

Le trou des Forts

(58 - Saint Aubin les Forges)

par François BILLON (Nièvre Explo Karst) (S.C. Nivernibou)

Situation

Carte IGN:Nevers 2524 Est

X : 662,725 Y : 2237,375 Z : 260 m

Développement : 96 m (estimé 100 m) Bathonien supérieur

Historique

En mai 1989, Fabrice AUDIER (S.C.N.) et Gérard BEGNIER, un spéléologue d'Angoulême découvrent, lors d'une prospection, un orifice minuscule au pied de la colline qui borde le chemin entre la Fontaine Valton et Villemaigre, dans le Bois des Forts. Ayant perçu un léger courant d'air ainsi qu'un faible bruissement d'eau ces derniers effectuèrent une première désobstruction le long de la roche en place qu'ils ne tardèrent pas à découvrir.

Le 26 mai 1989, une désobstruction effectuée par M. BILLARD et F. BILLON permit d'atteindre un ruisseau souterrain impénétrable, 2,5 mètres plus bas. Une nouvelle désobstruction deux jours plus tard ne livra que deux mètres d'accès dans un conduit bas "siphonnant".

Ce n'est que le 12 août 1990, qu'une nouvelle incursion est tentée livrant cette fois 7,50 mètres de galerie inondée et surbaissée. Arrêt sur siphon.

Le 15 août 1990, après un "regard subaquatique" la galerie semble se prolonger. Un petit boyau à demi colmaté par l'argile retient alors toute notre attention représentant l'ultime chance de

court-circuiter le siphon. En dépit d'une désobstruction laborieuse en raison de la section, le projet dût être abandonné.

Le 19 août 1990, François BILLON franchit le siphon (3 mètres) et reconnaît une trentaine de mètres de galerie.

Le 26 août 1990, Michel BILLARD et François BILLON franchissent de nouveau le siphon, découvrent et topographient 86 mètres de galerie. Arrêt sur conduit impénétrable et sur S2.

Le 4 avril 1992, Michel BILLARD redésobstrue le "puits" d'entrée partiellement effondré en vue d'une tentative de plongée prochaine du S2.

Le 12 avril 1992, J.L. ROUSSEAU et F. BILLON, aidés par M.BILLARD et P.CHOJNACKI ne parviennent pas à franchir le S2 en raison du remplissage argileux important qui obstrue le passage, et de l'extrême turbidité de l'eau.

Le 14 janvier 1993, J.L. ROUSSEAU et F. BILLON (Nièvre Explo Karst) décident de reprendre l'exploration de cette cavité et pénètrent alors le S2 sur 4 mètres dans un conduit étroit, sans casque, et en décapelant. L'abondance d'argile rend alors dangereuse toute progression dans ces conditions, en dépit d'une continuité entrevue.

Le 4 février 1993, la même équipe progresse cette fois de 10 mètres à - 1 mètre dans le S2 à l'aide de deux bouteilles de 4 litres placées latéralement, et fixe un premier relais pour le fil. Une banquette argileuse constitue alors une nouvelle étroiture. Néanmoins la galerie visible sur environ 4 mètres, semble s'élargir au delà de celle-ci. (Exploration en cours).

Description

Le Trou des Forts s'ouvre au pied d'une colline boisée au fond d'une sorte d'alcôve formée lors de crues du ruisseau, l'orifice originel fonctionnant alors comme trop plein.

Dès l'entrée, il convient de s'allonger dans l'eau pour atteindre le siphon. Bien qu'argileux les dimensions de celui-ci permettent néanmoins de le franchir sans difficulté.

Une corde à par ailleurs été posée, de façon à permettre aux "non plongeurs" de passer en apnée !!

Passé cet obstacle, il faut se glisser entre la banquette d'argile et la roche sur quelques mètres avant d'atteindre une galerie plus spacieuse (2,3 mètres de large pour 0,8 mètres de haut) à demi noyée.

De là, une progression rendue pénible par l'importance des remplissages s'effectue sur une cinquantaine de mètres jusqu'au S2.

La galerie régulière mais basse n'autorise que rarement à se tenir debout. Signalons cependant une cloche dans la voûte (2,8 mètres de hauteur) peu avant le S2.

Un petit affluent en rive gauche est remonté sur une vingtaine de mètres dans un conduit très argileux aux dimensions réduites, avant d'être stoppé sur étroiture.

Le S2, quand à lui n'est aujourd'hui reconnu que sur 10 mètres. L'exigüité du conduit, les remplissages et la turbidité de l'eau rendent l'exploration périlleuse. Une galerie de plus amples dimensions semble cependant faire suite à "l'étrouiture" d'argile qui constitue le point terminal actuellement atteint.

