

Indice de classement B.R.G.M.

1054 6 1

Feuille IGN

50000 NONTREJEAU

B.R.G.M.

Dénomination

PENE, Gouffre de

Synonymie

Barrousse

Région naturelle

Garonne

Bassin hydrographique

(superficiel)

Neste-Nistos

Département

HAUTES-PYRENNES

Commune

MONTGUT

Indice de class. administratif

65

319

N° d'enregistrement au fichier central

7528

N° d'inventaire départemental

650475

V

Symbole

Nature de la cavité: Aven fossile

Dimensions de l'orifice: 3 x 1 m

- 110 m cote } extrêmes atteintes par rapport à l'orifice
20 m distance

Développement total: 200 m

Propriétaire

Nom: Commune

Adresse

CROQUIS DE SITUATION

SITUATION (d'après observations directes du rédacteur/bibliographie)

Feuille IGN: NONTREJEAU numérotation IGN: XVII-46 Huitième n°: 6

Type: 1922 en courbes/1989 en hachures (E.M.)/M. militaire (quadrillage UTM)

Echelle: 1/50000 / 1/25000 / 1/20000 / 1/10000 / 1/5000

Cavité située/non située sur feuille IGN/E.M., à l'échelle du: 1/20 000

Coordonnées Lambert (Zone: III - Sud)

UTM (Zone:)

de l'orifice principal

X: (449 90)
Y: (83 34)

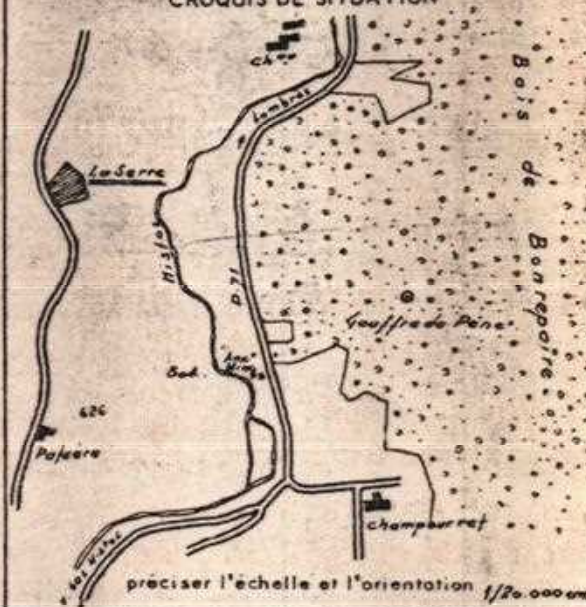
Altitude de l'orifice, d'après carte/repère

Z: (650 m)

Précision EPD / ENG / RNG

Nature du repère et mode de raccordement

Reperage, moyens d'accès, cadre géomorphologique: Gouffre situé rive droite

Nistos, dans la Loie de Bonrepaire, à 100m au Sud d'un petit
sommet calcaire dénudé côté 715m, et à 560m au N-NE de la fer-
me de Champourret. Accès par un sentier très raide, depuis la
Sente-marsine ou pouvant faciliter le repérage. départementale 71.

GEOLOGIE

Carte géologique:

feuille

SAINT-GAUDENS

n°

241

Echelle

1/80 000

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

NATURE LITHOLOGIQUE: Calcaire et Dolomie

NIVEAU STRATIGRAPHIQUE: Urgo-aptien et
Jurassique moyen

Facteurs géologiques de localisation

Observations géologiques effectuées dans la cavité: Entrée dans calcaire urgo-aptien selon une faille (marquée sur
la carte géologique). Dolomie noire à partir de la cote - 80m (sommet du dernier puits.)

HYDROGEOLOGIE

En surface: l'orifice fonctionne/ne fonctionne pas/ comme resurgence/perte/pérenne/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, etc.): Ruissellet de très faible débit dans la salle terminale, de la cote - 105 à - 110.

Système (ou réseau) hydrogéologique auquel la cavité paraît devoir être rattachée: S'écoule vraisemblablement vers le Nistos.

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 un/plusieurs resurgences(s) - Désignation

Renvoie dossier de source/dossier de cavité naturelle/intercalaire coloration: N°

Matière de formation de la cavité, paléohydrologie, remplissages: Concrétionnement surtout constitué par des coulées de cal-
cite sur les parois, en particulier à la base du 1er puits et à - 110. A - 80, traces d'un remplissa-
ge ancien en coupe contre les parois, constitué d'argiles et de galets.

EXPLORATIONS

Groupe (ou personnes) ayant effectué les explorations - dates : Cordée Spéléologique du Languedoc (date ?).
Groupe Spéléologique Haut-Pyrénéen, les 29 Janvier et 19 Février 1967.
Matériel nécessaire : 110 mètres d'échelles - Cordes : 40m, 40m, 20m.

DESCRIPTION (d'après observations directes du rédacteur / bibliographe) :

Orifice 3 mètres sur 1 mètre.

1er puits : vertical, 35 mètres de profondeur, relai à - 10m. Puits selon diacalse orientée NS. S'agrandit vers le bas. Eboulis raide et instable jusqu'à - 45m. Amarrage des échelles assez difficile sur concrétions, paroi de gauche.

2ème puits : 35 mètres de profondeur en 3 ressauts. Gros blocs coincés de - 48m à - 57m. Diverticule à - 58m. A - 80m, salle grossièrement circulaire, 10m de ϕ , semble être le fond du gouffre. Donne accès à une diacalse encombrée de gros blocs coincés au-dessus du 3ème puits.

3ème puits : vertical absolue de 20 mètres jusqu'à un important palier (- 100), en suite dernier ressaut donnant dans la salle terminale. Fond à - 110m. Sommet du 3ème puits indiscernable.

Salle terminale : 14 x 5 mètres, en pente NW - SE; plafond en diacalse étroite.

Le plan / la coupe / figure (nt) / ~~no figure (nt) pas~~ / en annexe au dossier

METEOROLOGIE

Température de l'air (situer le point de mesure et indiquer la date) : 102 C. à - 110m, le 19/2/67 à 16 heures.

~~Présence~~ / absence / de courant d'air / de gaz carbonique / d'un autre gaz toxique - Constant / fréquent / exceptionnel

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

BIOLOGIE

Faune : Typhloblaniulus (- 50m le 29/1/67) - Quelques Rhinolophes.

Flore

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

Utilisation possible :

BIBLIOGRAPHIE (auteur, date, référence, page)

INTERCALAIRES

Coloration

Description détaillée

Plan, coupe

Interventions humaines

Rédacteur : Jean-Pierre CANTET

Date : 22 Novembre 1967

Mise à jour par

Date

Textes en italique : barrer les mentions inutilisées

Reçu le 8/1/68

Contrôle par PFS-13/1/68

3