

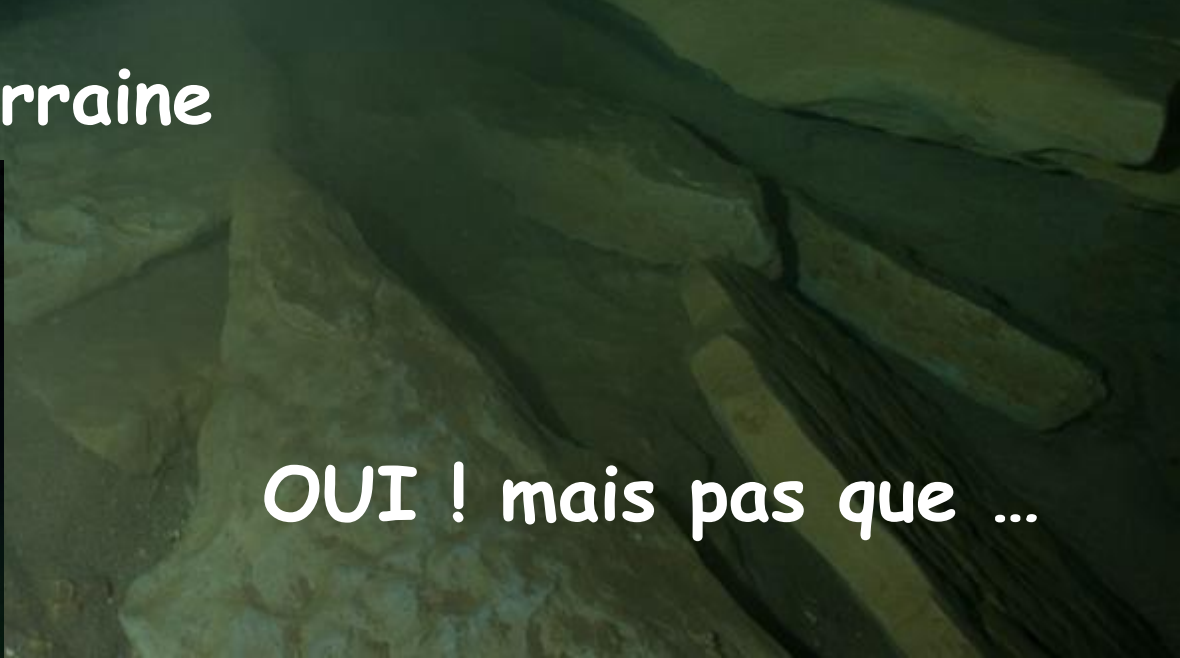
A diver is shown in a dark, cavernous environment, illuminated by a bright light source. The diver is wearing a full diving suit, including a mask and gloves. They are holding a large, dark coil of rope, which is the central focus of the image. The background is dark and textured, suggesting a cave or underground setting. The overall atmosphere is mysterious and focused on the activity of cave diving.

# Bilan des Activités 2018

# La Commission Plongée Souterraine

c'est

de la plongée souterraine



OUI ! mais pas que ...

C'est bien entendu



de la spéléologie ...

Mais c'est aussi



du Kayak ...



Du Canyon ...

**Et même parfois  
de la plongée en mer !**



# FAITS MARQUANTS

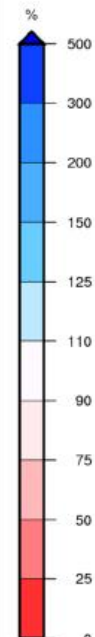
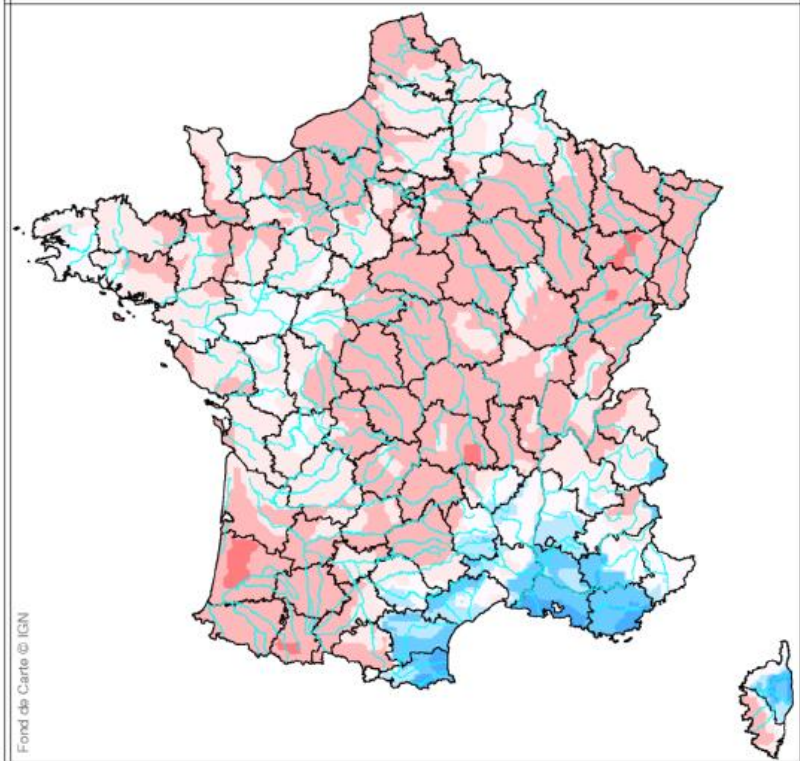


