

**EXPEDITION 1988 DE DIJON-SPELEO  
DANS LE VAL D'ASON  
Cantabria - Espagne**

---

**DIJON SPÉLÉO**  
35, rue Jean-Baptiste Baudin  
21000 DIJON  
Tél. 03 80 31 86 30

# EXPEDITION 1988 DE DIJON-SPELEO

## DANS LE VAL D'ASON

### Cantabria - Espagne

---

par J.Paul KIEFFER

coll. Christophe DUROT

Les Ravins de ROLACIA, profonde entaille en V dans le Massif de Porracolina, en rive gauche du Val d'Ason, représentent depuis 1981 le terrain de prospection principal de Dijon-Spéléo, du moins dans leur partie amont, au dessus du Complexe gréseux moyen, peu karstifiable, dans lequel s'est largement enfoncé l'arroyo de Rolacia dans son cours aval.

Tous les réseaux explorés dans cette zone se développent dans les calcaires à Rudistes de l'Episode Urgonien supérieur (Aptien supérieur : Gargasien), le niveau de base étant constitué par le toit des Grès d'Ason (Complexe gréseux moyen)

Parmi les cavités importantes du secteur, explorées ou réexplorées par Dijon-Spéléo, figurent :

La Cueva Fria et l'ensemble Manantial del Rio de Cuesta Havellano-Torca del Prao de la Llana de Berezal sur les flancs du Rio de la Sota

La Cueva del Rio Munio et le Réseau de la Cueva del Canon en amont du Rio Munio.

#### **Buts de l'expédition de 1988.**

- Poursuite de l'exploration de la Cueva del Canon (DS401) en particulier dans sa partie aval.

- Prospection du plateau s'étendant au pied et à l'Est du sommet de Porracolina, afin de rejoindre éventuellement l'amont des galeries de la Cueva del Rio Munio.

#### **1 - LA CUEVA DEL CANON.**

Cette cavité est particulièrement complexe dans sa partie aval et l'exploration en est rendue délicate par la présence de nombreux éboulis, souvent instables.

Aussi les explorateurs n'ont-ils pu retrouver le passage menant à l'aval de la rivière et à la trémie atteinte et d'ailleurs franchie en 1983. Cette année là, les spéléologues, croyant avoir rejoint la Cueva del Rio Munio n'avait pas poussé plus loin l'exploration de la galerie qui continue au delà de la trémie.

Par contre, cette année, une galerie de section confortable (5m sur 2 mètres) a été découverte. Il s'agit d'une galerie fossile, partiellement remplie par du sable et ornée d'un certain nombre de concrétions sèches. Cette galerie totalement fossile, longue de 70 mètres, et malheureusement obstruée par des trémies est certainement un témoin de la phase de karstification qui a abouti à la fossilisation du talweg d'Elgueron.

En surface, à proximité et à l'Est de la Cueva del Canon, un trou souffleur, découvert en 1987, a été partiellement désobstrué, mais n'a pu être pénétré que sur deux mètres environ, car l'exiguïté du passage et l'instabilité de la trémie à travers laquelle filtre le courant d'air, rendent délicate toute tentative de progression ultérieure.

## **2 – PROSPECTION A L'EST DU SOMMET DE PORRACOLINA.**

La zone prospectée est constituée par une immense cuvette qui est en fait une zone d'absorption intense, parsemée de nombreux chapelets de dolines à structure en V caractéristique.

Cette zone est surtout intéressante par le fait qu'elle peut constituer un élément d'alimentation important pour l'amont du réseau du Rio Munio souterrain.

La plupart des dolines ont été visitées, mais ne présentent qu'un embryon de puits rapidement obstrué à quelques mètres, voire à quelques dizaines de centimètres de profondeur.

Une seule doline se prolonge par un gouffre d'une trentaine de mètres de profondeur. Celui-ci est en fait constitué par un puits de 5 mètres, débouchant au sommet d'un puits de 18 mètres, lequel aboutit à un ressaut de 6 mètres, donnant accès à une salle terminale parcourue par un filet d'eau qui tombe en cascade et disparaît dans une étroiture impénétrable.

La prospection de ce secteur qui n'est pas terminée, n'a pas abouti sur des découvertes importantes. L'alimentation du Rio Munio souterrain reste donc encore mal connue. D'autres prospections seront encore nécessaires afin d'établir le schéma hydrologique complet de cette cavité.

En 1980, le SGCAF a exploré trois gouffres (CAF13 CAF14 CAF15), situés à proximité et un peu plus à l'Est, mais obstrués à 25 m de profondeur (B.LISMONDE 1980).

