

**LEGENDE**

- 1 Grottes de la Serrée
- 2 Grotte de la République
- Failles
- ↗ Pendage
- ↔ Falaises
- EBOLIS de versant
- Alluvions récentes

- Oxfordien sup. (calcaréo argileux) (J6a)
- Callovien - bathonien sup. (J3-2)
- Bathonien-Comblanchien (J2-c)
- Bajocien (J1-a)
- Sinémurien (I3)
- Domérien (marnes + calcaires) (I4)

D'après la carte géologique B.R.G.M.; Gevrey-Chambertin 1/50 000<sup>e</sup>

# Les grottes de la Serrée à Prâlon (21)

Par Patrick Degouve de Nuncques

*Le chateau de la Serrée à Prâlon a été bâti sur un éperon rocheux formé par le rejet de la très célèbre faille de Malain. A sa base, le petit ruisseau de la Goulotte, issu de la montagne de Sombemon, entaille le relief, dessinant une cluse pittoresque et découvrant les vestiges d'un karst ancien. Au lendemain de la révolution, le sieur Just Rameau se porta acquéreur du chateau et entrepris des travaux grandioses. Outre l'aménagement du parc, il eu l'idée originale de vider de leurs remplissages, les quelques cavités qui se développaient sous le manoir, afin d'offrir à ses éventuels convives, une attraction peu coutumière. Depuis, les propriétaires se sont succédés, entretenant plus ou moins les conduits souterrains et en particulier, la grotte principale (trou aux Fées) dont le développement atteint 148m pour une profondeur de 21 m.*

- L'environnement géomorphologique des grottes de la Serrée.**

Les grottes de la Serrée s'ouvrent au milieu d'une propriété privée, dans le parc du chateau du même nom, 8 km à l'ouest de Dijon.

Dans ce secteur, la fracturation intense révèle un brusque affaissement des couches vers l'est, de l'ordre de 200 à 275 m de rejet. Du fait de la nature des roches en présence, calcaires d'un côté (comblanchien), et marnes de l'autre (lias), le compartiment effondré se trouve désormais en saillie au dessus de son voisin, structuralement plus élevé (figure 1).

L'existence même du réseau souterrain semble donc étroitement liée à ce phénomène de faille inversée. D'ailleurs, en regardant les topographies, on constate que les conduits se développent parallèlement à la bordure des fractures. Ainsi, il s'agit là, probablement d'un karst superficiel, témoignage de la lente érosion des marnes du lias, et recoupé transversalement par le ruisseau de la Goulotte qui a creusé une sorte de petite cluse.

Le long de la faille, il existe d'autres cavités dont la grotte de la République à Agey.

## *Situation des cavités*

*De Dijon, prendre la direction de Paris (A6), et sortir à l'échangeur de Pont de Pany (20km environ). Prendre l'ancienne R.N.5 en direction de Sombemon sur 2,5 km, puis tourner à droite pour rejoindre le village de Prâlon. Juste avant d'entrer dans ce dernier, prendre à gauche la petite route qui conduit au chateau de la Serrée.*

- Grotte 1 de la Serrée (grotte aux Fées) (Prâlon):**

*x = 783,70 y = 2 259,46 z = 335m*

- Grotte 2 de la Serrée (Prâlon):**

*x = 783,71 y = 2 259,50 z = 330m*

- Grotte de la République (Agey):**

*x = 783,44 y = 2 258,90 z = 347m*

**CARTE I.G.N. 1/25 000ème n° 3023 OUEST (Gevrey-Chambertin 1-2)**

Située à environ 450 m au sud des grottes de la Serrée, elle pourrait se rattacher à ces dernières et dans ce cas aurait fonctionné en perte alimentant la grotte n° 1. Sa position dans une