2018



**METEO  
FRANCE**

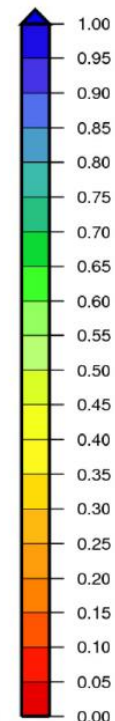
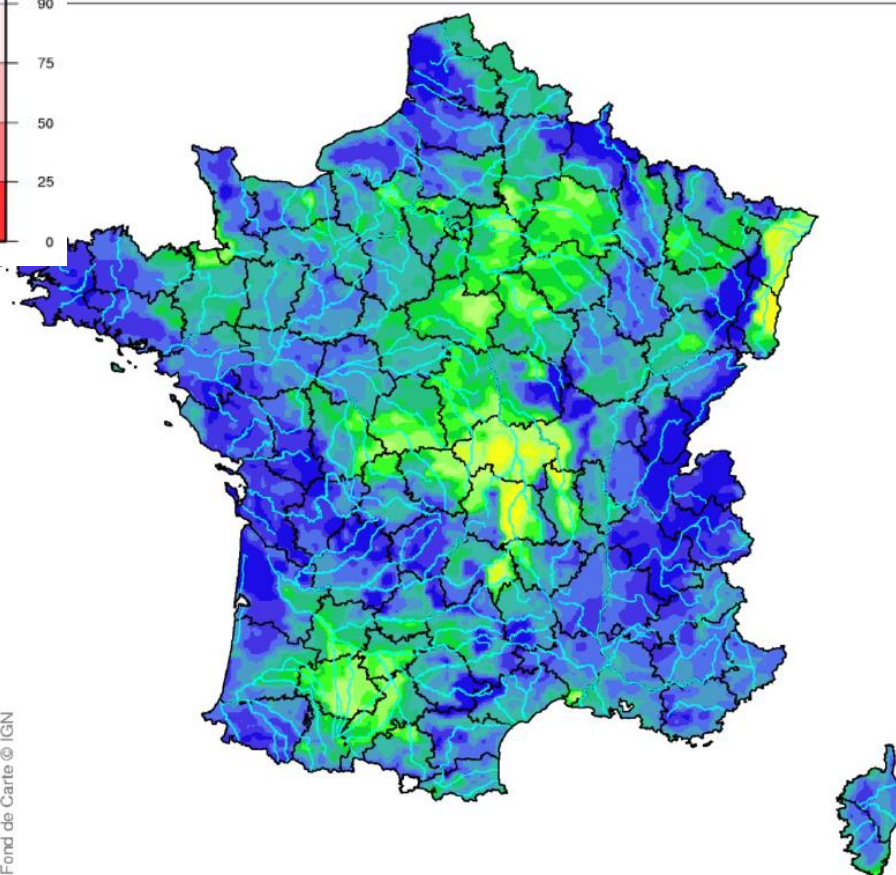
## Indice d'humidité des sols au 1<sup>er</sup> janvier 2019