## **3 – PROSPECTION AU VOISINAGE DU PLATEAU D'ELGUERON.**

Seule deux petites cavités ont été explorées au pied d'une falaise et plus haut sur le plateau. Il s'agit de grottes présentant un développement limité et aboutissant rapidement sur des étroitures.

## **CONCLUSION**

En 1988, l'activité principale a donc surtout été consacrée à la prospection, activité ingrate, souvent peu fructueuse en découvertes importantes, mais absolument nécessaire si l'on veut découvrir de nouvelles cavités (gouffres ou grottes) constituant autant d'accès au système d'alimentation des réseaux souterrains déjà connus. Cette activité devra donc être poursuivie conjointement à l'exploration des cavités proprement dites. Mais elle devra l'être en étant guidée par une utilisation méthodique des données géologiques locales (lithologie, hydrologie, fracturation et structure), ainsi que par un repérage systématique et précis des cavités du secteur.

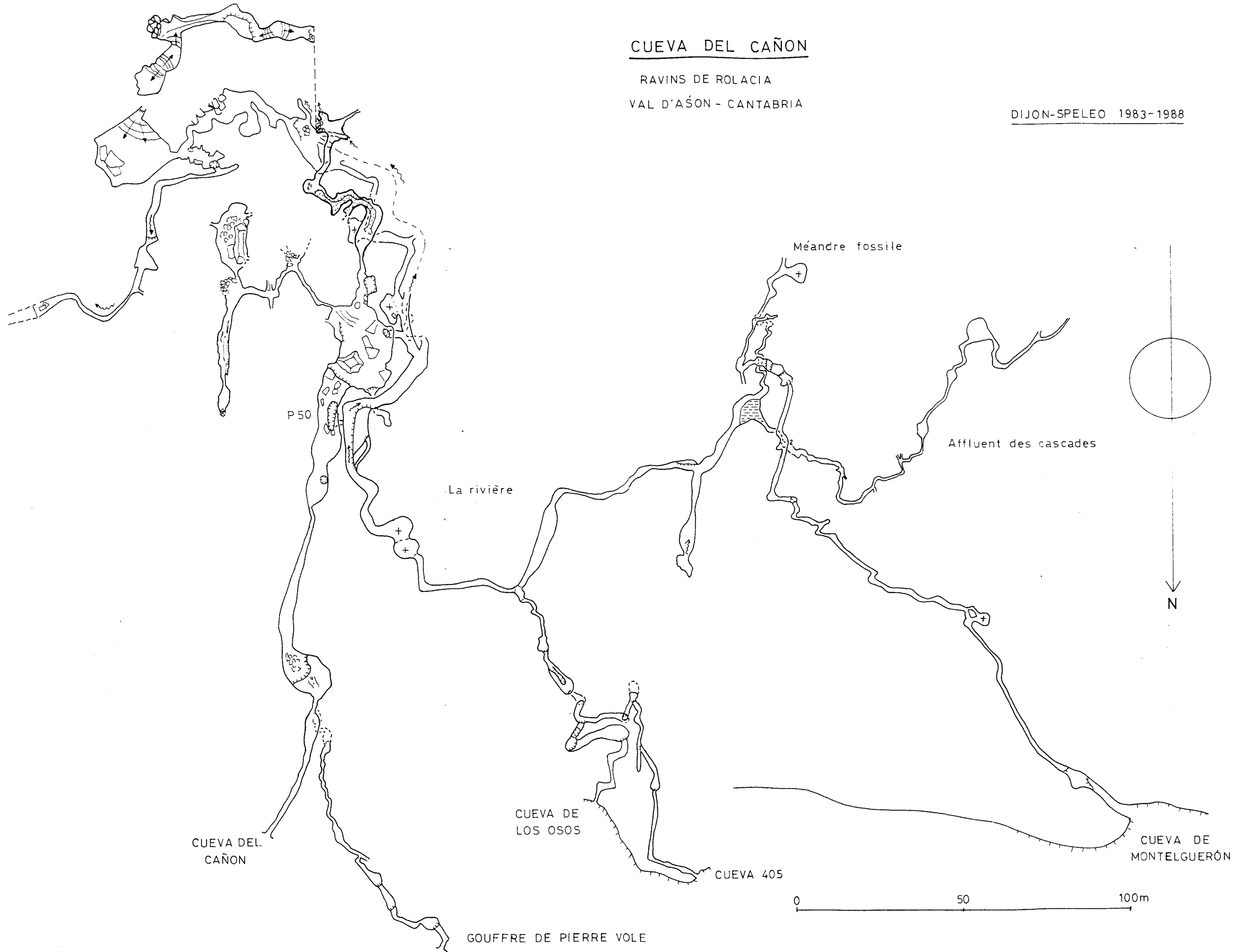
