



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

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

Parc national des Ecrins

CONTEXTE

2011 : Projet, cahier des charges

GESTION des sentiers (tronçons, gestionnaires, statuts, aménagements, signalétique, travaux)

+

VALORISATION de l'offre de randonnées (itinéraires et points d'intérêt)

=

Une BDD, un référentiel cohérent







https://github.com/makinacorpus/Geotrek/blob/master/docs/CCTP_carto_sentiers.pdf

Le projet



En 2012/13, le Parc national des Ecrins a développé une application pour améliorer la gestion et la valorisation des sentiers.

Une coopération avec les Parcs du Mercantour et Alpi Marittime a été établie pour mutualiser les moyens techniques et financiers.

Le projet a bénéficié de cofinancements FEDER Massif Alpin :











CONTEXTE



Quelques chiffres à propos de la randonnée dans les Ecrins

Schéma de sentiers du cœur du Parc national des Ecrins :

- > 750 km de sentiers
- > 5 cols à plus de 2500 m d'altitude
- > 134 passerelles et ponts
- > 887 panneaux
- > 17 eco-compteurs
- > 200 k € de travaux / an (+/-)

Fréquentation du cœur du Parc (étude 2011) :

- Randonneurs: 280 900

- Visiteurs aux entrées du cœur : 737 700

- Visiteurs des Maisons du Parc : 166 385

PDIPR 05 et 38



Geotrek, c'est quoi? Les applications



GEOTREK, gérer et valoriser la randonnée

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



GERER CREER MODIFIER **EXPORTER** Tronçons





Aménagements



Signalétique



Chantiers



Itinéraires



Objets tourisme Evénements



Points d'intérêt



Signalement



Espace Loisirs IGN

PUBLICATION

Systèmes d'informations touristiques (Apidae, etc.)



GEOTREK-Rando/ découverte/itinérance

Portail de valorisation de l'offre

RECHERCHER **DECOUVRIR IMPRIMER EXPORTER**



Itinéraires



Patrimoines



Photos



Tourisme Evénements

GEOTREK-Mobile/Itinérance

Appli de valorisation de l'offre

RECHERCHER LOCALISER **DECOUVRIR EMBARQUER**





Itinéraires



Patrimoines



Photos



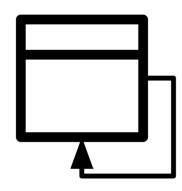
Geotrek, c'est quoi?



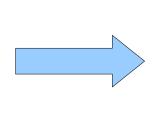
Besoins PNE



Besoins PNM





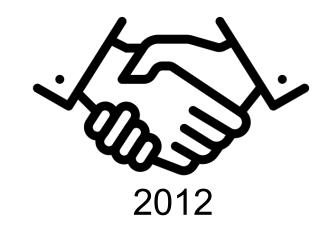




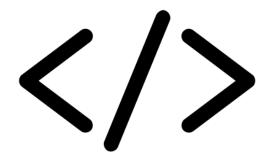
Cahier des charges

Geotrek, c'est quoi?

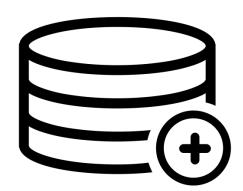




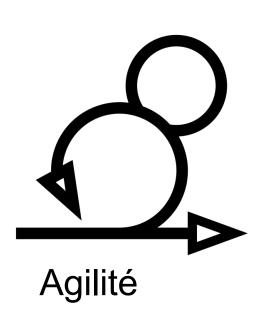




Développement

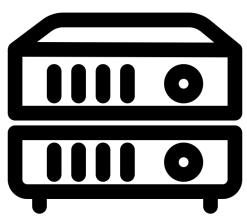


Base de données



Geotrek, c'est quoi?





SIG + BDD Côté serveur « Non visible »







WEB + CARTO Côté client : Admin et portail



Une communauté d'utilisateurs de Geotrek

- Transferts d'expérience depuis 2014 entre les utilisateurs
- Accroissement des utilisateurs du fait de l'Open Source
- 2016 création d'une communauté animée par le Parc des Ecrins
- Rencontres annuelles 2016 et 2017 + 7 et 8 novembre 2019
- Comité de pilotage (information, régulation des dév, organisation des rencontres, etc.)
- Groupes de travail sur projets de développements spécifiques
- > Pas de formalisation juridique à ce stade





Une communauté avec des ressources techniques

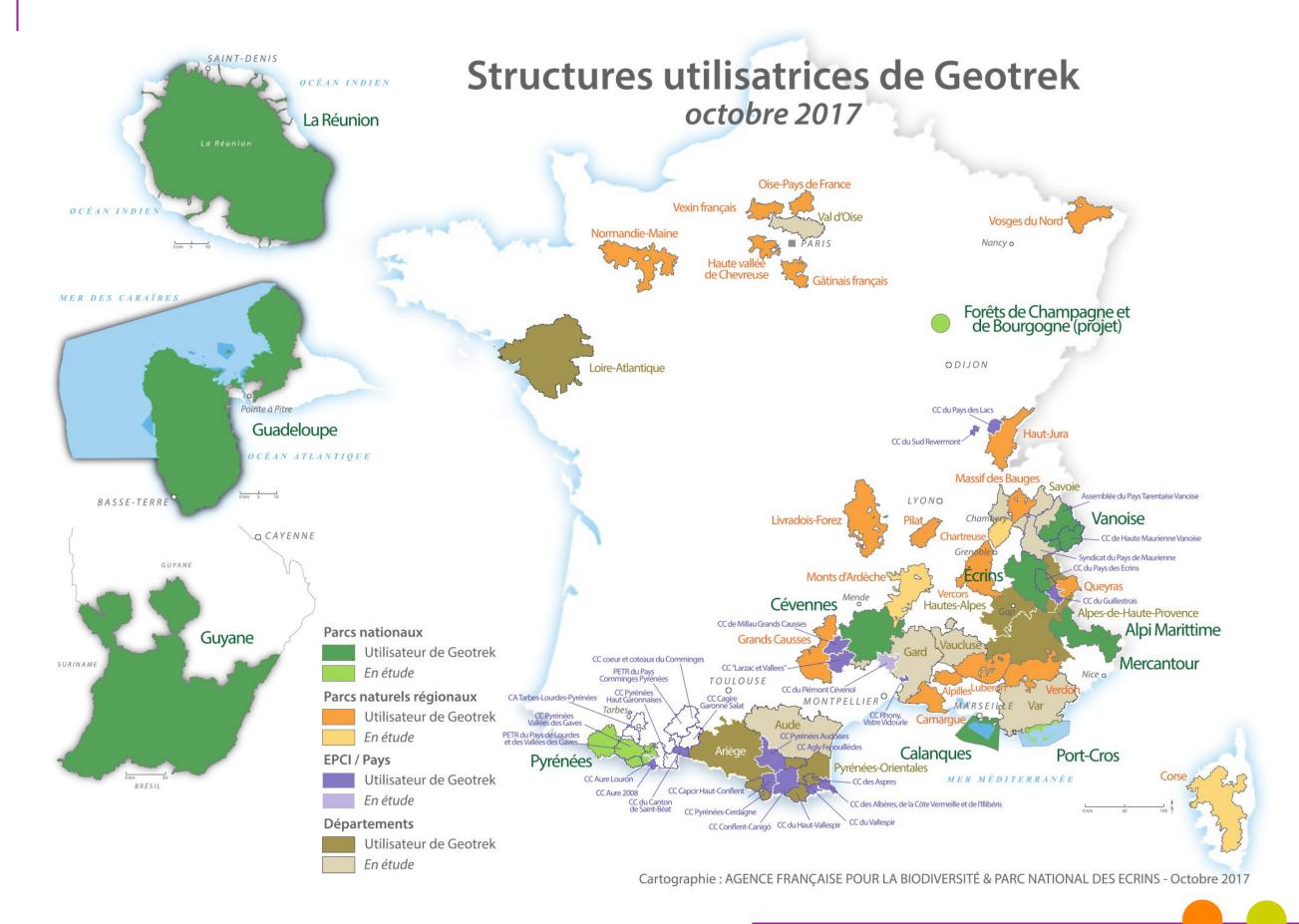
- Le site Geotrek.fr : accès aux documents (CCTP, guides, etc.)
 - http://geotrek.fr/ressources.html
- Forge GitHub: technique volet SI
 - https://github.com/GeotrekCE
- **Tutoriaux** (YouTube)
 - https://www.youtube.com/playlist?list=PLHLOpkozXefCg3gPfCKdmfNqTxG6TAcVH
- Forum (Google groups=) pour poser des questions aux utilisateurs :
 - https://groups.google.com/forum/#!forum/geotrek-fr

25K€

Utilisateurs



COMITE TOURISME



DEPLOIEMENT

AUTONOMIE

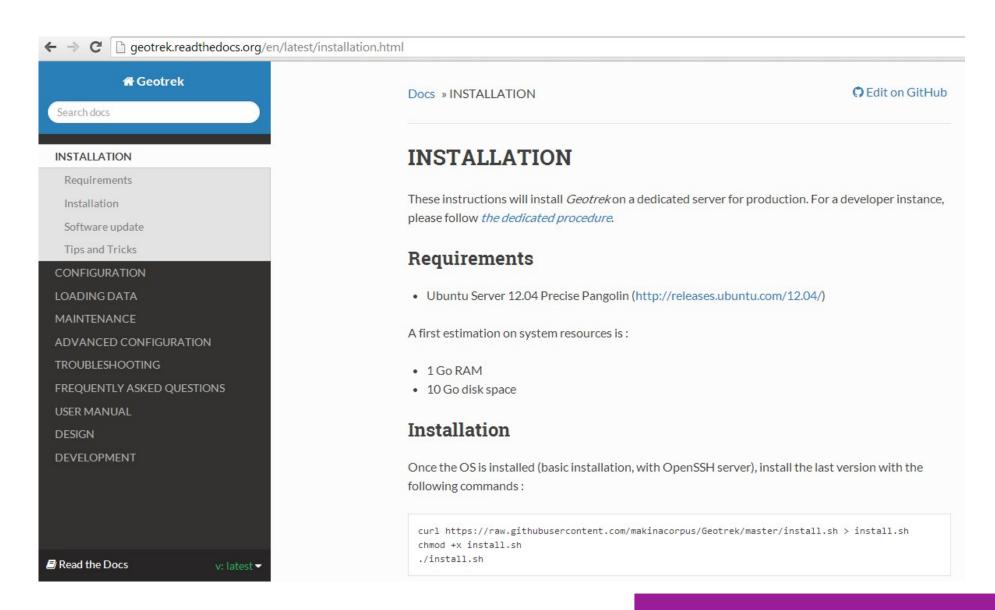
- Serveur
- Données (tronçons, MNT, WMS)
- Compétence d'administration
- Compétence BDD spatiale
- Compétence WEB (portail rando)

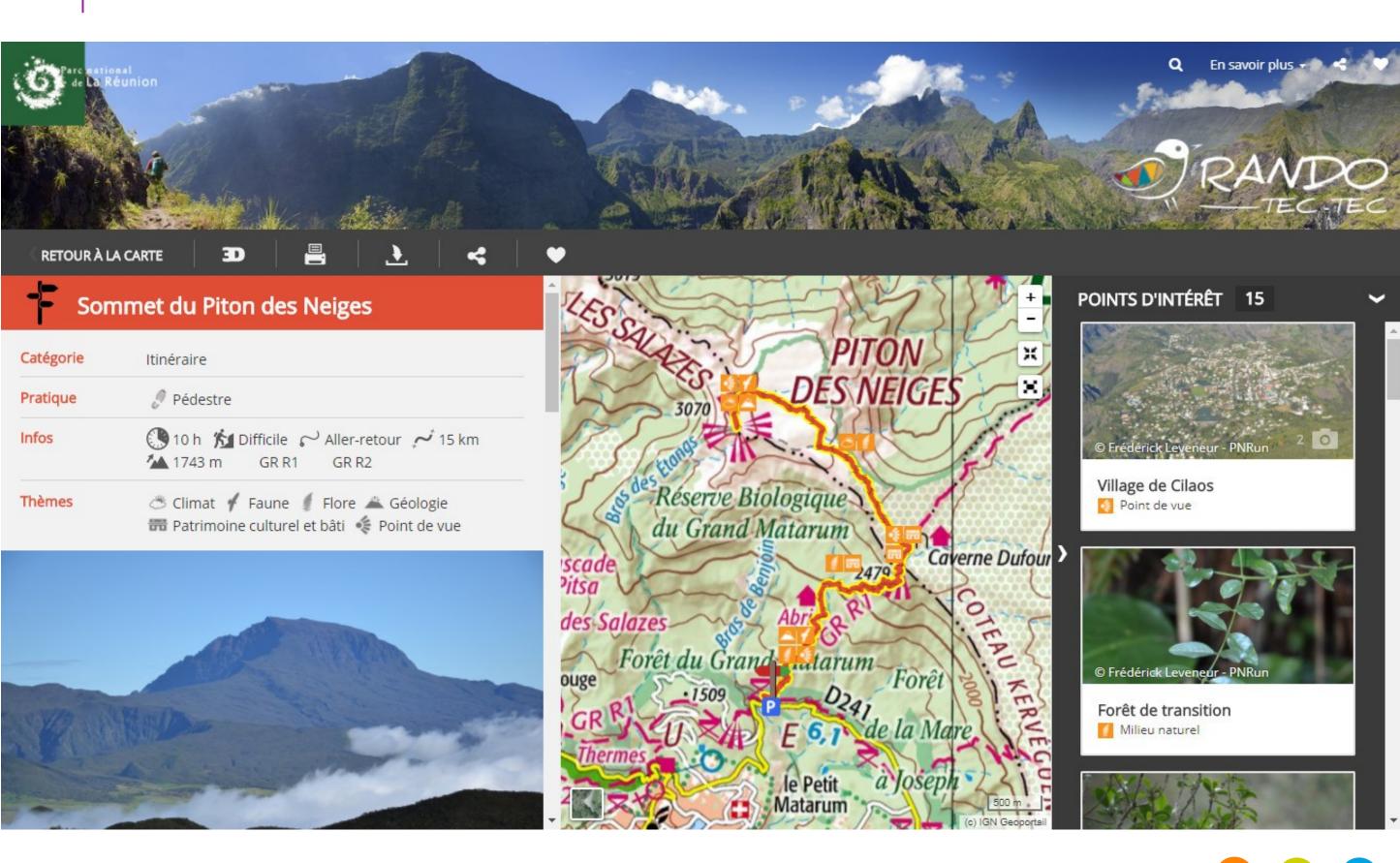
ACCOMPAGNEMENT

- Formation
- Assistance

CLE EN MAIN

- •Hébergement
- Installation
- Intégration des données
- Personnalisation
- Maintenance
- Sauvegarde







