

# 37-A : EMBUT DE CAUSSOLS

## Commune de Caussols

**37-A : Embut de Caussols** : dénivellation : 37 m – développement : 240 m  
UTM 32 T : X = 332,087 – Y = 4845,211 – Z = 1071 m

## Historique

Armand Janet visite la perte du ruisseau en 1892 jusqu'à la première marmite. L'année suivante, E.A. Martel et M. Gaupillat essuient un échec au même endroit à cause du trop fort débit du cours d'eau. Aussi Janet reprend-il les explorations en 1895 et 1897. Il arrête ses reconnaissances au sommet du Toboggan. La cavité est parcourue entièrement en 1948 par les spéléologues du Club Martel. Quant au siphon terminal, il n'a été plongé que récemment. De nombreux plongeurs se sont succédés : entre autres, C. Fighiera, G. Moïse, B. Hof, D. Sessegolo. Aucun n'a dépassé l'étranglement situé à 30 m et -12 m de la vasque d'accès. Mais un fil d'Ariane inconnu file dans l'étranglement vers l'inconnu.

Les plongées récentes (Sessegolo – Tardy en 1985, Tardy 1991, Gambini, Aimon, Tardy 2004) ont montré que le volume des dépôts divers, sable, gravats, plastique, bois, etc., dans le siphon terminal s'accroît régulièrement, au point qu'il présente maintenant un risque non négligeable de comblement du laminoir terminal.

## Notre avis

Le ruisseau qui disparaît dans l'embut s'écoule préalablement sur le plateau de Caussols où il reçoit des pollutions diverses. Il est donc impératif de ne pas boire l'eau de ce cours d'eau.

Pour des raisons évidentes, il est dangereux d'explorer l'embut de Caussols lorsque les conditions météorologiques sont défavorables. Cela dit, l'embut de Caussols est une cavité facile, conseillée aux spéléologues débutants mais possédant néanmoins quelques rudiments du milieu souterrain et de ses techniques de progression. La visite se réalise en deux heures maximum.

## Accès

De la mairie de Caussols, suivre la D12 en direction de Gourdon sur 1,7 km et se garer au parking de l'Embut de Caussols, à droite où à proximité se trouve un abreuvoir caractéristique. L'embut est situé 130 m au sud-ouest du parking. La cavité est signalée sur la plupart des cartes.



Photo 42 - l'entrée de l'embut, photo B. Hof

## Description

Un groupe de 12 crevasses se rejoignant 2 m plus bas en un labyrinthe de galeries, absorbe le ruisseau drainant les eaux de la cuvette fermée de Caussols. Ces galeries se rejoignent en une seule qui s'évase presque tout de suite en une salle occupée par un lac. Au-delà, la galerie continue vers le nord-est pendant 30 m, sans pente appréciable, fait un tournant en épingle à cheveux et est coupée d'un puits de 4 m où l'eau se jette. De l'autre côté du puits, un boyau en pente permet de rejoindre le cours principal qui est doublé par une petite galerie parallèle. La grotte continue vers l'ouest, avec plusieurs marmites profondes et rencontre un étroit méandre affluent pénétrable sur 15 m. Ce méandre est certainement l'aval d'une petite entrée située à quelques mètres au nord des crevasses du début de l'Embut. Celle-ci se continue par un méandre pénétrable sur 10 m et presque totalement colmaté de pierres et de débris. La partie inaccessible ne doit pas excéder 10 m. Après l'affluent, le cours fait quelques mètres au nord-ouest, est coupé d'une cascade de 3 m et file alors plein nord. Une pente raide et glissante, le toboggan, mène 7 m plus bas au pied d'un ancien puits très concrétionné. La galerie continue, plus large, presque horizontale, jusqu'à un siphon à -22 m et à 150 m de l'entrée. Ce siphon qui est très court a été percé à la mine et donne accès à une galerie rectiligne, où l'eau est assez profonde, menant à un labyrinthe en cul-de-sac. À gauche part une galerie au sol percé de nombreuses marmites dont certaines sont profondes de 3 m. Elle débouche dans une salle de 10 m de



Figure 96 — Ennoiemment du poljé de Caussols (Alpes-Maritimes) après plusieurs jours de fortes pluies, (photos M. Giovannini).

long, en partie occupée par un lac siphonnant de toutes parts.

