

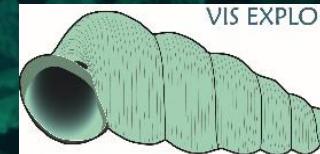
Semaine de l'eau organisée par l'association Œuvre d'Eau



Observatoire du Karst Le Larzac, un véritable château d'eau

Partenariat Communauté de Communes Lodévois Larzac

Larzac Explo – Vis Explo – Céladons





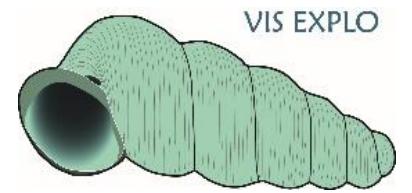
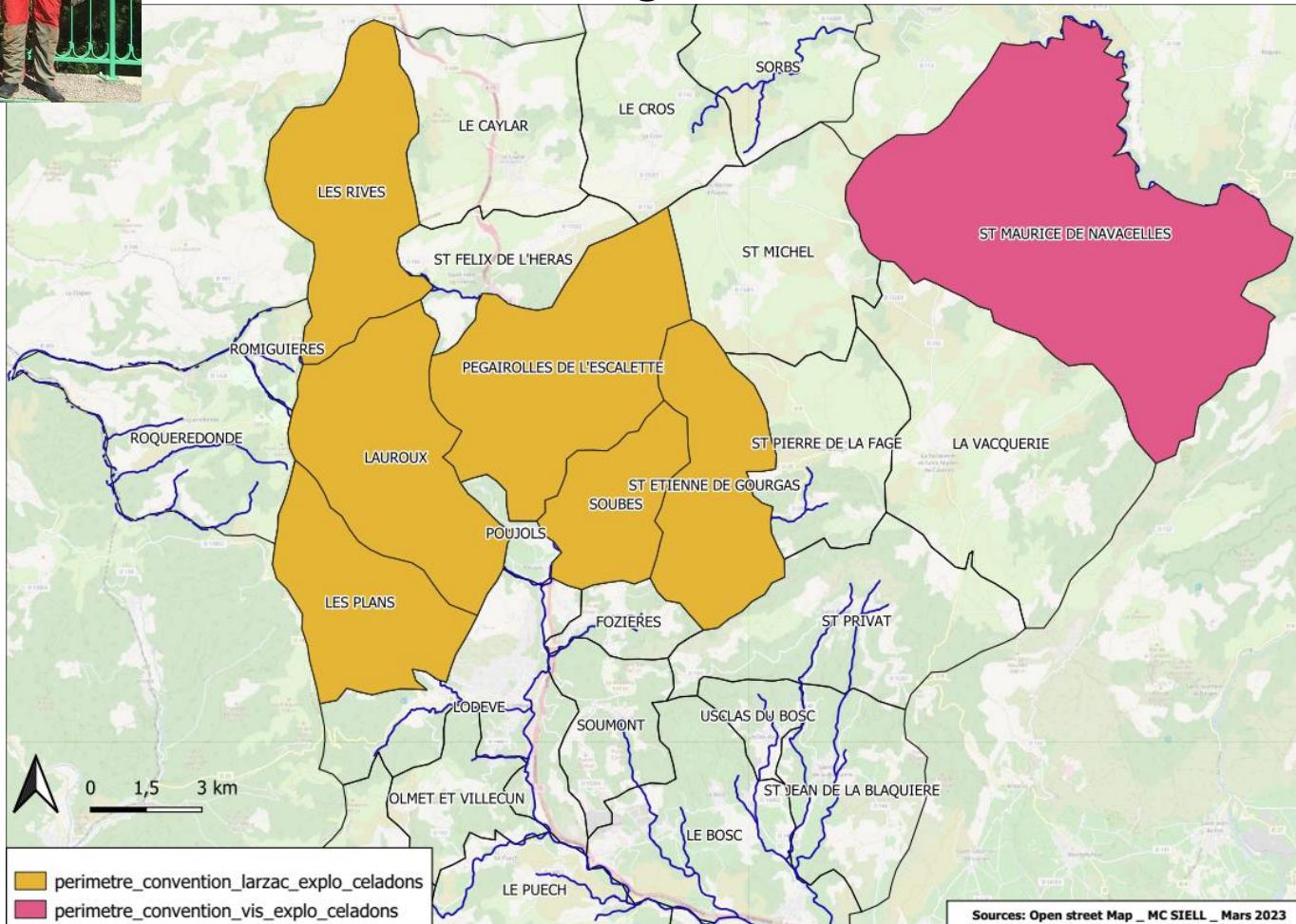
Spéléologie

Observatoire du Karst

3 associations de recherche spéléologique

CELADONS
FRANK VASSEUR

Plongée souterraine



Spéléologie

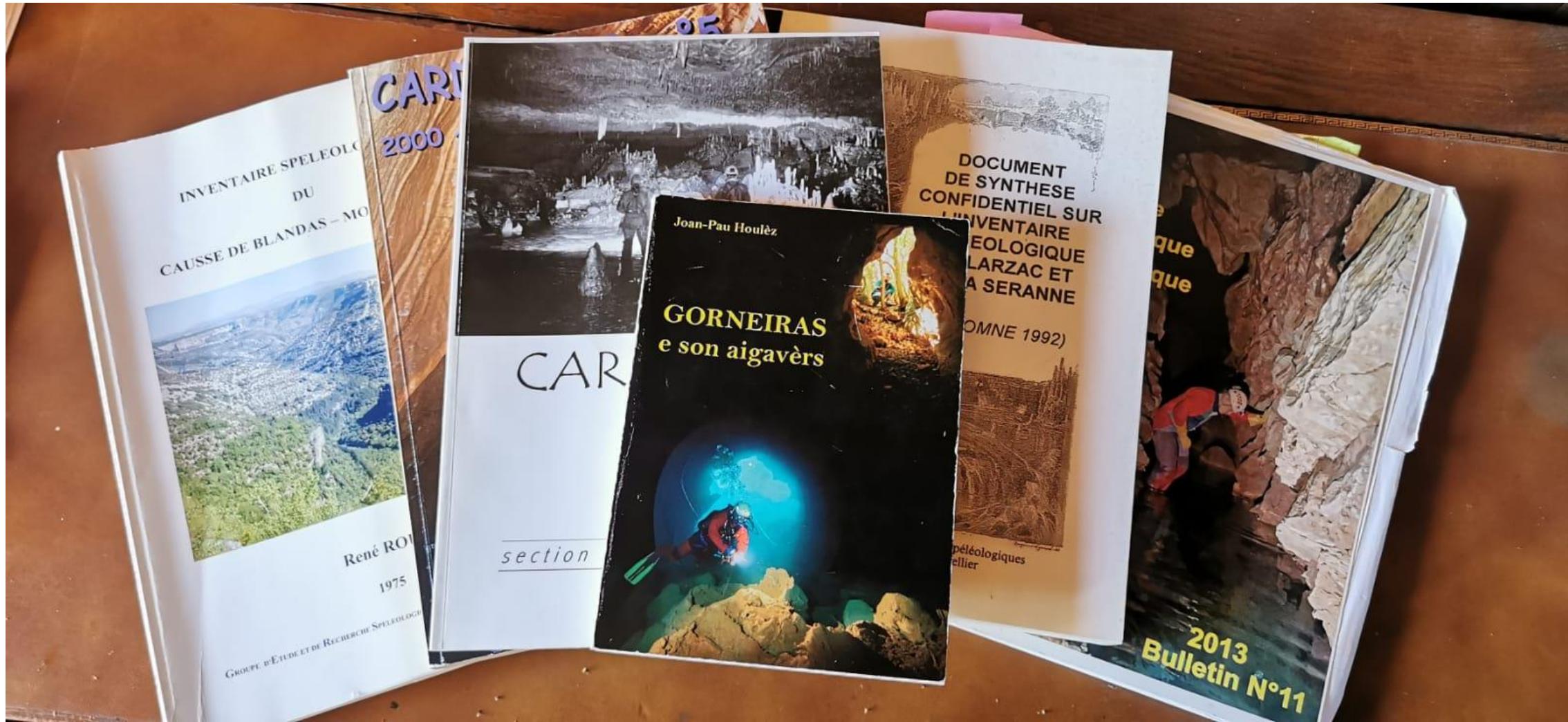
Objectifs

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



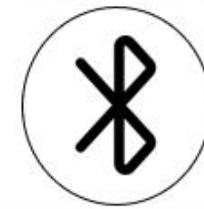
Topographie



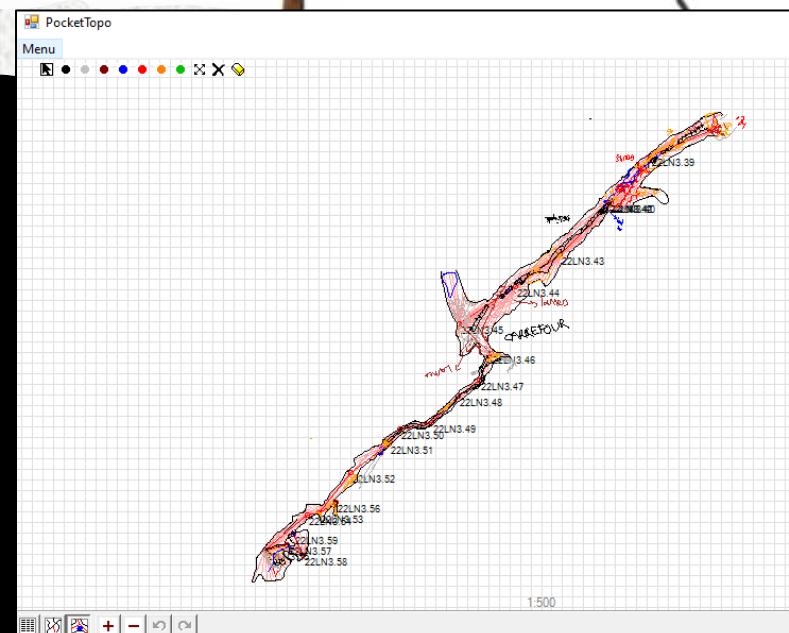
Télémètre laser
(Disto)