Figure 2

Position des  
cavités

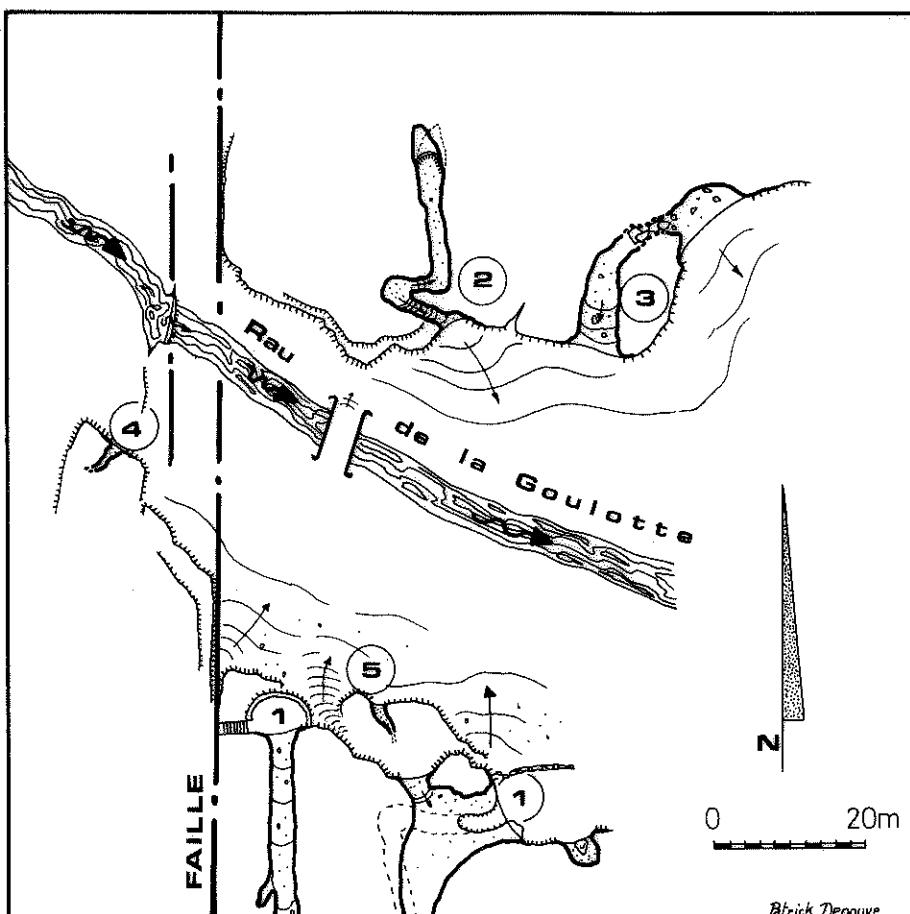
LEGENDE DU PLAN

1 - Grotte n°1 de la Serrée (Cave aux Fées) ( 148m ; -21m ).

2 - Grotte n°2 : méandre (33m ; +3m)

3 - Grotte n°3 : Galerie basse à deux entrées (15m).

4 et 5 - Fissures impénétrables.



"cluse" identique à celle de la Serrée, la fracturation très intense et les similitudes morphologiques tendent à confirmer cette hypothèse.

• Les cavités :

Elles s'ouvrent de part et d'autre du ruisseau de la Goulotte, à la base d'escarpements rocheux ne dépassant pas une quinzaine de mètres (bathonien, calcaires de Comblanchien). Seule la cavité n°1 (cave aux Fées) offre un réel intérêt spéléologique.

Grotte n°1 : Cave aux Fées.

Cette cavité possède 3 entrées réparties le long d'un joint accusant un net pendage vers l'est (15°). Elles communiquent ensemble par une galerie confortable (1,8 x 2m) qui décrit une large boucle, longue d'environ 45 m. L'orifice supérieur est situé sur une vire confortablement aménagée en belvédère, 6 m

plus haut que la double entrée principale. C'est par cette dernière que l'on accède au réseau inférieur en empruntant un superbe méandre (1,3 x 2) qui perfore le plancher au départ de la galerie citée précédemment. C'est à ce niveau, qu'ont dû commencer les travaux de terrassement effectués au 18<sup>ème</sup> siècle. La galerie plonge progressivement et l'on ne tarde pas à rencontrer un carrefour.