### Hydrologie

L'embut draine la partie basse de la plaine marneuse de Caussols (partie en prairie et labours), qui correspond à un niveau récent, emboîté dans le vaste poljé de Caussols. À l'étiage, un maigre ruisseau disparaît dans l'embut, mais lors des crues exceptionnelles, la cavité s'ennoe totalement, et l'eau peut refluer, provoquant une inondation de la prairie qui coupe la route ! S'agissant d'une perte de poljé, on peut qualifier l'embut de "ponor".

Les eaux de l'embut ressortent dans les gorges du Loup, aux sources de Bramafan et à la grotte du Revest (trop-plein). La dénivellation est de 534 m pour une distance de 6,5 km.

À l'intérieur, on observe clairement le travail de l'eau courante : vagues d'érosion, marmites, cascades. Le siphon terminal correspond à une zone noyée locale, perchée bien au-dessus de la zone noyée principale. Un traçage réalisé dans les années 1950, au moyen de 50 kg de fluorescéine, est ressorti aux sources de Bramafan ainsi que partiellement au Revest, dans les gorges du Loup.

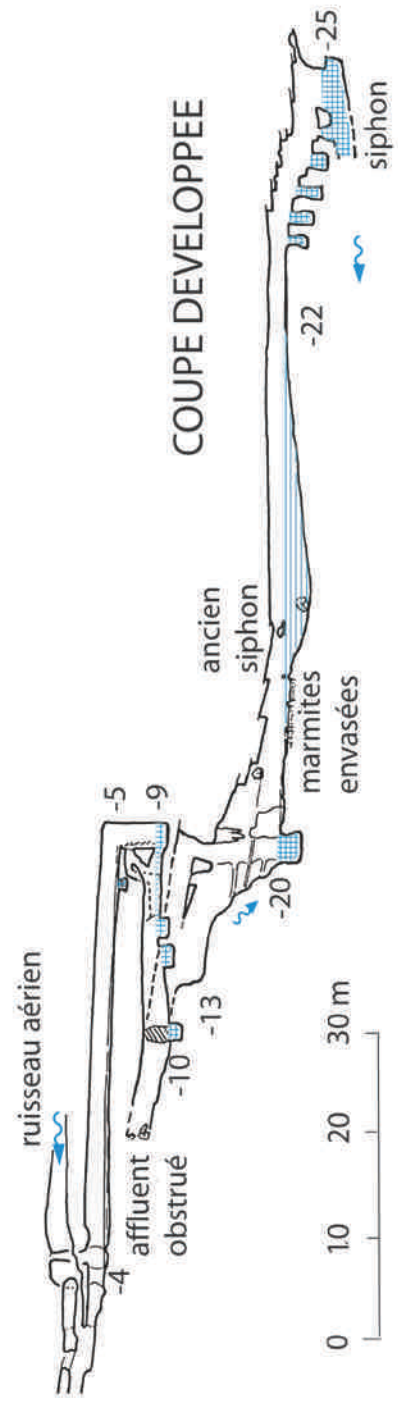
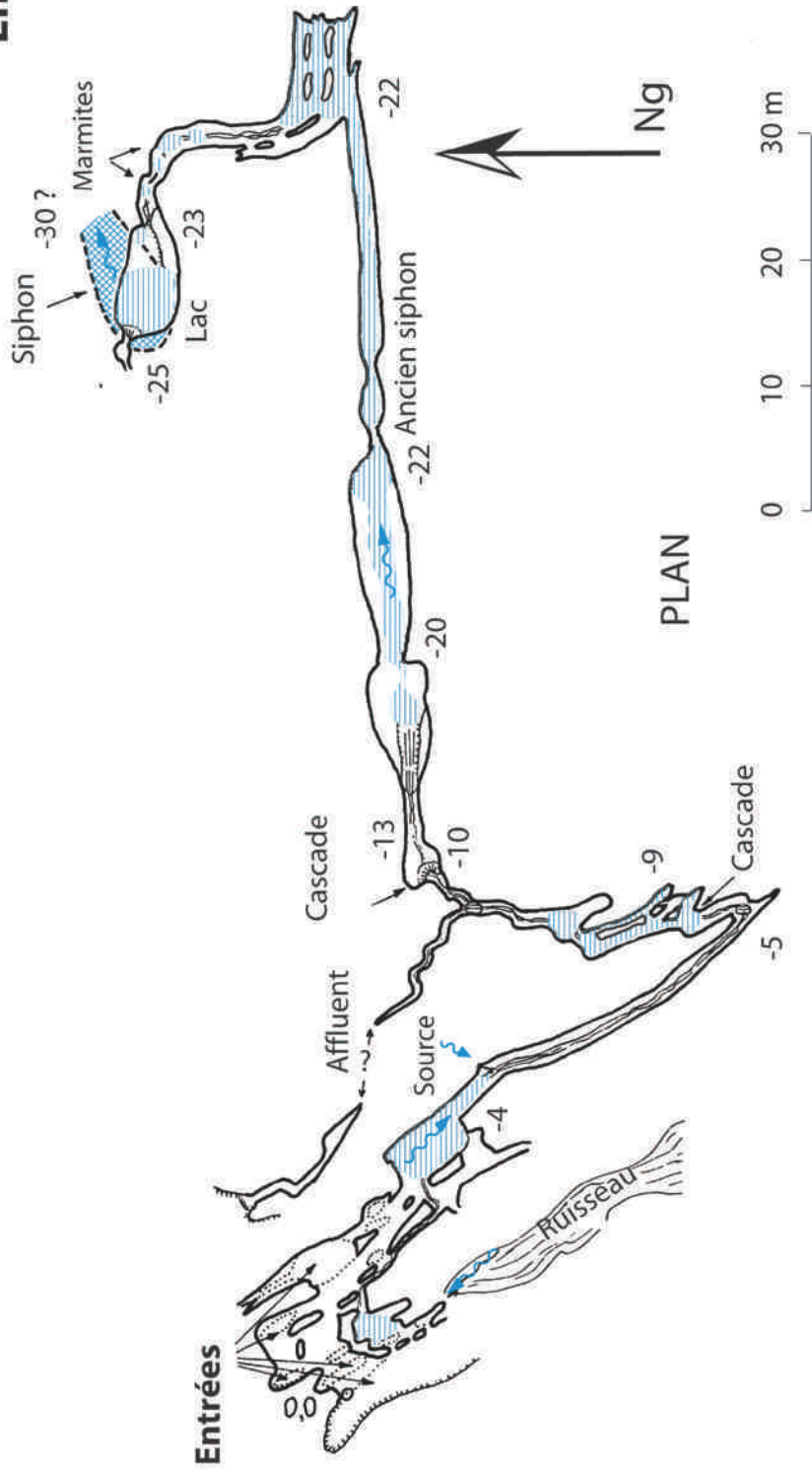
### Fiche d'équipement