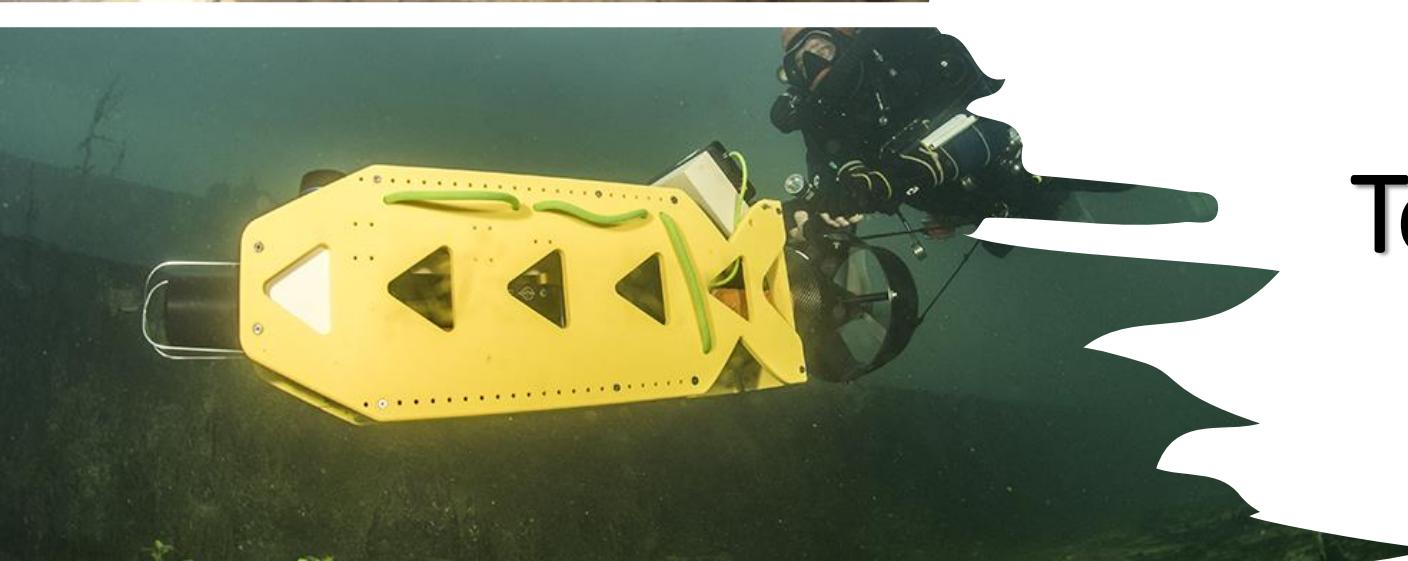


Bluetooth



Tablette
(PDA)





Topographie en siphon

Plan

Rivière souterraine du Bousquet

Pégaïrolles-de-l'Escalette, Larzac, Hérault

Plan

Développement topo : 1715 m

Levés topos et rerise des explorations :

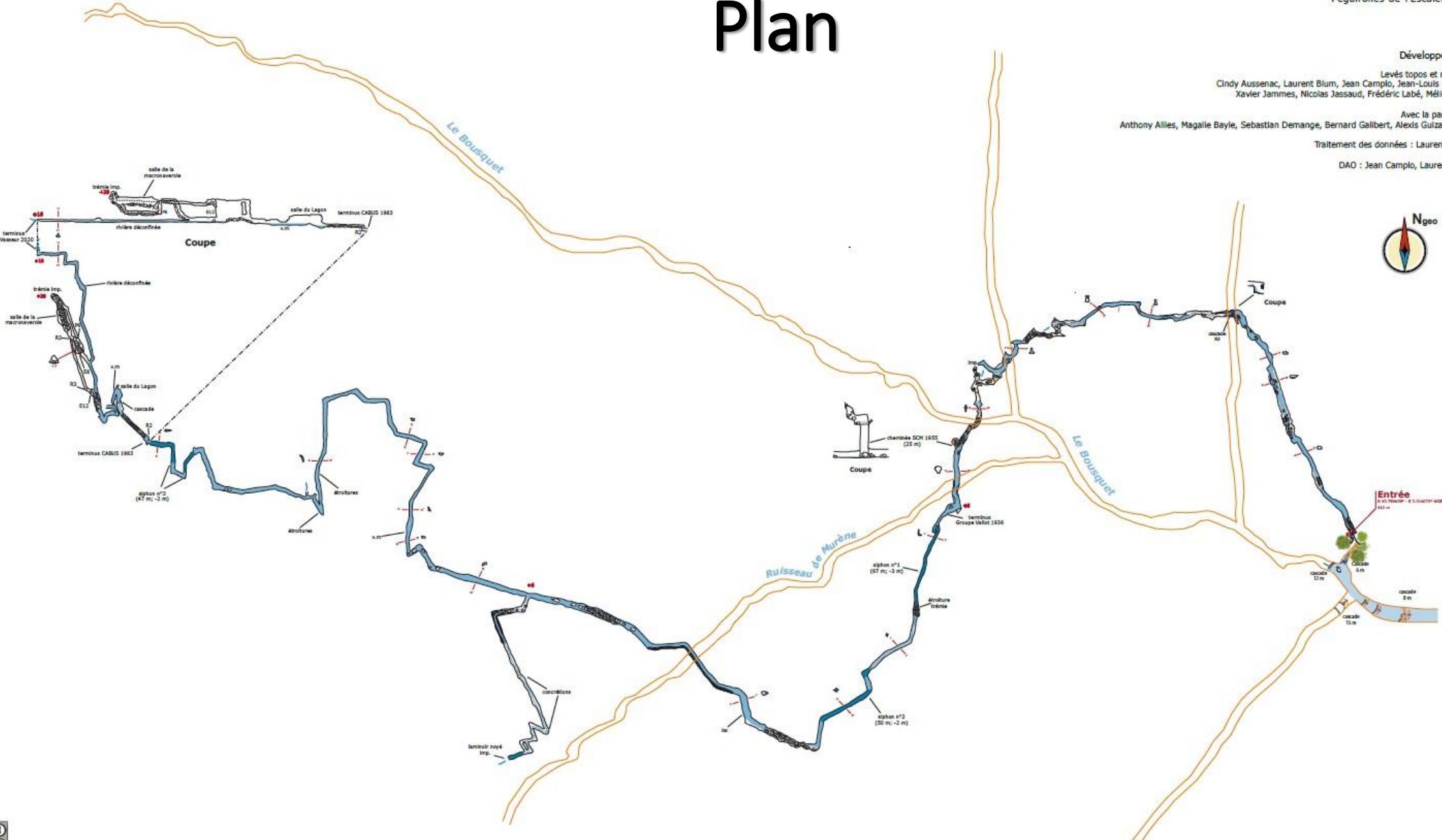
Cindy Aussénac, Laurent Blum, Jean Camplo, Jean-Louis Galéra, Laurent Guizard
Xavier Jammes, Nicolas Jassaud, Frédéric Labé, Méline Salze, Frank Vasseur

Avec la participation et l'aide de :