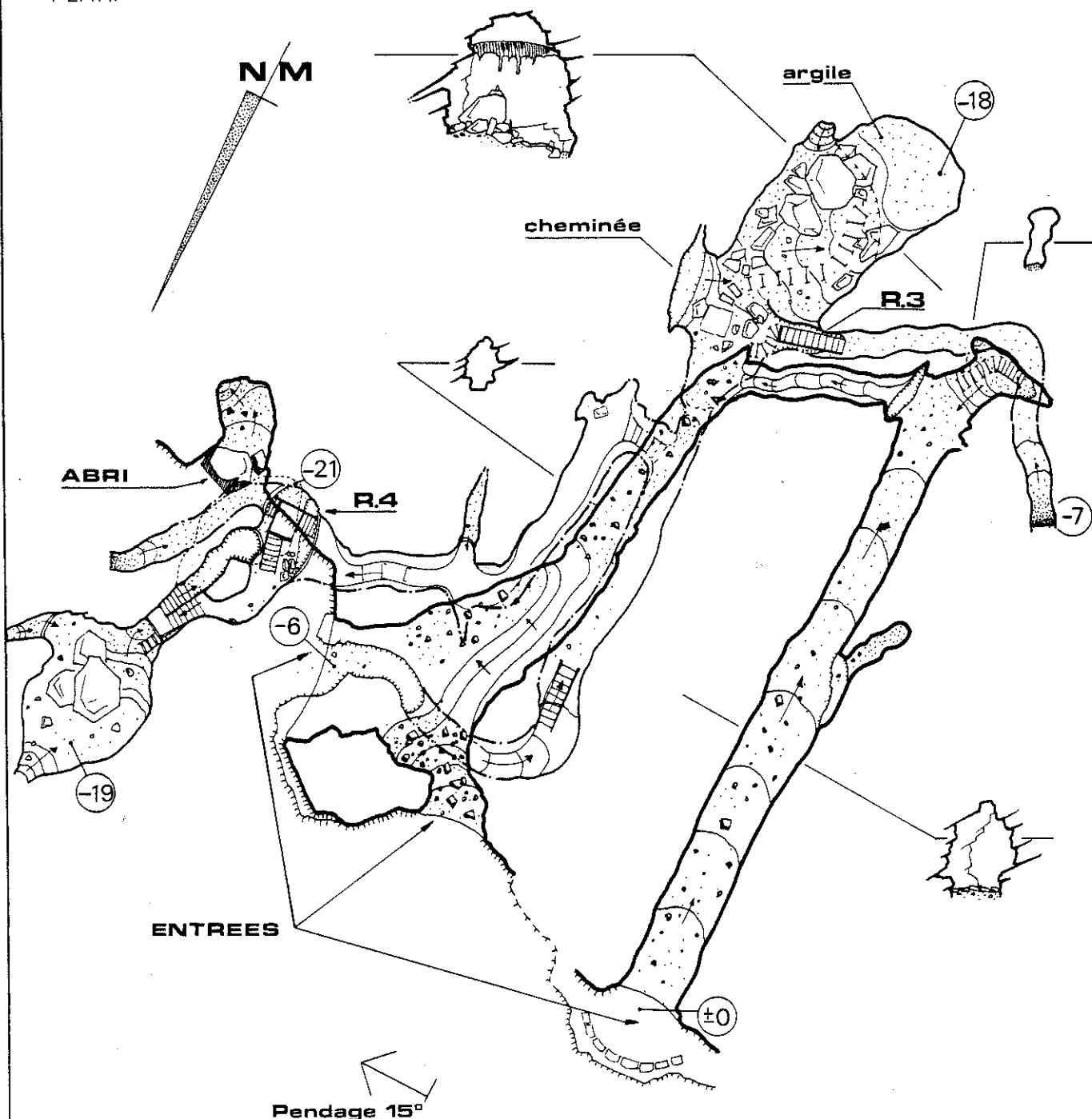
Tout droit, (au sud), un léger rétrécissement donne accès à une petite salle pentue (10 m x 4), au fond tapissé d'argile et partiellement aménagée (escalier, ancien éclairage...). Une échelle métallique puis une passerelle permettent sur la droite de gagner un méandre supérieur rapidement colmaté par de l'argile.