MENU

Rando Vosges du Nord Une autre vie s'invente ici *

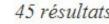
En savoir plus •

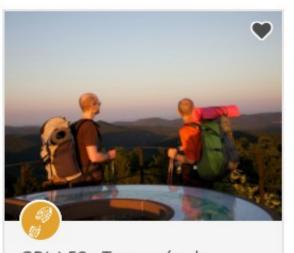












GR(c) 53 : Traversée du Massif des Vosges - Etape 2 : Obersteinbach -Niederbronn-les-Bains Obersteinbach - 5 h - Difficile

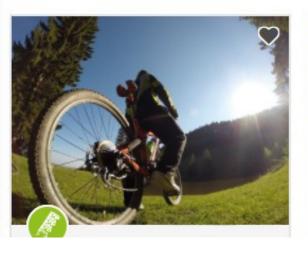
Thèmes 🏂



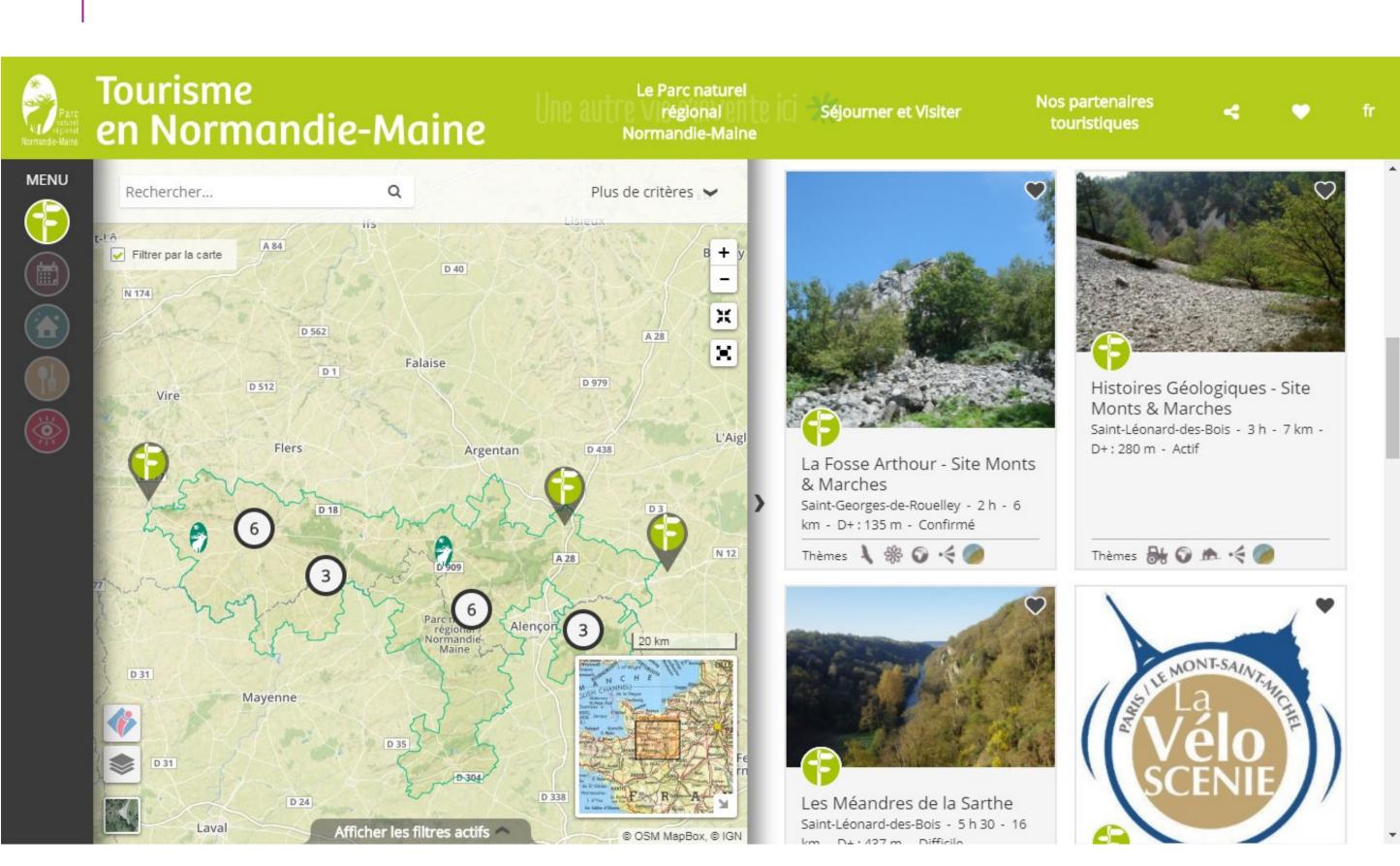
De rocher en rocher autour de La Petite Pierre - Circuit 2 -Sentier forestier du Loosthal à Imsthal

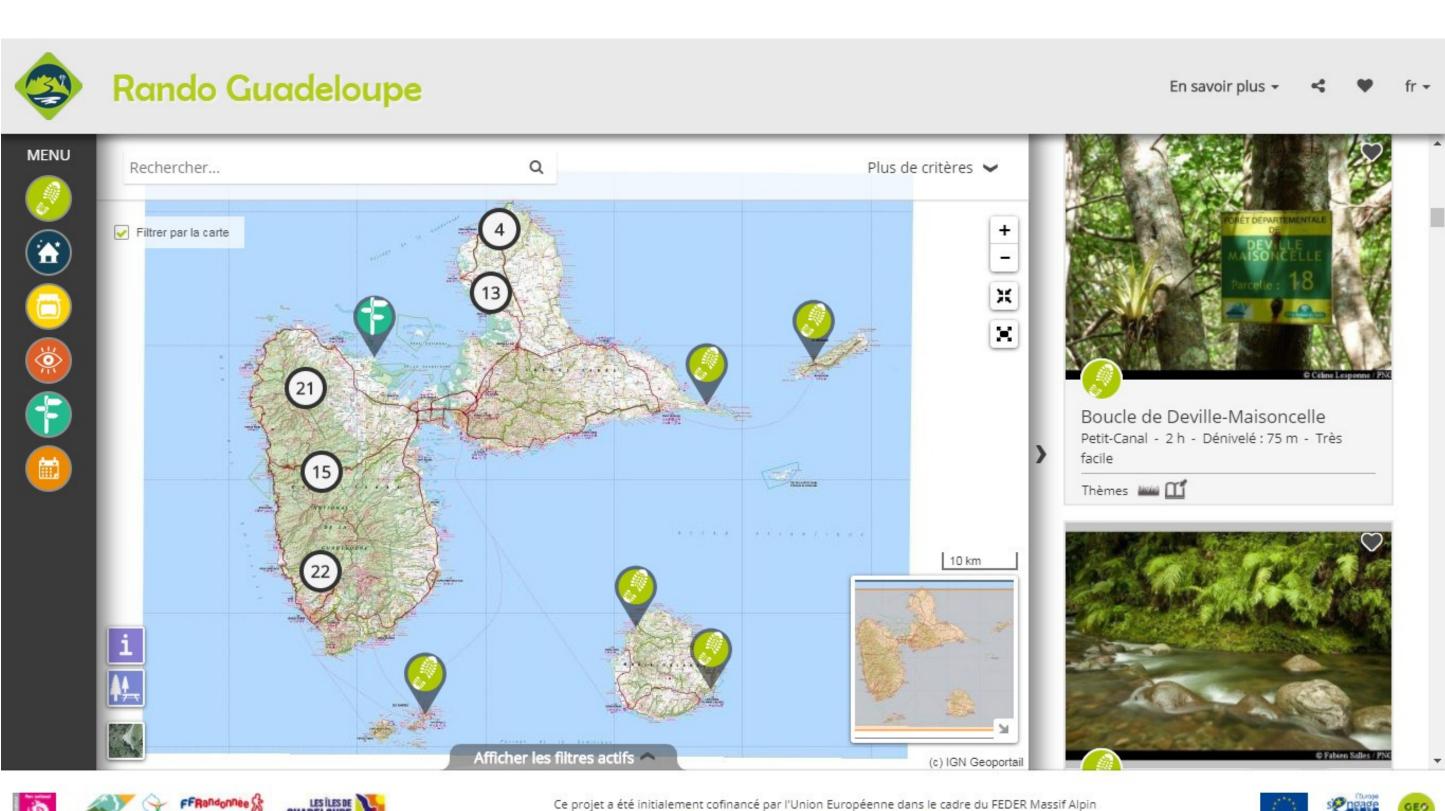
La Petite-Pierre - 3 h - Dénivelé : 367 m - Moyenne

