

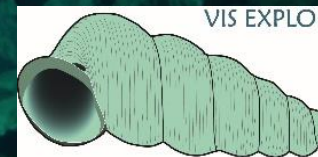
Semaine de l'eau organisée par l'association Œuvre d'Eau



# Observatoire du Karst

## Le Larzac, un véritable château d'eau

Partenariat Communauté de Communes Lodévois Larzac  
Larzac Explo – Vis Explo – Céladons





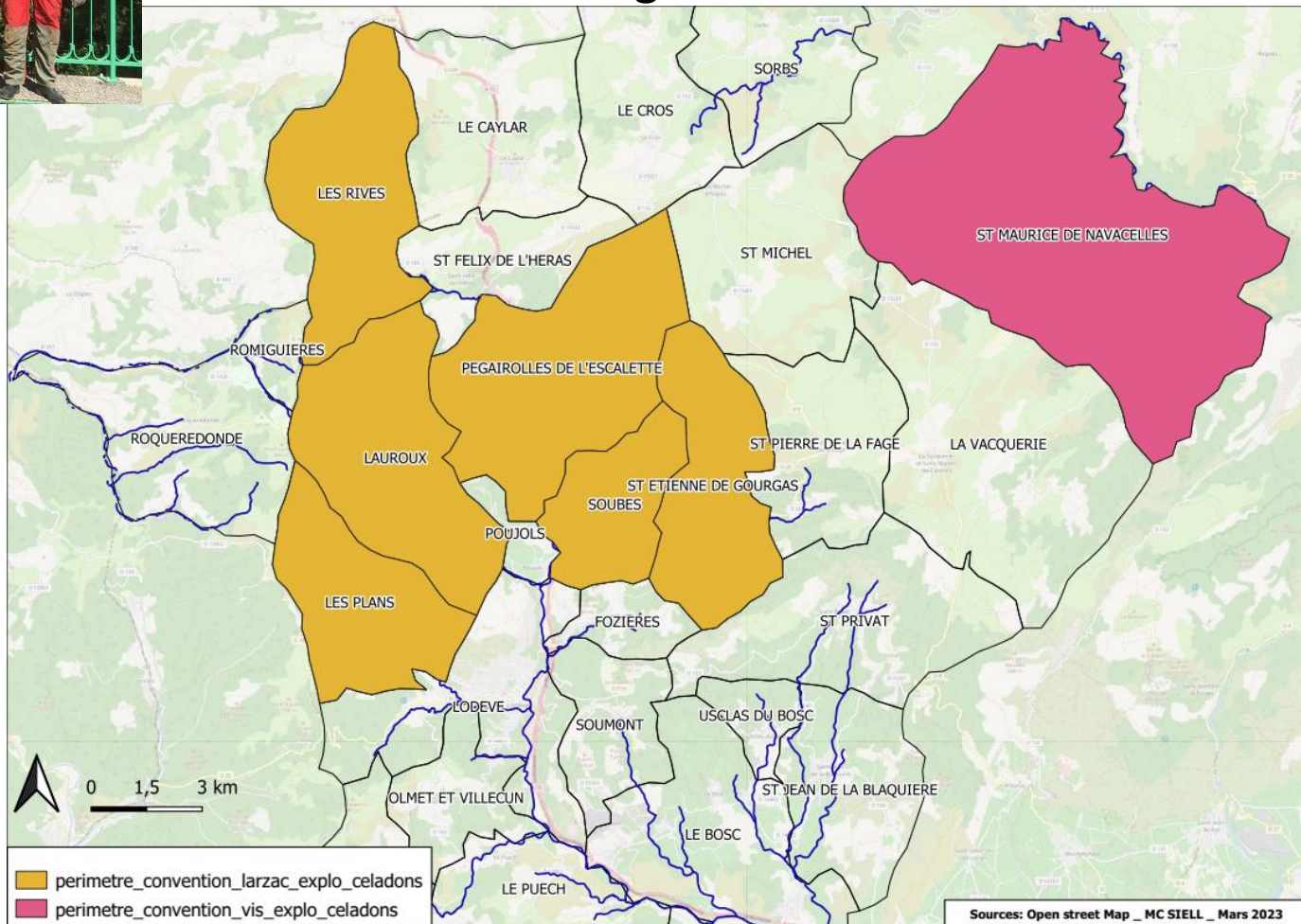


# Observatoire du Karst

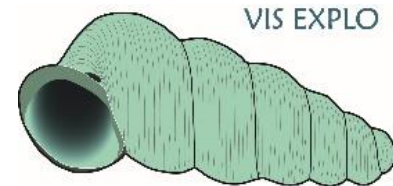
## 3 associations de recherche spéléologique

CELADONS  
FRANK VASSEUR

Plongée souterraine



Spéléologie



Spéléologie



## Objectifs

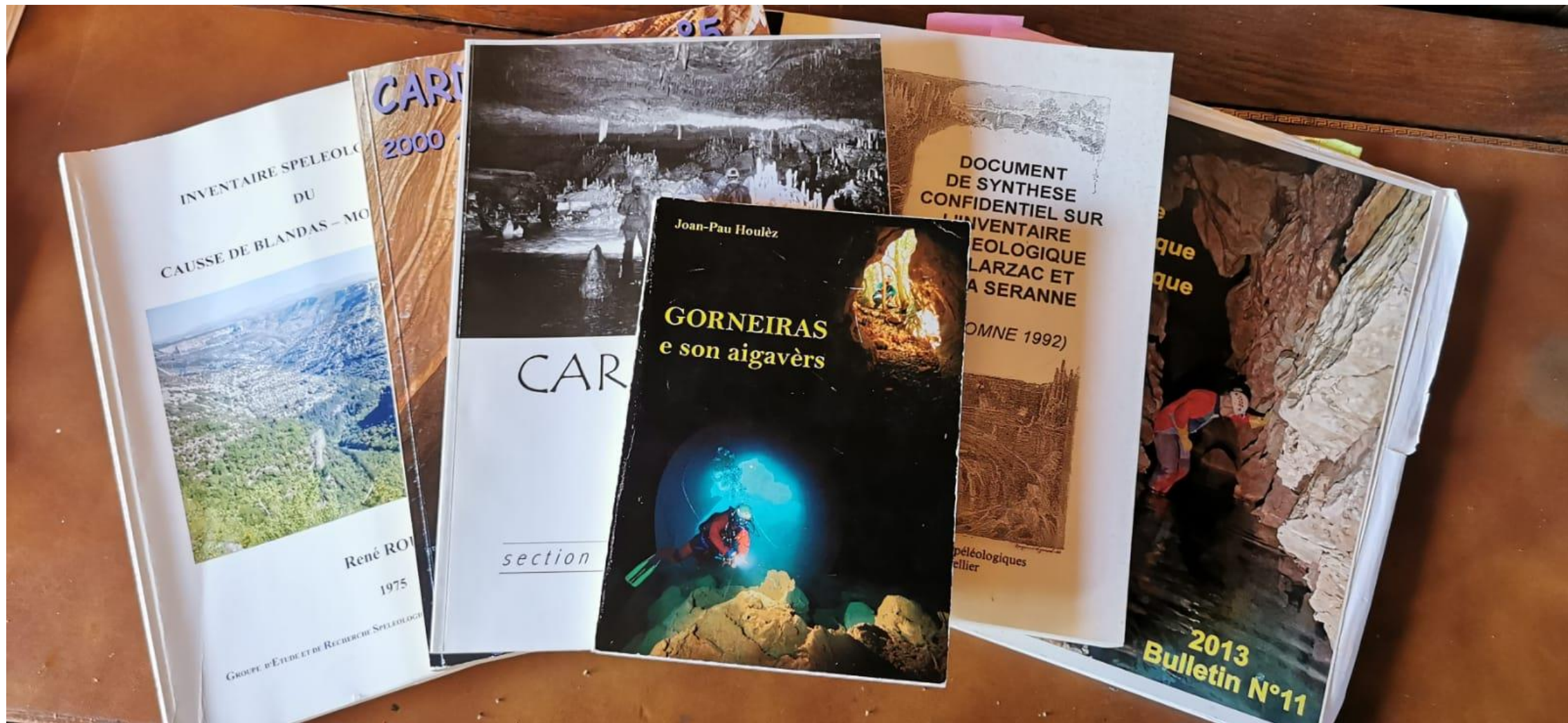
Apport de connaissances sur :