Revenu au carrefour, la galerie de gauche conduit le visiteur au sommet d'un ressaut équipé d'échelles (R. 4). Une plateforme bétonnée surplombe une salle occupée par un

**GROTTE DE LA SERRÉE n°1**  
21- PRÂLON

0 5m.

PLAN.

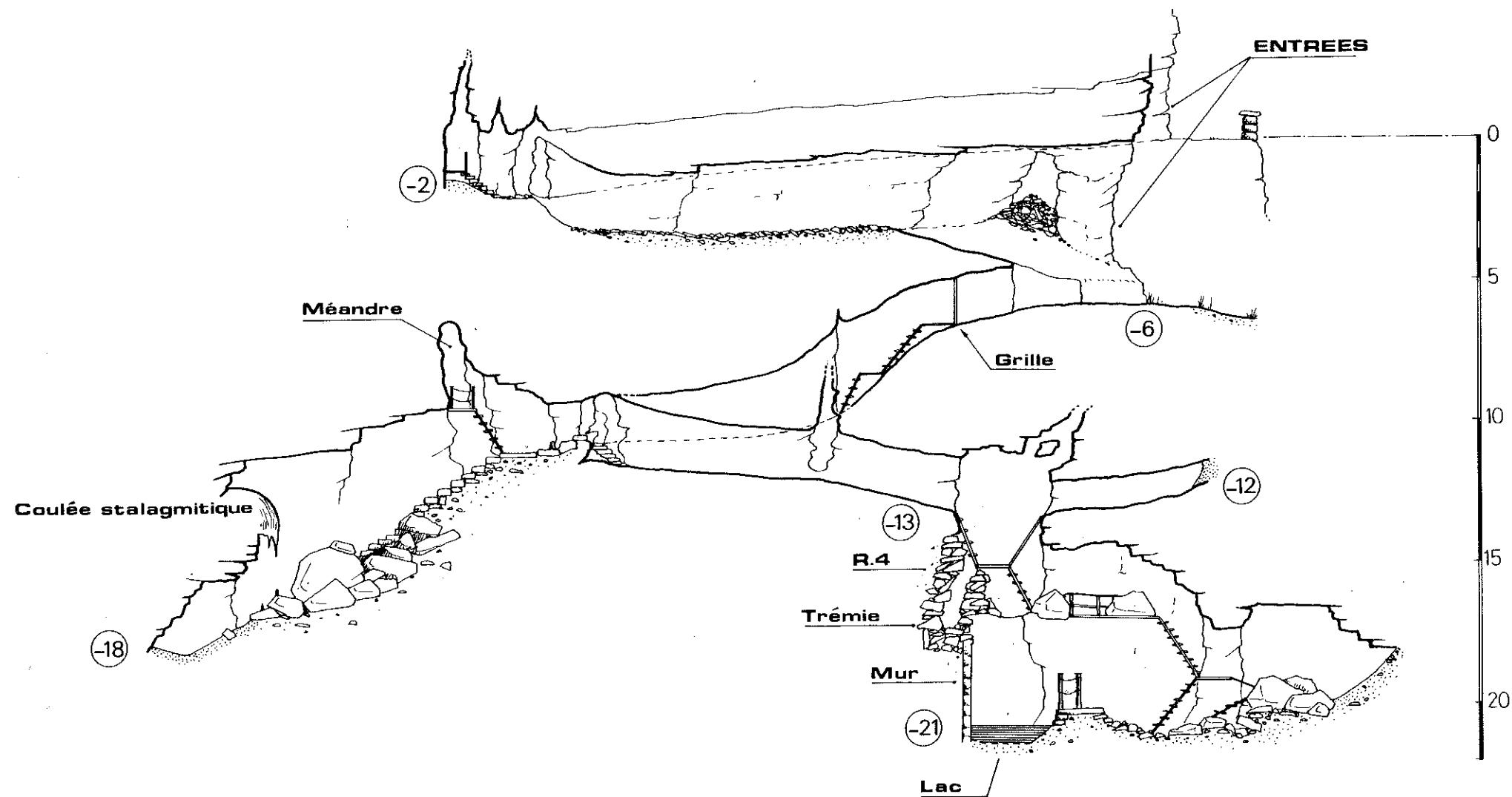


A.S.C.O. - S.C.D.

