

L'AVEN DE L'ETABLE

mise à jour 1994

COORDONNEES (Lambert zone III) : X = 604,92 Y = 76,92 Z = 775m

Carte IGN 1/25 000 Arques

Développement : 520m

Dénivellation : -200

ACCES

A Missègre, prendre la D 54 en direction de Valmigière puis la piste du ruisseau de la Galine 250m avant l'embranchement de la route de Terroles. Suivre la piste tout droit sur deux kilomètres en négligeant les départs latéraux.

S'arrêter 300m avant un virage en épingle. Sur la droite, un petit sentier de 20m mène à l'entrée de l'aven.

La cavité est pointée sur la carte IGN.

DESCRIPTION

L'entrée, au ras du sol, est protégée par une lame rocheuse posée en travers. Elle constitue le sommet d'un P 19 suivi d'un plan incliné et d'un P 9. A -35, une étroiture agrandie donne sur un ressaut de 4m. Un conduit pentu et étroit, coupé de petits redans, atteint un carrefour à -52.

Galerie du Crâne : Sur la droite, un méandre de 20m débouche dans une galerie concrétionnée décline large de 4 à 5m, comportant plusieurs diverticules. Une cascade de gours aboutit à -88 sur une succession d'étréitures suivies d'un R5 et d'un R7. Une petite galerie inclinée conduit à une fissure (-105) prolongée par un petit méandre actif aquatique comportant un R3 et un P7 à l'extrémité duquel un pincement bloque la progression à -125 environ (topo non publiée).

Réseau du Méandre : 4 ressauts qui se franchissent en cascade donnent dans un méandre étroit qui débouche au bout de 40m à la base d'un puits remontant. Un passage supérieur (main courante à installer) shunte le méandre étroit. Une descente raide aboutit à une chatière dynamitée dans les blocs à -67. Une courte galerie orientée au nord présente les traces d'un ancien colmatage argileux à 4-5m de hauteur. Un méandre de 10m arrive au sommet d'une série de puits et de plans inclinés plus ou moins concrétionnés : P7, plan incliné, P17, toboggan, P8. Une fissure autrefois sévère suivie d'un R4 atteint un méandre présentant deux passages :

- à droite (NW) chemin normal, R4, P20, chatière à -157 puis méandre étroit remontant donnant sur un P15 qui débouche dans les galeries terminales.

- à gauche (SE), plan incliné et R5 et P7. Le méandre s'amenuise. Dans la paroi nord, un passage peu évident derrière un bloc accède à un méandre très étroit sur 15m puis plus large avant la jonction avec les galeries terminales, 10m au nord de la branche précédente.

Les galeries terminales comprennent une galerie active et un méandre "fossile". La première, longue de 35m, est creusée au contact d'une couche de calcaire silicifié dans laquelle le ruisseau disparaît après quelques mètres à -176. Le méandre présente un profil en "T" vers l'amont au contact des deux roches. Quinze mètres plus loin, après un rétrécissement, il débouche dans deux petites salles superposées et concrétionnées et se poursuit au delà en remontant (hauteur de 10-15m) jusqu'à une étroiture infranchissable à -157. Au début du méandre, sous le P15 d'accès, une descente dans le surcreusement, composé de petits ressauts étroits, permet de retrouver le ruisseau à -200 - point bas de la cavité - qui s'écoule dans un méandre impénétrable.

GEOLOGIE

Jusqu'à -140, la cavité se développe dans des calcaires du Dévonien moyen. Le pendage de l'ordre de 30° est orienté N 220°. De -140 à -170, elle traverse des calcaires dolomitiques du Dévonien inférieur. A -170, elle rencontre des calcaires à chailles du Dévonien moyen surmontés d'un petit horizon de calcaires silicifiés. Les galeries, composées principalement de méandres, sont de type syngénétiques.

HYDROLOGIE

L'aven est traversé par plusieurs ruisselements qui forment épisodiquement des ruisselets.

Un ruisseau pérenne long de quelques mètres parcourt la galerie de -170. Son débit est estimé à environ 10 litres par minute à l'étiage pour un maximum de 3 litres par seconde en crue.

Le lieu de réapparition des eaux se situe aux sources du Dourgas (Théron et Biscaye) à Alet les Bains à l'ouest (distance = 10,5 km; dénivellation = 550m).

HISTORIQUE

L'entrée, située au bord d'un ancien chemin de charretier, est connue de longue date. Le SCA explore l'aven jusqu'à -40 le 11 juin 1961. La cavité est topographiée au cours du camp SCA à Missègre en septembre 1976.

