

Indice de classement B.R.G.M.

B.R.G.M.

Dossier de CAVITE NATURELLE

Département

HAUTES PYRENEES

1072 5 3

Dénomination

CARRIERE, Grottes de la

Commune

PRECHET - AURE

Synonymie

Région naturelle

Vallée d'Aure

Bassin hydrographique

Garonne

sous-bassin

Neste

Indice de class. administratif

65

180

feuille IGN

ARREAU

N° d'enregistrement au fichier central

7110

N° d'inventaire départemental

Symbole



Nature de la cavité

Grotte fossile

Dimensions de l'orifice

(4): 1x1; 2x1,5; 1,5x1; 1x0,30 m

15 m cote

90 m distance

extrêmes atteintes par rapport à l'orifice

Développement total

350 mètres

Propriétaire

Nom Commune

Adresse

SITUATION (d'après observations directes du rédacteur/ ~~révisé~~)

feuille IGN ARREAU

Type : 1922 en courbes

Echelle : 1/50 000 / 1/20 000

Cavité ~~non~~ non située sur feuille IGN/E.M., à l'échelle du

Coordonnées Lambert (Zone III-Sud)

de l'orifice principal

X : 439,...

22

Y : 71,...

85

UTM (Zone

Z : 690 mètres

Altitude de l'orifice, d'après carte/repère

Précision ~~RNG~~ RNG

Nature du repère et mode de raccordement

Point côté carte IGN Arreau

à l'échelle 1/20 000 (676, Ferme Monachou)

Représentation, moyens d'accès, cadre géomorphologique

2 orifices dans la car-

rière (au bord de la N 129), à 200 m au Sud de la ferme Mon-

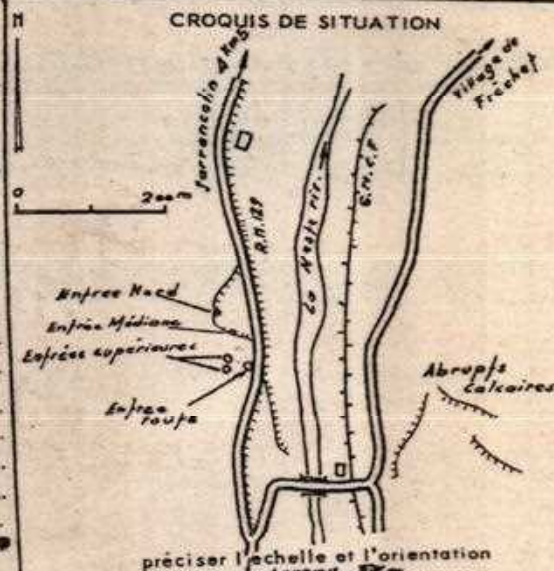
achou. (Cf. photographies)

N.B. Les entrées supérieures sont les voies d'accès les plus

commodes pour visiter rapi-

dement la grotte, mais elles sont difficiles à trouver lorsque

la végétation est abondante.



GEOLOGIE

Carte géologique :

feuille

LUZ

n°

251

Echelle 1/80 000

Terrain dans lequel s'ouvre la cavité (d'après carte/observation directe/ ~~recherches~~ recherches C. Lucas)

NATURE LITHOLOGIQUE Calcaires bleus, finement cristallisés

Facteurs géologiques de localisation Barre de calcaires dinantiens à la traversée de la vallée de la Neste.

Observations géologiques effectuées dans la cavité Remplissage d'argiles sableuses à galets de quartzites. Section

de fossiles : Crinoïdes. Réseau de cassures ENE - WSW.

VISEIN

(DIANTIER)

HYDROGEOLOGIE

en surface : l'orifice ~~ne~~ ne fonctionne pas/ comme résurgence/ perte/ pérenne/ temporaire

en profondeur : présence/ ~~d'eau~~ d'eau/ ~~stagnante~~ stagnante/ ~~temporaire~~ temporaire

caractéristiques des écoulements, ou des plans d'eau, observés (situation dans la cavité, débit, durée, température et mesures physiques diverses)

chimie, bactériologie... Un gouffre dans la partie actuellement bouchée : 1 x 1 m

Température = 8,85, en Juillet 1960.

ystème (ou réseau) hydrogéologique auquel la cavité paraît devoir être rattachée. Petit réseau sous-glaciaire de la Neste,

Abandonné par suite du creusement de la vallée de cette dernière.

Relation démontrée/ ~~présumée~~ présumée/ ~~non~~ non démontrée/ ~~non~~ non démontrée Désignation : avec les "Grottes de la Neste" par

passage de fumée.

Relation démontrée/ ~~présumée~~ présumée/ ~~non~~ non démontrée/ ~~non~~ non démontrée Désignation : avec les "Grottes de la Neste" par

passage de fumée.