**Rapport à la normale du cumul  
de précipitations en décembre 2018  
depuis le début de l'année hydrologique**

produit élaboré le 02 Janvier 2019

Fond de Carte © IGN



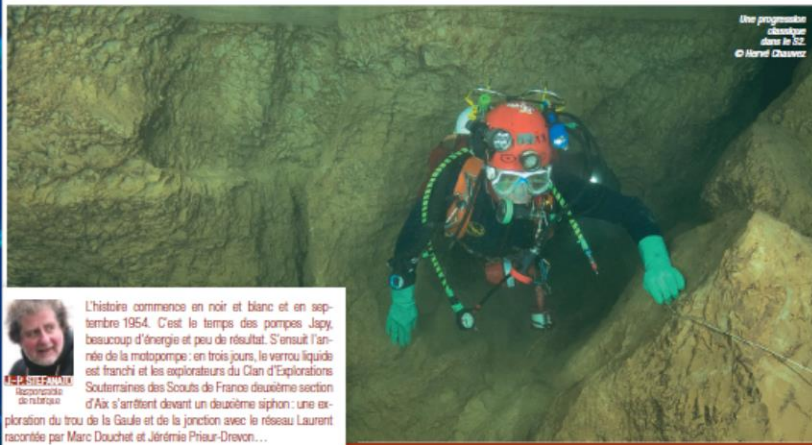


Une série de 4  
feuilletons sur  
différentes  
disciplines de la  
spéléologie  
diffusée en  
février 2018



# SUBAQUA

## INFOS SOUTERRAINE



L'histoire commence en noir et blanc et en septembre 1954. C'est le temps des pompes Japy, beaucoup d'énergie et peu de résultat. S'ensuit l'année de la motopompe : en trois jours, le varrou liquide est franchi et les explorateurs du Clan d'Explorations Souterraines des Scouts de France deuxième section d'Aix s'arrêtent devant un deuxième siphon : une exploration du trou de la Gaule et de la jonction avec le réseau Laurent racontée par Marc Douchet et Jérémie Pihau-Drevon...

### LES PREMIÈRES PLONGÉES AU TROU DE LA GAULE RÉSEAU LAURENT : MÊME LIEU ET MÊME HISTOIRE

#### LES SPÉCIFICITÉS DES SOURCES DE LA TOUVRE

Le pompage du S2 étant compliqué à réaliser, qu'à cela ne tienne, c'est au tour des pionniers de la plongée souterraine d'entrer en action. C'est ainsi que le 25 novembre 1956, quatre hommes-grenouilles avec un matériel et des tenues improbables se retrouvent devant le trou de la Gaule. Autre époque, autre technique : par exemple, à défaut de manomètre il fallait demander à l'épicier du coin de peser les bouteilles pour vérifier qu'elles pesaient bien 2 kg de plus que leur poids à vide. Ainsi bardés, ils franchissent en plongée deux siphons et s'arrêtent à -48 m devant un troisième.

L'exploration du trou de la Gaule ou gour de la Tune entre en sommeil pour de longues années. Le site de l'exploration, quant à lui se métamorphose, le valon est partiellement comblé avec des déchets de chantier et de terrassement. Il devient tour à tour une fosse de bail-trap, une décharge sauvage, jusqu'à jour où la résurgence est enfin protégée par un mur en gradin qui préserve l'écoulement de la source intermittente.



#### RÉSEAU LAURENT 1969

En novembre 1969, à quelques centaines de mètres de là, des ouvriers s'affairent à creuser un bras du canal de Provence. Au cours du perçement, une cavité est mise à jour : le « réseau Laurent ».

Ce réseau est exploré par plusieurs groupes de spéléos locaux dont le Spéléo club Marseille du CAF de novembre 1969 à janvier 1970. Date à laquelle le réseau aveugle est définitivement rebouché. Personne ne connaît avec précision l'incidence du canal sur la galerie souterraine. Le passage est-il libre ? Praticable par un spéléo ? Une partie de la galerie est-elle empoisonnée ? Autant de questions qui ont tarabusté pendant près de 47 ans les spéléos et autres spéléonautes provençaux.

Un vrai supplice de Tantale : un réseau de galeries à explorer tout près de nous juste quelques mètres sous nos pieds. La solution c'est de poursuivre l'exploration du trou de la Gaule.

#### TROU DE LA GAULE 1982

En 1982, une série de plongées est organisée par les MJIC d'Aubagne et de Marseille-Corderie dans l'espoir de jonctionner avec le réseau Laurent, mais aussi avec la crainte d'être bloqués par un ouvrage lié au canal. C'est cette crainte qui est probablement responsable de la faible motivation des explorateurs potentiels. Les plongées se sont toutes faites avec un niveau d'eau élevé, 20 m plus haut

que la cote annoncée par nos prédécesseurs. Et plutôt que d'incriminer les pluies du printemps, nous perdions en conjectures pour expliquer que le canal avait probablement modifié la libre circulation de la rivière souterraine.