Thèmes 🙀 🏂

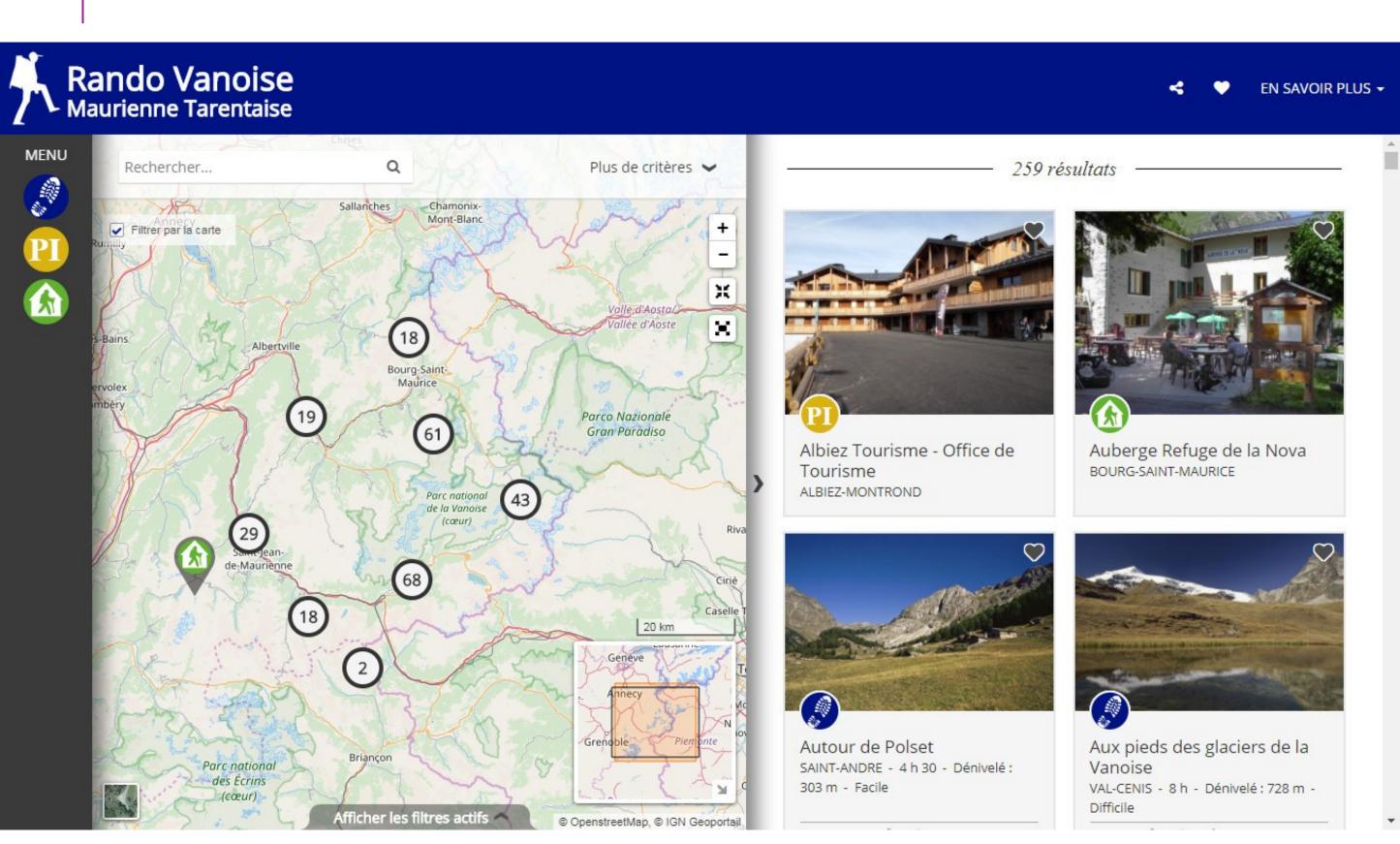




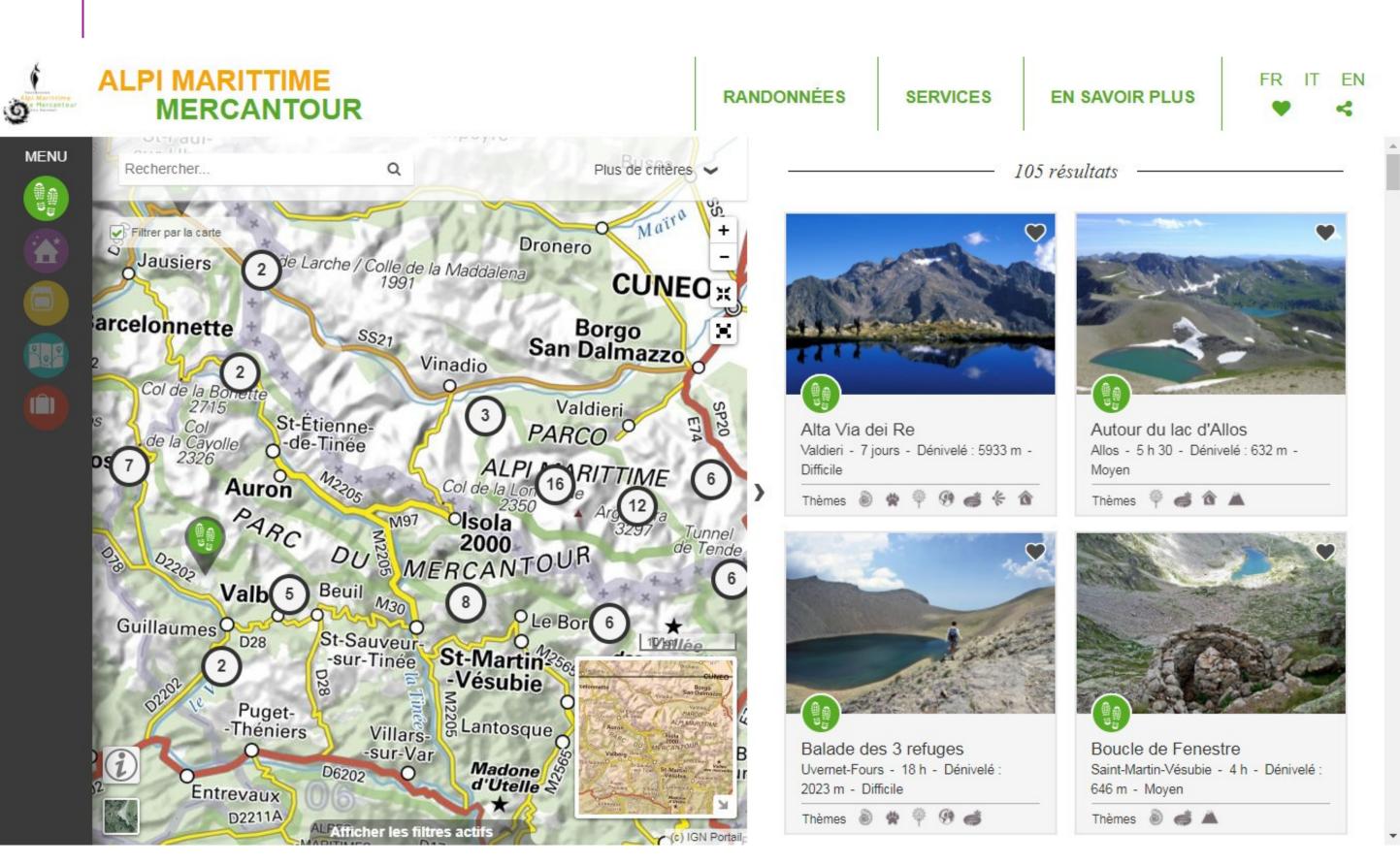




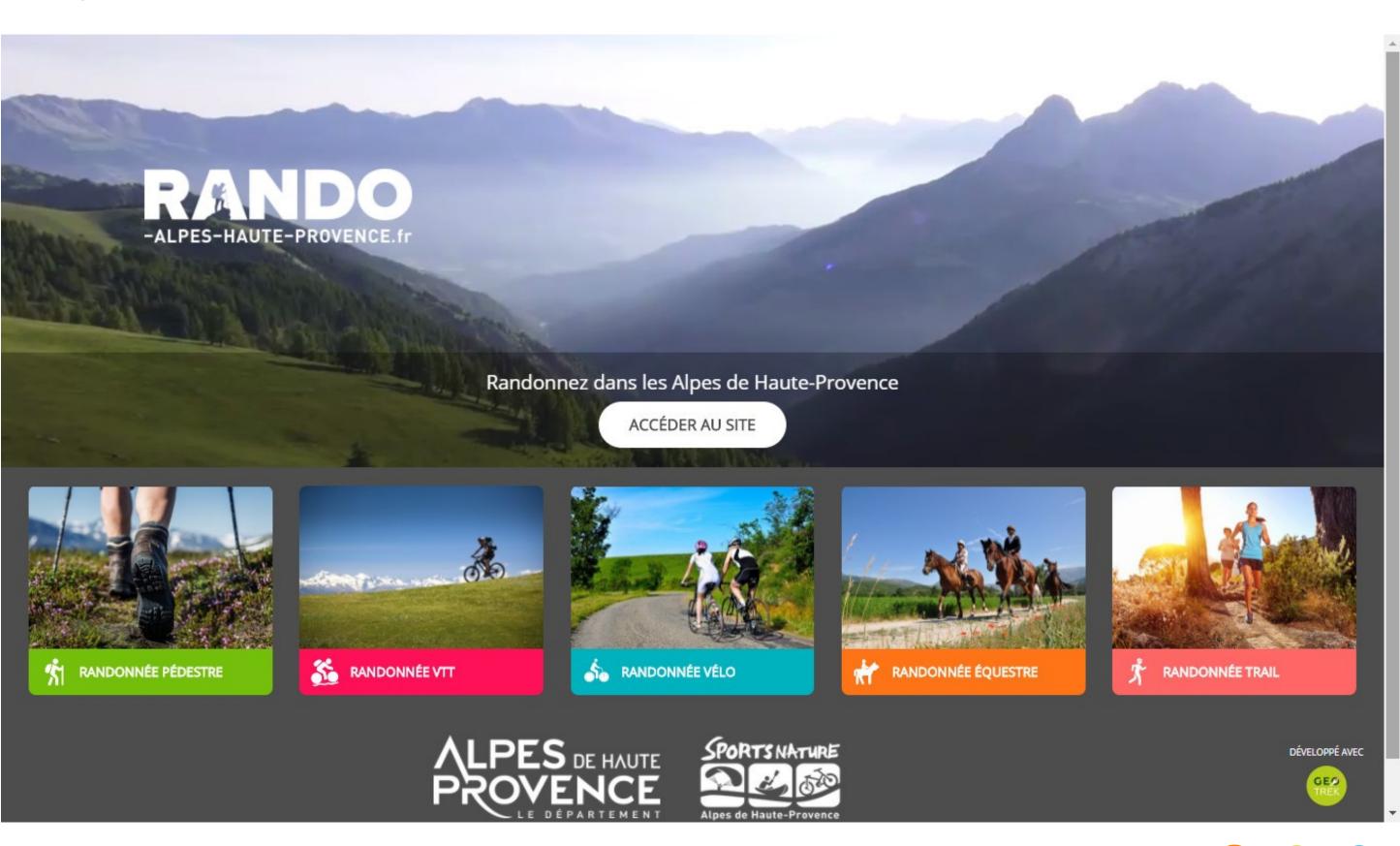
Conception et crédits - Mentions légales - Contact

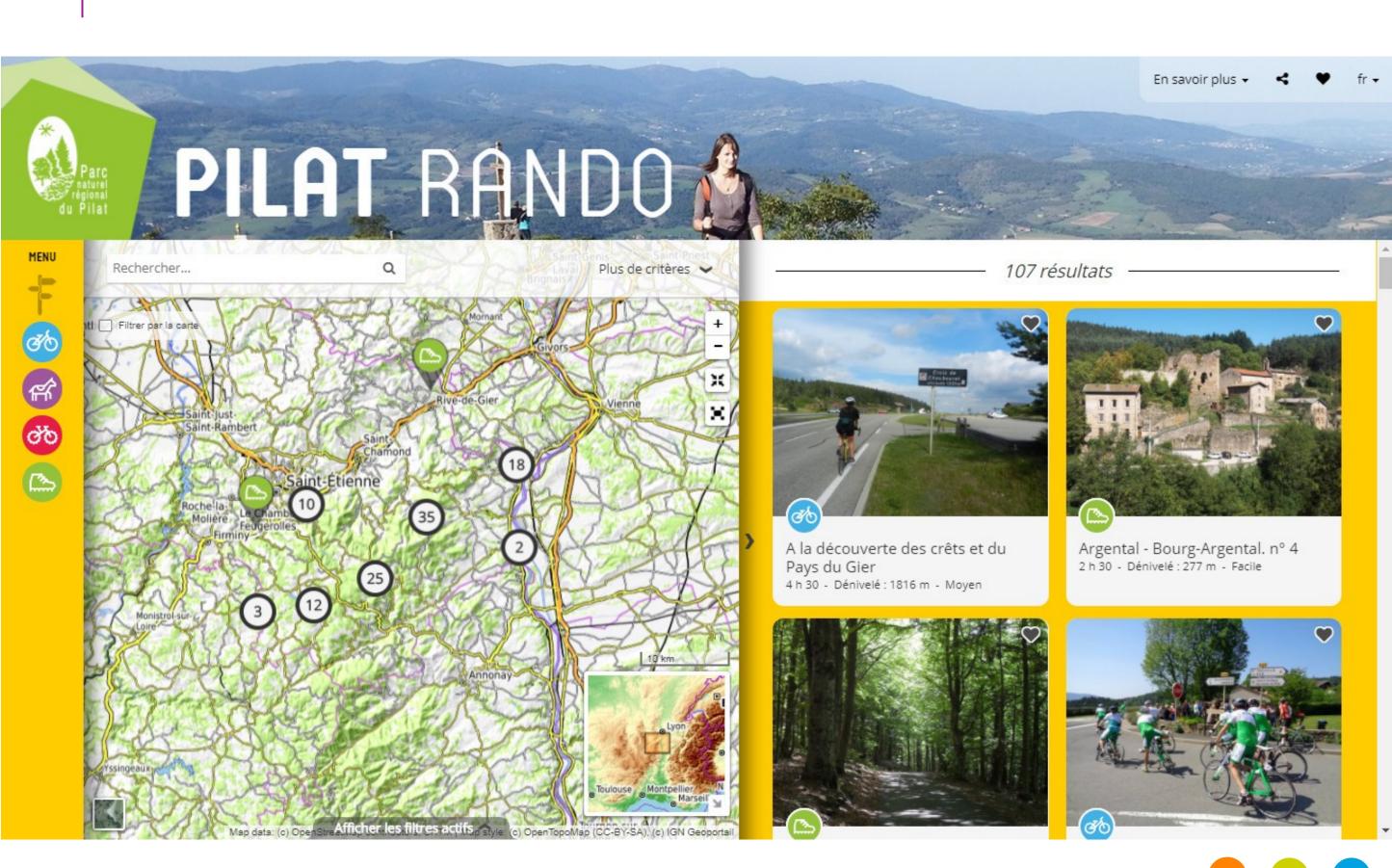


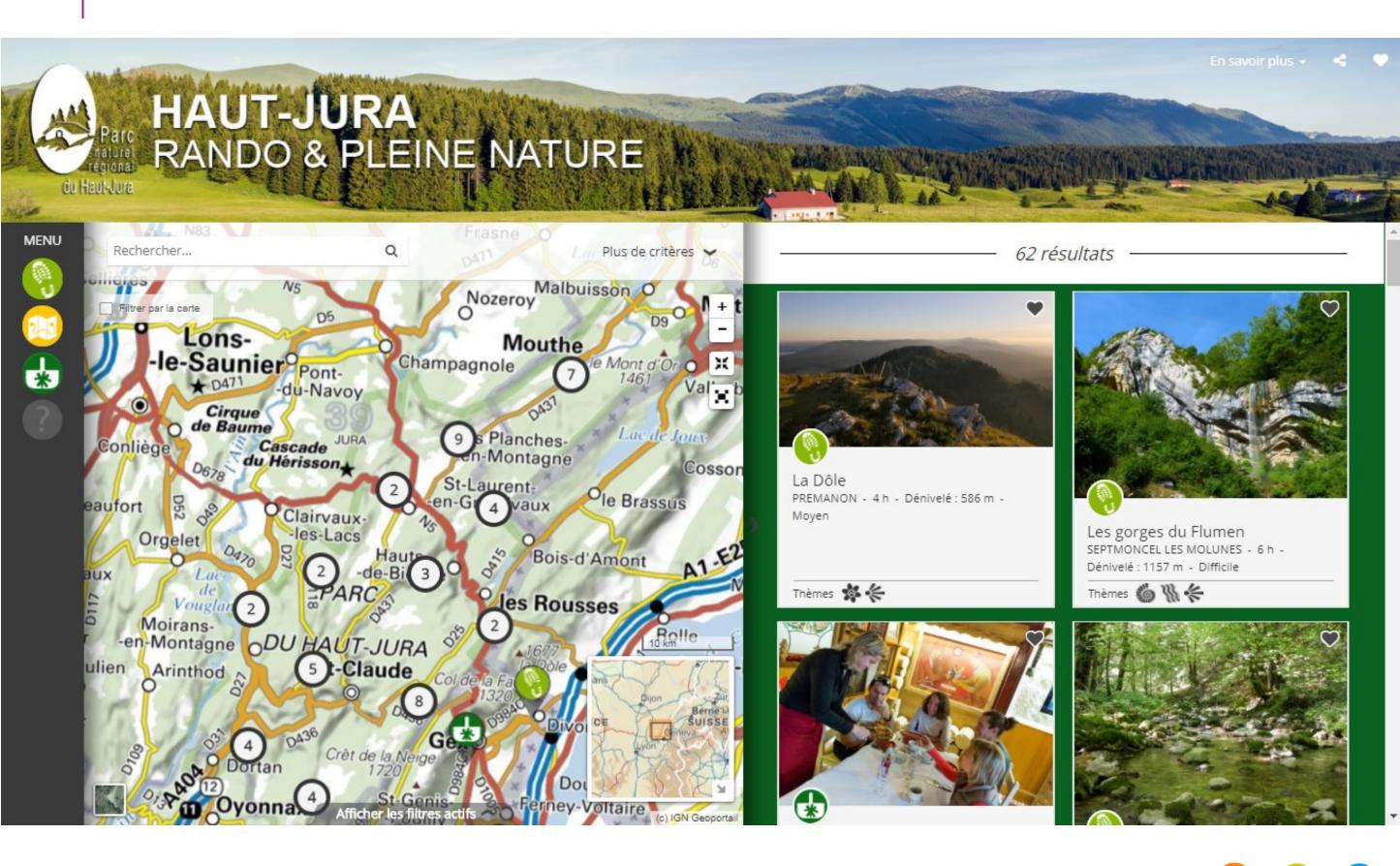
http://rando.vanoise.com / Passage en V2 + Élargissement