Patrick et Sandrine Degouve - 1987

## GROTTE DE LA SERRÉE

## COUPE DEVELOPPEE



plan d'eau à niveau variable et très argileux. Un mur de pierre qui retient un éboulis instable masque une suite hypothétique. Nous sommes au point bas de la cavité (-21), niveau très proche de celui de la rivière voisine.

- **Les autres cavités de la Serrée :**

Elles ont un développement moindre. Seule la cavité n°2 (fig 2) semble véritablement creusée par l'eau. Il s'agit d'un méandre remontant d'une trentaine de mètres de long et terminé par un remplissage.

- **La grotte de la République (Agey) :**

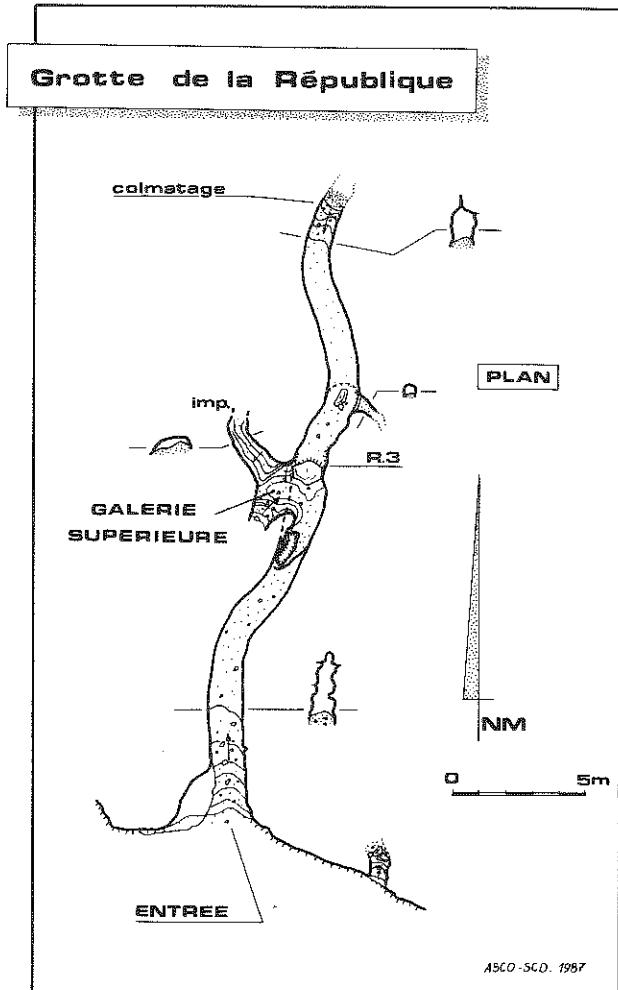
Du fait de sa proximité avec les cavités précédentes, il paraissait intéressant de l'incorporer à cette étude. C'est une grotte bien connue des clubs spéléos dijonnais, qui ont tous un jour ou l'autre tenté de désobstruer son remplissage terminal. Elle se présente comme un méandre relativement confortable (1,2 x 2 m), long d'une trentaine de mètres. Le remplissage y est abondant et occupe progressivement toute la section du conduit. Une galerie supérieure très étroite se termine sur un lamoignon impénétrable (dev : 35 m). Il est à noter que cette grotte a servi pendant plusieurs années de perte artificielle du ruisseau de la Convesse situé à quelques mètres.

- **Bibliographie :**

**BERTRAND E.** -1920- Notes sur la fouille d'un tumulus à Prâlon (Côte d'Or). Dijon.

**GOLMARD (Abbé...)** -1883- Notice historique sur le village de Prâlon et sur son ancienne abbaye de Bénédictines. Dijon.

**BALACEY J.F.** - 1978 - Inventaire des cavités de la COTE d'OR - Bulletin de l'Association Spéléologique de Côte d'Or n°12 page 25.



ASCO-SCD 1987