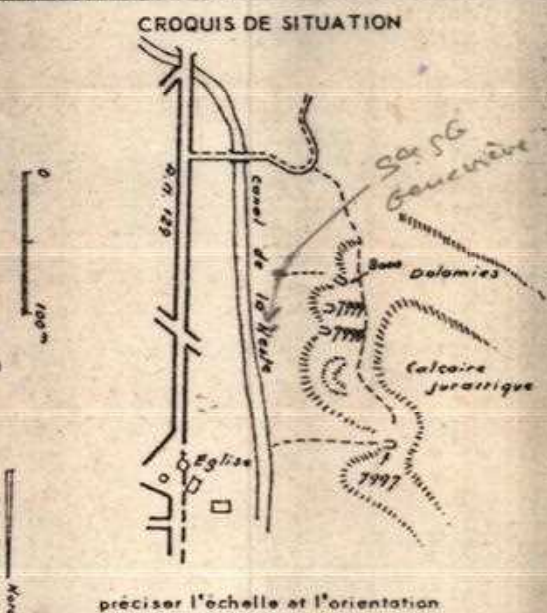


Indice de classement B.R.G.M. 1072 1 11		B.R.G.M. Dossier de CAVITE NATURELLE Dénomination EGLISE, Grotte de l'		Département HAUTES PYRENEES
Feuille IGN ARREAU / 50 000		Synonymie Grotte de la Cascade, du Clocher Région naturelle Vallée de la Neste Bassin hydrographique Garonne sous-bassin Neste		Commune SARRANCOLIN Indice de class. administratif 65 409
N° d'enregistrement au fichier central 7997		Nature de la cavité Exsurgence temporaire Dimensions de l'orifice 2 x 2 mètres 0 cote } extrêmes atteintes par rapport à l'orifice 125 m distance } Symbole Développement total 150 mètres		Propriétaire Nom Commune Adresse

SITUATION (d'après observations directes du rédacteur/ ~~non précisée~~)
 Feuille IGN **ARREAU** numérotation IGN **XVIII-47** Huitième n° **1**
 Type : 1922 en courbes/ ~~non précisée~~
 Echelle : 1/50 000 / ~~non précisée~~ / 1/20 000 / ~~non précisée~~
 Cavité ~~non~~ située sur feuille IGN/ ~~non précisée~~ à l'échelle du **1/20 000**
 Coordonnées Lambert (Zone **III - Sud**.....) UTM (Zone.....)
 de l'orifice principal
 X **(439, 88)**
 Y **(76, 00)**
 Altitude de l'orifice, d'après ~~non précisée~~ / repère **Z (675 mètres)**
 Précision ~~non précisée~~ / RNG
 Nature du repère et mode de raccordement **A partir d'un point coté par visée et avec altimètre**
 Repérage, moyens d'accès, cadre géomorphologique **Au pied de l'abrupt calcaire situé au bas de la montagne de la Soule, à l'Ouest de l'Eglise.**
 Cavité voisine ou pouvant faciliter le repérage



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/ ~~non précisée~~)
NATURE LITHOLOGIQUE Calcaires et dolomies bleu foncé NIVEAU STRATIGRAPHIQUE Jurassique
 Facteurs géologiques de localisation **Ouverture à la limite des calcaires gris clair et des dolomies bleu foncé; à la rupture de pente entre ces deux roches.**
 Observations géologiques effectuées dans la cavité

HYDROGEOLOGIE
 En surface : l'orifice fonctionne ~~non précisée~~ / comme résurgence/ ~~non précisée~~ / temporaire
 En profondeur : présence/ absence/ d'eau/ courante/ stagnante/ pérenne/ temporaire/ de neige/ de glace
 Caractéristiques des écoulements, ou des plans d'eau, observés (situation dans la cavité, débit, durée, température et mesures physiques diverses, chimie, bactériologie...) **Emission violente, dominant jusqu'à 2 m3/seconde. Coule très rarement pendant plus de 24 heures; toujours après de fortes pluies prolongées. De toutes les exsurgences du quartier du Vivier, c'est celle qui coule la dernière : lorsque les autres sont à leur débit maximum.**
 Température de l'eau = **6,93 C**
 Système (ou réseau) hydrogéologique auquel la cavité paraît devoir être rattachée **Drainage du synclinal de la Montagne de la Soule, à partir du Bassin de Nèches.**
 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 ~~non précisée~~ /présumée avec une/plusieurs résurgence (s) - Désignation **Exsurgences du Vivier**
 Renvoi à dossier de source/ dossier de cavité naturelle/ intercalaire coloration - N°
 Mode de formation de la cavité, paléohydrologie, remplissages **Suivant un système de cassures subméridiennes et la stratification.**

EXPLORATIONS

Groupe(s) (ou personnes) ayant effectué les explorations - dates : C. LUCAS et Ch. MESNIER, en 1958 -

Matériel nécessaire :

DESCRIPTION (d'après observations directes du rédacteur / ~~du rédacteur~~ :

L'orifice d'entrée, lugubre en raison de la couleur sombre de la roche, donne accès à une petite salle où l'on enjambe une sorte de bénitier pour se laisser glisser dans un passage bas, dont le fond est tapissé de cailloux, qui conduit en quelques mètres à une petite salle concrétionnée.

Du point le plus bas de cette salle on remonte un couloir fortement incliné où l'on se tient à peine debout. En haut de ce couloir, un étroit boyau oblique accidenté de deux marmites et d'une chaudière, mène à une petite salle très tapissée et d'où part une galerie descendante d'une dizaine de mètres, dans laquelle on se tient tout juste debout.

Une cheminée verticale de deux mètres permet d'accéder à une galerie montante sur 30m, accidentée d'éboulis et de fissures profondes. Du haut de cette galerie on atteint le fond de la grotte par une descente d'une quinzaine de mètres dans un puits pourvu de bonnes prises.

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

METEOROLOGIE

Température de l'air (situer le point de mesure et indiquer la date) : 112 C, Salle de l'Argile, le 5 Août 1960
Présence / ~~de~~ / de courant d'air / ~~constant / fréquent~~ - Constant / fréquent ~~(?)~~ (?)
Direction, intensité, mesures diverses effectuées (situer le point de mesure et indiquer la date)

BIOLOGIE

Faune : Chiroptères isolés : Rhinolophus ferrum equinum et Hipposideros en été.
Coléoptères : Aphaenops crypticola et Spéonomus.
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

INTERCALAIRES

Coloration ☐
Description détaillée ☐
Plan, ~~figure~~ ☒
Interventions humaines ☐

Rédacteur : C. LUCAS
Date : 12/07/68

Mise à jour par :
Date :

Reçu le : 19/07/68 Contrôlé par A. BONNET
FFS - 29/09/68

Textes en italique : Barrer les mentions inutiles

3a