Notre S3 est alors au bas d'un puits avec une mise à l'eau particulièrement difficile. Le plongeur, coincé sur une margelle étroite et glissante, doit se harnacher avec son bi, ses palmes et tout le reste avant de glisser sur la corde boueuse assuré par son descendeur. Les pourtours du puits sont couverts d'une épaisse couche d'argile et, à chaque appui, des pans de glaise tombent dans la vasque. Ces conglomérats de boue, plus ou moins compacts, masquent l'eau pour réduire à néant la visibilité du siphon.

Dans une eau opaque, ces multiples plongées dans ce puits de décantation n'ont rien donné de concret. Les plongées ont été faites à tâtons. Les explorateurs sans aucune visibilité décrivent un puits noyé circulaire de 5 à 6 mètres de diamètre. Ils atteignent un fond argileux sans découvrir la suite de la galerie. Ce qui les fait renoncer, ce n'est pas que la boue et l'eau trouble, c'est aussi et surtout cette incertitude qu'ils avaient guinée à l'impact des travaux du canal sur la rivière.

Au début des années 2000 des spéléos de Brignoles (Explogéo) ont profité d'un étiage estival pour plonger dans le S3. Ils ne progressent que de 20/30 m, mais cela suffit à redonner l'espoir.

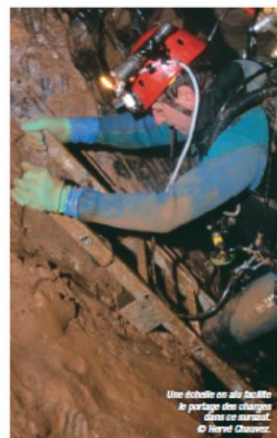
#### JONCTION TROU DE LA GAULE/RÉSEAU LAURENT 2016

En 2016, dans une énième tentative, Maxence franchit en solo le S3 (60 m -12). Lors de la plongée suivante, je l'accompagne et nous nous arrêtons au pied d'un puits d'une dizaine de mètres, nous nous lançons dans une tentative d'escalade qui reste vaine. Pour la première fois, nous ressentons dans ce la présence accablante d'un fort taux de CO<sub>2</sub>. Début 2017, Alexandre franchit en solitaire le S3 mais renonce à aller plus loin à cause, encore une fois, du taux de CO<sub>2</sub>.

18 juin 2017, c'est l'appel de la « Gaule ». Une semaine avant la date, ce sont huit plongeurs qui répondent présent, mais entre les bonnes excuses et la peur ancestrale de l'air vicié, la sortie se fera qu'à deux, Jérém et moi.

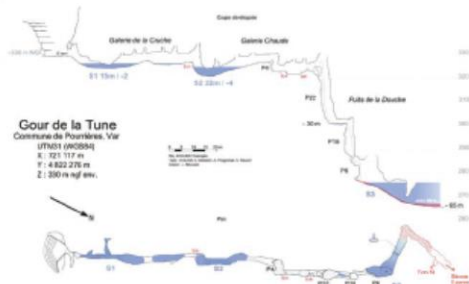
À l'extérieur, la chaleur est étouffante, la fraîcheur du trou est appréciée. La première bonne nouvelle, on la doit à Jérémie qui retrouve une Go-Pro perdue un an plus tôt dans le S1. Devant le S3, l'excès de CO<sub>2</sub> se fait ressentir. Il faut doser ses efforts pour éviter de battre la chamade. Devant l'escalade qui nous a stoppés en 2016, Jérém scrute la paroi avec de grands gestes de bras et des déhanchements du torse et de la tête, il bredouille des « tocs... tocs... et hop... ».

