

HYDROLOGIE

Eaux courantes	Dates	Cotes	Débits (l/s)	Températures
Emplacement vérifié présumé de la perte				
Emplacement présumé présumé de la résurgence				
Sce de Bernatas (pérenne)				

Eaux stagnantes	Dates	Cotes	Prof. d'eau	Températures
Flaques à l'étiage				
Débit en conduite forcée lors des crues				
Névés				
Glaciers				

METEOROLOGIE

Courants d'air (direction, intensité)	Dates	cotes	Températures	Degré hygro.
Au fond, 20 m au-dessus du siphon, un très violent courant d'air s'é- chappe d'un boyau impraticable				

Gaz carbonique (ou autres gaz toxiques) au siphon quand il est amorcé
(Méthode d'identification : extinction de flamme, dosage, etc...)

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES principales:

- E.-A. MARTEL** - "La France ignorée", pp. 206 et 215 (plan archi-faux)
- Dr R. JEANNEL** - "Les Fossiles vivants des cavernes" - pp.73 et 79 (plan excellent)
- Spélunca II** - pp. IGI - V, p. 47 - VII, p. I20 - X, p. I40.

SPELEOLOGIE

DEPARTEMENT Haute-Garonne CANTON Aspet

COMMUNE <u>Arbas</u>	Carte Géol. 1/80.000 ^e	Carte Géol. 1/50.000 ^e
DENOMINATION <u>GOUEIL-di-HER</u>	Feuille <u>Bagnères NE</u>	Feuille <u>ASPET</u>
SYNONYMES <u>Oeil d'Enfer, ou Oeil de Fer</u>	N° <u>252</u>	N° <u>XIX-47</u>
NATURE <u>Résurgence temporaire</u>		

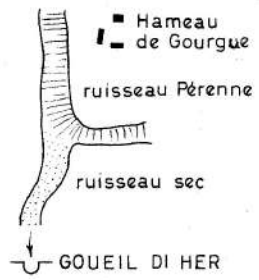
ATLAS AU 20.000 ^e OU 25.000 ^e			
Feuille	N°	1/8	N° Entrée archives
ASPET	1073	3	3

EXPLORATIONS

Explorateurs	Dates
E.-A. MARTEL (le Ier)	Ière explorat. 23/7/1908

~~Spélunca aux Etats~~ (explorée généralement 300 m)
Développement total (" par **NEGRE & HENROT**)
Description sommaire (en 1943 : 800 m)
**Galerie unique très accidentée terminée
par une cheminée verticale colmatée en
haut par un bouchon d'argile
(voir "Observations")**

CROQUIS DE REPERAGE



Indiquer l'échelle et l'orientation

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

Carte I.N.G. au 20 ou 25.000^e
Feuille **ASPET** N° **XIX-47**
X **482,4** Y **77,2**
Système Lambert
Altitude l'orifice (Z) **490 m**
déterminée par ~~observation directe de la~~ **MARTEL**
~~(arrêter les mentions inutiles)~~

STRATIGRAPHIE

Cotes de _____ à _____	Nature pétrographique	Etage géologique
Orifice	Calcaire compact	LIAS



TECTONIQUE

(Direction et plongement des couches, fractures, etc...)

REMPLISSAGES

(Eboulis, alluvions, concrétionnement divers, etc...)

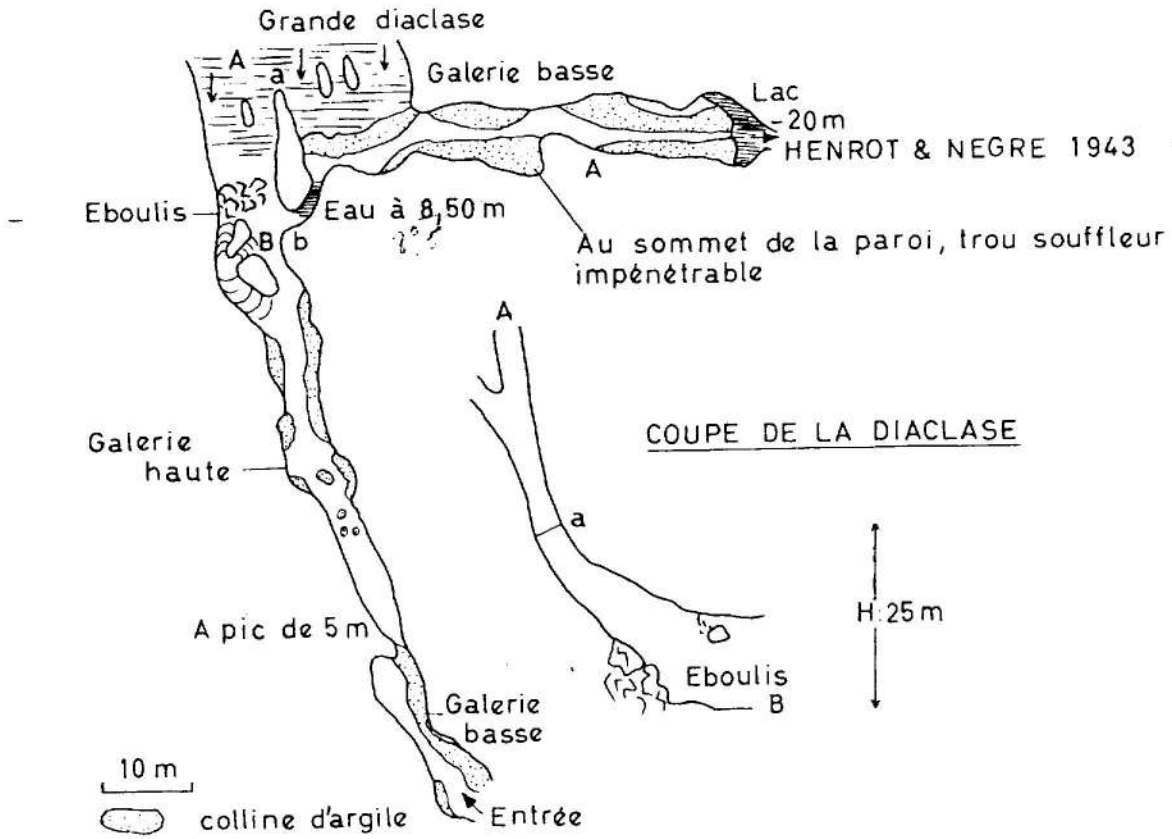
Dossier instruit par CAUBERE B.	Reçu le	Contrôlé par	N° 1138
Mis à jour le :			