Mode de formation de la cavité, paléohydrologie, remplissages

Parties partielles de la Neste alors qu'elle était torren-

te sous-glaciaire, à une altitude supérieure à l'actuelle. Petits remplissages d'alluvions comparables

à ceux de la Neste actuelle.

EXPLORATIONS

Groupe(s) (ou personnes) ayant effectué les explorations - dates :
 Ch. MESNIER et Cl. LUCAS, 1957 à 1962

Matériel nécessaire : Une corde de 30 mètres

DESCRIPTION (d'après observations directes du rédacteur / ~~l'explorateur~~ Les 4 orifices de cette grotte labyrinthique n'ont été reliés entre eux qu'après des investigations patientes dans les moindres recoins. C'est seulement le 26 Décembre 1962 que la jonction fut effectuée (par C. MESNIER et C. LUCAS) entre la Grotte de la Route et la Grotte de la Carrière toute proche, par un étroit boyau qui s'ouvre entre les blocs du labyrinthe. L'orifice Sud, entrée "route" donne accès à un boyau de 1 à 1,5m de ϕ , à section en 8, qui conduit par un passage hélicoïdal à la salle n° 3 des Chauves-souris où s'ouvre un puits de 5m. De l'extrémité Nord de cette salle, on gagne une galerie SW-NE par une pente d'argile sous la voûte, basse à cet endroit. Cette galerie se ramifie : la branche de droite remonte vers l'orifice double (entrées supérieures) qui débouche dans les taillis; la galerie de gauche, légèrement descendante, mène à la Salle n° 2 des Chauves-souris d'où l'on peut gagner le labyrinthe par deux passages différents. Depuis le labyrinthe, on atteint une petite galerie NW descendante, dont le fond possède un petit replissage de galets et de sable liés par une gangue argileuse. Dans la partie centrale du labyrinthe, un petit chaos masque l'orifice, situé au Nord de la salle, d'un boyau descendant très étroit qui conduit à une salle basse de 5m de ϕ , d'où l'on peut gagner, par 2 petites cheminées de 4m, une galerie plus spacieuse appartenant à la moitié Nord de la grotte. De là, en remontant vers le NW, on peut descendre, à droite, dans un étroit boyau par une escalade facile. Il mène à la salle n° 1 des Chauves-souris, d'où part vers le SSE un puits, non vertical, de 10m de profondeur et une galerie ENE qui rejoint l'entrée Nord. Cet orifice, reste d'une salle haute, allongée suivant une faille de direction ENE-WSW, est rendu dangereux par l'exploitation de la carrière. Il permet cependant, dans sa partie haute, d'atteindre un couloir étroit, NNE-SSW, par lequel on rejoint le point d'aboutissement des 2 cheminées déjà citées. De là, un boyau NE-SW conduit au Petit Métro, galerie horizontale très basse (0,80m), à section semi-circulaire régulière d'où l'on descend, vers le SE, dans une petite salle située à la jonction d'un couloir étroit NNE-SSW, qui aboutit à l'entrée médiane, et d'une petite galerie NW-SE où s'ouvre un puits de 15m.

Le plan / ~~figure~~ / figure ~~attachée au dossier~~ en annexe au dossier

À quelques mètres de l'entrée médiane, un conduit étroit, impénétrable (seule la fumée l'a parcouru), descend vers les "Grottes de la Neste".

MÉTÉOROLOGIE Température de l'air (situer le point de mesure et indiquer la date) : Salle n° 3 des Chauves-souris, le 03/01/64.

Présence / ~~absence~~ / de courant d'air / ~~absence~~ - Constant / ~~absence~~

Direction, intensité, mesures diverses effectuées (situer le point de mesure et indiquer la date) : Faible le plus souvent, variable suivant les relations température extérieure - intérieure.

BIOLOGIE

Faune : Colonie de Chauves-souris à l'étude depuis 1958 (Cf. intercalaire Biologie).

Flore :

INTERVENTIONS HUMAINES (archéologiques, historiques, préhistoriques, touristiques, techniques,):

L'exploitation de la carrière a bouché la partie Nord de la grotte (développement approximatif = 120m), un peu concrétionnée, et seule partie un peu humide.

Utilisation possible : Habitat

BIBLIOGRAPHIE (auteur, date, référence, page)

LUCAS (C) - 1966 - SPAUWCA Bulletin n° 3, p. 206

1964 Bull. S.P.C. 21, p. 246 (grotte n° 166)

Rédacteur : C. LUCAS

Date : 20/10/67

Mise à jour par :

Date :

Textes en italique : barrer les mentions inutiles

Reçu le 08/11/67

Contrôle par : A. BONNET

3

INTERCALAIRES

Coloration ☐
 Description détaillée ☐
 Plan, ~~dessin~~ ☒
 Biologie ☒
 Photos (avec 1' original seule-ment) ☒