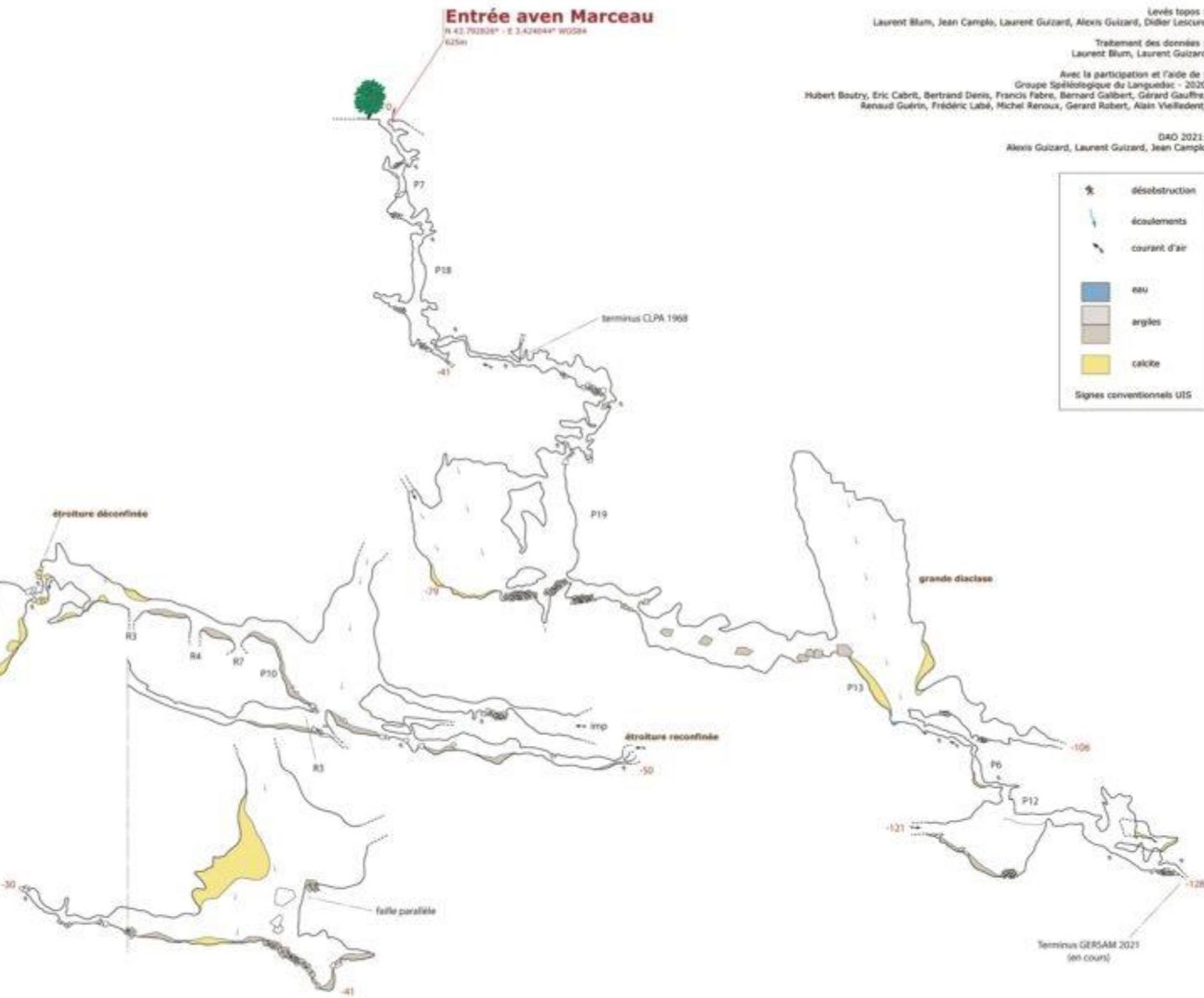
Anthony Allès, Magalie Bayle, Sébastien Demange, Bernard Galibert, Alexis Guizard, Jean-Luc Hasbroucq

Traitement des données : Laurent Blum, Laurent Guizard

DAO : Jean Camplo, Laurent Guizard, Méline Salze



Coupe



Leviés tops : Laurent Blum, Jean Camplo, Laurent Guizard, Alexis Guizard, Didier Lescure

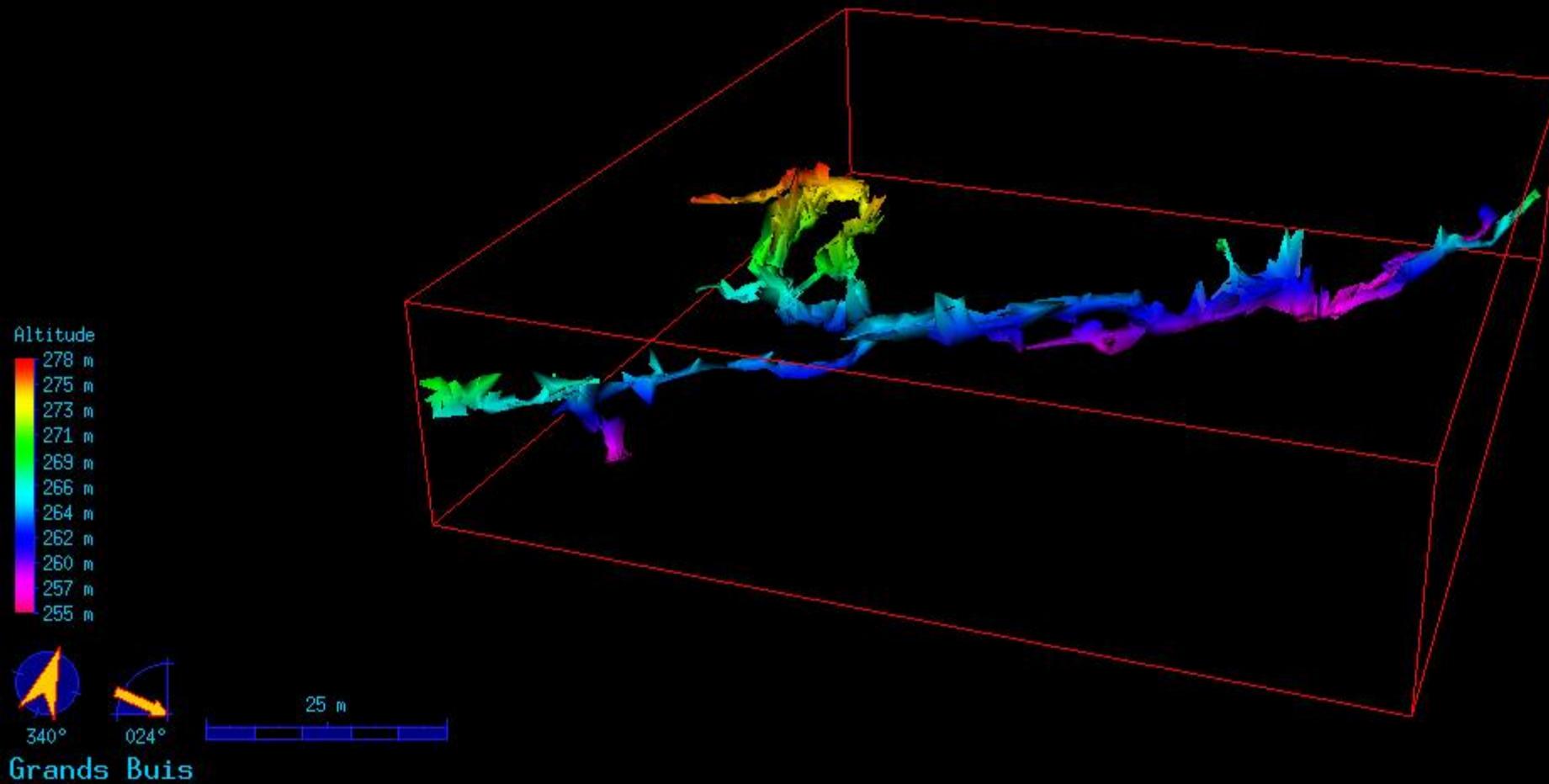
Traitement des données : Laurent Blum, Laurent Guizard