## **BIBLIOGRAPHIE**

- **MUGNIER Claude** - 1968 - Le Karst de la Région d'Ason et son évolution morphologique, Thèse de 3ème Cycle de Géologie, n°11, Faculté des Sciences de Dijon (2 tomes), ronéotypé.
- **KIEFFER J.Paul** - 1982 à 1988 - Comptes rendus d'expédition annuels de Dijon-Spéléo dans le Val d'Ason - Province de Santander - Espagne
- **MORVERAND Philippe** - 1980 - La cueva del Rio Munio *in* Scialet n°9 - Bulletin du SGCAF - p 78 - 1 plan
- **LISMONDE Baudouin** - 1980 - Prospections au dessus de la Fresca *in* Scialet n°9 - Bulletin du SGCAF - p. 79-82
- **PASCAL André** - 1983 - L'URGONIEN, Systèmes biosédimentaires et tectonogenèse *in* Vue sur le Crétacé Basco Cantabrique et Nord Ibérique, Une marge et son arrière pays, Ses environnements sédimentaires - Mém. Géol. Univ. Dijon - Vol.9 - P 45 - 72.

CUEVA DEL CAÑON

RAVINS DE ROLACIA  
VAL D'AÑÓN - CANTABRIA

DIJON-SPELEO 1983-1988



CUEVA DEL  
CAÑON

CUEVA DE  
LOS OSOS

CUEVA 405

CUEVA DE  
MONTELGUERÓN

0 50 100m

GOUFFRE DE PIERRE VOLE

P 50

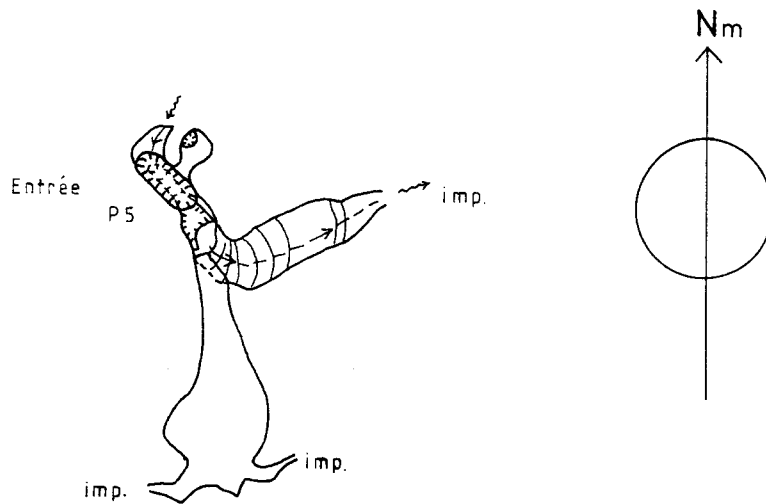
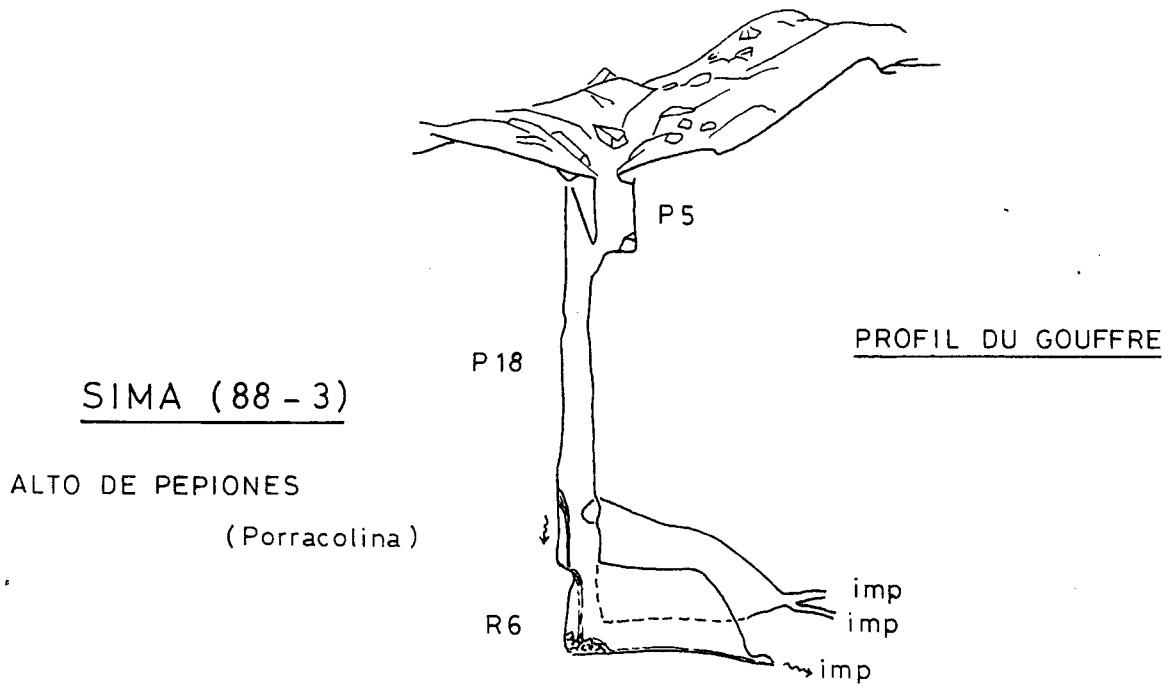
La rivière