- le karst
- l'eau
- la biodiversité
- le patrimoine

**Spéléologie** : science des **cavernes**







## Bibliographie



Repointage au GPS  
haute précision





- Explorations
- Prises d'images
- Vidéos





# Plongées







**Pompages et portages**



# Travaux collaboratifs

---

Collectif Banquier : + de 150 spéléos







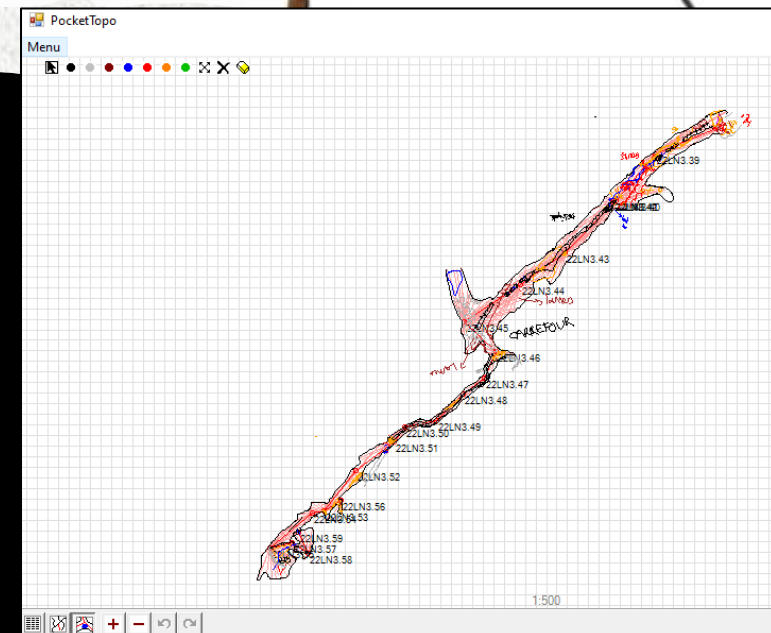
**Télémètre laser  
(Disto)**

**Tablette  
(PDA)**

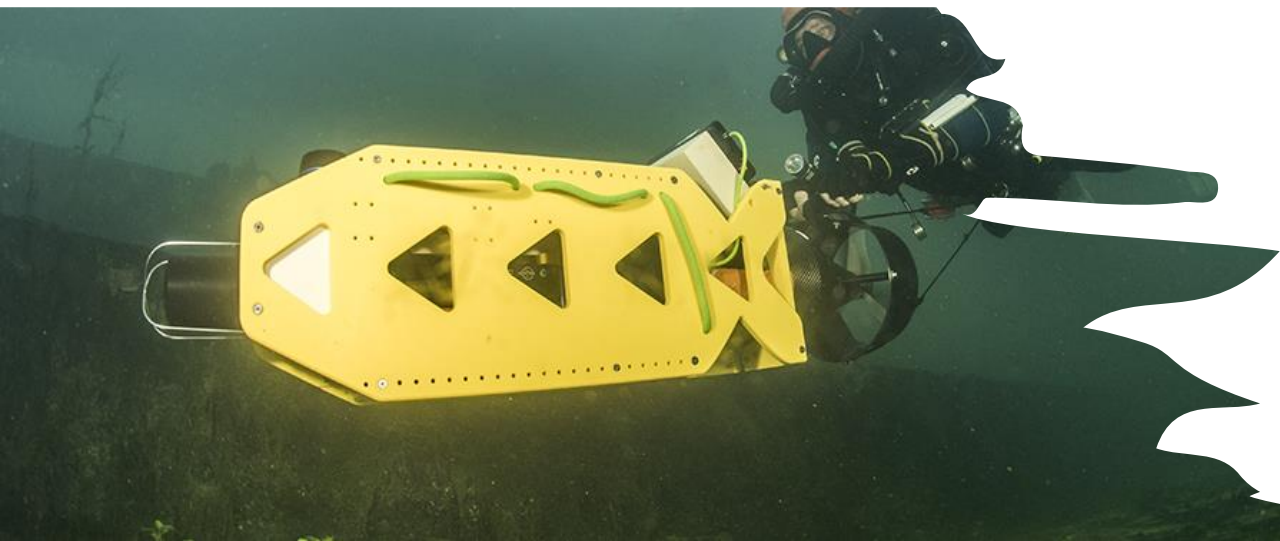
Bluetooth



# Topographie







Topographie en siphon



Pégairolles-de-l'Escalette, Larzac, Hérault

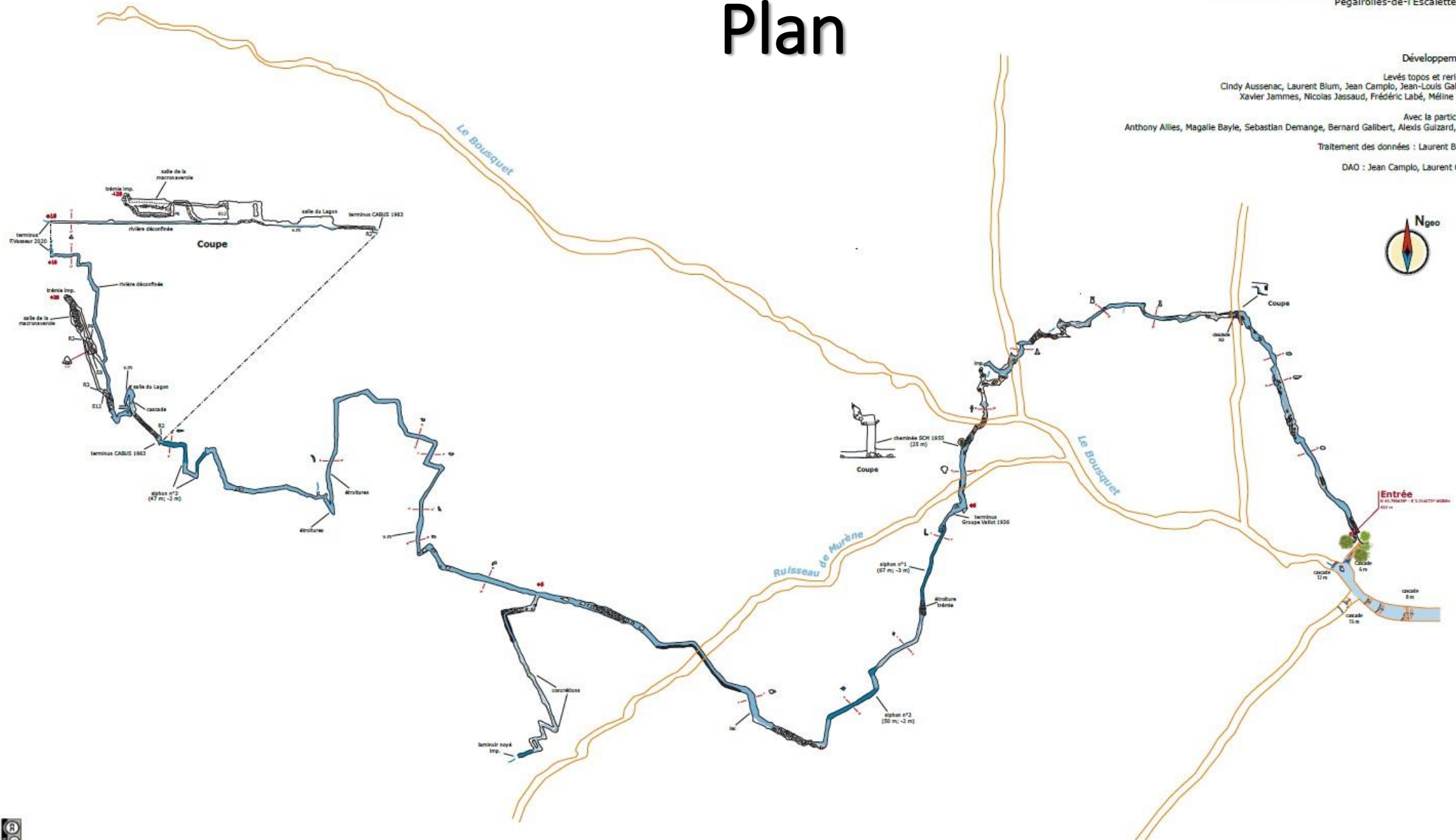
### Plan

Levés topos et risme des explorations :  
Cindy Aussenac, Laurent Blum, Jean Camplo, Jean-Louis Galera, Laurent Gulzard  
Xavier Jammes, Nicolas Jassaud, Frédéric Labé, Méline Salze, Frank Vasseur