« Putain ! », ça à l'air facile de grimper virtuellement la paroi. Après quoi, il étale tout son matos : des dégaines, des nouilles, des spits, des coinsours, des pions, un toucan... Il se charge de toute cette quincaillerie et commence à grimper. 1, 2, 3 mètres, un point d'assurance, 2 m de plus et un autre point d'ancrage. Jusqu'à là c'est facile, pour lui. Je le regarde admiratif en tenant la corde d'assurance. Là, ça se complique, dans une position improbable, il tamponne un Spit puis un autre et encore un, avant de tenter le passage en surplomb. Sans trop y croire, il réussit à se hisser sur la margelle d'argile, il grimpe sur une pente douce et glisseuse. Encore 3/4 m avant de planter un énième Spit et de me lancer une corde particulièrement fine (beaucoup trop fine à mon goût). Rapidement, nous filons en « 1969 » sur les pas du CAF. Nous essayons de mettre en corrélation les fragments de mémoire de la topo que nous avions étu-



dié avant de rentrer sous terre avec le réseau que nous découvrons. Nous constatons avec bonheur que le canal n'obstrue pas la galerie. Une arche métallique supporte le canal. C'est un grand chantier : des tuyaux, des planches, des tôles, un amas de matériel mou et malodorant, etc. C'est une exploration étrange.

Quatre sorties ont été nécessaires pour arriver au siphon terminal. Nous avions dû renoncer sur des obstacles inattendus comme un puits à descendre, un siphon, une escalade.



# Formation

de plongeurs et de cadres



12

Découvertes  
au Bestouan

8

Initiations à  
Port-Miou



# Formation: 1 week-end de perfectionnement

J1: Cours théorique et pratique à Cassis (13)

J2: Mise en situation à la Baume de Néoules (83)



# Formation

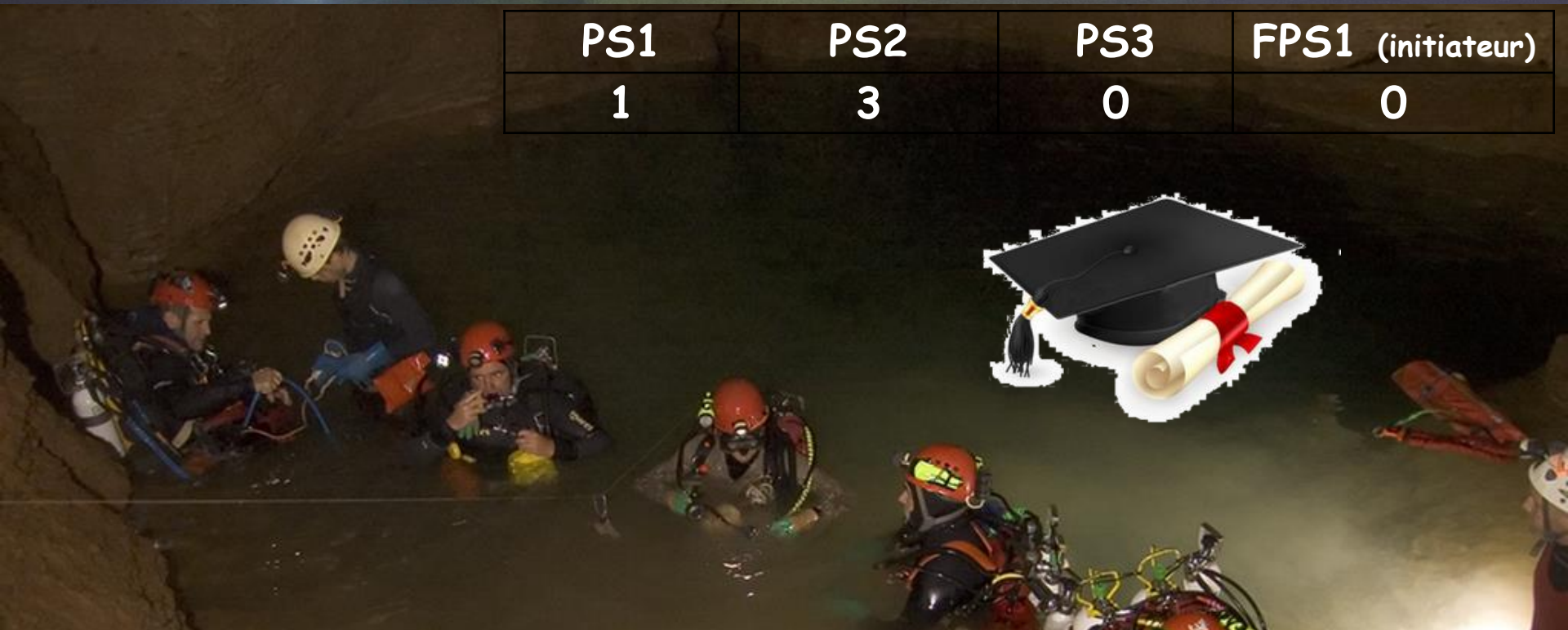


Fédération Française  
de Spéléologie

Initiation  
FFS / FFESSM  
à  
Néoules (83)