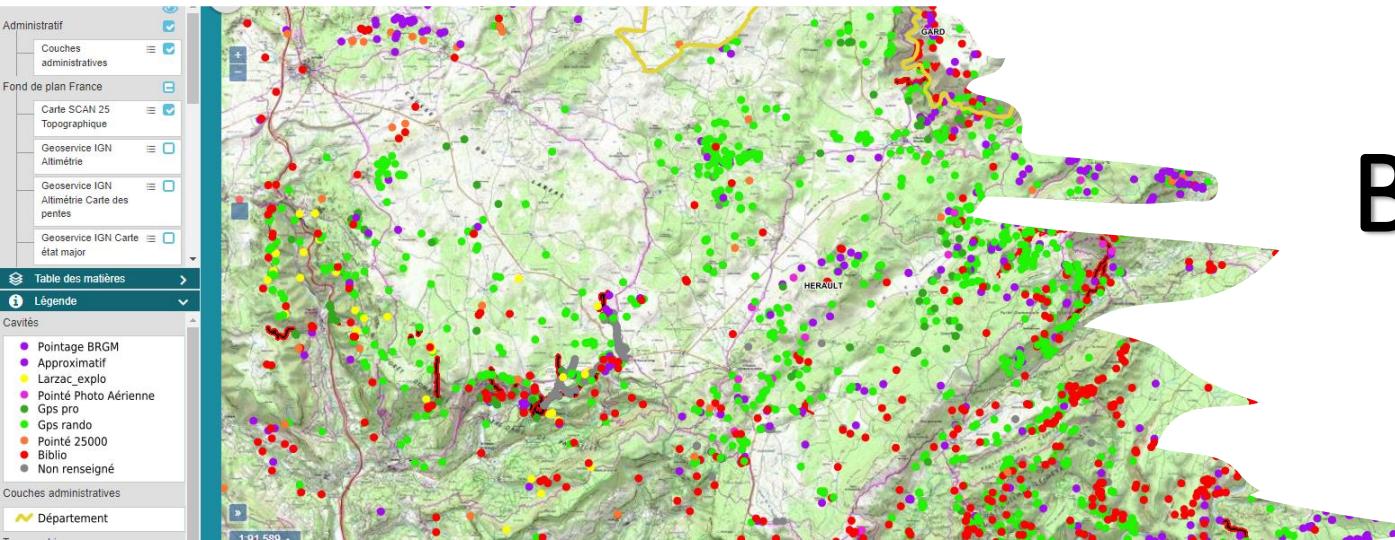
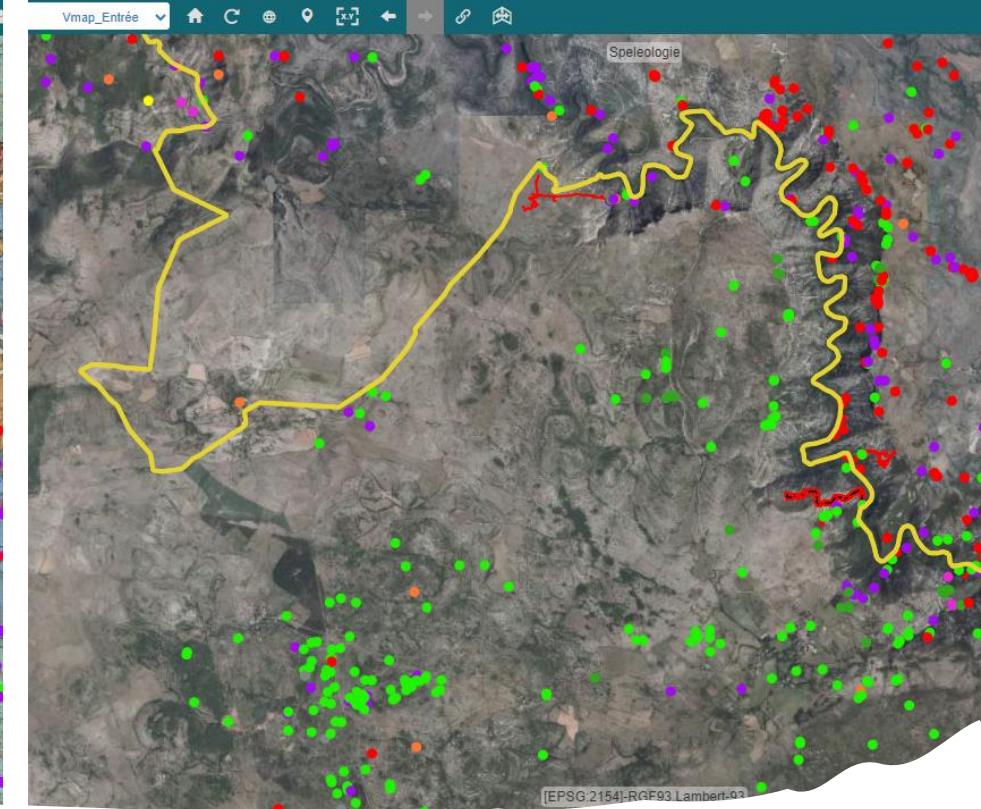
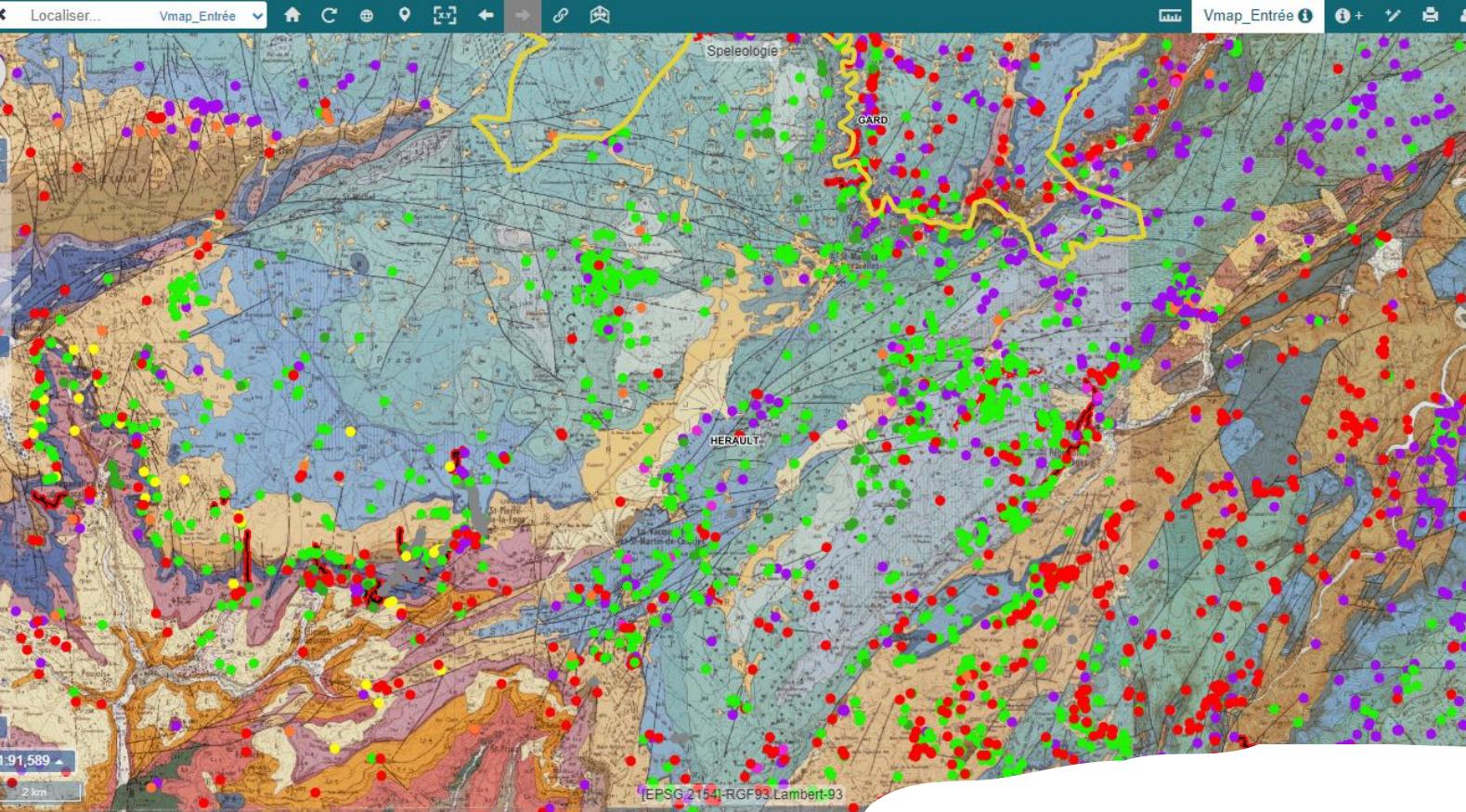
Avec la participation et l'aide de : Groupe Spéléologique du Languedoc - 2020 Hubert Boutry, Eric Cabrit, Bertrand Denis, Francis Fabre, Bernard Gilbert, Gérard Gauthier, Renaud Guérin, Frédéric Labé, Michel Renoux, Gérard Robert, Alain Vieillard,