Traitement des données : Laurent Blum, Laurent Guizard

**Legende**

-  bords
-  bords sans Pleu
-  sable
-  argile
-  concrétiement
-  rochers submergés
-  siphon
-  0.12 scabie
-  0.3 résidu
-  courbes de niveau
-  rivage extérieur





# Coupe

## Complexe perte de Saint Pierre - aven Marceau

Saint Pierre de la Fage, Hérault, Larzac

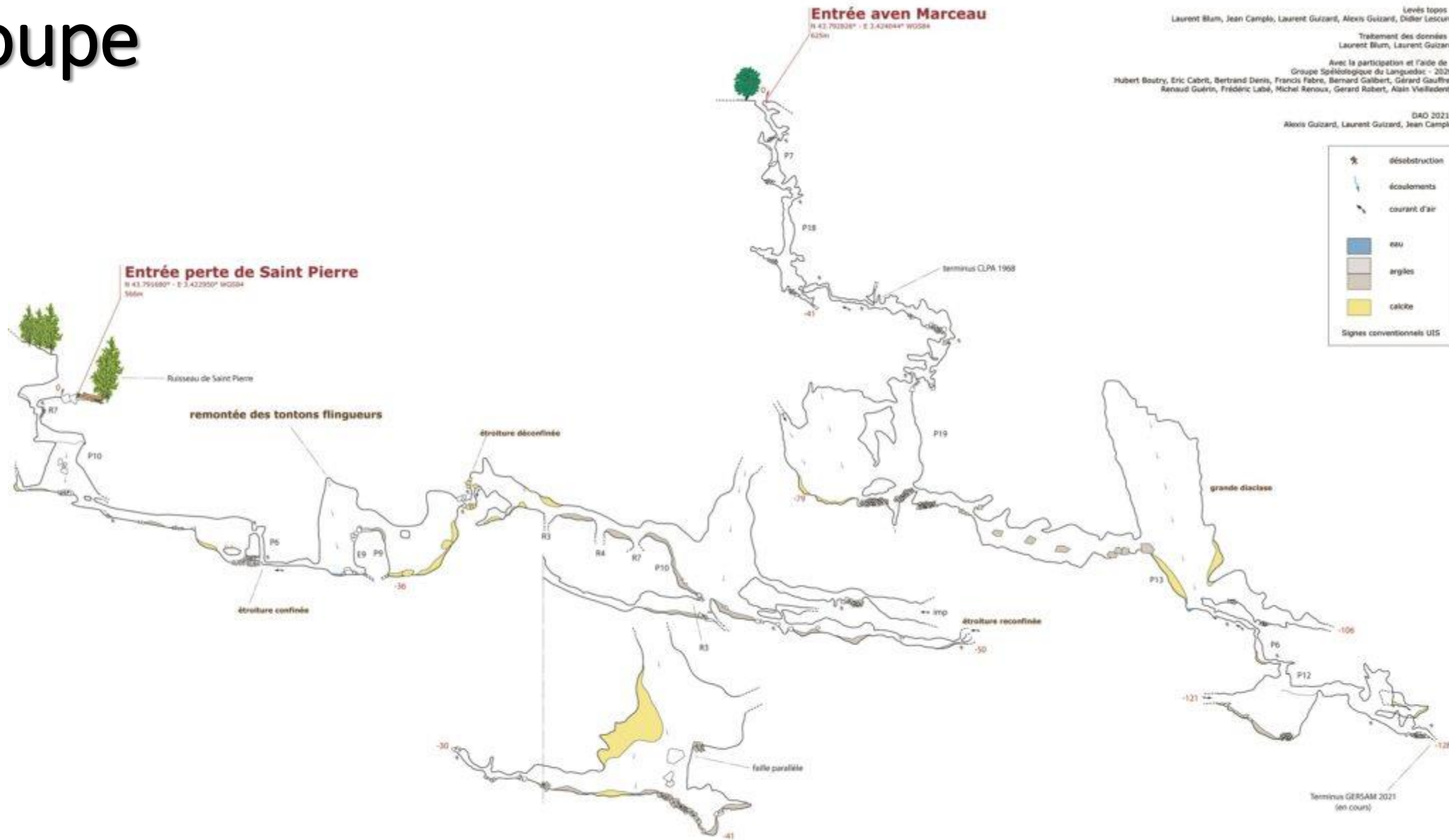
coupe projetée

Levés topos :  
Laurent Blum, Jean Campio, Laurent Guizard, Alexis Guizard, Didier Lescure

Traitement des données :  
Laurent Blum, Laurent Guizard

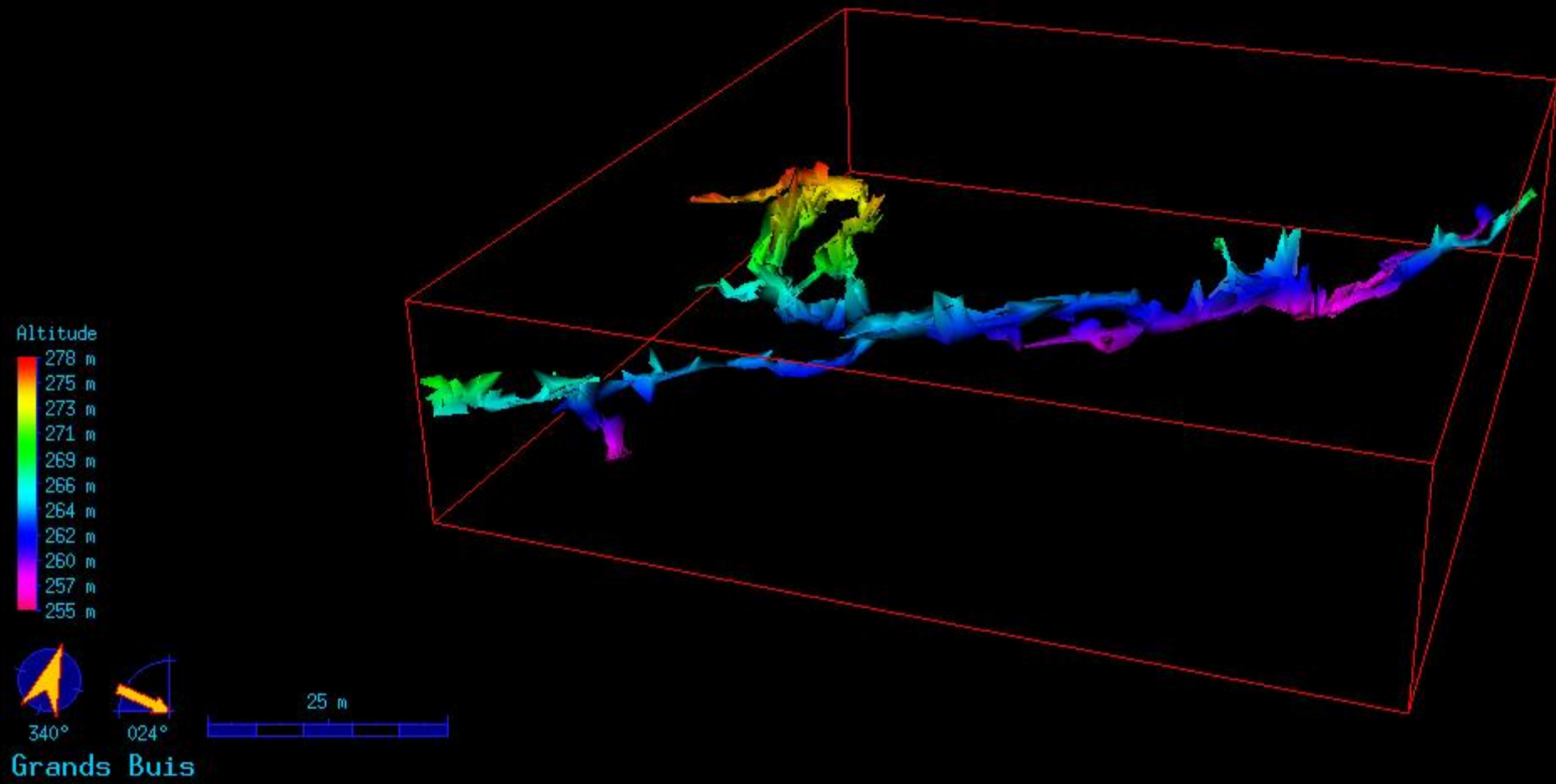
Avec la participation et l'aide de :  
Groupe Spéléologique du Languedoc - 2020  
Hubert Boutry, Eric Cabrit, Bertrand Denis, Francis Fabre, Bernard Galibert, Gérard Gauthier,  
Renaud Guérin, Frédéric Labé, Michel Renoux, Gérard Robert, Alain Vieilledent,