# Quelques Certifications

| PS1 | PS2 | PS3 | FPS1 (initiateur) |
|-----|-----|-----|-------------------|
| 1   | 3   | 0   | 0                 |





**CIGALIA**

à  
**Carry-le-Rouet**

**Les souterrains du 13 fidèles au poste !**



**Ballade en scooter pour plus de 50 enfants**

# Implication dans le sauvetage / secourisme

- Spéléo Secours



L'expertise des plongeurs souterrains FFESSM du 13 reconnue et demandée

Structuration du Spéléo Secours dans le 13

Mise en place d'un exercice en cours ...

- Participation au 1<sup>er</sup> stage de formation PSE1 du CODEP

Deux plongeurs de la Commission ont également suivi la formation 1er secours en équipe (PSE1) mise en place cette année par le CODEP 13, en collaboration avec la SNSM.

# LES EXPLORATIONS

## Quelques temps forts 2018





# Gouffre des Encanaux, Auriol (13)



De nouvelles perspectives



# GOUFFRE DES ENCANNAUX

AURIOL 13 Massif de la Ste Baume

Croquis d'exploration, Juin 2007, Sylvain RUFFIER



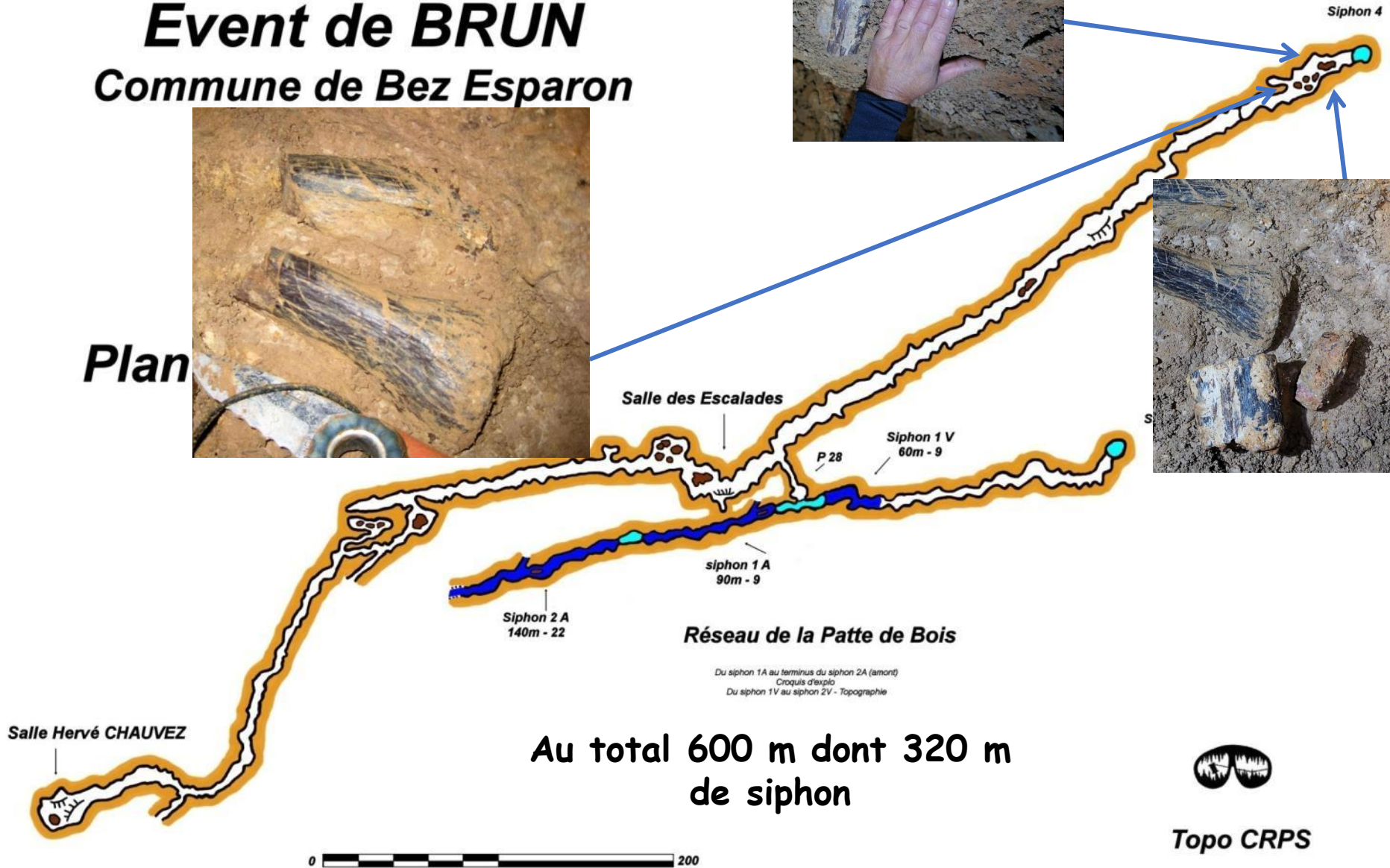
# Aven-Event de BRUN à Bez-Esparon (30) Opération Pompage