DAO 2021 : Alexis Guizard, Laurent Guizard, Jean Camplo



3D

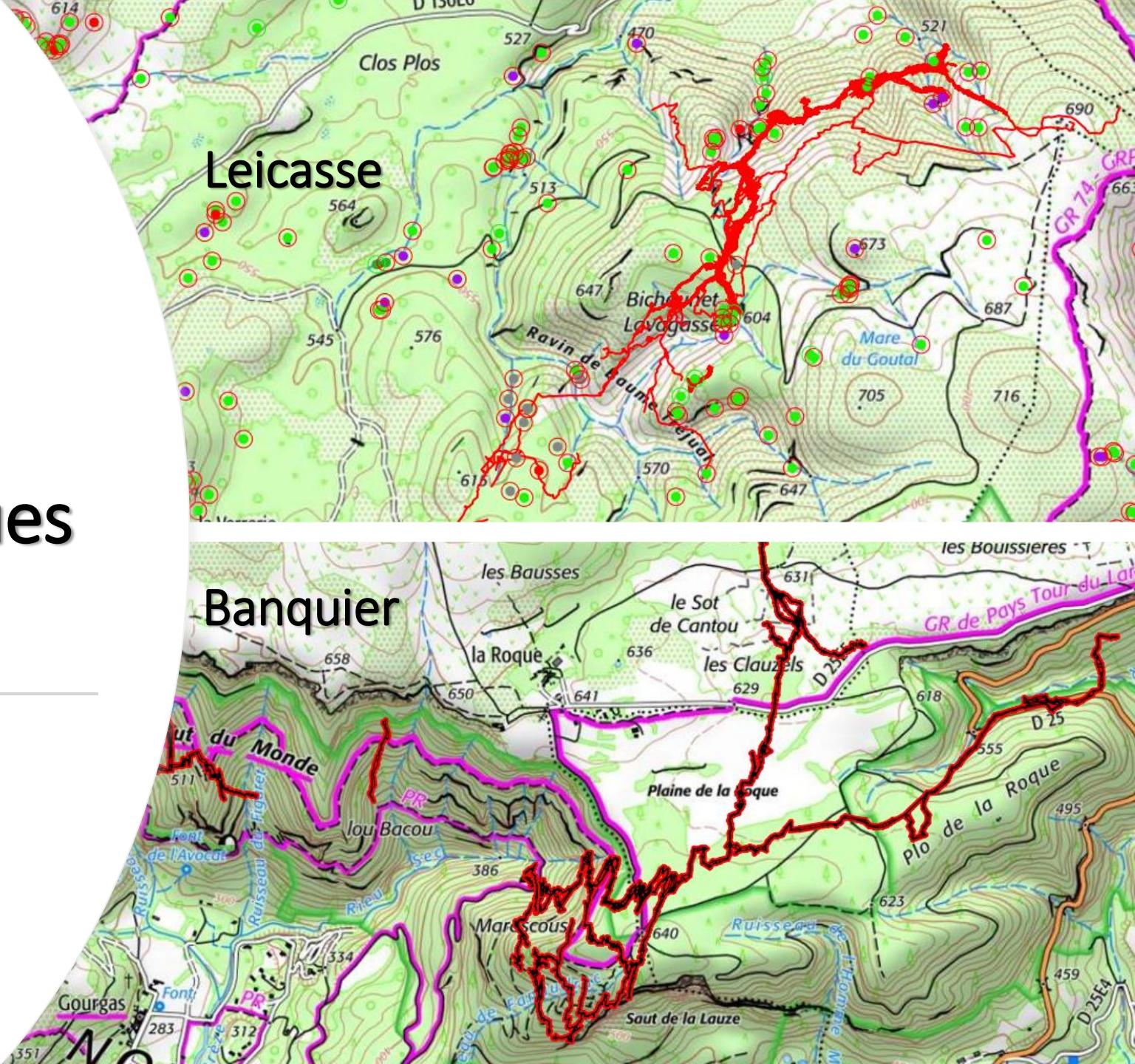




Base de données Vmap



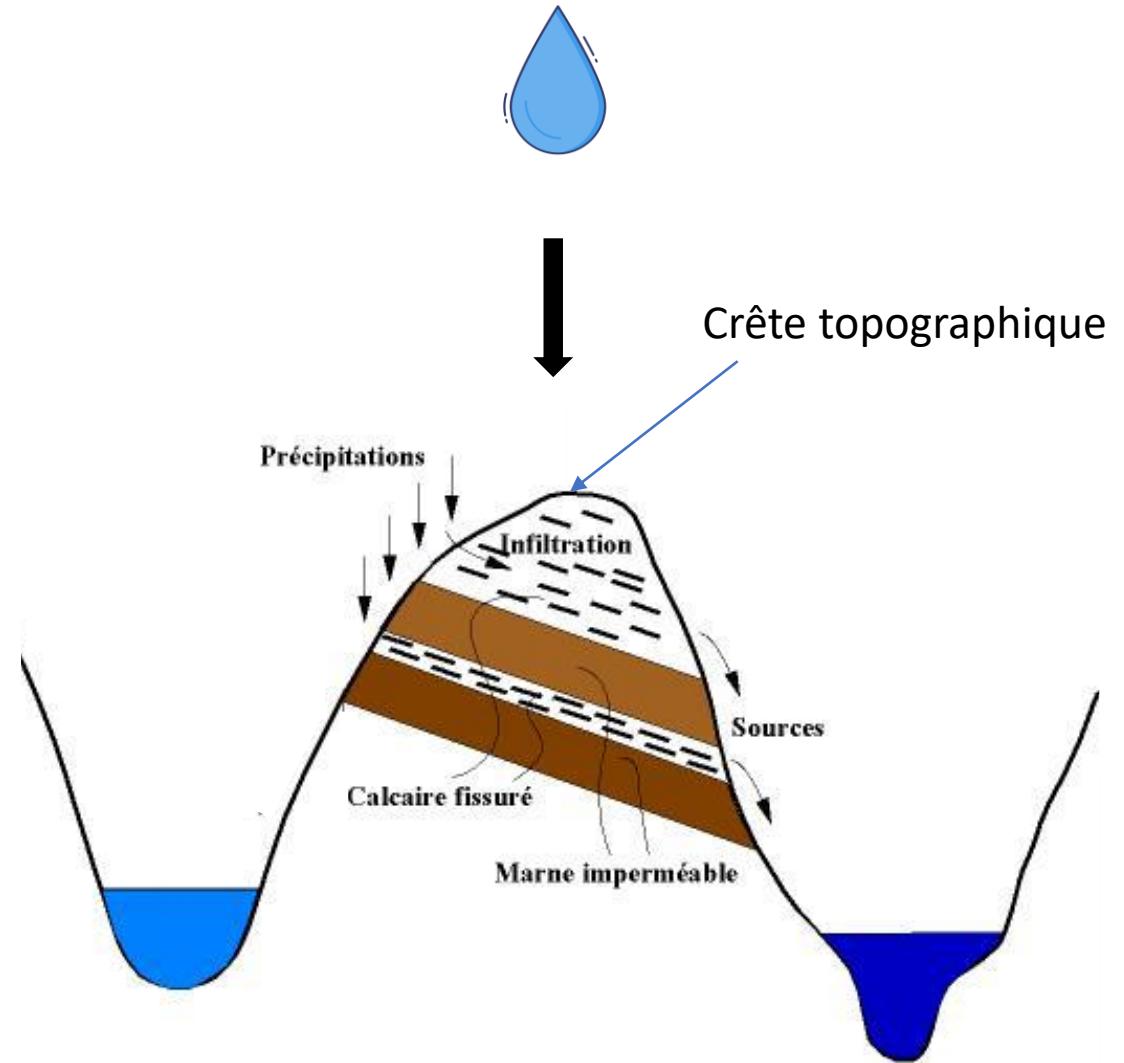
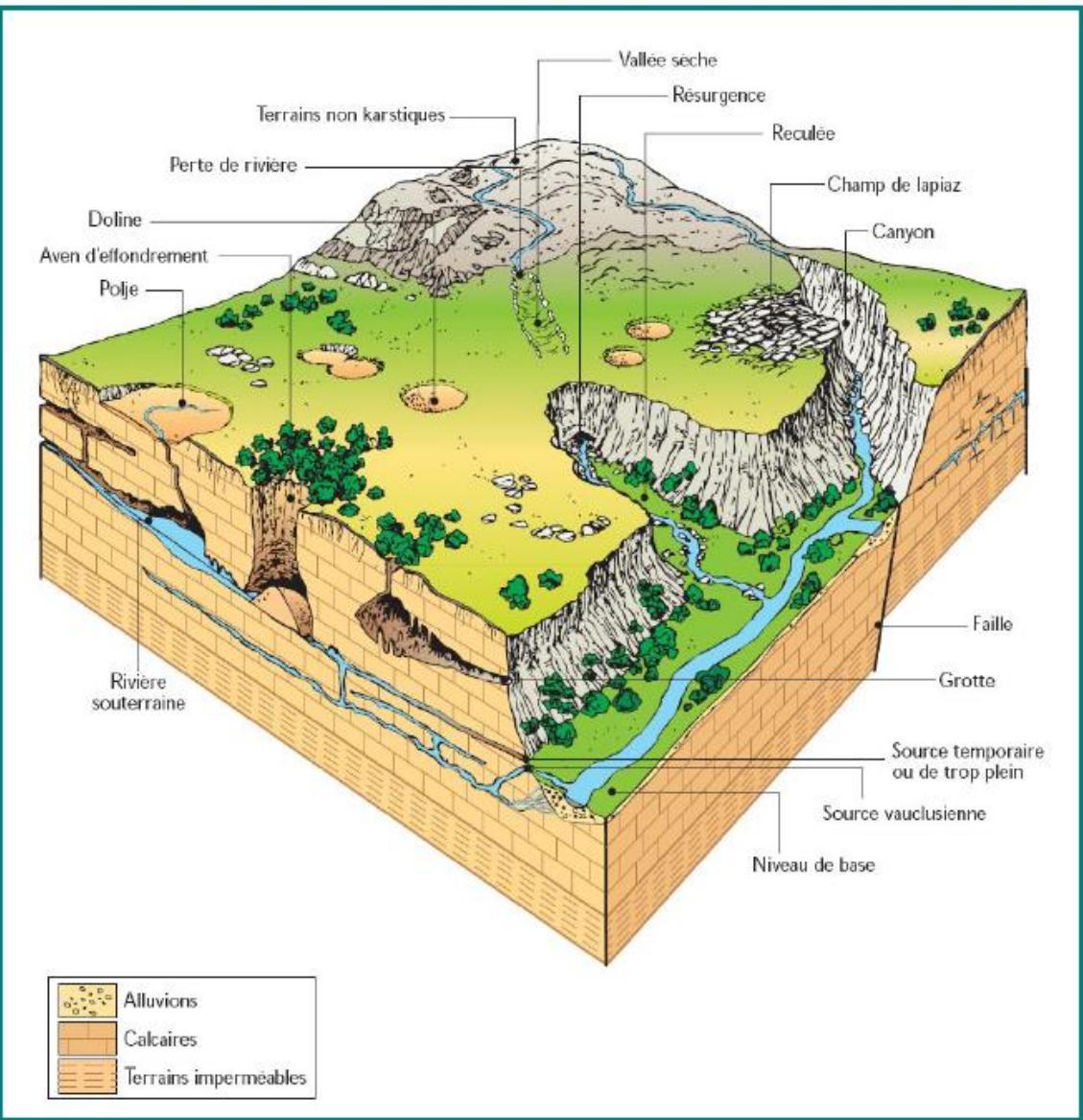
Reports topographiques en surface



Traçages Installation des appareils



Où ressort la goutte d'eau ?