NOM

AVEN DE L'ETABLE

page : 2

21/01/1994

EQUIPEMENT :

FICHE D'EQUIPEMENT : AVEN DE L'ETABLE

remarque : en sommet de puits : le côté est pris face à la verticale
dans le puits : le côté est pris suspendu à la corde

Jan-94

COTE	OBSTACLE	CORDE	AMARRAGES	OBSERVATIONS
0	P 19		1 AN (gros hêtre)	chaîne en place
-19	+ toboggan	55 m	1 AN (dév.) 1 R à -6	dalle en travers de l'entrée plafond
-23	+ P 9		1 R	côté droit
-35	R 4	10 m + échelle 5 m	2 R	plafond plein vide
-73	P 7 puits des Fécos		1 PV MC 3 m	côté gauche (peut se faire en escalade) à l'aplomb du ressaut
-86	+ P17 puits Védrières	42 m	1 PV MC 2 m 1 PV + 1 PC 1 AN (dév.) à -4	côté gauche côté gauche plein vide concrétion percée côté droit
-106	T 14		1 PC 1 PC à -2	côté gauche à l'extrémité du plan incliné côté gauche plein vide
-119	+ P 8	32 m	1 PV 1 PC à -8 1 PC	côté gauche en hauteur avant le toboggan plafond (toboggan étroit se descendant en escalade) plafond
-136	R 4	1 étrier	1 PC à -3	côté gauche
-140	P 20	32 m	1 PV 1 PC à -3	côté droit plein vide
-151	P 16	30 m	1 PV MC 3 m 1 PC 1 PC à -2 1 PV à -5 1 PC à -8	côté gauche (se fait en escalade) côté gauche avant lucarne (peut se faire en escalade jusqu'à -2) côté gauche en plafond plafond sur bombement avant évasement côté gauche hors crue sur le rebord du surplomb
			1 PV + 1 PC MC 5 m 1 PC + 1 PV 2 PV à -3 1 PC à -11	côté gauche en hauteur de l'escalade de 6 m côté gauche paroi gauche et droite (amarrage Y) plafond au niveau d'un décalage du puits
TOTAL		201 m de corde 13 plaquettes coudées 31 mousquetons à vis 1 échelle 5 m 2 kits deux bretelles		13 plaquettes vrillées 2 anneaux (dév.) + 2 mousquetons sans vis 1 étrier (facultatif)
Légende : R = ring AN = amarrage naturel PC = plaquette coudée PV = plaquette vrillée				

L'étroiture de -35 est repérée le 22 janvier 1978 et franchie après deux dynamitages le 19 février. La galerie du Crâne jusqu'à -88 et le réseau du Méandre jusqu'au sommet du puits Védrines (-88) sont explorés. Le 26 février, arrêt sur une sévère étroiture ventilée à -130 qui est agrandie le 12 mars où la côte -157 est atteinte avec arrêt sur une autre chatière. Le 13 avril, les galeries terminales sont explorées jusqu'à -176 (participants à la découverte : JC Alard, C Bès, A Calvayrac, P Géa, C Gendreu, H Guilhem, A Marty, P Moreno).

La galerie du Crâne est prolongée jusqu'à -100 après plusieurs dynamitages en juillet (Bès et Guilhem les 7 et 13 ; les mêmes avec D Gracia et E Debié le 24). La jonction méandre de -130 - galeries terminales est réalisée le 5 novembre.

Fin décembre 1979, le point terminal de la galerie du Crâne est attaqué au perfo sans progression notable (Bès, M Séguier, Alard, JM Lallemand, Moreno les 28 et 29). Les travaux sont repris lors d'un camp à Missègre du 3 au 7 avril 1983 (Bès, Géa, Guilhem, D Mas, S Mas, JP Ramel). Arrêt devant une fissure active à -105 qui est franchie par Bès le 28 juillet 1983 qui s'arrête à -116. Le point extrême de cette branche est touché le 15 septembre 1984 par ce dernier, Guilhem et Moreno à -125 environ après deux sorties de désobstruction les 4 et 9 septembre (les mêmes + M Minjat et O Van Der Woert).

A partir du 15 avril 1992, A Durand, Guilhem et C Truc, aidés occasionnellement par d'autres membres du SCA, reprennent entièrement l'équipement de l'aven. Ils agrandissent tous les passages étroits après installation d'une ligne perfo et d'une ligne téléphonique (20 sorties).

Six séances de désobstruction sont nécessaires pour franchir l'étroiture de -176 (Guilhem, Géa, Durand, Hermand et Bès [SCM]) le 4 juillet 1993 (Géa et Hermand).

La fissure d'accès au point bas de -200 est dynamitée le 30 janvier 1993 par Durand et Guilhem. Le passage est exploré le 27 juin par C Bataillé et Géa.

ANNEXE

Expérience de coloration le 4 avril 1983 à 13h. Injection de 3 litres de mélange fluo + ammoniac dans la cascade de -170. Est ressortie à la résurgence du Dourgas à Alet vers les 15h20, soit une durée de traversée de 13 jours ou 312h. L'eau sortira verte d'une façon très nette tout le lundi 18 puis commencera à s'éclaircir le mardi 19 au matin.