Remarques

L'importance et la régularité des remplissages argileux sont des caractéristiques marquantes de cette cavité. Elles sont vraisemblablement en grande partie la résultante de l'obstruction d'entrée (puits d'accès) bien qu'en dépit des apparences, la source s'infiltré avec une relative facilité. En effet un traçage involontaire par l'argile a pu être observé avec la Fontaine Valton située à quelques 400 mètres lors de notre incursion du 12 avril 1992 (moins de deux heures).

Bien que discret, un concrétionnement est à noter dans les parties hautes de la galerie.

Aucune chauve-souris n'a été remarquée. C'est sans doute pour cela que des "colonies d'insectes" impressionnantes, ont choisi d'élire domicile principalement dans la zone d'entrée de la grotte.

Températures relevées le 4 février 1993 :

Temp. ext : + 4°C

Temp. int : + 11,5°C

Temp. eau : + 11,5°C

TROU DES FORTS

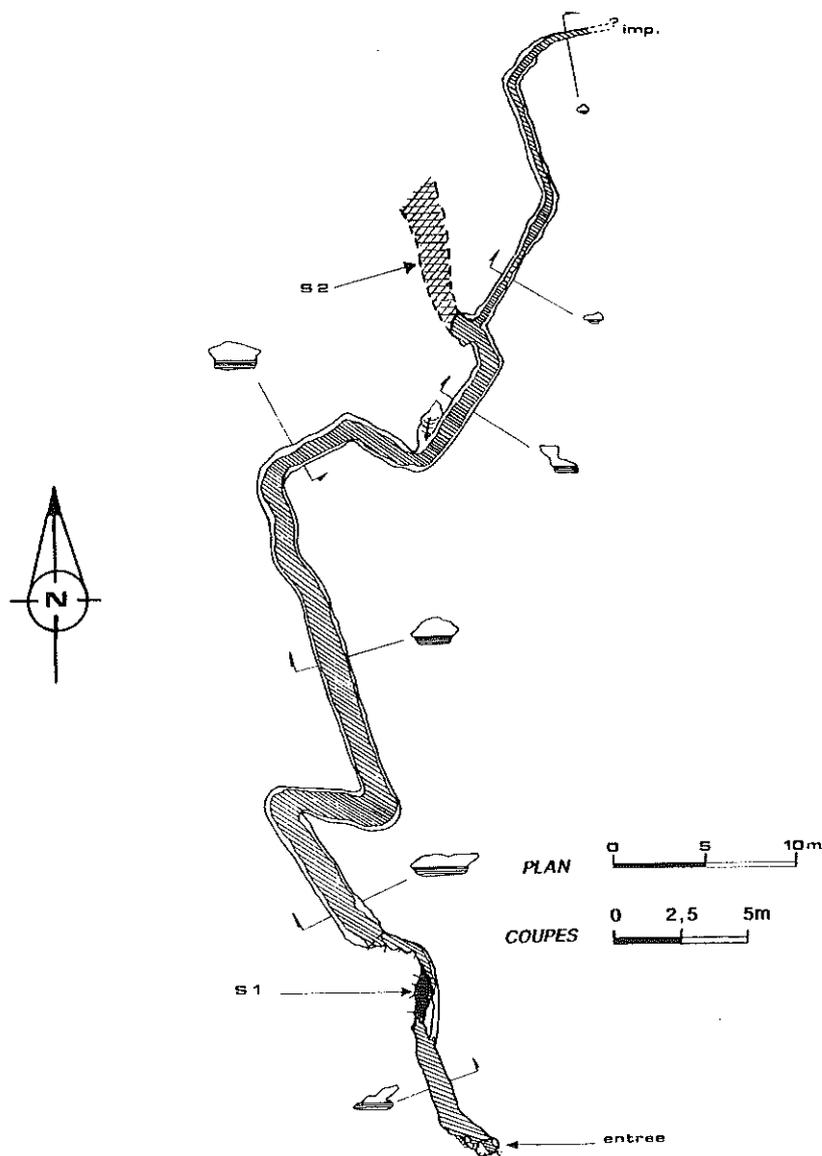
SAINT AUBIN LES FORGES

NEVERS 2524 EST: X 662,725

Y 2237,375

Z 260m

Développement: 96m (estimé 100m)



EXPLO/TOPO

F. BILLON - M. BILLARD (S. C. NIVERNIBOU. Août 1990)
JL ROUSSEAU - F.BILLON (Nièvre Explo Karst. Février 1993)