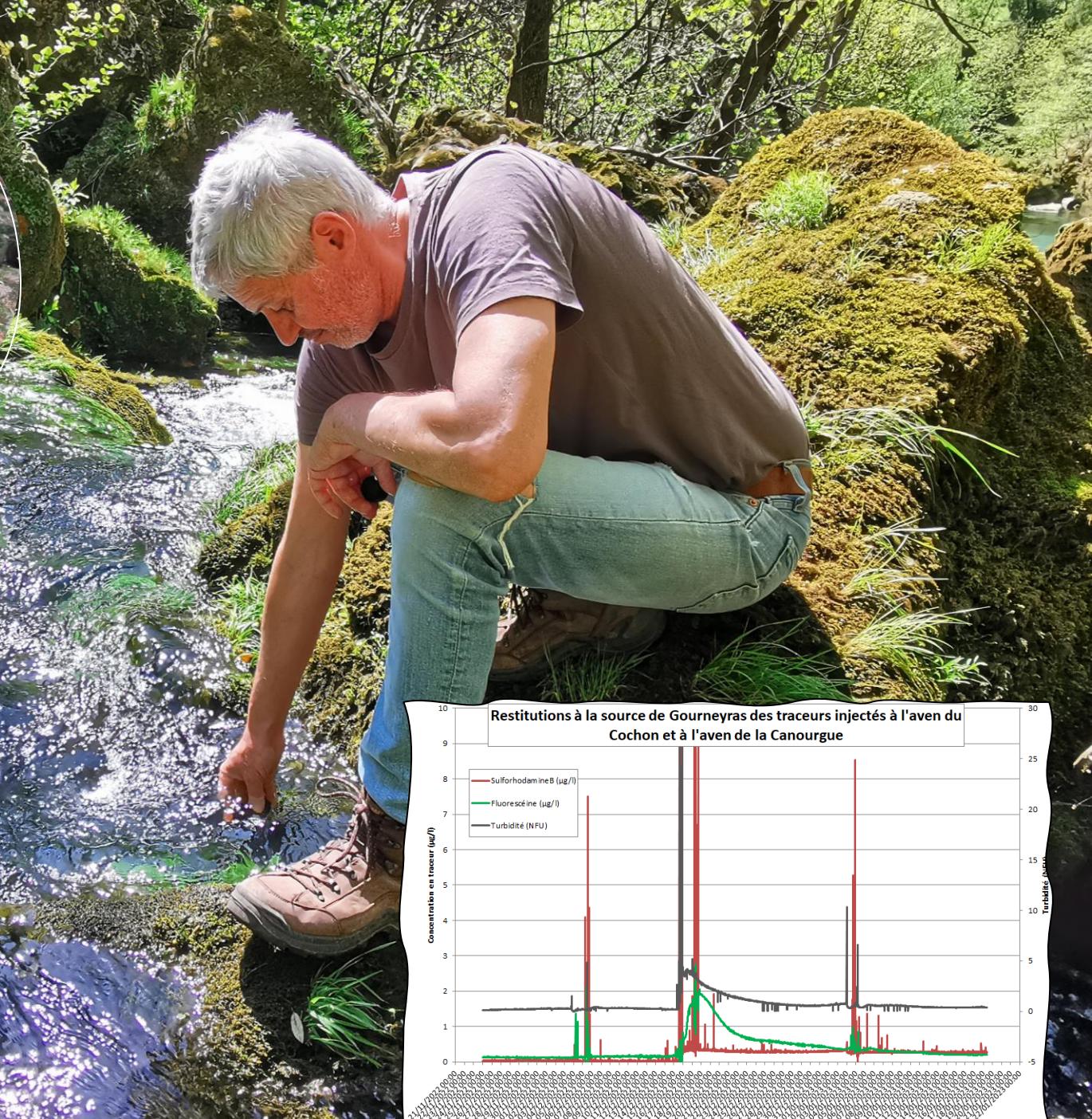
Colorations

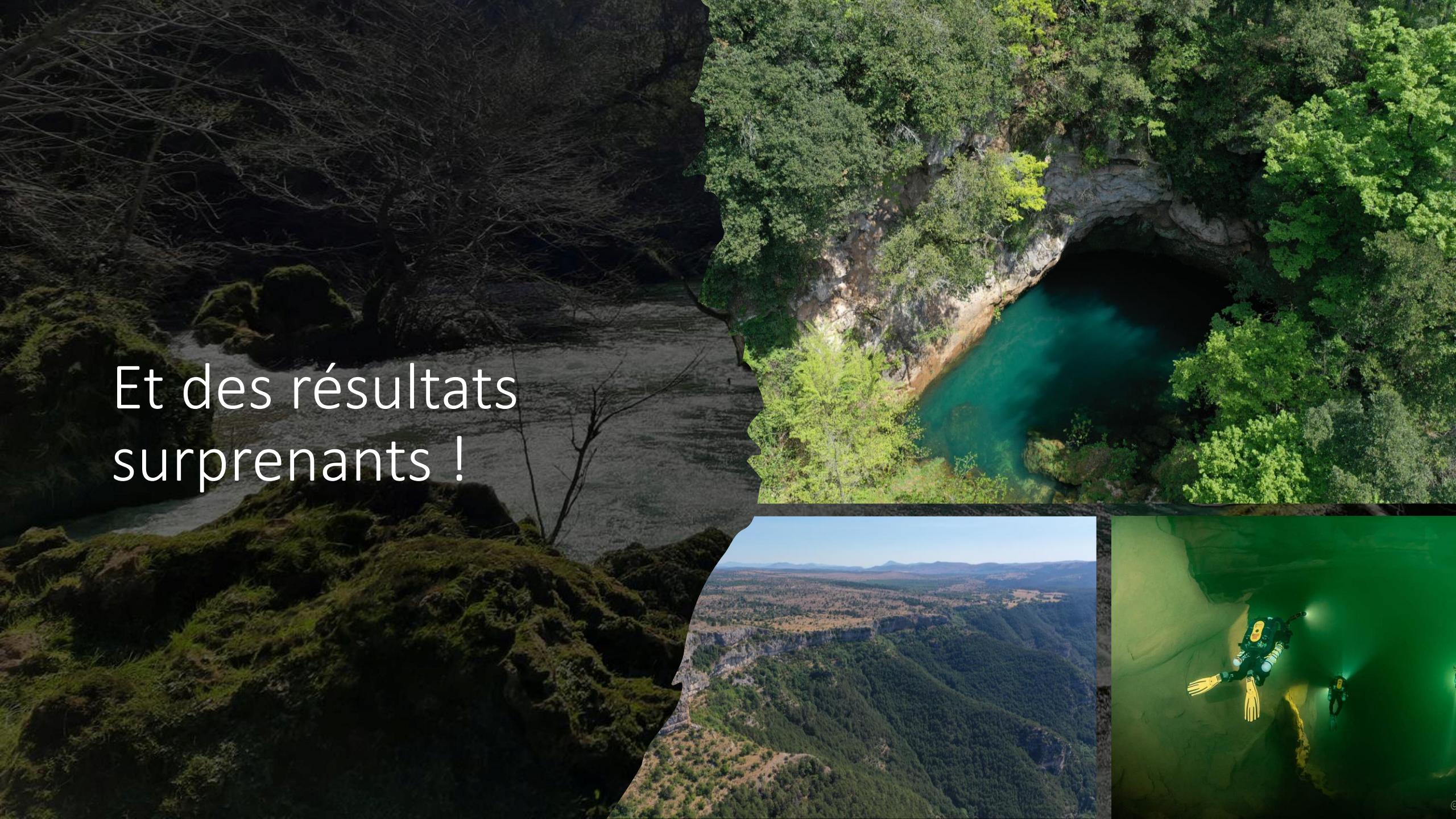
Service hydrogéologie

CD34

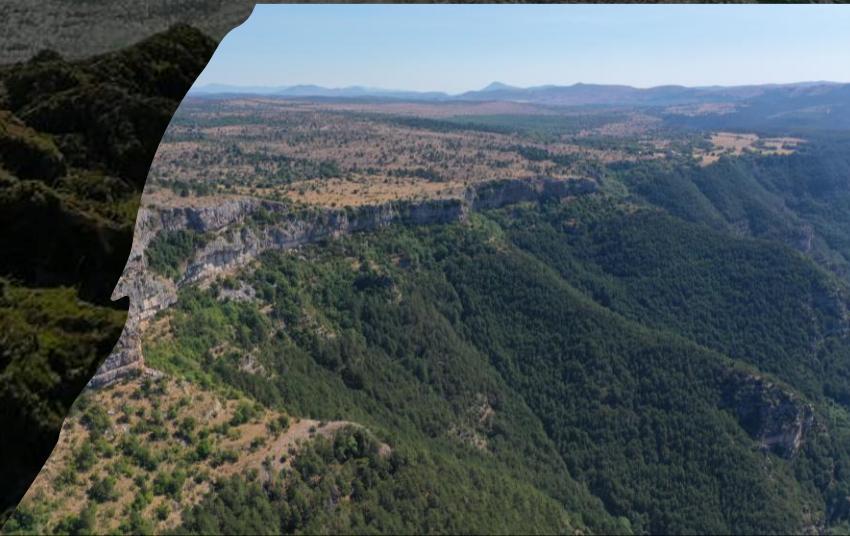