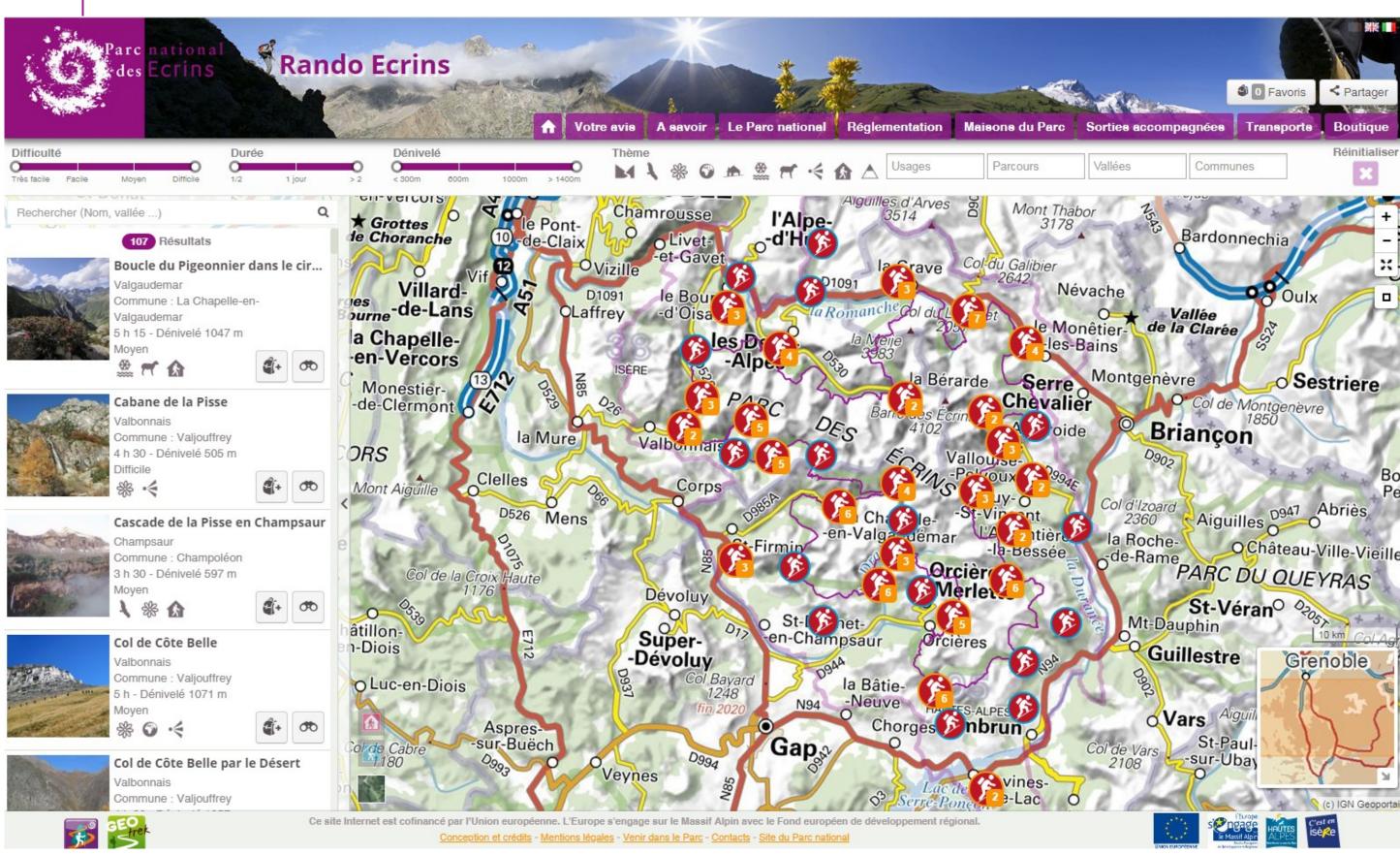
http://rando.mercantour.eu / Passage en V2 + PNAM







Rando Ecrins



Rando Ecrins Mobile

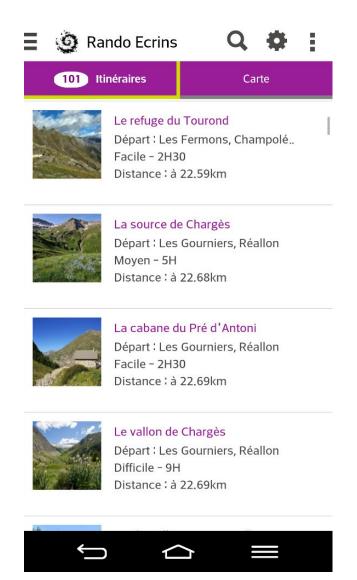


Rando Ecrins



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.





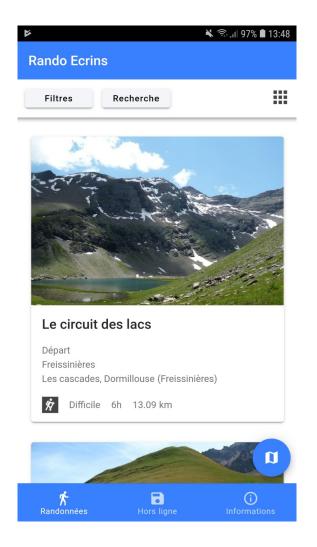


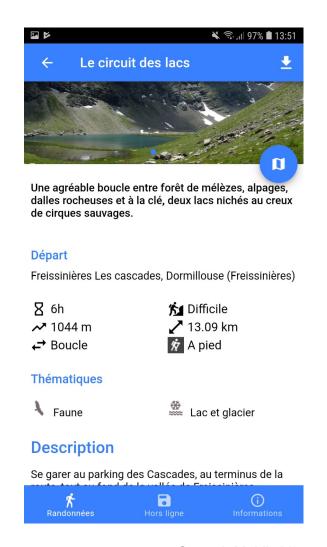
Connecté / Déconnecté / Fonds IGN embarqués / GPS / Fiches illustrées

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

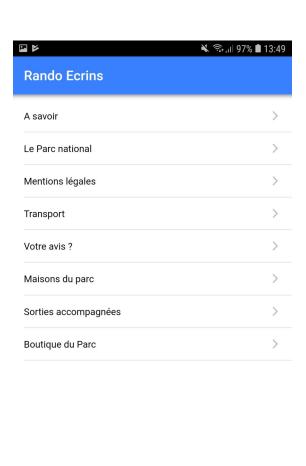
Rando Ecrins Mobile

Mise à jour technologique au standard de 2019 Évolutions ergonomiques Livraison été 2019









8

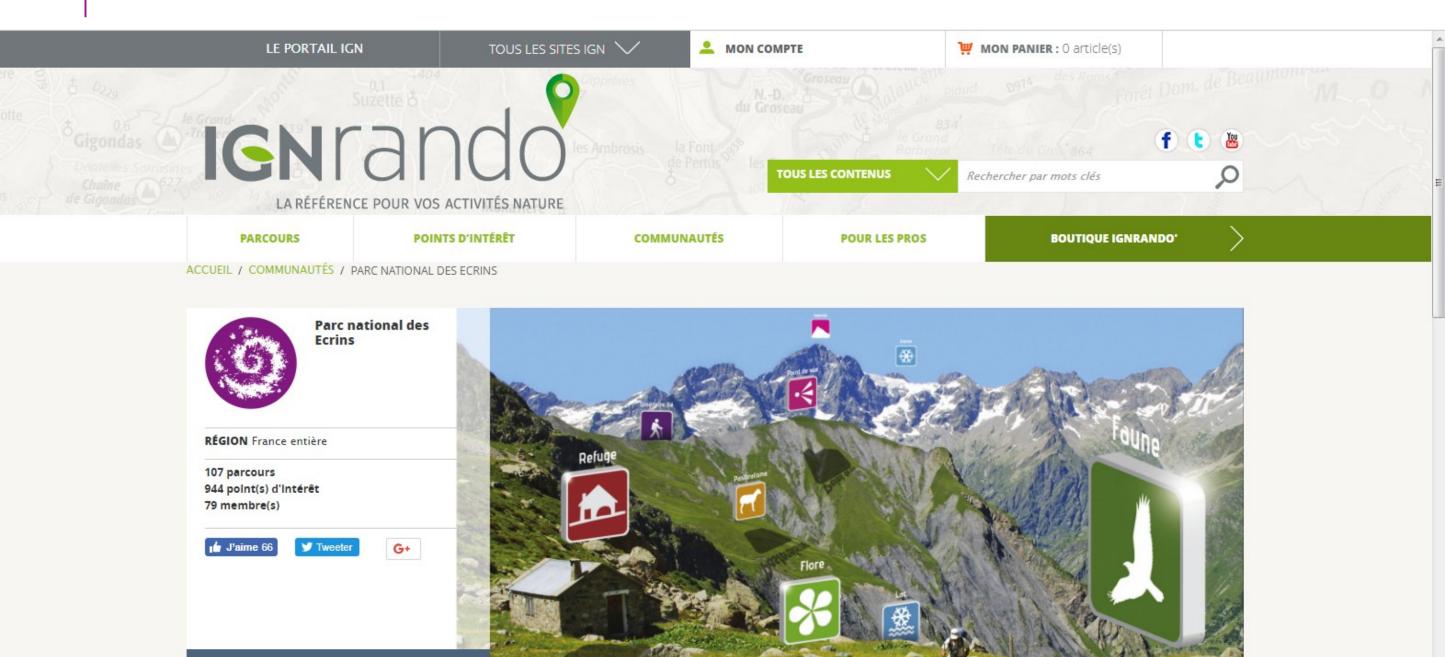
Geotrek-Mobile V3 version test

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

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

(i) Informations

IGN Rando



NOS DERNIERS PARCOURS

CETTE COMMUNAUTÉ



VALESTRÈCHE ET LE GOURETTE
DEPUIS LES BEAUMES
Palado / Provence Alpes Côte d'Azur

NOS PARCOURS



NOS DERNIERS POINTS D'INTÉRÊT

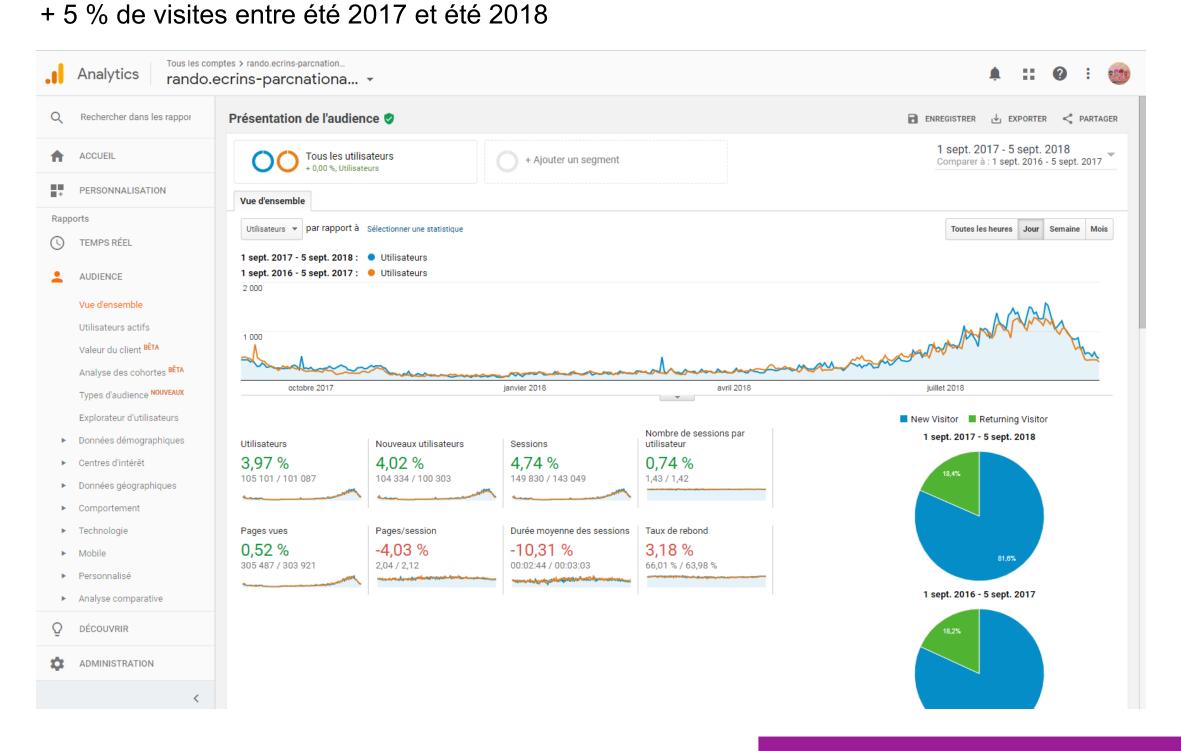


XXÈME SIÈCLE

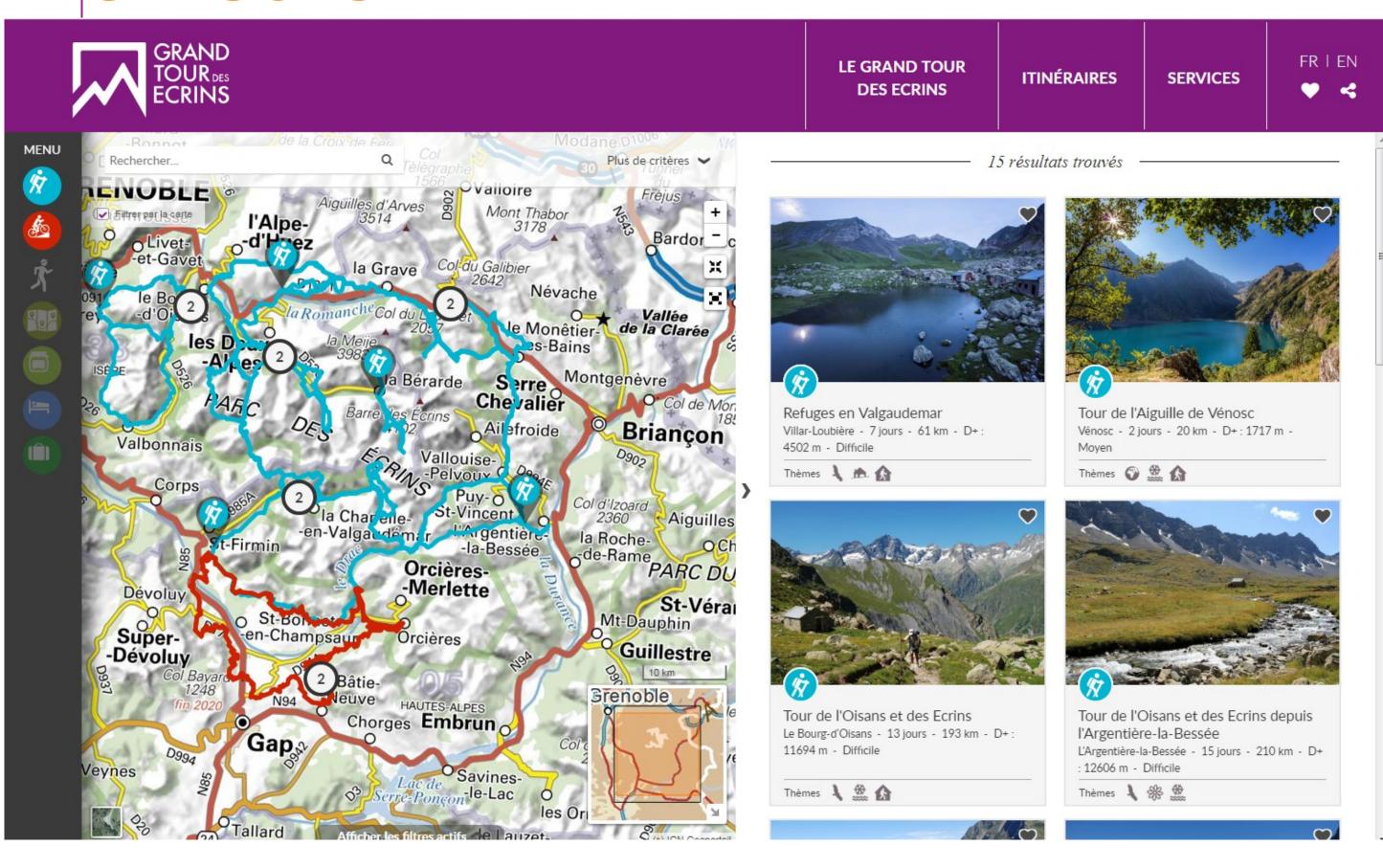
Rando Ecrins

Lancé en juillet 2013 149.830 visites en un an Plus de 1500 visites par jour en été