DAO 2021 :  
Alexis Guizard, Laurent Guizard, Jean Campio

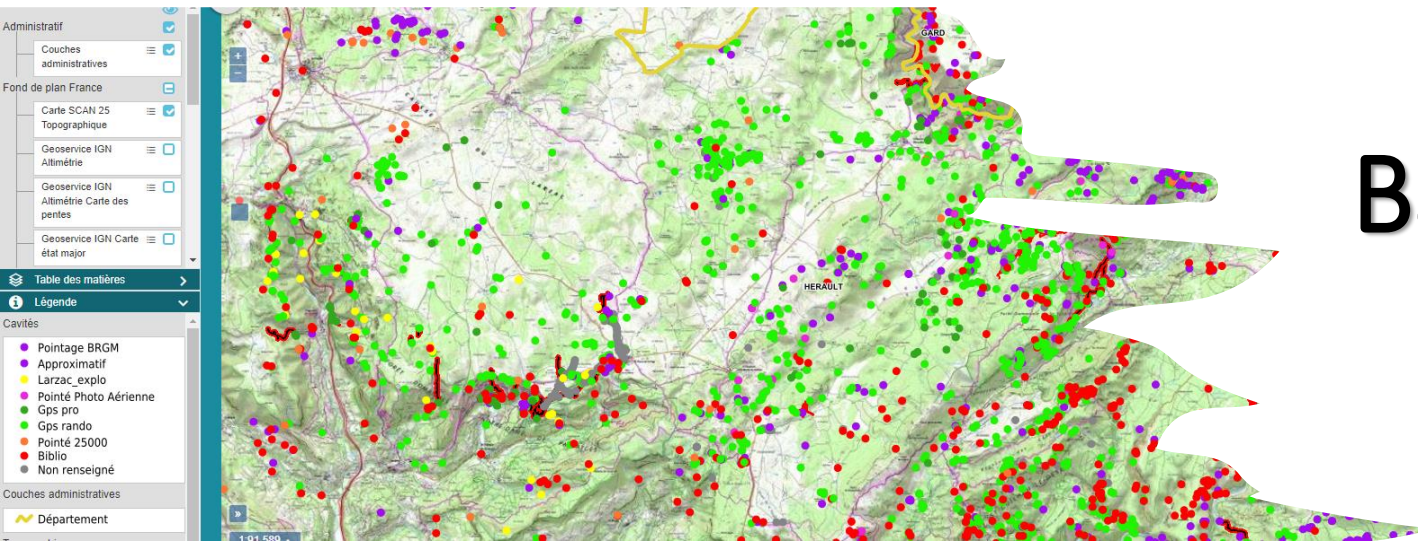
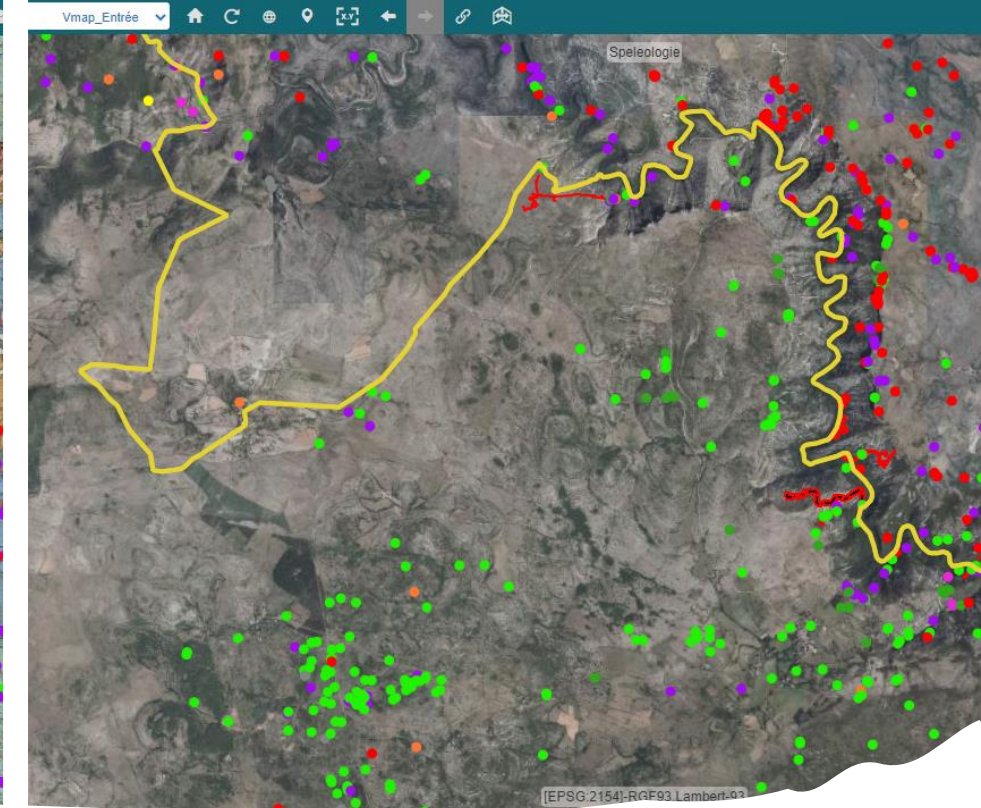
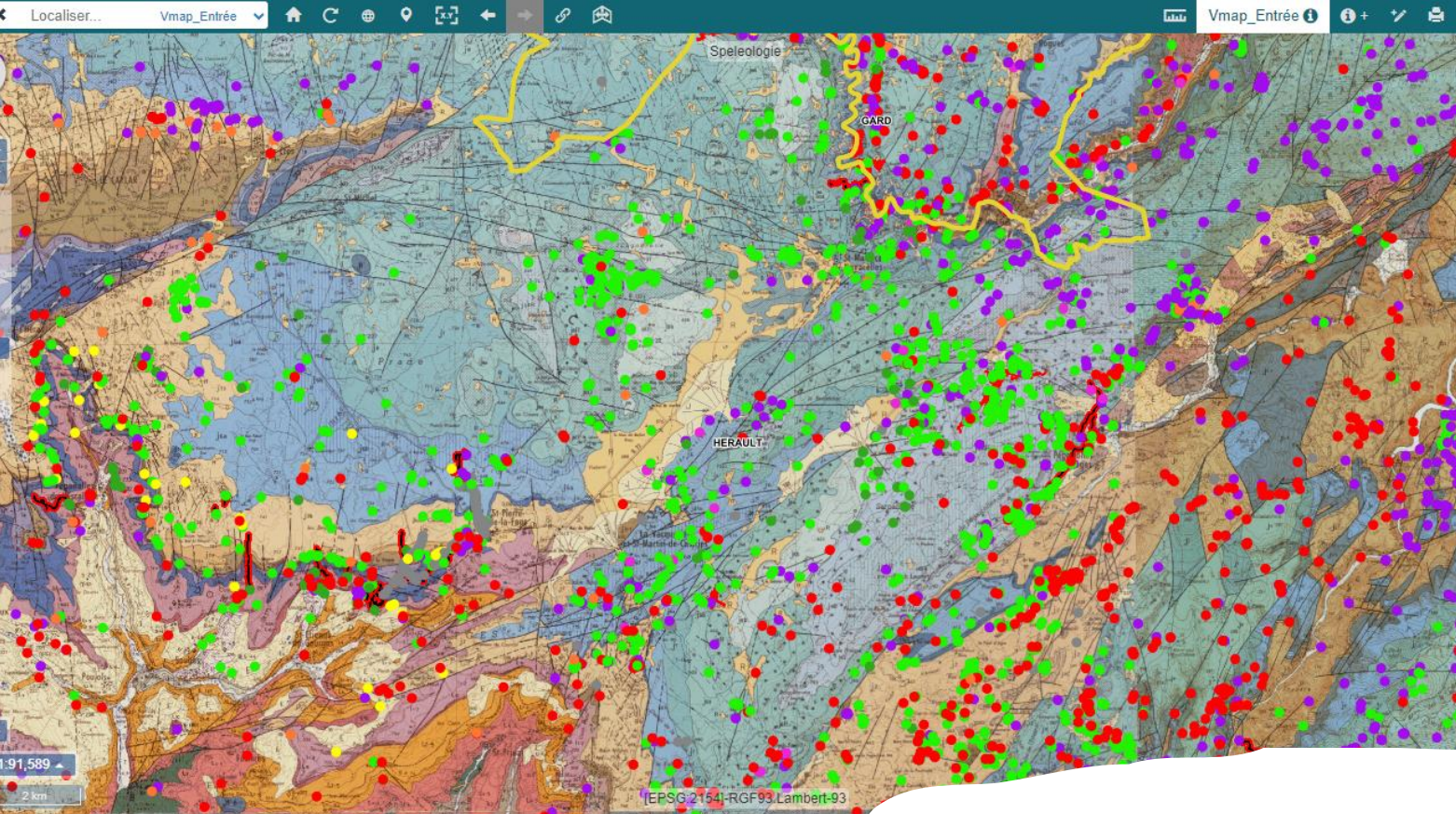




