

Esparrros

Canton de Labarthe de Nesté

Gouffre - grotte d'Esparrros

Quartier du Teillet, n° 87 section 1
cadastre (Terre de l'Ande)

1) Coordonnées

Carte E.M. 1/50000 Bagneres-de-Bigorre: BH 827. 681,5
Carte XVII-46 Bagneres 436, 8 83,2 (Paul Barriere)

Altitude: 680

Situation: au bord de la départementale 26 Bagneres-de-Bigorre - Hécher
200 mètres environ avant le sommet du Col de Loupe

Virage à droite, avec parking naturel à gauche.

En contrebas, 100 mètres au dessous de la route, vers

le Nord-Ouest

Parcelle de M^{me} Veuve Jeanne Claverie, en co. propriété avec sa fille héritière.

2) Géologie: "massif calcaire de type aptien (Crétacé inférieur) des plus septentrionaux de la zone nord-pyrénéenne.

Age aptien prouvé grâce à présence de débris organiques:
miliolides, textulariides, échinodermes, bryozoaires.

Ces calcaires sont recouverts plus au nord par une épaisse série cénozoïque, schisto-gréseuse
ou même directement par la formation molassique mio-pliocène de l'annemasse -

T.S.V.P.

3) Biologie

4) Hydrologie

5) Météorologie

1843: Autrichiens
(jusqu'au lac de boue)
1938: Castellet. Galté

3 mars 1963

2 juin 1963

6) Description.

D'après "En rampant" de Norbert Costeret
- voir feuille spéciale.

SSPPO : visite et topo de l'entrée au "canon" . P = 40 m. (2 éch.)
L = 280 m. (26.2.61) "Spelunca" janv. 62, p. 51

"Spelunca" avril. juin 1966, p. 135

L : 370 . Topo des grandes galeries E., du puits des chauves-souris. 25 m (3 éch.);
fond à - 59 (18/X, 27/XII)

Suite géologie: Caractères pétrographiques

les calcaires de Labastide-Esparros présentent une alternance de lits clairs et sombres, parfois des niveaux massifs ou bréchiques.

Un niveau bréchiq. est bien visible dans le gouffre d'Esparros et se retrouve également dans la grotte de Labastide.

La grande particularité de ces calcaires réside dans l'abondance des minéraux de néoformation, semblables à ceux des calcaires métamorphiques jurassico-crétacés, qui se développent depuis Ilhet sur le bord de la Neste, jusque dans les Pyrénées Orientales.

Ces minéraux sont: pyrite, tourmaline, orthase, diopside, quartz, phlogopite.

La richesse en pyrite des calcaires explique la présence dans le gouffre d'Esparros de gypse (sulfate de calcium CaSO_4). L'altération de la pyrite (sulfate de fer) peut favoriser la formation d'ions sulfate qui avec l'eau, dissolvent la calcite CaCO_3 pour aboutir au sulfate de calcium ou gypse, plus stable dans ces conditions.

(Renseignements fournis par Claude Lucas)
Paul Barrère : le gouffre d'Esparros. Travail personnel L'année E.N.