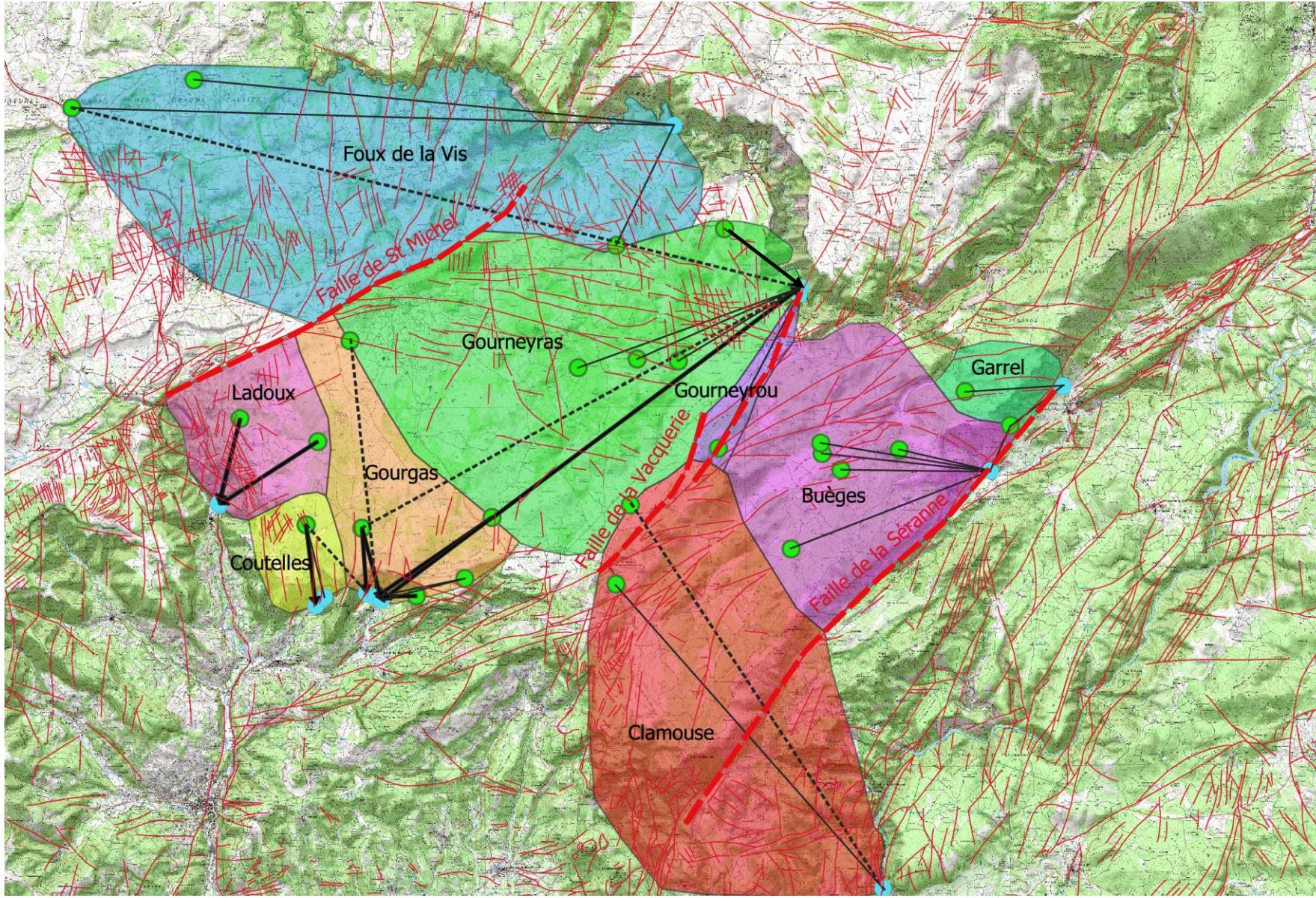
Suivi et acquisition des données



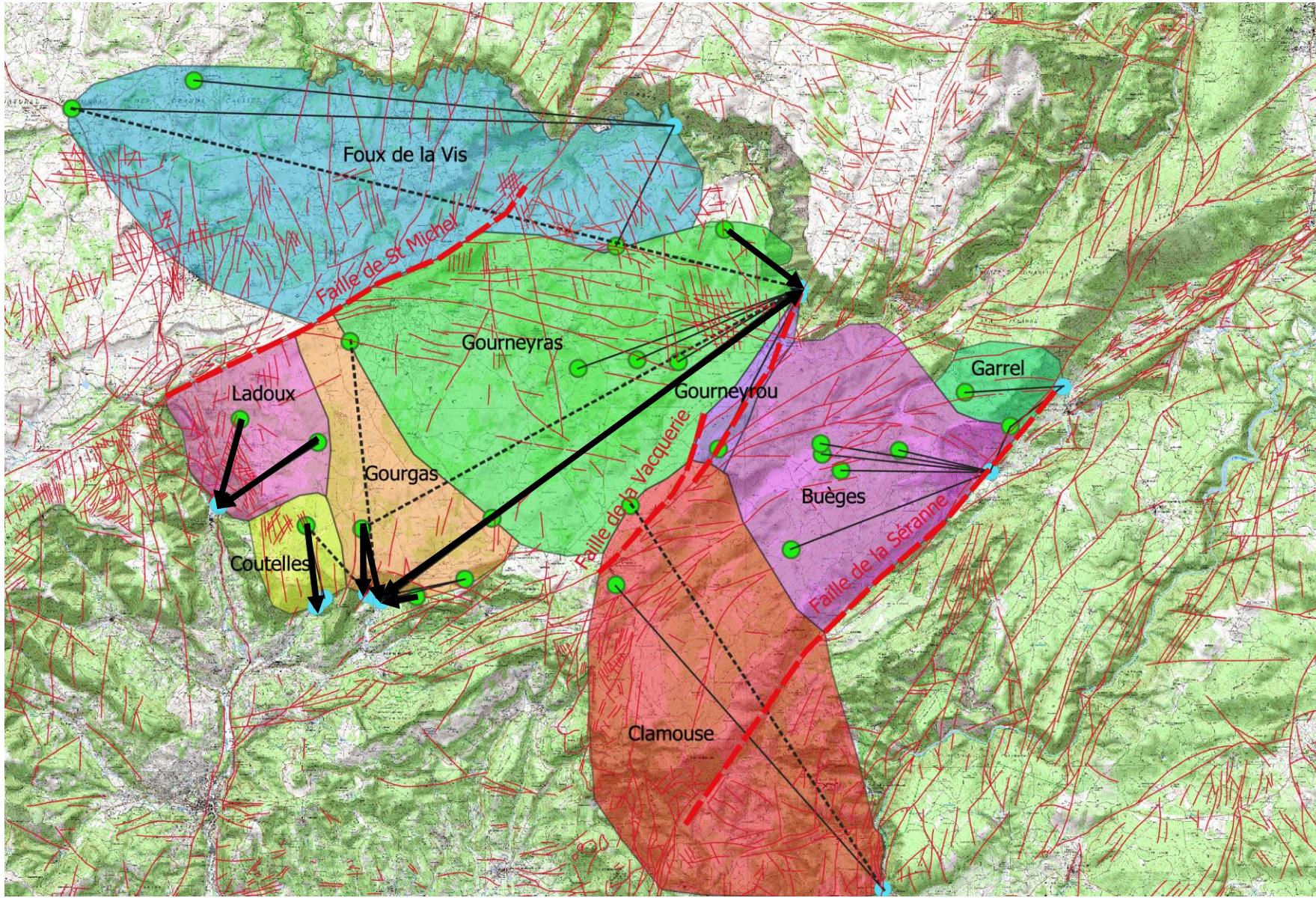


Et des résultats
surprenants !