# 3D







# Base de données Vmap







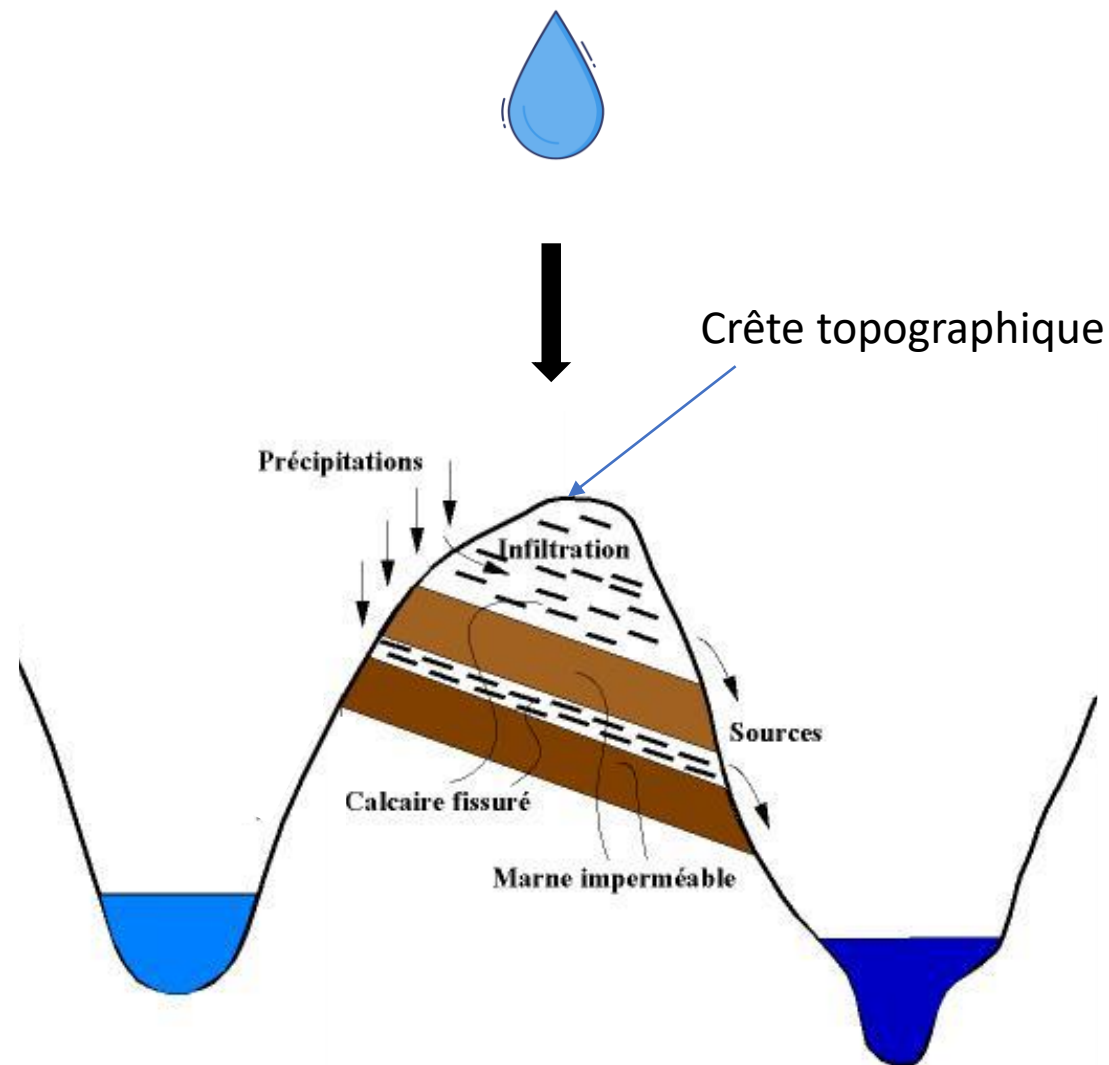
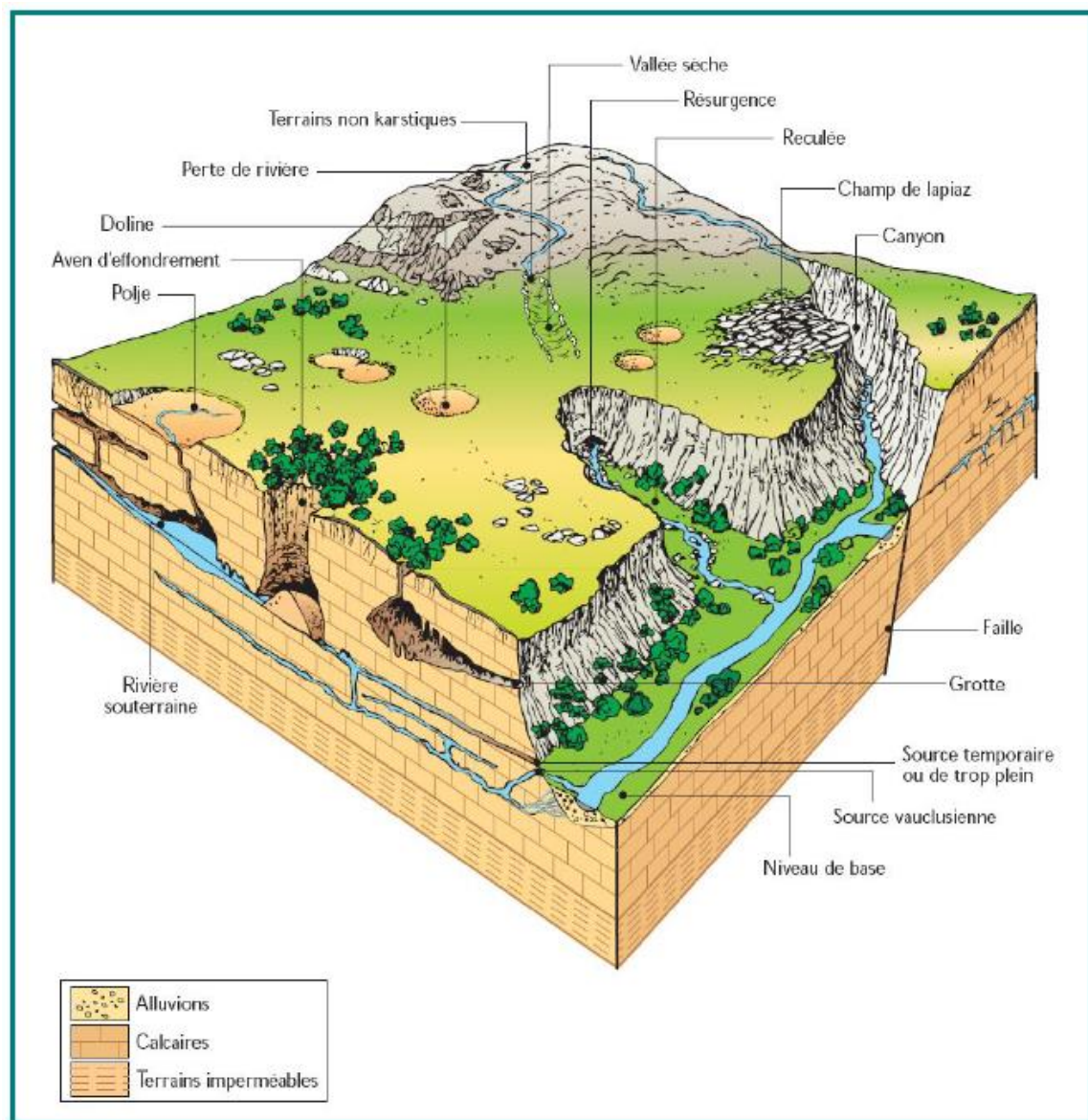


