

Indice de classement B.R.G.M.

B.R.G.M.

Dossier de CAVITE NATURELLE

Département

HAUTES-PYRENEES

1070 8 6

Dénomination

CAMPUS, Grotte de

Commune

LUZ-SAINT-SAUVEUR

Feuille IGN

/ 50 000 ARGELES-GAZOST

Région naturelle

Lavedan - l'Ardiden

Bassin hydrographique

Adour

sous-bassin Gave de Pau

(superficiel)

Indice de class. administrati

65

295

N° d'enregistrement au fichier central

7096

N° d'inventaire départemental



Symbole

Nature de la cavité

Grotte fossile - regard permanent

Dimensions de l'orifice

2 x 1,50 mètres

-16m +8m

cote

25 m distance } extrêmes atteintes par rapport à l'orifice

Développement total

50 mètres

Propriétaire

Nom

Adresse

SITUATION (d'après observations directes du rédacteur)

Feuille IGN ARGELES-GAZOST numérotation IGN XVI-47 Huitième n° 8

Type : 1922 en courbes

Echelle : 1/25 000 / 1/25 000 / 1/25 000

Cavité située/non située sur feuille IGN/E.M., à l'échelle du 1/25 000

Coordonnées Lambert (Zone III-Sud)

UTM (Zone)

X : 408 25

Y : 64 70

Z : 870 mètres

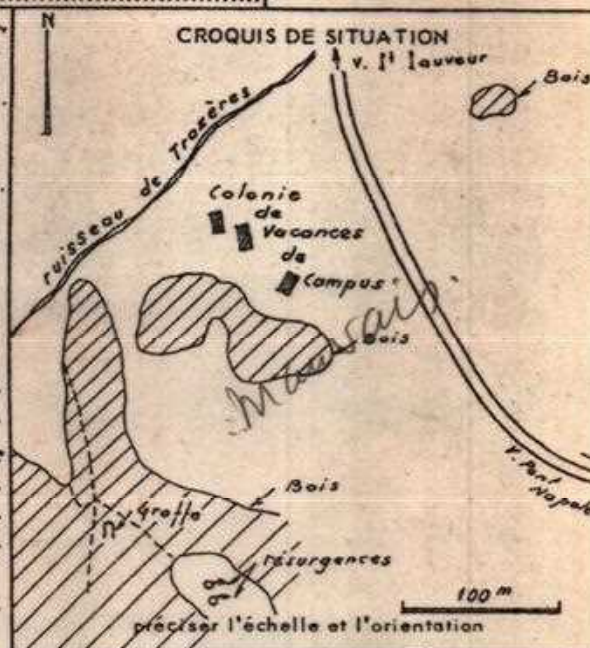
Altitude de l'orifice, d'après carte

Précision EPD

Nature du repère et mode de raccordement

Repérage, moyens d'accès, cadre géomorphologique. A 200m environ au sud-est, au pied de la colonie de vacances de Campus, vers le milieu du bosquet.

Cavité voisine ou pouvant faciliter le repérage



GEOLOGIE

Carte géologique :

feuille

TARBES

n° 240

Echelle 1/20 000

Terrain dans lequel s'ouvre la cavité (d'après carte)

NATURE LITHOLOGIQUE Calcaires et schistes

NIVEAU STRATIGRAPHIQUE DINANTIEN

Facteurs géologiques de localisation

Observations géologiques effectuées dans la cavité. Dans la galerie supérieure, à 15m de l'entrée, la paroi nord est schisteuse (pendage 75°), la paroi sud, calcaire. Galerie du ruisseau : calcaire noir très dur, avec lames d'érosion.

HYDROGEOLOGIE

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

En profondeur : présence d'eau / courante / pérenne / temporaire

Caractéristiques des écoulements, ou des plans d'eau, observés (situation dans la cavité, débit, durée, température et mesures physiques diverses, chimie, bactériologie...). Ruisseau pérenne, à faible débit (le 20 Août 1966), sortant d'une fissure, se perdant deux fois avant de s'engager dans un laminoir (lit de graviers), 26m après son apparition.

Système (ou réseau) hydrogéologique auquel la cavité paraît devoir être rattachée.

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

Relation démontrée/présumée avec un/plusieurs écoulement(s) souterrain(s) - Désignation : Ruisseau indiqué ci-dessus

Relation démontrée/présumée avec un/plusieurs résurgence(s) - Désignation : de faible débit qui sourdent dans le pré, en contrebas du bosquet.

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

Mode de formation de la cavité, paléohydrologie, remplissages

BRGM 3a

CAMPUS, Grotte de

Hautes-Pyrénées

Lavedan - l'Ardiden
Adour

Luz-St Sauveur

Argelès-Gazost
Euz

Gave de Pau

7096

grotte fossile, circul. pérenne
2 x 1,5 m

- 16,5 + 8
25 m

50 42 m

Argelès-Gazost

XVI-47

7-8

I/25 000°

III Sud

408,25
64,70

870 m

à 200 m environ au
sud-sud-ouest de la colonie de vacances de Campus
vers le milieu du bosquet

néant

TARBES

Calcaires et schistes

I/ 80 000°

Dinartien

dans la galerie supérieure, à 15 m de l'entrée,
la paroi nord est schisteuse (pendage 75°), la paroi sud calcaire
Galerie du ruisseau, calcaire noir très dur, avec lames d'érosion

Ruisseau pérenne, à faible débit (le 20 août 1966), sortant d'une
fissure, se perdant 2 fois avant de s'engager dans un laminoir (lit de graviers)
26 m après son apparition

ruisseau indiqué ci-dessus
de faible débit qui sourdent dans le
pré, en contrebas du bosquet

A. Penin, A. Clot, 20 août 1966
néant

Nombreuses inscriptions vieilles de 10
ou 20 ans

La salle d'entrée est un éboulis, encombré par un très gros bloc; la galerie supérieure part au niveau du haut du bloc; cette galerie est étroite, la paroi nord est souvent schisteuse, la roche étant recouverte d'une sorte de "crasse" noire; à une vingtaine de mètres de l'entrée, cheminée remontante légèrement, obstruée par un gros bloc; calcite pourrie. Dans la salle d'entrée, sur le bloc, une diaclase étroite descend de 14 m; vers - 4, étroiture; puis petit puits de 2 m, draperies; cette diaclase débouche dans le lit du ruisseau souterrain, galerie remontante de 1 à 2 m de largeur moyenne, et 2 m de hauteur moyenne. Le ruisseau se perd, à -16,5 m, dans un laminoir, dans un lit de graviers et de sable; le ruisseau apparaît à - 9m, dans une fissure, et se perd 2 fois avant le laminoir; la galerie remonte jusqu'au niveau + 1mm, se terminant par une niche concrétionnée située d'après le plan contre la galerie supérieure.

(Vieux guide touristique de la région de Luz-Barèges)
CLOT (A.), 1967, Spélunca, Bull. n° 2, p.173, compte-rendu GSHP

André Clot
28 Octobre 1967

X