# Event de BRUN

## Commune de Bez Esparon

Plan



**Au total 600 m dont 320 m de siphon**



Topo CRPS

**Résultats 5 x 7 litres nous attendent ENCORE pour 2019**



# RAGAIE de Néoules (83)



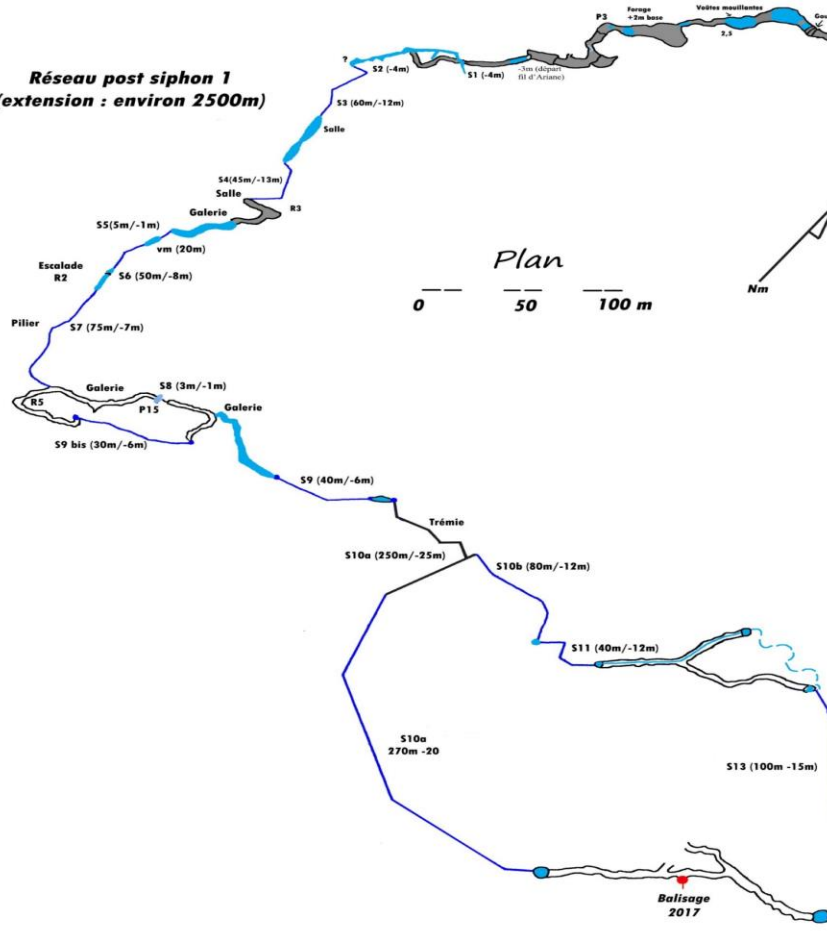


Vers un  
Changement  
de Direction



- Temps passé sous terre : 11H00
- Encore 50m de siphon et 140m de galeries vierges découvertes
- L'Aventure continue ...