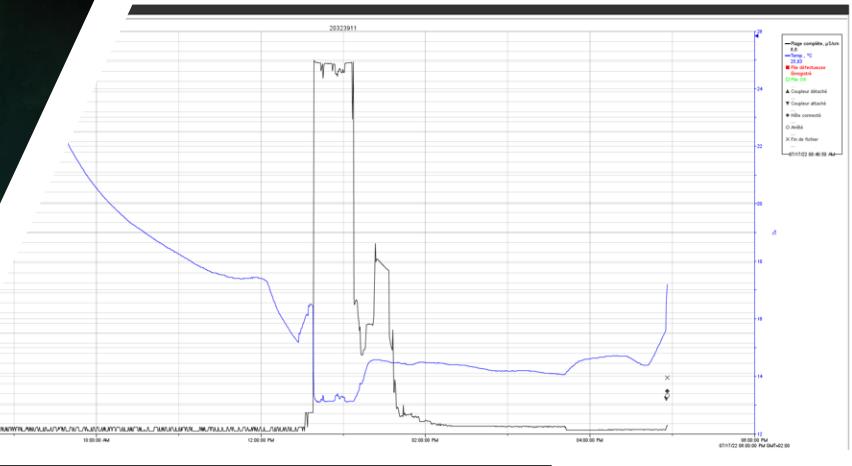
Délimiter les bassins d'alimentation via les traçages



2020-2023: 9 traçages

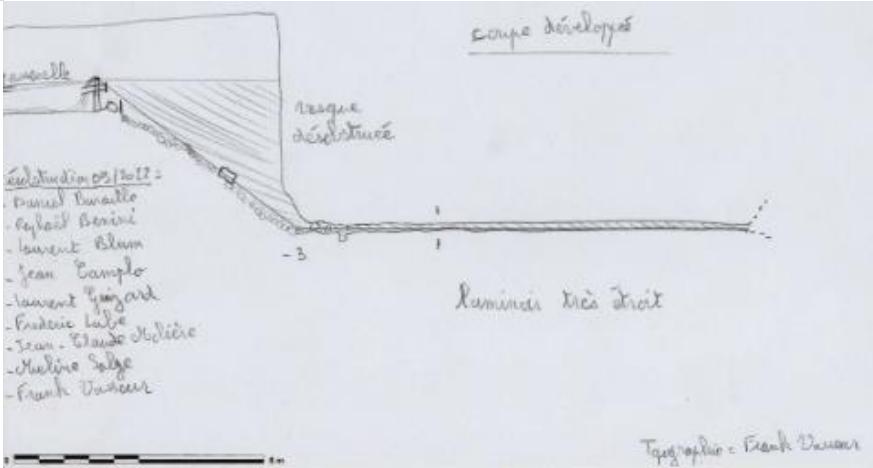


Grotte du Banquier (34) juillet 2021 et 2022 –
Siphon Nord 17 juillet 2022



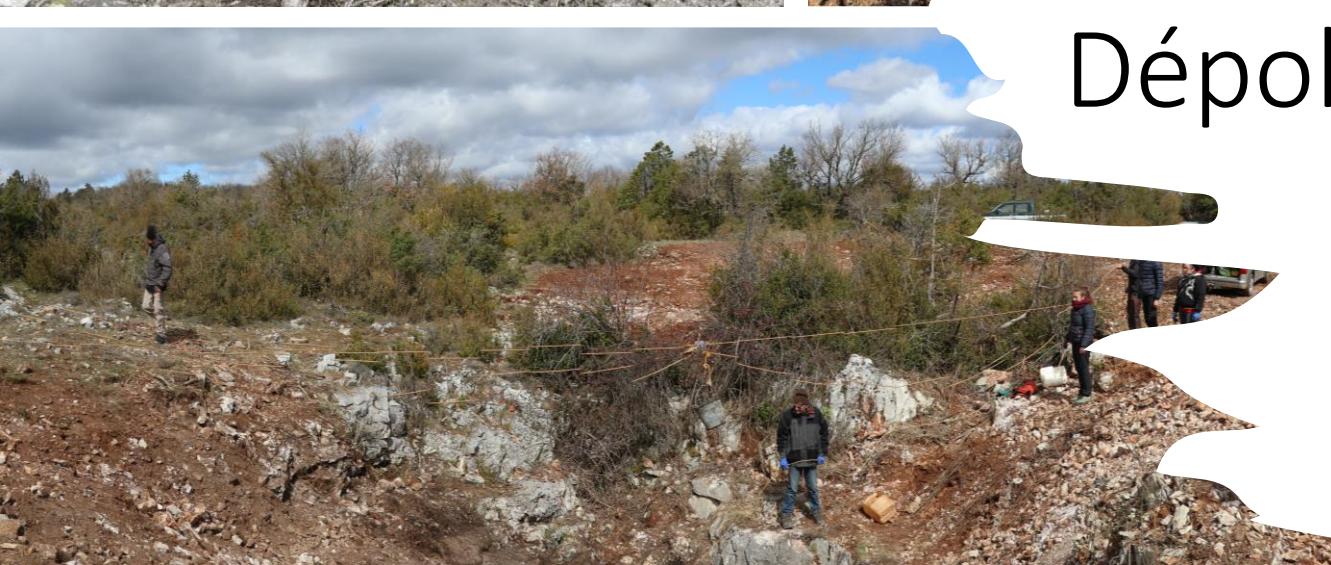
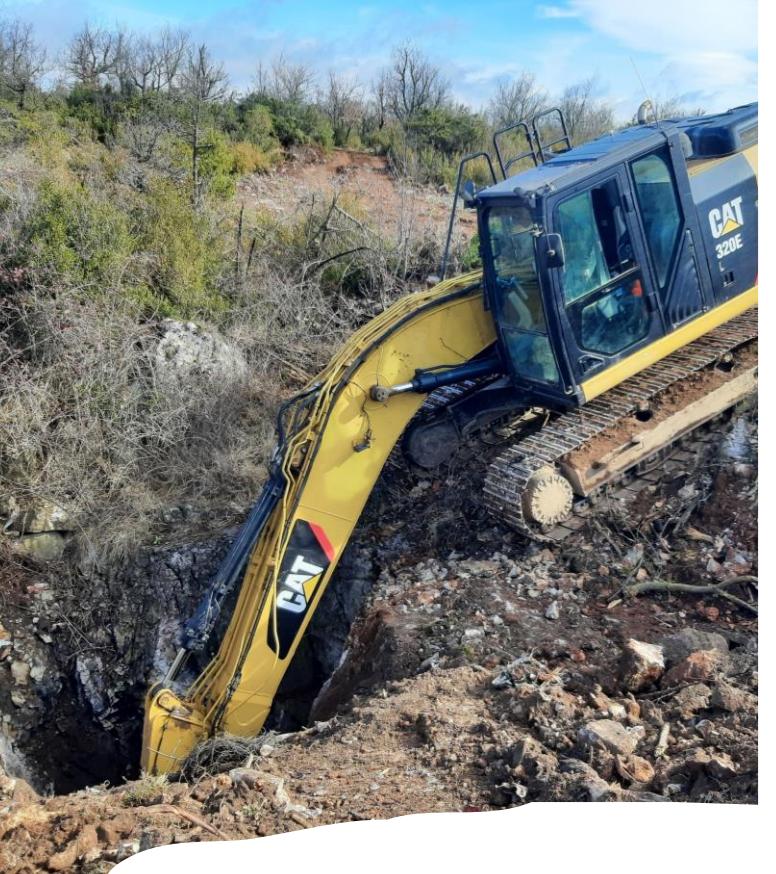
D'autres données quantitatives :

- Conductivité
- Température
- pH
- Débit



Recherche de continuités

Exemple : Source de Ladoux

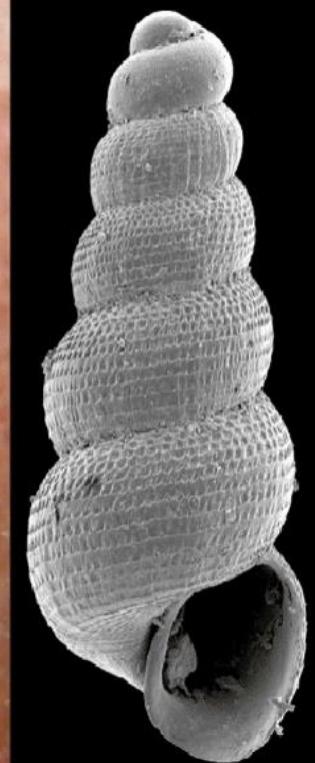


Dépollutions



Etudes scientifiques en cours :

- ADNe
- Nouvelles espèces cavernicoles
- Datations





Valorisation
de l'historique

SPÉLÉOLOGUES
SENTINELLES DU MILIEU
SOUTERRAIN





MERCI

Nos partenaires



spéléo
Magazine

Midi Libre

**RADIO
LODEVE**
Votre Radio Locale

**france
inter**

**france
bleu
hérault**

TOTEM
TOUS LES TEMPOS
DE LA RADIO

BALDARE
TRAVAUX PUBLICS

Frédéric LABE
Terrassements – St Etienne de Gourgas

MIG 12
CAUSSES & Vallées

C2B Clôtures
l'étape du Larzac

**VILLES
& PAYS
D'ART &
D'HISTOIRE**



Géosciences
Montpellier

**MUSÉE
LODÈVE**

museum



Institut royal des Sciences naturelles de Belgique



**GROTTE
de LABE**



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

**MINISTÈRE
DE LA CULTURE**
Liberté
Égalité
Fraternité

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