# Traçages

## Installation des appareils



# Où ressort la goutte d'eau ?





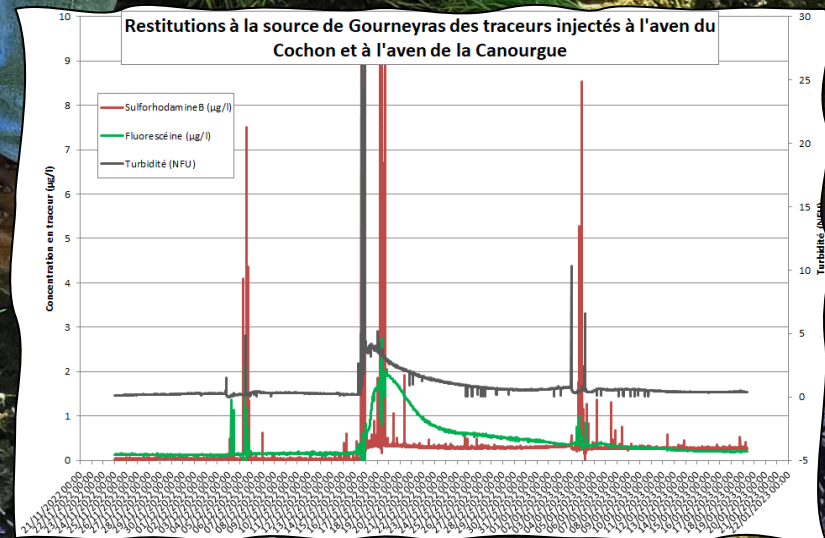
# Colorations

Service hydrogéologie  
CD34



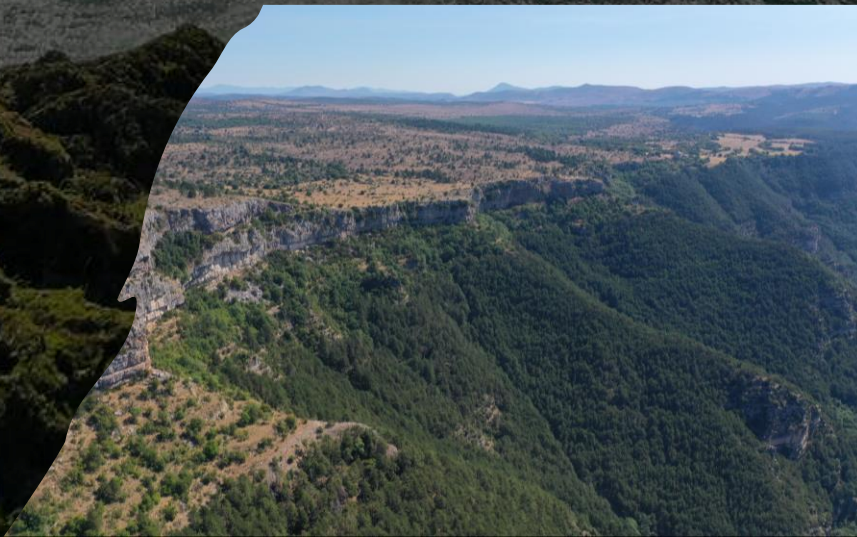


# Suivi et acquisition des données

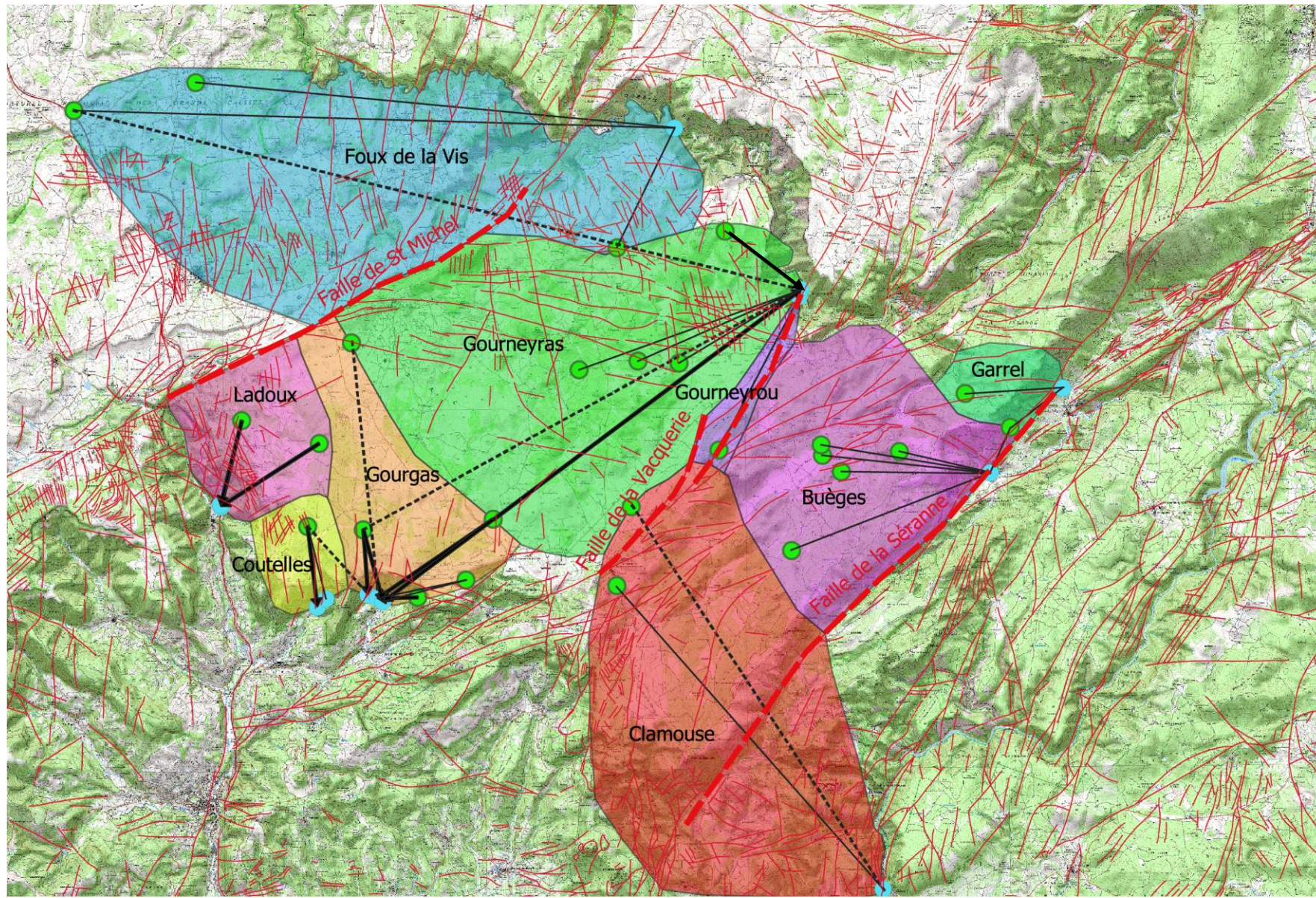




Et des résultats  
surprenants !

