

DOSSIER DE CAVITE NATURELLE

Dénomination

Grotte des Fées

Autres dénominations

Région naturelle

Nature de la cavité

Dimensions de l'orifice

Côte - 72

Distance

Développement total

700 m

Matériel nécessaire

Difficultés d'exploration

Département H.P.

Canton

BAGNERES

Commune

BAGNERES

Cadastre

Lieu dit Bédat

Propriétaire :

Nom :

Adresse :

Symbole

Perte

extrêmes atteintes par rapport à l'orifice

SITUATION : (d'après observations directes/bibliographie)

Feuille IGN/EM

numéro

Type : 1922 en courbes/1889 hachures (EM)

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

Cavité indiquée/non indiquée sur feuille IGN/EM au

Coordonnées Lambert de l'orifice principal (d'après localisation directe sur la carte/triangulation)

X = 420,57

Y = 37,09

Altitude de l'orifice (d'après carte/

Z = 705 (entrée fond de la grotte)

repère/altimétrie/trigonométrie)

Repérage, moyens d'accès, cadre géomorphologique

Cavité voisine :

Bassin hydrographique

Sous-bassin

Croquis de situation

préciser l'orientation, l'échelle

HYDROGEOLOGIE :

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

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....)

Siphons, voûtes mouillantes

Système ou réseau hydrogéologique auquel la cavité paraît devoir être rattachée

Relation démontrée/présumée/avec un/plusieurs/perte(s) d'eau de surface/écoulement (s) souterrain/résurgence(s). Désignation :

Mode de formation de la cavité, paléohydrologie

Remplissages

Eboulis

Concrétionnements divers

DESCRIPTION : d'après observations/du rédacteur/d'un intermédiaire/d'après bibliographie

EXPLORATIONS :

Découverte

Explorateurs

Dates

BIBLIOGRAPHIE : (auteur, référence, date, pages)

Speleunca 64-3 : 232 (GSHP - 68)

7. - Grotte des Fées (129,96 - 87,05 - 760 m). D = 200 m ; P = 72 m. Effondrement d'un talweg. Perte de ruisseau (5 l/mn en moyenne). Grotte très étroite en méandre. Puits arrosés et terminus dans une étroiture infranchissable. Les crues du ruisseau sont violentes (jusqu'à 20 l/s) et soudaines (coup de canon), mais les décrues sont tout aussi rapides. Faune : *Aphaenops Leschenaulti*, *Geotrechus discontinuus*.

Rédacteur de la fiche :

Date

Mise à jour par

Date

Imprimerie CDDP - Tarbes

GROTTE DES FÉES

Le petit ruisseau issu de la Fontaine des Fées s'engouffre après 60m de parcours à l'air libre, dans un effondrement de son talweg; et pénètre dans une grotte.

Après une première salle de dimensions modestes où coule le ruisseau, on suit une enfilade de chatières, diaclases et boyaux. Le ruisseau s'enfonce dans un pertuis impénétrable. — Présence d'Aphaenops dans cette partie de la grotte (étudiés par M. Cabidoche) — Après une chatière en baïonnette on recoupe la faille directrice de la grotte orientée à 205°, alors que l'orientation du talweg est d'environ 120°. On rejoint ensuite le niveau actif soit par une descente directe dans la faille, soit par un cheminement plus aisé mais plus long qui correspond aux diverses étapes de creusement de la couche calcaire.

Le niveau actif a été remonté sur 15m jusqu'à une cascade, la suite est impénétrable. En aval, le ruisseau continue dans un méandre pendant 15m. jusqu'à un puits-cascade de 4m. Le méandre continue au même niveau pendant 20m jusqu'à une petite salle obstruée par une coulée d'argile et de cailloutis. Après le puits-cascade de 4m, s'en présente un autre de 9m.

En bas de ce puits la grotte s'élargit et prend pour un moment de belles proportions. Le ruisseau s'insinue dans des étroitures et reste invisible. Pour la suite, plusieurs cheminements sont possibles dans la faille; il est aisé de prendre des passages supérieurs jusqu'à une nouvelle salle: Salle à Manger, où l'on descend par un puits de 6m. Après cette salle la progression devient plus

Aut ?

Fontaine de Fées (Alt 730)

420,47 x 87,15 x 730.



Grotte de Fées Sapins

Alt 720
(bord doline)

Grotte à 705



NOMS Fontaine des Fées (grotte de la) = G. des Fées.

Commune B. de B. **Canton** **Département**
Carte n° X Y Z

Repérage

2,5 à NW-NW de B. de B. buvette P. des Fées, à 400m SW de celle-ci face à falaise 15-20m à flisH verticaux, au fond enrou-
voir 15m ffleur 30m p. L-2 EM.

Géologie calc. unq. aff.

Explorations

Grand
08.V.46 Bourgoin.
X.46 Fourès

Hydrologie

petit minceau n'y engouffe.

Remplissage

Interventions humaines

Biologie

(1) Edio, collench, trichopt, arar, heliac. 1441. faune variée et opat est.

Mesures

air 9° eau 8°5.

Références

(1) Enum 8 série p 179-180 plan fig 13. Bourgoin. in Chappuis - ...
fiche BRGM Bourgoin.
(2) Castet. 1949 Exploration = 246 -
GSHF Spel 69-3 = 232.

Rédigé par

Fourès.

le :

Des l'partie tu concretionnée et gauche, j'ai en core obtenu une Aph. Bsch. d'avis renouvelée.
Galerie qui semble mais n'est pas élevée.

- 25. l = 48 m.

(2) Chataigniers autour du porche. attirer la foule.