+ RE mobile : 26.297 utilisations en un an



Grand Tour des Ecrins

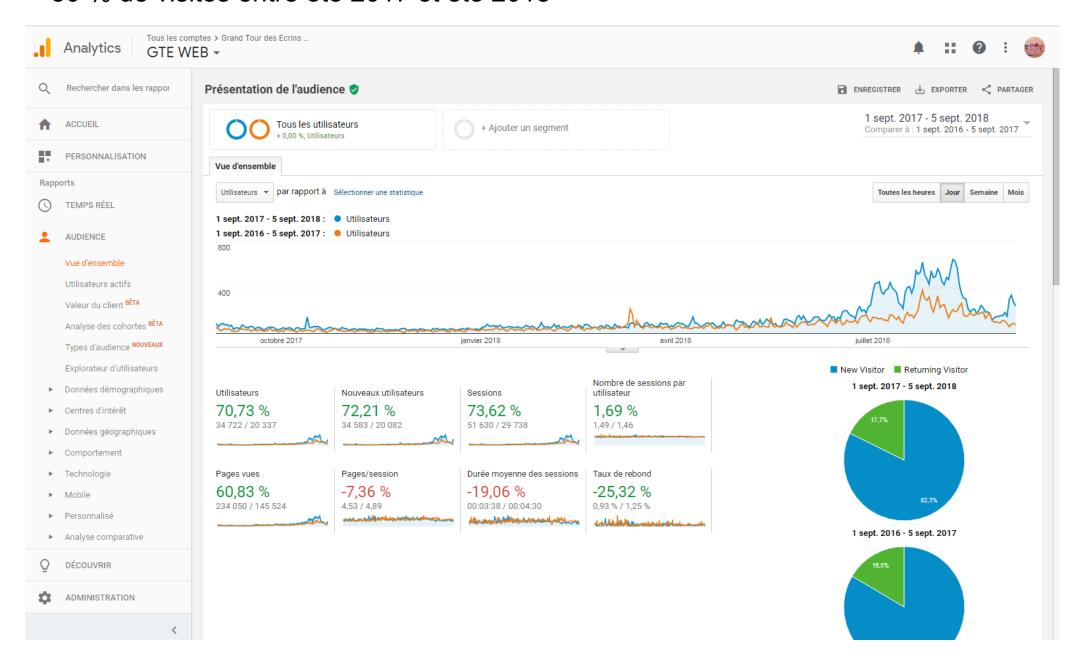


Grand Tour des Ecrins

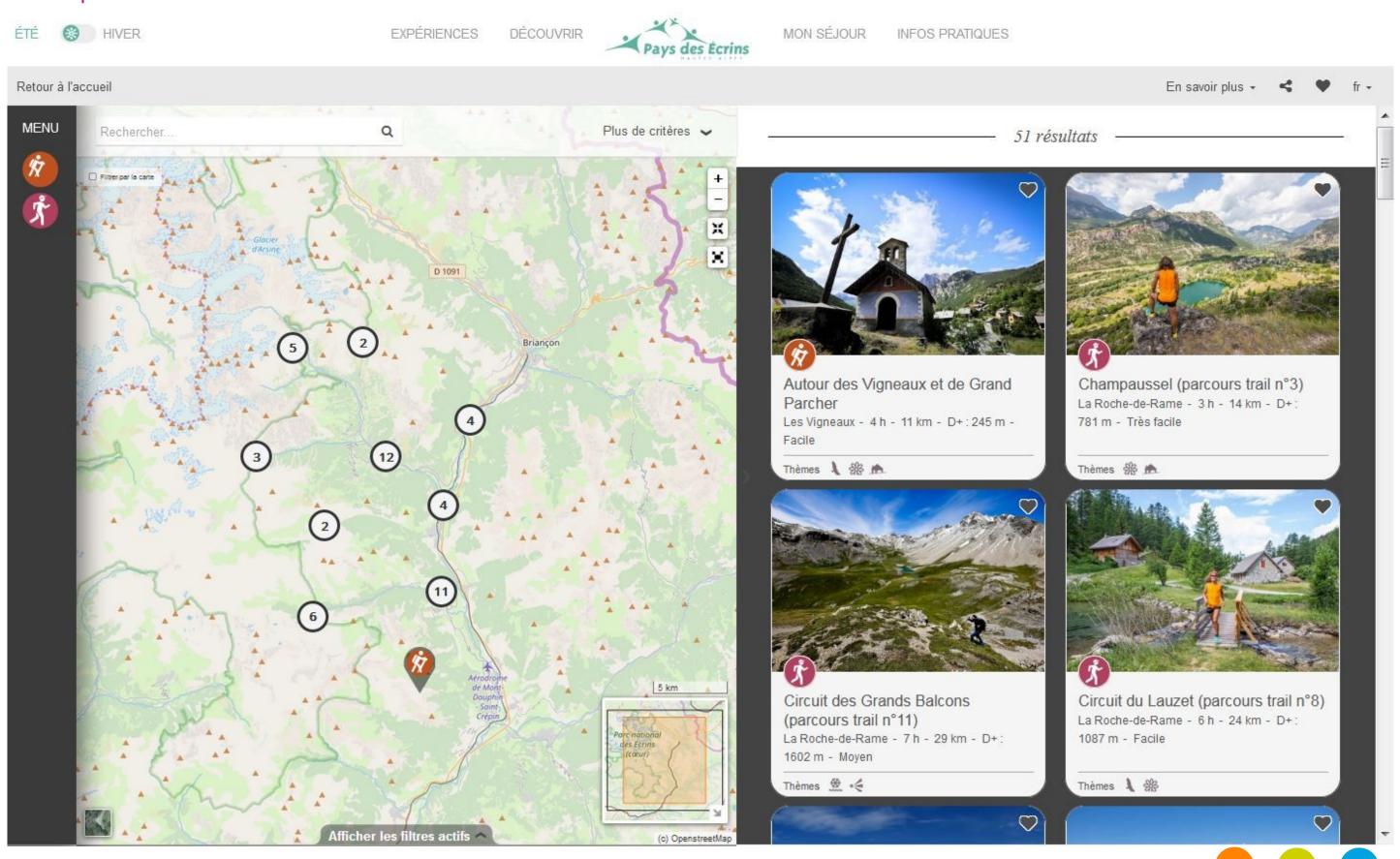


Lancé en mars 2016 51.630 visites en un an Plus de 500 visites par jour en été +80 % de visites entre été 2017 et été 2018

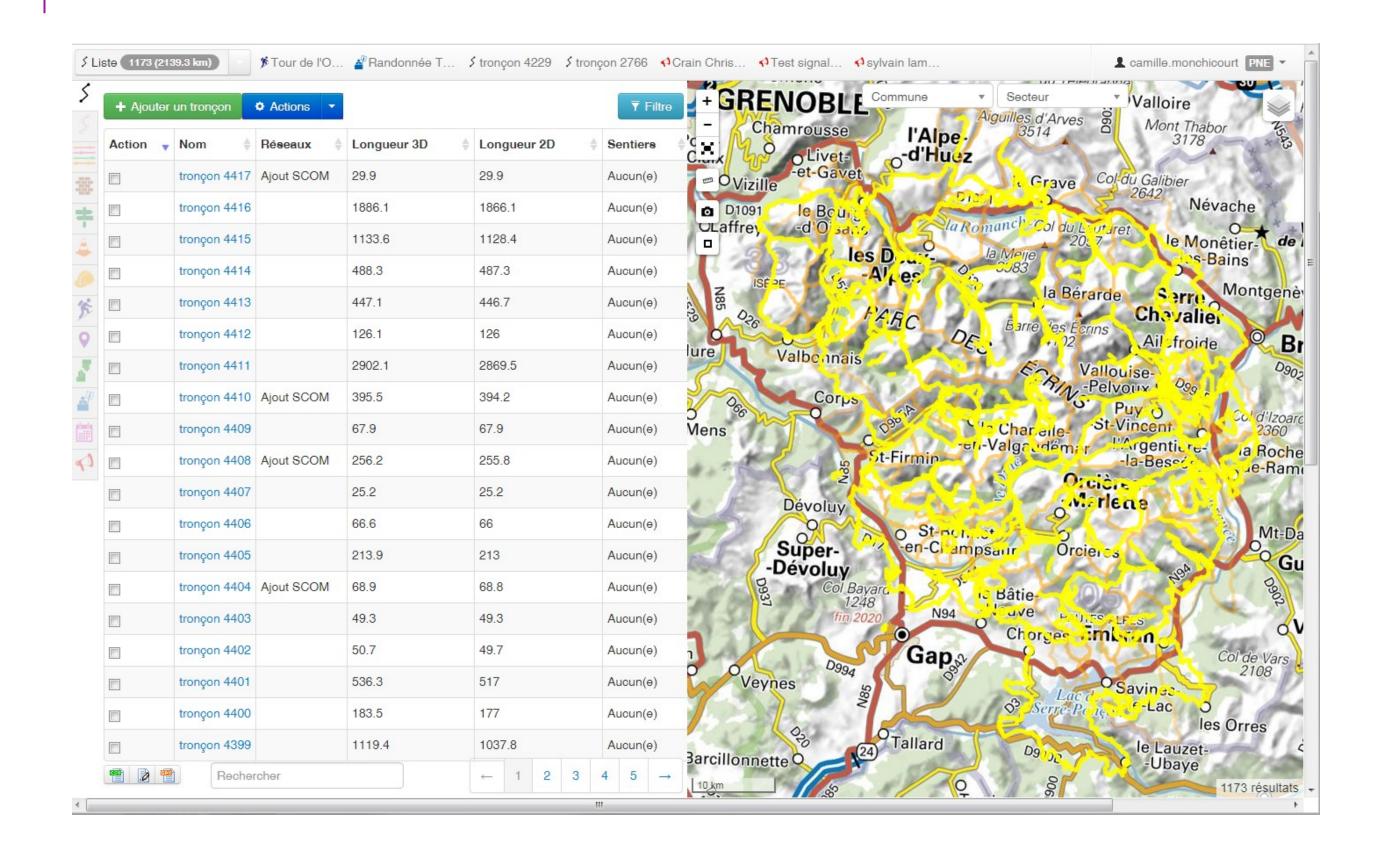
+ GTE mobile: 8000 utilisations en un an



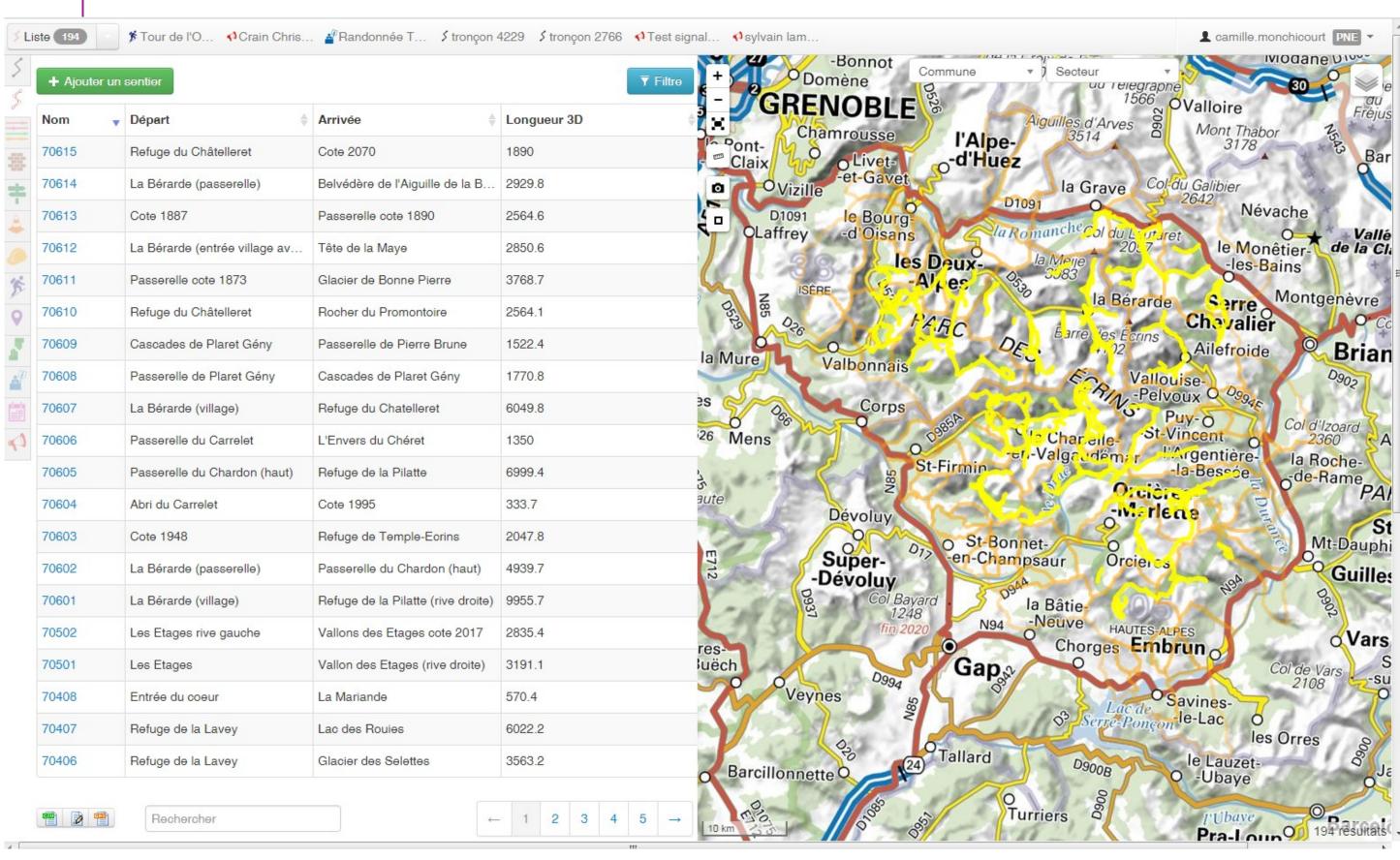
STRUCTURE Partenariat avec le Pays des Ecrins (OT + EPCI)