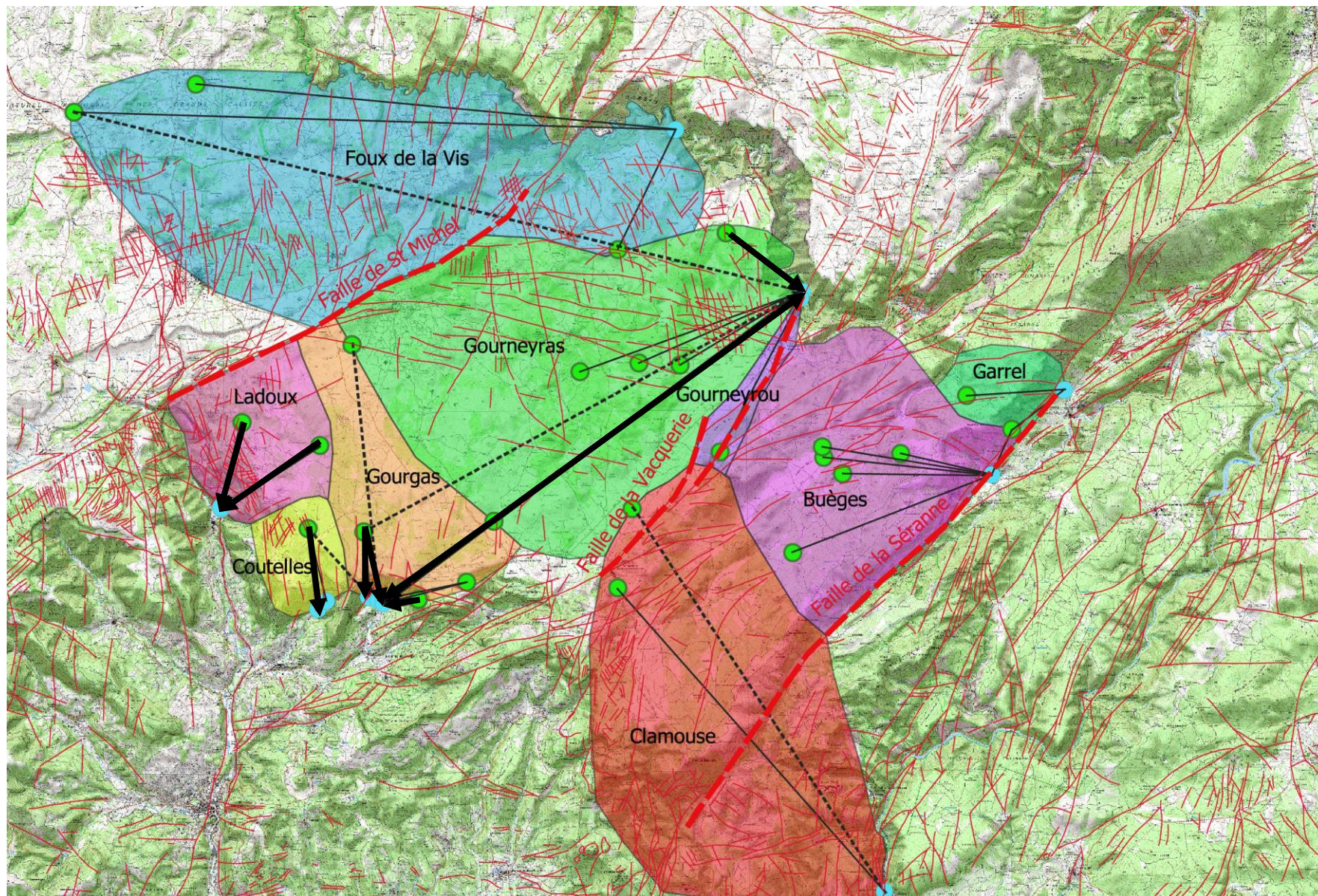






Délimiter les bassins d'alimentation via les traçages



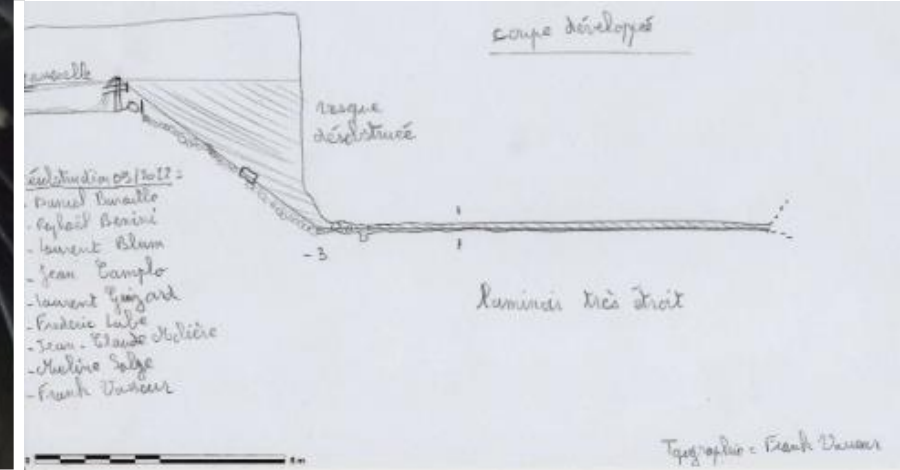


2020-2023: 9 traçages







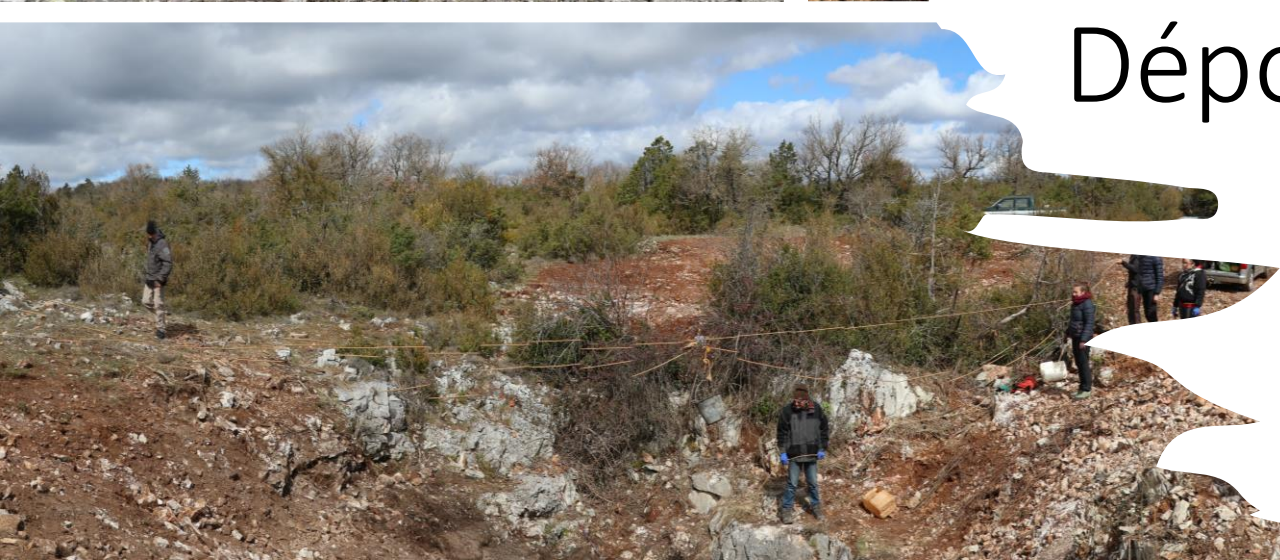
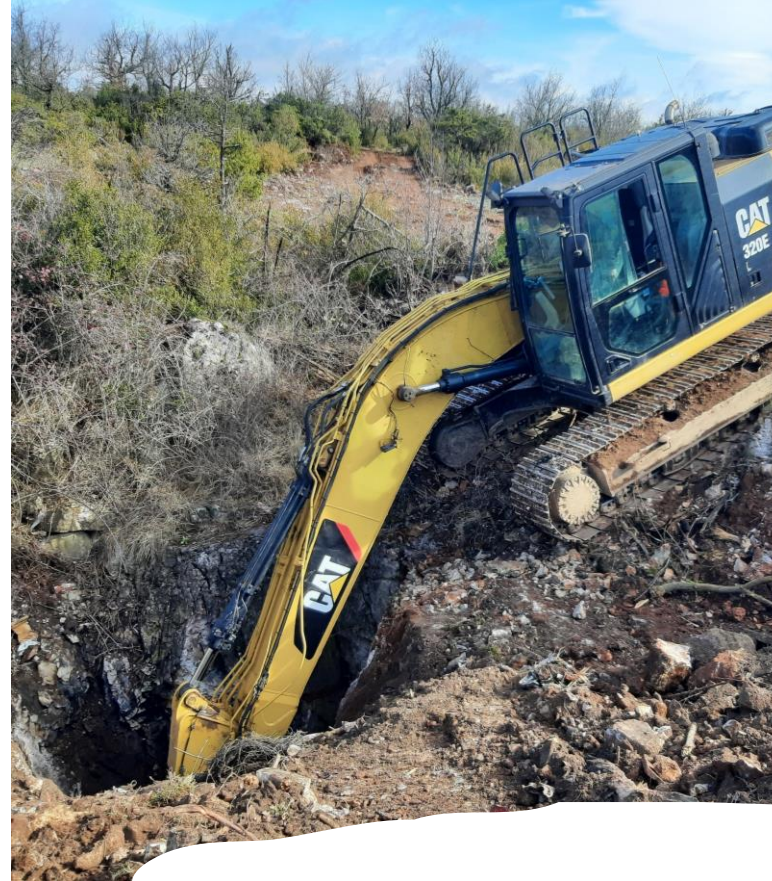


# Recherche de continuités

## Exemple : Source de Ladoux

---





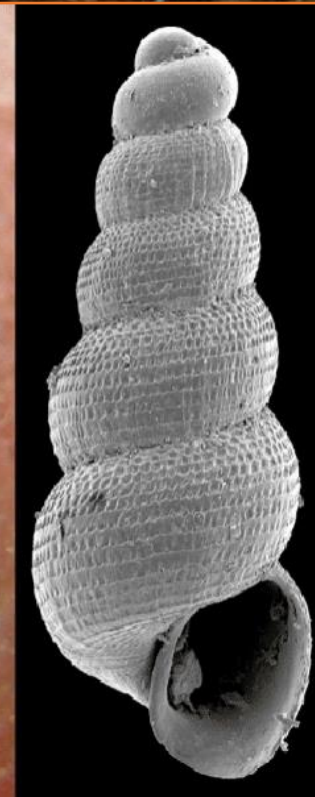
# Dépollutions



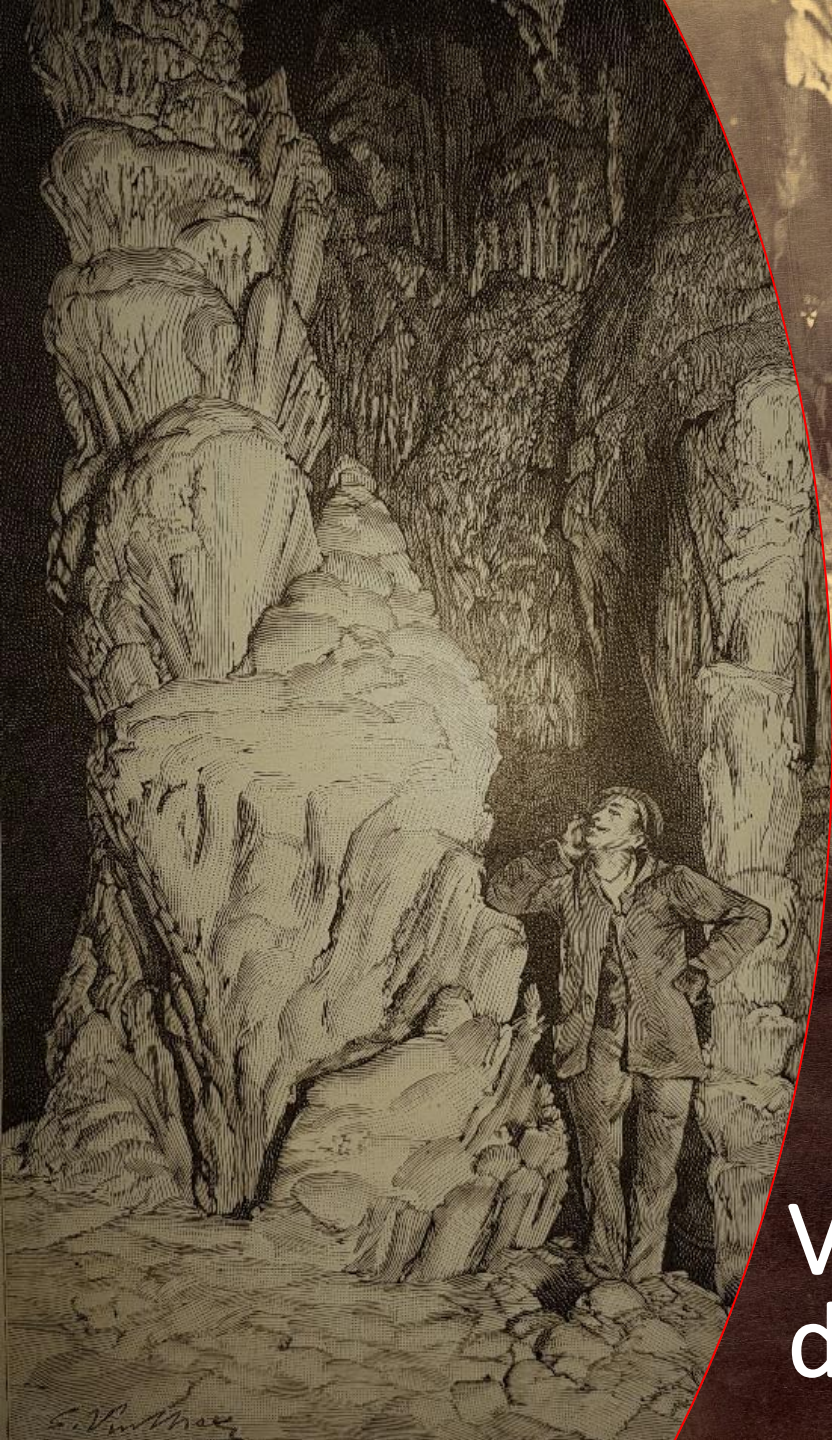


## Etudes scientifiques en cours :

- ADNe
- Nouvelles espèces cavernicoles
- Datations







Valorisation  
de l'historique



# SPÉLÉOLOGUES **SENTINELLES** DU MILIEU SOUTERRAIN





MERCI





# Nos partenaires



TRAVAUX  
ET RECHERCHES  
ARCHÉOLOGIQUES  
SUR  
LES CULTURES,  
LES ESPACES  
ET LES SOCIÉTÉS



Anthony ALLIÈS  
06 80 90 82 83  
Le Fau  
34610 Castanet-le-Haut  
[www.attractionsterrestres.fr](http://www.attractionsterrestres.fr)



Drac Occitanie



Crédits photos : A Alliès / F. Andrès / L. Blum / J. Camplo / M. Catala / Ph. Crochet / B. Galibert / N. Liénart / D. Norton / M. Salze / F. Vasseur / Muséum Nice