Obstacles	Cordes	Amarrages	Observations
Ressaut avec planche	12 m	2 PS, MC 4 m, 2 PS, MC 3 m, 2 PS	Petit ressaut précédé d'un passage sur une planche.
Cascade	30 m	PS, MC 20 m, 5 PS, AN	Cascade et laminoir

### Bibliographie

- JANET A., *Mémoires de la Société de Spéléologie*, T.III n°17 1898, p.1-16.  
 MARTEL E.A., *La France ignorée*, T.I (SE de la France), ch. IV, p.79-80, 87.  
 AUTEURS DIVERS, *Spéléologie* n° 2 1954 p.2-8 ; n° 3 1954 p.7 ; n° 4 1954 p.3 ; n° 6 1955 p.5-6, 17-28 ; n° 8 1956 p.13.  
 CREAC'H Y., *Annales de spéléologie* T.IX, n°2, 1954, p.119-126, T.XI, fasc.2, 1956, p.68.  
 CREAC'H Y., DENOIZE G., *Spéléologie numéro spécial*, 1955.  
 DURET J., *Rapport inédit* Société Spéléologique de France, Groupe Casteret 1954; *Bull.Groupe Casteret* n° 1-2, 1957.  
 AUTEURS DIVERS, *Spéléologie* n° 72 1971 p.37 ; n° 131 1985, p.7.  
 POGGIA F., *Spelunca*, n° 5 1982, p.4; *Info-plongée* 32, 1981.  
 CREAC'H Y., *Inventaire spéléologique des Alpes Maritimes*, Tome II, 1984, p.209-210, 239.  
 ODDOU A., SOUNIER C., SOUNIER J.-P., *L'Aventure Verticale dans les Alpes d'Azur*, 1992, p.110.  
 AUDRA PH. et al, *Spéléologie dans les Préalpes de Grasse*, 2002, p.31-32.  
 E. GILLI, *Karstologie. Karsts, grottes, sources*, 2012, p.128-129. Dunod.  
 TENNEVIN G., *Annales du Museum d'Histoire naturelle de Nice*, T.XXVI, 2011, p.165-187.

# Embut de Caussois 37-A Caussois (06)



Topo : Y. Créac'h



Copyright B. Hof 2015

Photo 41 - Embut de Caussols, la cascade photo B. Hof