

Indice de classement B.R.G.M.

1072 1 14

Feuille IGN
10000 ARREAU

N° d'enregistrement au fichier
control 7996

N° d'inventaire départemental

B.R.G.M.

Dénomination

Dossier de CAVITE NATURELLE

ARTIGALERE, Grotte de l'

Synonymie

Région naturelle Vallée de la Neste

Bassin hydrographique Caronne sous-bassin Neste

N
Symbole

Nature de la cavité Grotte fossile
Dimensions de l'orifice 2 x 1,50 m - ouvert au Nord
- 20 m cote } extrêmes atteintes par rapport à l'orifice
150 m distance }
Développement total 160 mètres

Département

HAUTES PYRENEES

Commune

SARRANCOLIN

Indice de class. administratif

65 408

Propriétaire

Nom Commune

Adresse

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

Feuille IGN ARREAU numérotation IGN XVIII-47 Huitième n° 1

Type 1922 en courbes ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Echelle 1/50000 / ~~XXXXXXXXXX~~ 1/20000 / ~~XXXXXXXXXXXXXXX~~

Cavité ~~XXXXXX~~ non située sur feuille IGN/ ~~XXXXXX~~ à l'échelle du 1/20 000

Coordonnées Lambert (Zone III - Sud) UTM (Zone)
de l'orifice principal X (441. 85)
Y (75. 44)

Altitude de l'orifice, d'après carte/ ~~XXXXXX~~ Z (790 mètres)

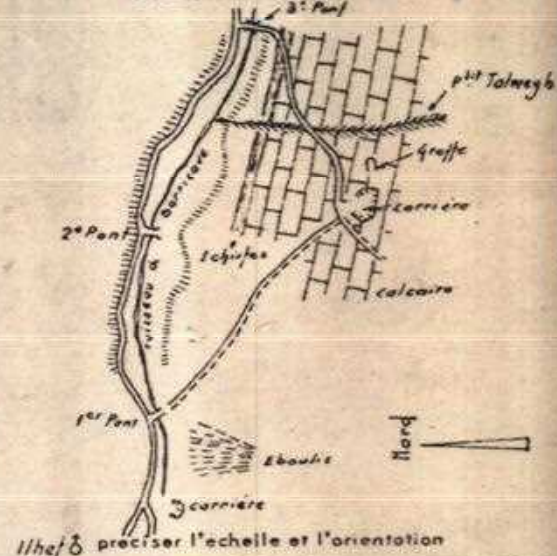
Précision EPD / ~~XXXXXXXXXX~~

Nature du repère et mode de raccordement

Repérage, moyens d'accès, cadre géomorphologique 80m à l'Est de la car-
rière de calcaire marmoréen de l'Artigalère, dans la vallée
de Barricava.

Cavité voisine ou pouvant faciliter le repérage

CROQUIS DE SITUATION



1/ha/8 préciser l'échelle et l'orientation

GEOLOGIE

Carte géologique : feuille BAGNERES-DE-LUCHON n° 252 Echelle 1/80 000

Terrain dans lequel s'ouvre la cavité (d'après carte/observation directe/ ~~XXXXXXXXXX~~)

NATURE LITHOLOGIQUE Calcaire métamorphique blanc-bleu NIVEAU STRATIGRAPHIQUE Jura - crétacé

Facteurs géologiques de localisation Calcaires métamorphiques nord-pyrénéens affleurant rive gauche de la
Vallée de Barricava, au Sud des terrains cristallins du massif de la Barousse

Observations géologiques effectuées dans la cavité Galerie principale suivant une faille ENE - WSW. Cristallisa-
tions excentriques - Mondmilch.

HYDROGEOLOGIE

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

En profondeur : présence/ ~~XXXXXX~~ d'eau/ ~~XXXXXX~~ stagnante ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

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

Système (ou réseau) hydrogéologique auquel la cavité paraît devoir être rattachée Réseau Puits de l'Oule - Oueil de Labau (?)

Relation démontrée/présumée avec un/plusieurs perte (s) d'eau de surface - Désignation

Relation démontrée/présumée avec un/plusieurs écoulement (s) souterrain (s) - Désignation

Relation démontrée/présumée avec une/plusieurs resurgences (s) - Désignation

Renvoi à dossier de source/ dossier de cavité naturelle/ intercalaire coloration - N°

Mode de formation de la cavité, paléohydrologie, remplissages

EXPLORATIONS

Groupe(s) (ou personnes) ayant effectué les explorations - dates : C. LUCAS et Ch. MESNIER, en 1959 - 1961 -

Matériel nécessaire : 3 échelles de 10 mètres et cordes correspondantes

DESCRIPTION (d'après observations directes du rédacteur / ~~de l'explorateur~~)

Un boyau de 1,20m de haut, légèrement déclive, conduit ^{de} à l'entrée jusqu'à la salle principale, concrétionnée. Au Sud de la salle, un conduit cylindrique, remontant de 2m, très étroit, mène au sommet d'un petit puits de 5m. On peut aussi atteindre ce puits à partir de la corniche du haut de la première salle.

Un deuxième puits, de 3m, aboutit à un cul-de-sac où abondent les stalactites cassées.

De la base du premier puits, par une galerie rectiligne de 55m, haute de 30m, coupée verticalement de deux puits de 8m (au premier et au deuxième tiers de sa longueur), on atteint par une chatière une petite galerie tapissée de fines stalactites où les excentriques sont nombreuses. On note également la présence de mondmilch.

Au sommet du deuxième puits, dans le premier tiers de la galerie, une corniche parfois étroite et déversée vers le vide permet d'atteindre une petite salle concrétionnée située à 20m au-dessus de la chatière. Cela représente une escalade peu difficile.

Avec un minimum d'expérience, on peut visiter toute la grotte sans cordes ni échelles.

Le plan / ~~dessiné~~ figure (~~sur la carte~~) en annexe au dossier

METEOROLOGIE

Température de l'air (situer le point de mesure et indiquer la date) : 11° C au niveau de la coupe EF, le 24 Juin 1961

~~Humidité~~ absence / de courant d'air / de gaz carbonique / d'un autre gaz toxique - ~~aucune mesure prise~~

Direction, intensité, mesures diverses effectuées (situer le point de mesure et indiquer la date)

BIOLOGIE

Faune : Chiroptères isolés : Rhinolophus ferrum equinum et Hipposideros

Coléoptères Trechinae : Aphaenops cripticola

Flore

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

Utilisation possible :

BIBLIOGRAPHIE (auteur, date, référence, page)

C. LUCAS - 1966 - SPELUNCA Bulletin, VI, n° 3, p.207

Rédacteur : C. LUCAS

Date : 12/07/68

Mise à jour par

Date :

Textes en italique : barrer les mentions inutiles

Reçu le : 19/07/68

Contrôlé par A. BONNET
FPS - 29/09/68

2b

INTERCALAIRES

Coloration ☐

Description détaillée ☐

Plan, ~~dessiné~~ ☒

Interventions humaines ☐