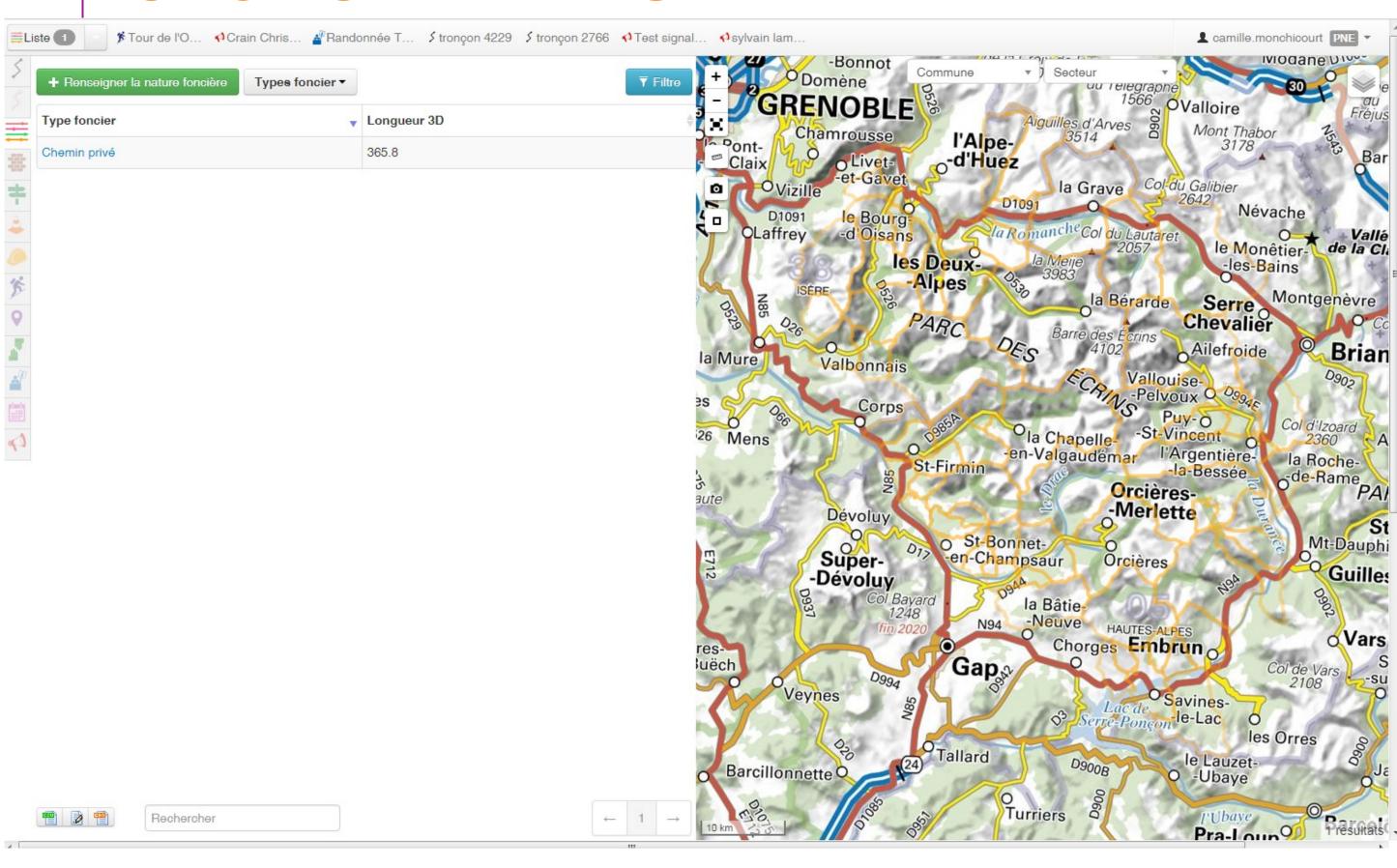
Module tronçon – Liste et carte



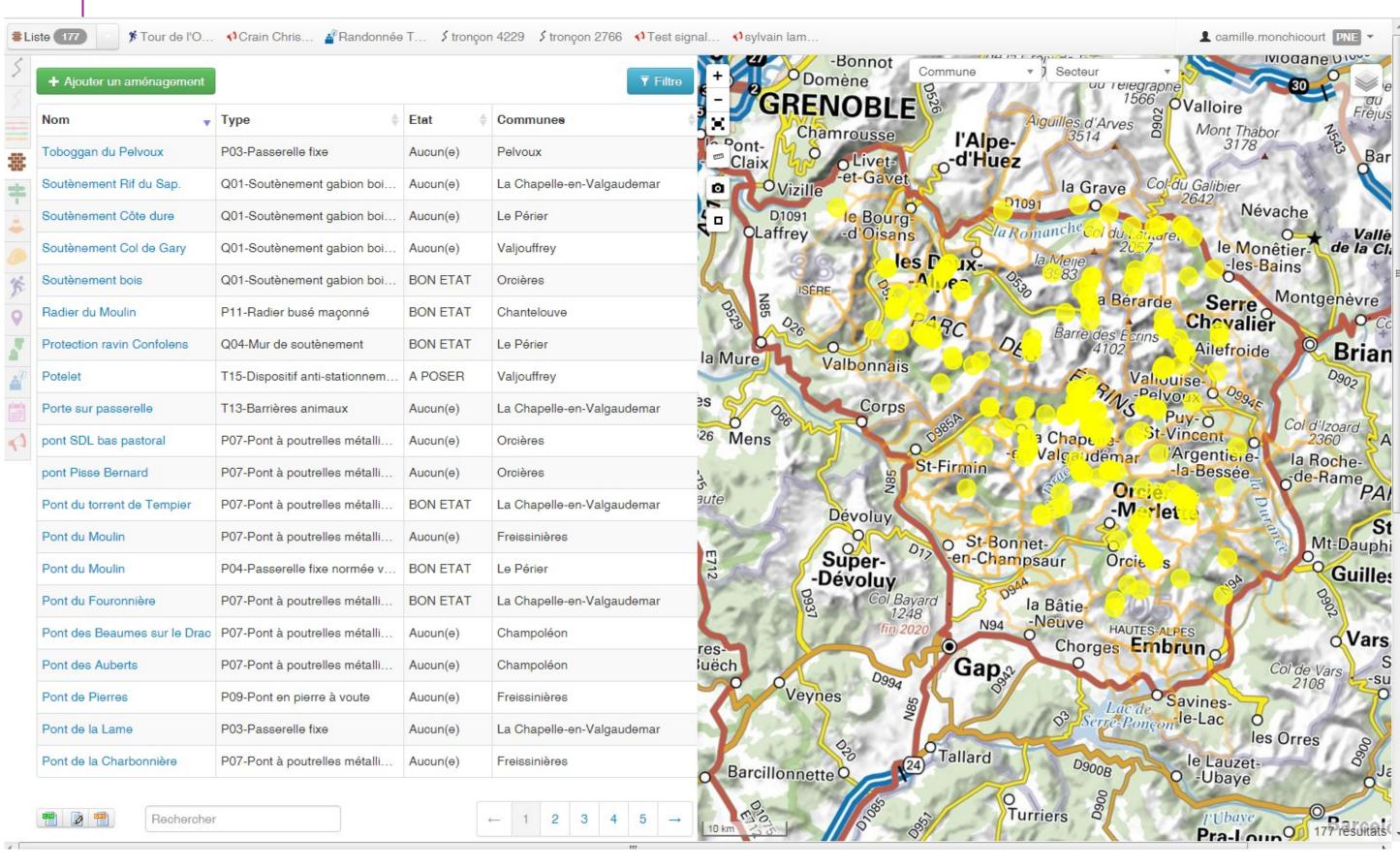
Module Sentiers



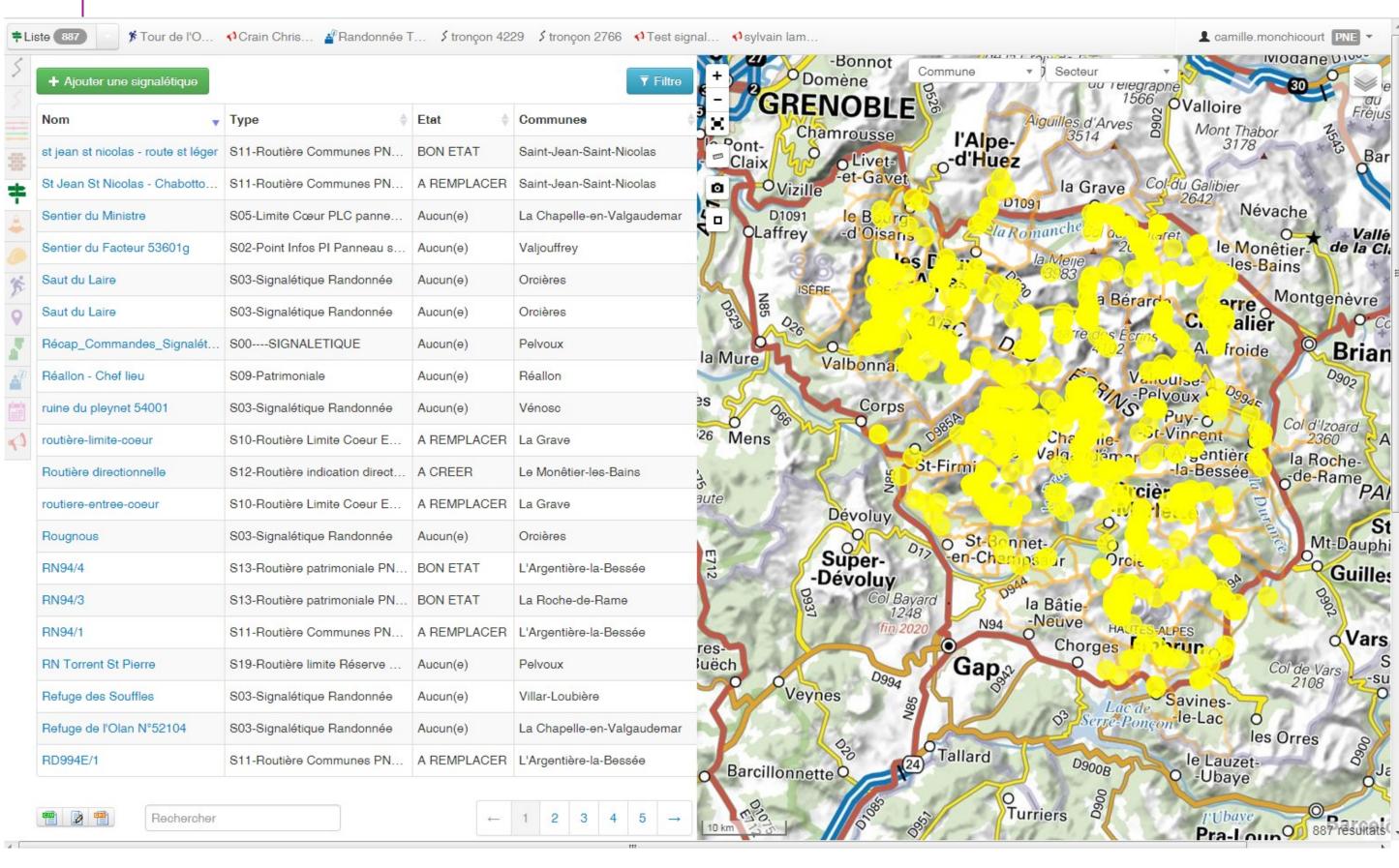
Module Statuts



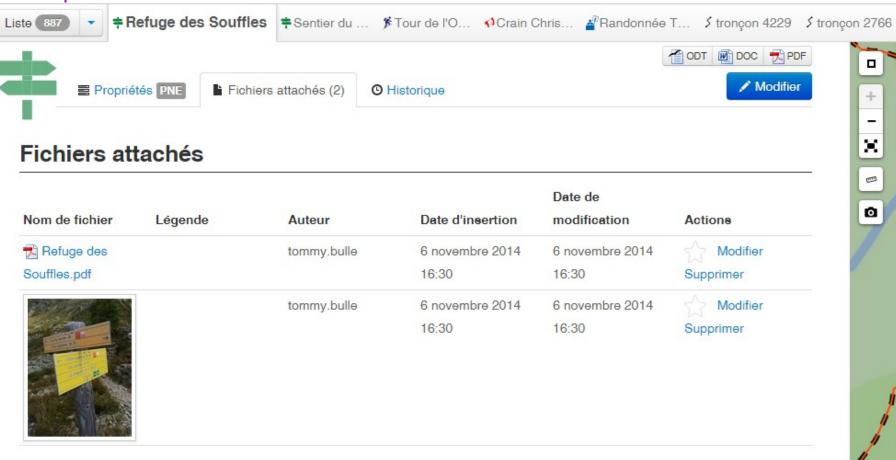
Module Aménagements

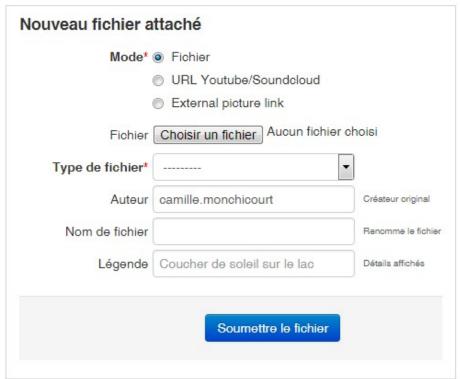


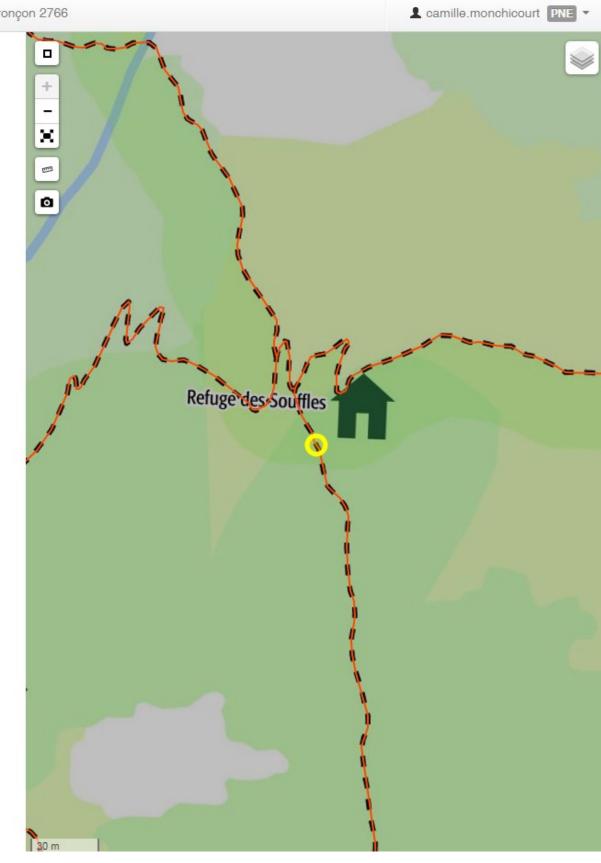
Module Signalétique



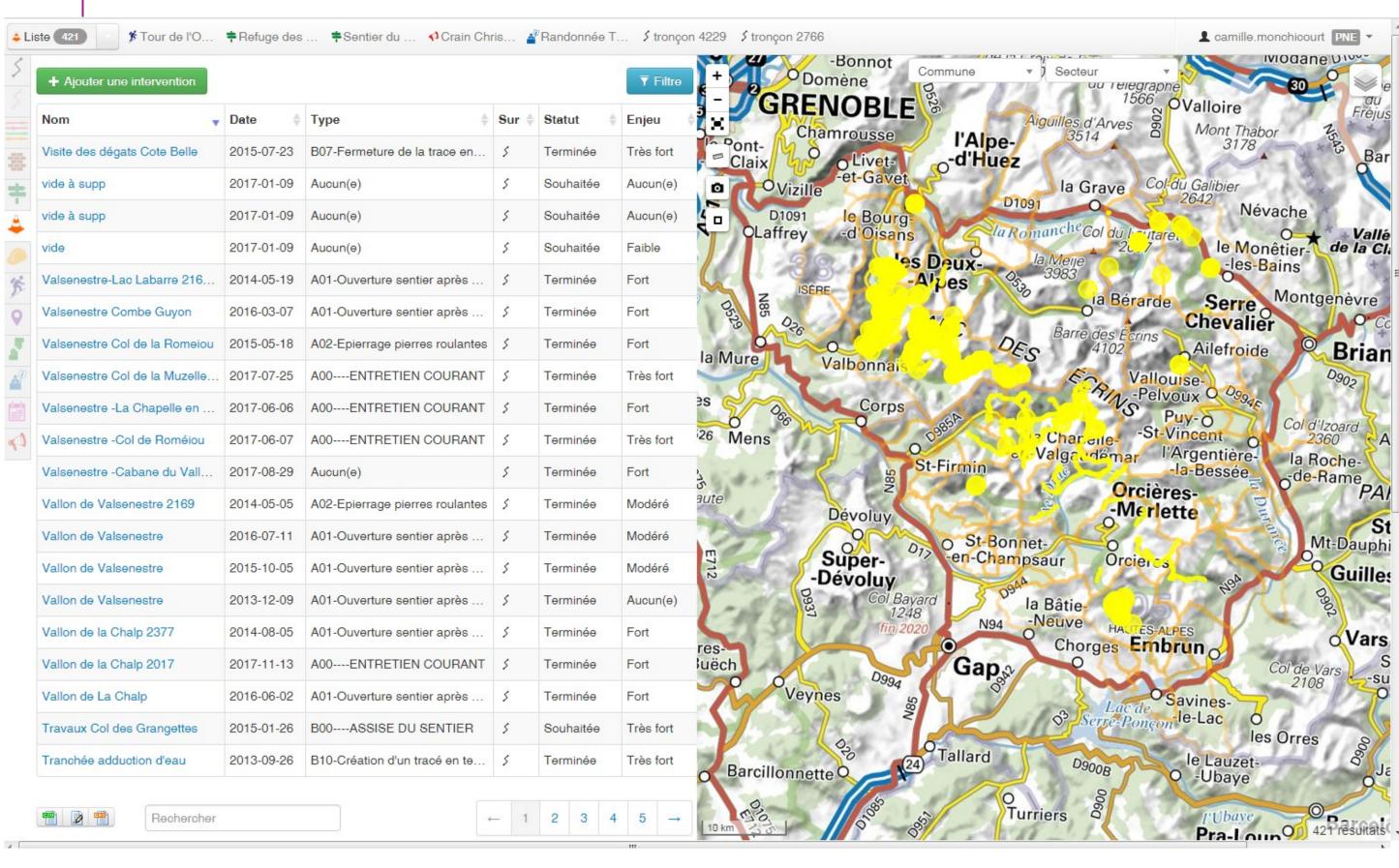
Module Signalétique



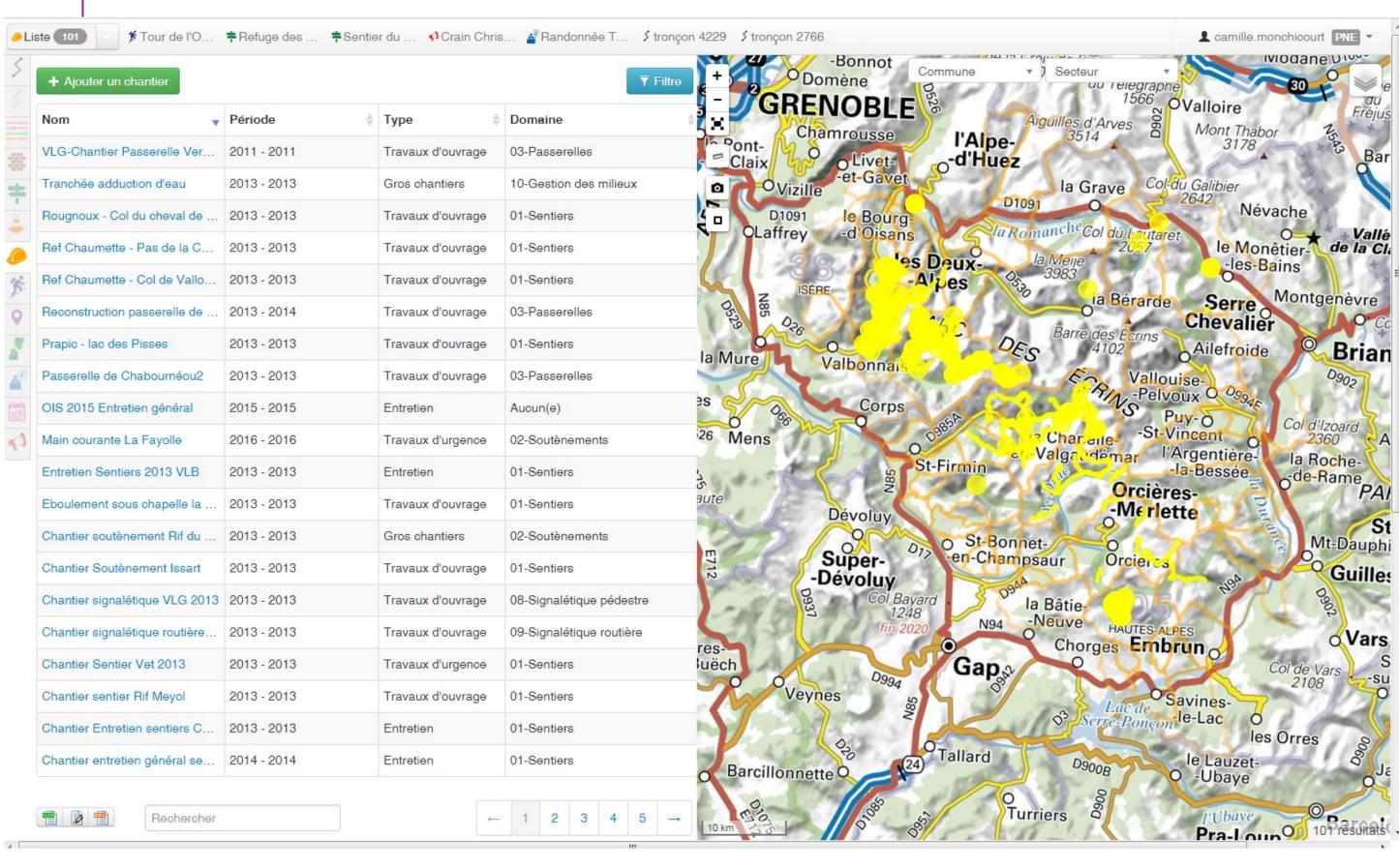




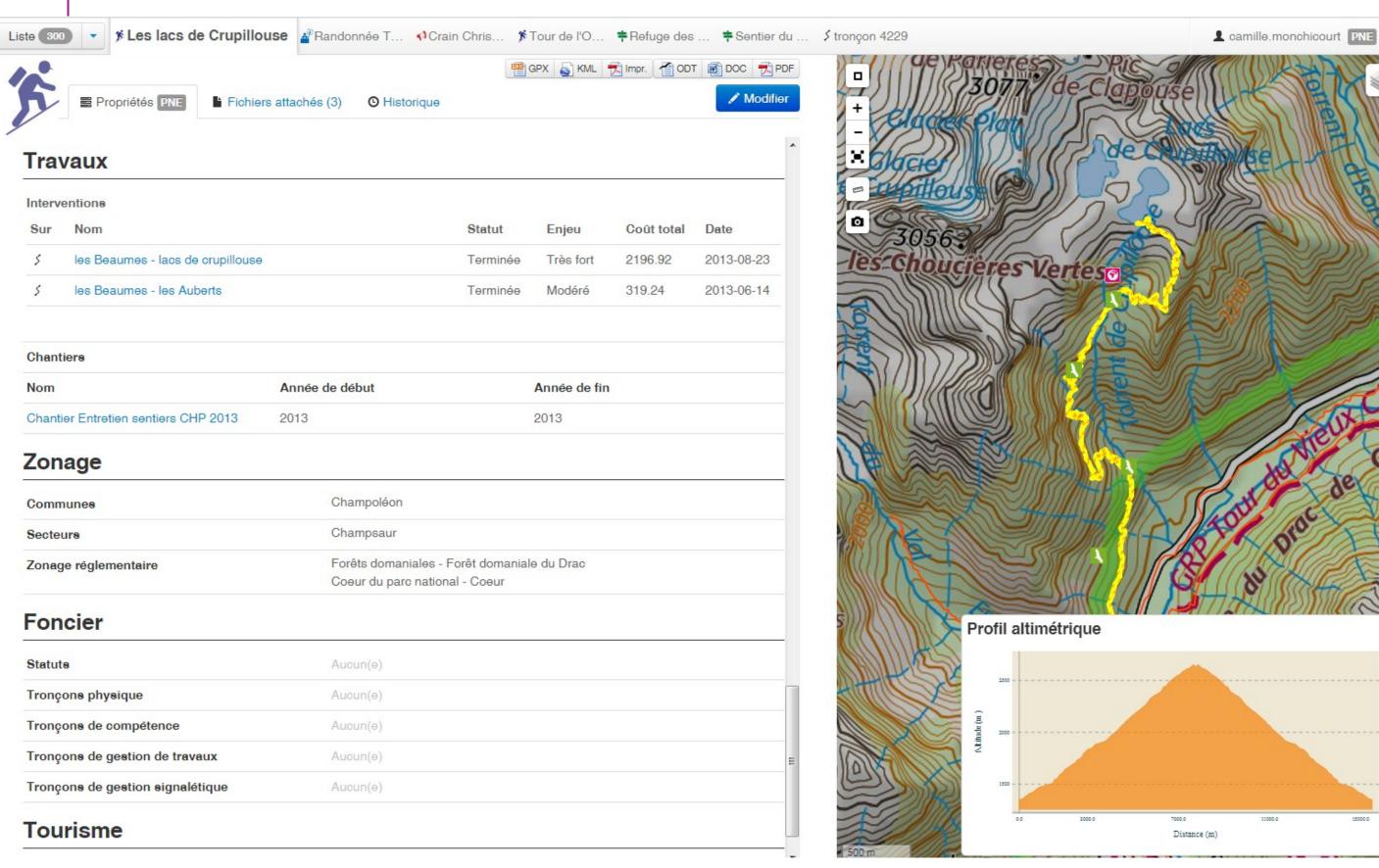
Module Interventions



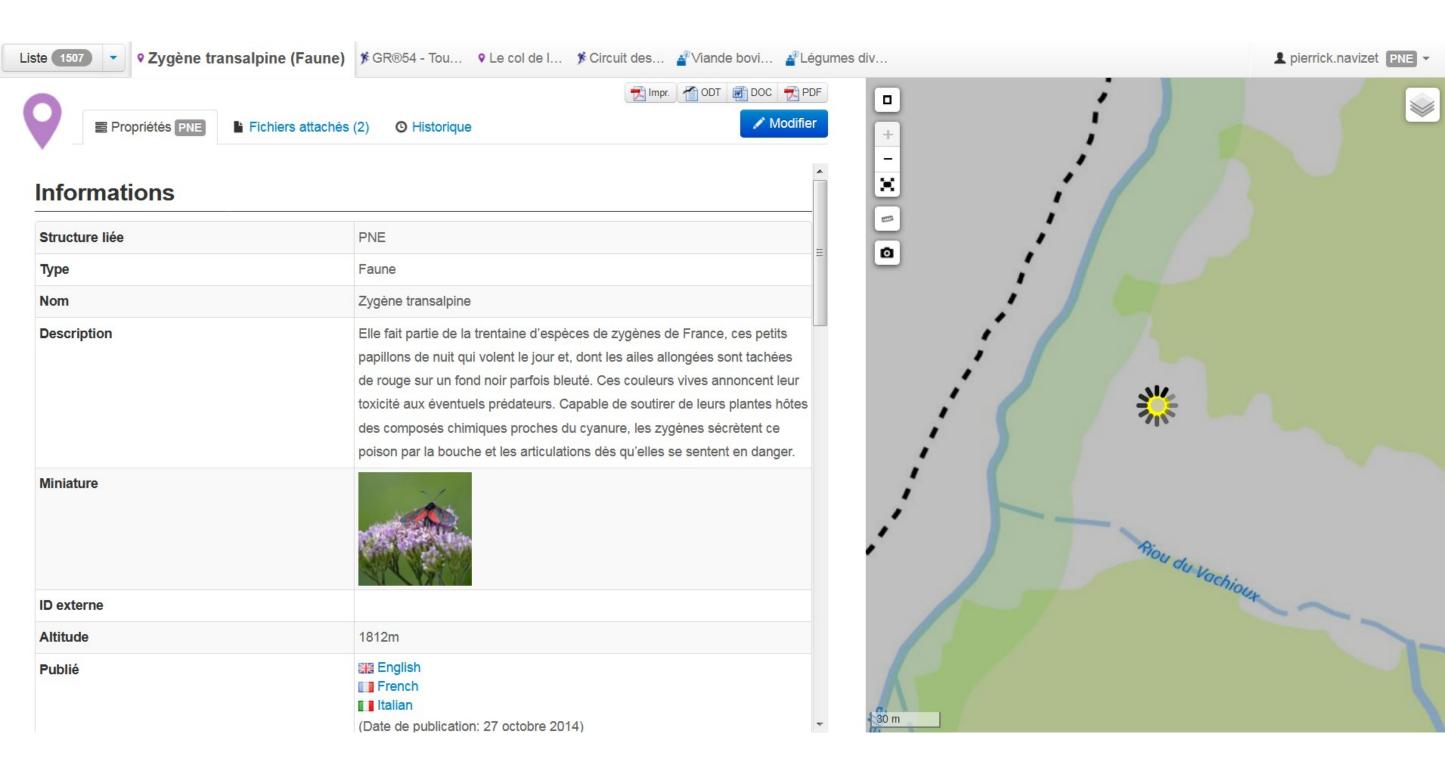
Module Chantiers