(Ne rien inscrire dans ces cases)

10733X0003
GLIL

2 : PLAN, COUPE

Oeil d'Enfer, Oeil de Fer) - ARRAS - Hte-Garonne



PLAN DU GOUËIL DI HER

Dressé par le dr JEANNEL copié sur "Les Fossiles Vivants des Cavernes"
(p. 79)

Département Haute-Garonne Commune Arbas

Résurgence
 Dénomination GOUEIL-di-HER
 Oeil d'Enfer ou Oeil de Fer

OBSERVATIONS

Intercalaire n° 1

ATLAS AU 1/20.000 ^e OU 1/25.000 ^e			
Feuille	N°	1/8	N° Entrée archive
ASPET	1073	3	3

(Indications détaillées pour le repérage, description de l'entrée, matériel et outillage nécessaires description topographique détaillée, observations géologiques particulières, archéologie, préhistoire, biospéléologie, etc...)

TOPOGRAPHIE

Repérage de l'orifice : Au Hameau de Gourgue, suivre le lit à sec du ruisseau jusqu'à l'orifice de la grotte.

BIOSPELEOLOGIE

Chauves-souris : très rares rhinolophidés

Cavernicoles : cf. R. JEANNEL : "Les fossiles vivants de cavernes - Station d'un grand intérêt".

OBSERVATIONS :

Au pied de la glissière terminale s'ouvre un couloir formant un angle droit avec le couloir d'amenée. Il se termine par un lac siphonnant. Vingt mètres au-dessus du lac, au sommet d'une cascade pétrifiée de la paroi droite de la galerie, un petit méat exhale un violent courant d'air.

En 1943, à la faveur d'une sécheresse exceptionnelle, HENROT et NEGRE ont trouvé le lac terminal à sec et ont ainsi découvert le rivièrre souterraine qu'ils ont pu remonter sur plusieurs centaines de mètres, jusqu'à un endroit où l'eau occupe toute la largeur de la galerie et devient profonde, sous voûtes très élevées. La résurgence pérenne de cette rivièrre est certainement la Source de Bernatas (fiche N° 3).

L'origine de cette eau est à rechercher dans les lapiaz très tourmentés de la Coume Onero où baillent des Gouffres énormes tels que le Sarrat de Ménet ou le Clot de la Henne Morte.

Je ne m'étendrai pas plus longtemps sur cette intéressante cavité, étant donné que M. TROMBE en poursuit l'étude par le bas et par le haut (Clot de la Henne Morte). Il sera plus compétent que moi pour traiter cette question compliquée. Je ne pouvais pas passer cette grotte sous silence dans mon énumération sur le sous-sol d'Arbas.

Je ne donne pas de plan, celui de M. JEANNEL, p. 79 de son ouvrage précité étant remarquable quant à l'exactitude.



064123

10733X0003

BRGM/MPY

INDICE : [1073, 2X, 0085]

DESIGNATION : GL

NO AUTRE INVENTAIRE :

REGION : **NORD-PYRENEES**
DEPARTEMENT : **31 HAUTE-GARONNE**
COMMUNE : **236 HERRAN**
ADRESSE OU LIEU-DIT : **GROTTE DU GOUAIL DIHER**

HASSIN VERSANT

NATURE : **CAVITE - NATURELLE**

PROFONDEUR ATTEINTE : m
DIAMETRE OUVRAGE : mm
DATE FIN DE TRAVAUX :

X= 482.400 km
Y= 76.700 km
Z= 490.00 m
PRECISION Z : EPD
ZONE LAMBERT : 3

MODE D'EXECUTION :
ETAT : **ACCES**

MAITRE D'OEUVRE :
PROPRIETAIRE :
EXPLOITANT :
ENTREPRENEUR :

OBJET RECHERCHE :
OBJET EXPLOITATION :
OBJ. RECONNAISSANCE : **NAPPE**

UTILISATION

PROF. EAU SOL : m. LE .

Z COUPE : m
AUTEUR COUPE :

PRECISION Z COUPE : EPD
LE .

GISEMENT :
ECHANTILLONS CONSERVES :

DOCUMENTS : **DOCUMENTATION-GEOLOGIQUE, DOCUMENTATION-GENERALE, DOCUMENTATION-HYDROGEOLOGIQUE, ANALYSE-CHIMIQUE-EAU, Jaugeage - SPORADIQUE**

REFERENCE : **THESE DE CHRISTIAN SALIC - NOVEMBRE 1985 - CLASSE EN BIBLIO T 104 B**

DOSSIER INSTRUIT PAR : **GRECH**

DATE DU DOSSIER : **17/01/1990**
DATE DE MISE A JOUR : **31/05/1990**

DATE DOMAINE PUBLIC :

CONFIDENTIALITE : **D**
RESEAU :