
Thèmes
- Le Coupétadou**  
Généragues • Musée et exposition  
Thèmes
- Barre-des-Cévennes**  
Généragues • Musée et exposition  
Sur 2 lignes • 200m • Facile  
Thèmes

**300 visiteurs par jour en moyenne, entre 900 et 1200 par jour en juillet et août 2015**

Grand public / Responsive / Liste / Carte /  
Recherche / Fiche détail / Export / 3D / PDF

<https://github.com/makinacorus/Geotrek-rando>  
<http://rando.ecrins-parcnational.fr>

# GEOTREK-mobile

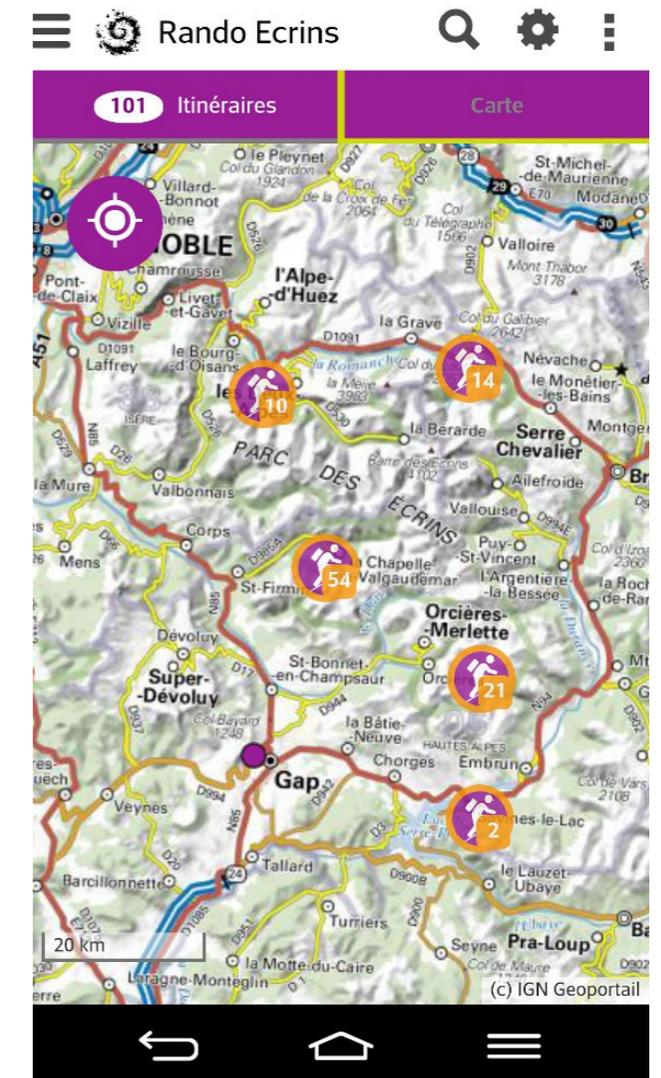
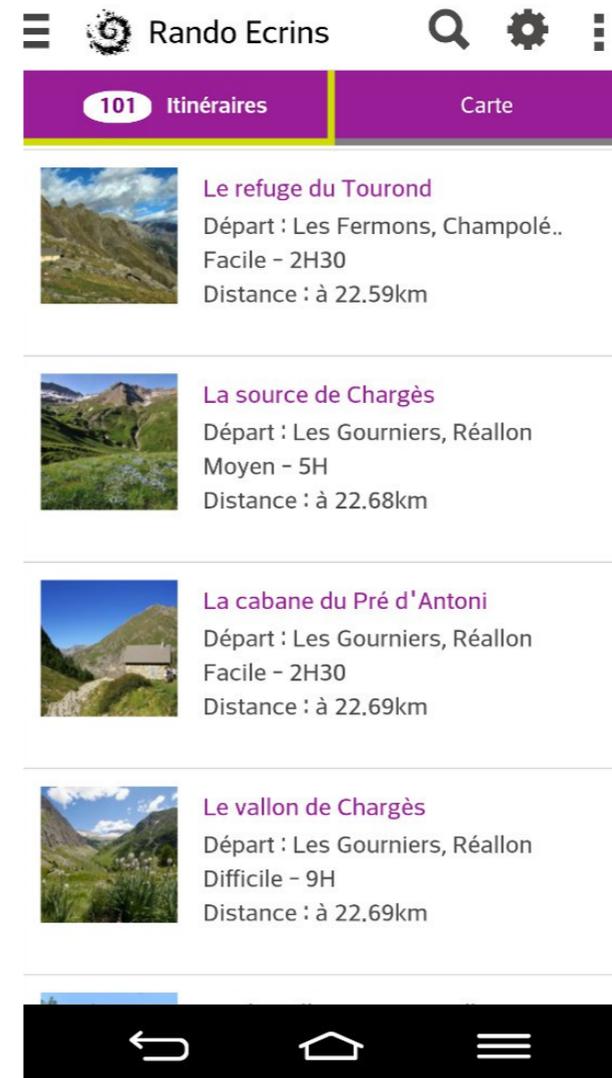


## Rando Ecrins

Consultez les 101 randonnées dans le Parc national des Ecrins. Embarquez-les dans votre smartphone ou votre tablette et partez à la découverte des patrimoines du massif.



Disponible gratuitement sur Android. Bientôt disponible sur iPhone et iPad



Connecté / Déconnecté / Fonds IGN embarqués / GPS / Fiches illustrées

<https://github.com/makinacorpus/Geotrek-mobile>

<http://appdays.fr/news/rando-ecrins-lapp-qui-vous-amene-en-rando-dans-le-parc-des-ecrins>

<http://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/rando-ecrins-lapplication-mobile-est-disponible>

# OPENSOURCE et COMMUNAUTE

Une communauté de projet qui regroupe une vingtaine de structures utilisatrices



- <http://rando.loire-atlantique.fr/>
- <http://rando.guyane-parcnational.fr>
- <http://rando.guadeloupe-parcnational.fr>
- <http://rando.mercantour.eu>
- <http://rando.vanoise.com>
- <http://rando.parc-grands-causses.fr>
- <http://www.circuits-causses-cevennes.fr>
- <http://rando.guillestrois.com>



Et d'autres étudient le projet :



<https://groups.google.com/forum/#!forum/geotrek-fr>  
<https://github.com/makinacorpus/Geotrek>

# IGNfab et PnEcrins



- Expertise métier sur la gestion des sentiers, la randonnée, le tourisme et les patrimoines.

- Retour d'expérience sur les outils numériques pour valoriser le tourisme et les patrimoines d'un territoire



- Expertise sur Geotrek (besoin, démarche opensource et outil)

A scenic mountain landscape featuring a vibrant turquoise lake nestled in a valley. Two hikers, equipped with backpacks and trekking poles, stand on a rocky path in the foreground, looking out over the lake and the surrounding rugged mountains. The sky is clear and blue, and the overall atmosphere is one of natural beauty and outdoor adventure.

**MERCI DE VOTRE  
ATTENTION**

**Camille MONCHICOURT**  
Chef du pôle SI / Géomaticien

Parc national des Ecrins  
[camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr](mailto:camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr)  
Tél : +33 (0)4 92 40 20 30  
[www.ecrins-parcnational.fr](http://www.ecrins-parcnational.fr)