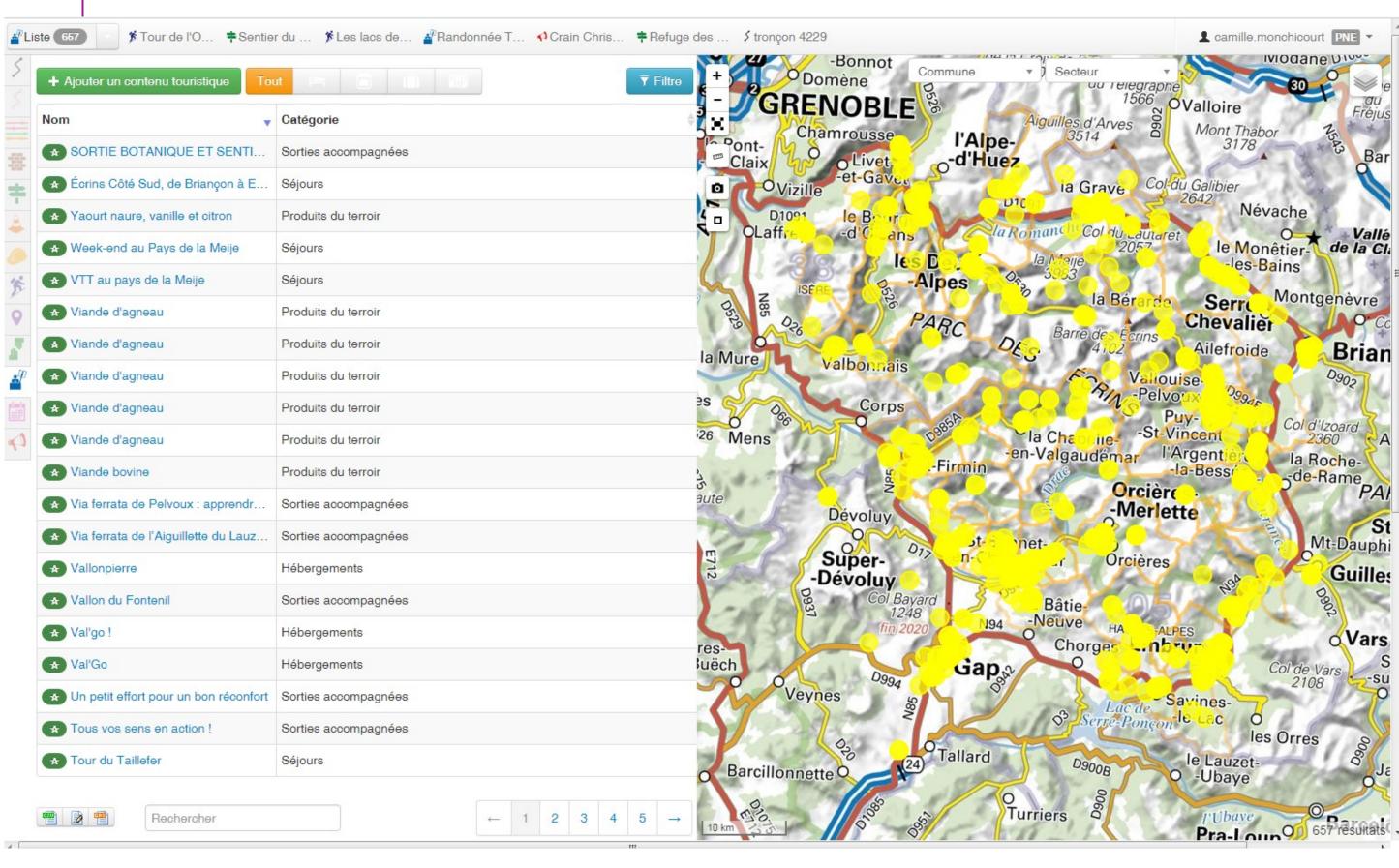
Module Itinéraires



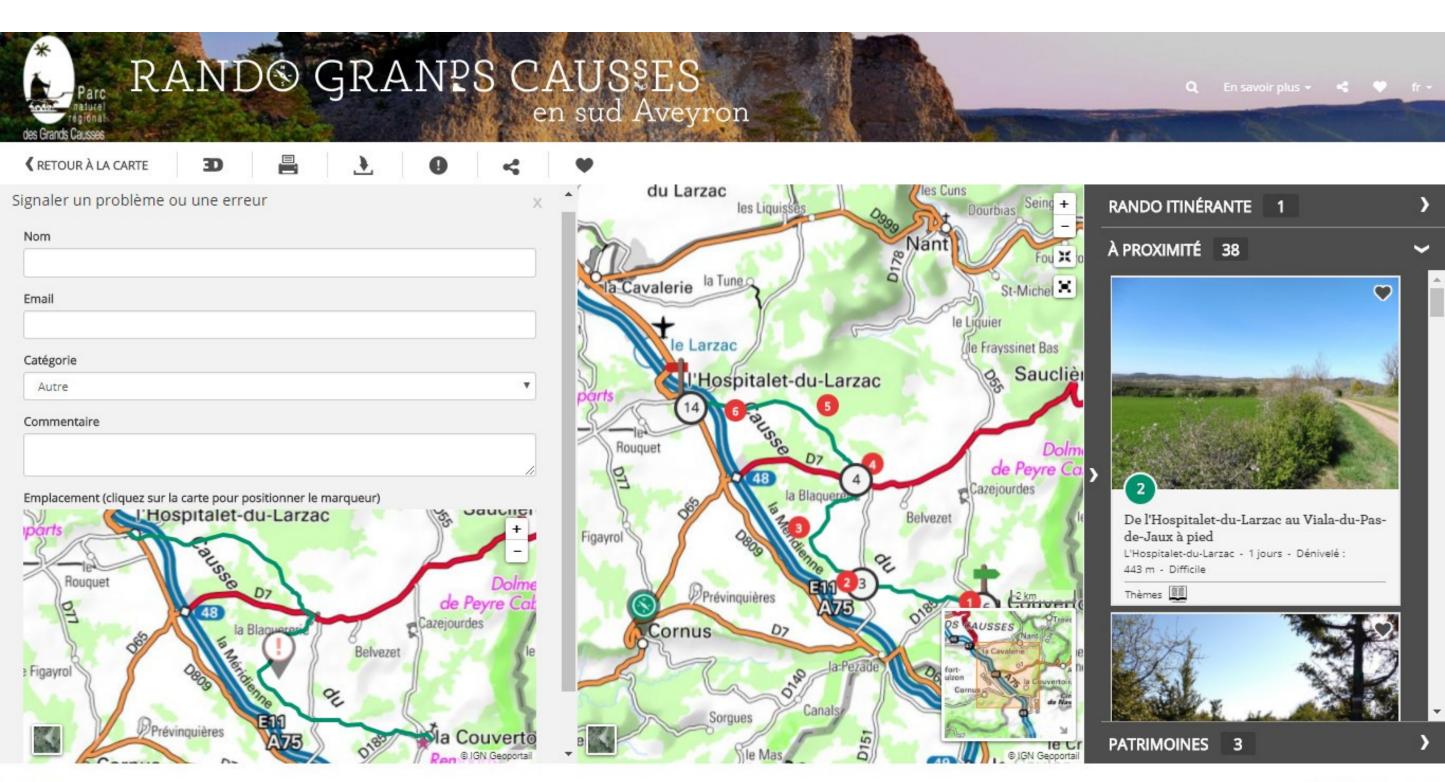
Module POI Patrimoines



Module Contenus touristiques



Signalements

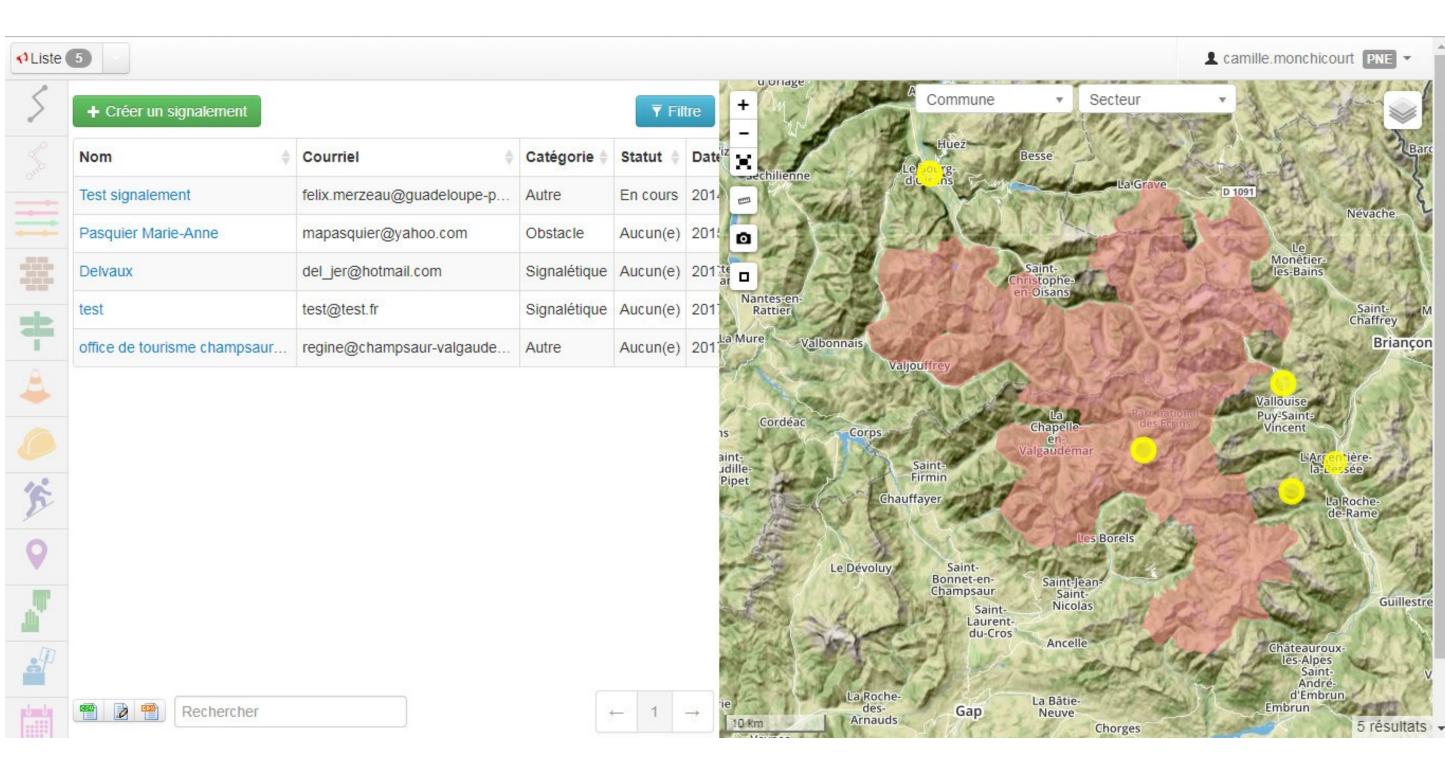








Signalements



PERSPECTIVES/Livraisons récentes

Projets en cours/récents :

- Refonte ergonomie Geotrek-rando (PN Mercantour avec Ecrins)
- Intégration zones sensibles Faune sauvage (LPO, PNR AuRA, Camptocamp...)
- Réservation en ligne de l'itinérance (PNE GTE)
- Refonte technologique de Geotrek-Mobile (Makina Corpus, EPCI, PNRs et PNs)
- Activités Outdoor (verticales, vol libre, Canoë Kayak) (PNE, CD 04/05 et partenaires Alcotra)

Evolution gestion:

- Publication et commande signalétique (CD 30 + PNR HJ)
- Amélioration des filtres
- Collaboration entre structures (CD, PNR...)
- Signalement Suricate (à relancer)
- PDIPR et PDESI (CD)
 Reporting (rapports, etc.) (PNR Livradois-Forez)





MERCI DE VOTRE ATTENTION



Camille Monchicourt
Chef du pole Système d'information
camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr
04 92 40 20 30

Pierrick Navizet
Chargé de mission tourisme et marque pierrick.navizet@ecrins-parcnational.fr
04 92 40 20 10