**Réseau post siphon 1**  
(extension : environ 2500m)



Galerie principale (extension : 560m)

**Regai de Néoules**  
**(Néoules - 83)**  
**(Galerie principale et réseau post siphon 1)**

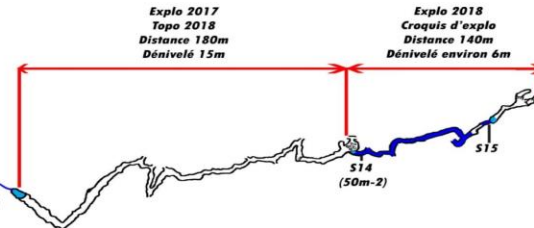
Coordonnées

UTM WGS84/32T

|   |         |
|---|---------|
| X | 0758554 |
| Y | 4799259 |
| Z | 350m    |

(Entrée inférieure du réseau)

Topographie galerie principale (degré. 4) - 17 & 20 octobre 2010 - Lucot Jean-Pierre / Lecouvez Yves  
Croquis réseau post siphon 1 - octobre 2010 - septembre 2011 - août 2012 - Etienne Emmanuel/Guis Michel



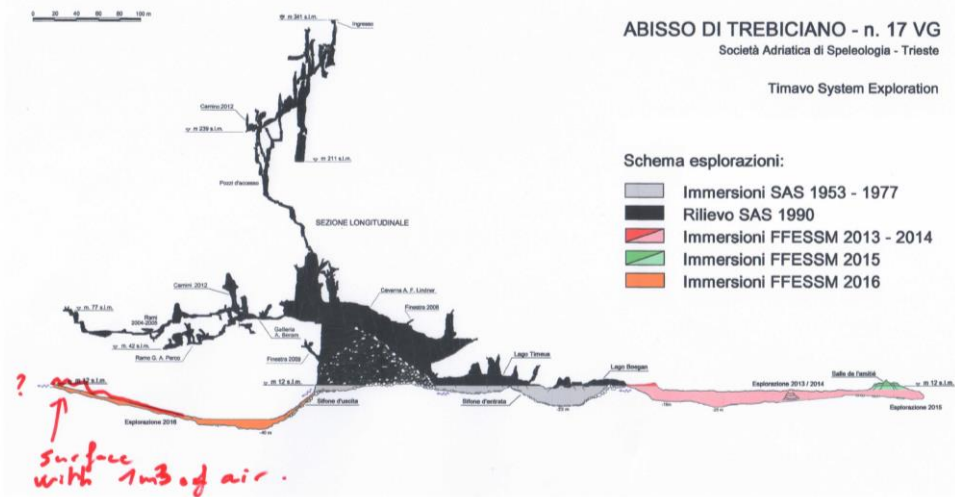
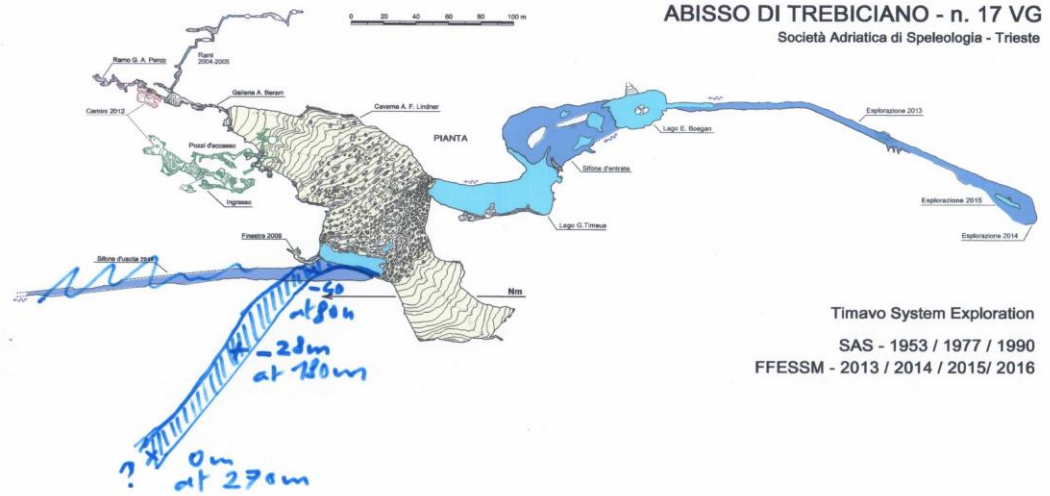
# Grande Foux de Nans-les-Pins (83)

on ne lâche pas le morceau !  
Mais TROP D'EAU





# L'Italie et ses promesses de grandeur



# La suite en 2019 ...

Stage de perfectionnement à thèmes

Faire des images et des vidéos, sorties à thème.

Exploration des Réseaux Hydrologiques  
Sainte-Baume et Sainte-Victoire.

Rédiger des rapports, publier.

Les Rivières souterraines de Cassis

Regrouper et rapprocher les pratiquants.

Expéditions Slovénie/Croatie

Partenariats (FFS, SSF, CRM...)