Méandre fossile

Affluent des cascades

N

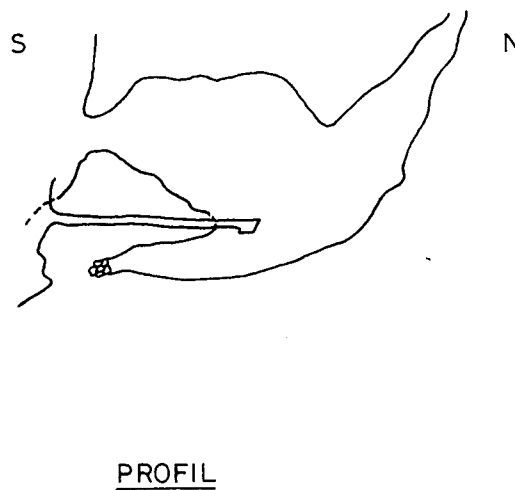
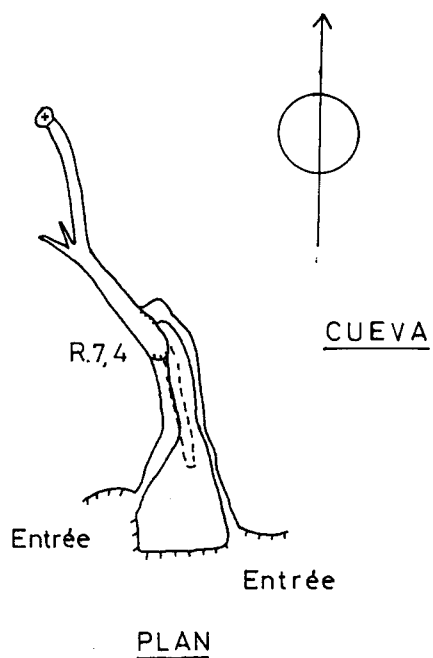
Est du sommet de Porracolina



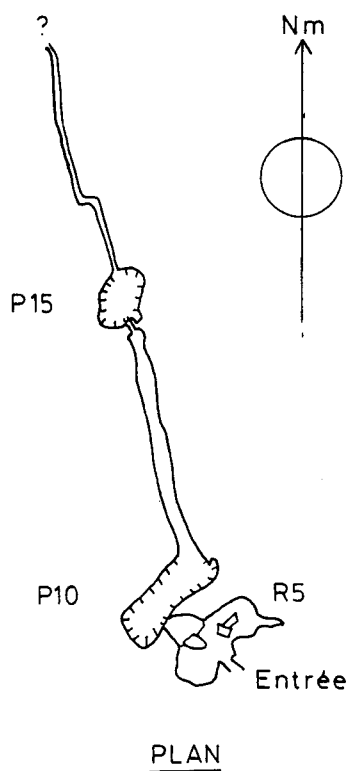
PLAN

Ech. 1/500

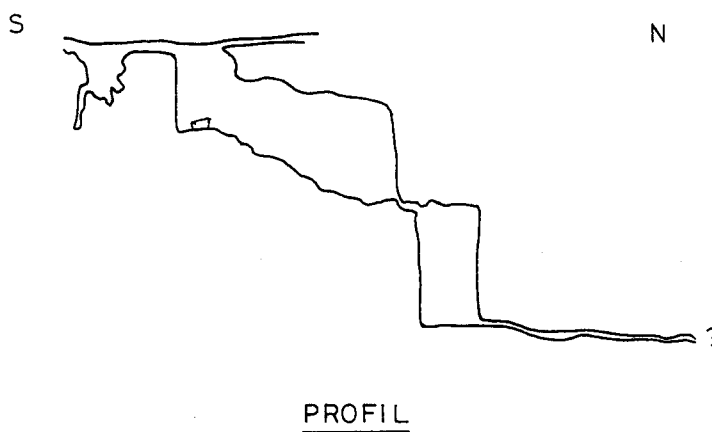
Région du Plateau d'ELGUERON



Ech. 1/1000



CUEVA DEL MEMBRILLO



Ech. 1/1000