



Spéléo-Club de
Chablis

SPELEO-CLUB de CHABLIS

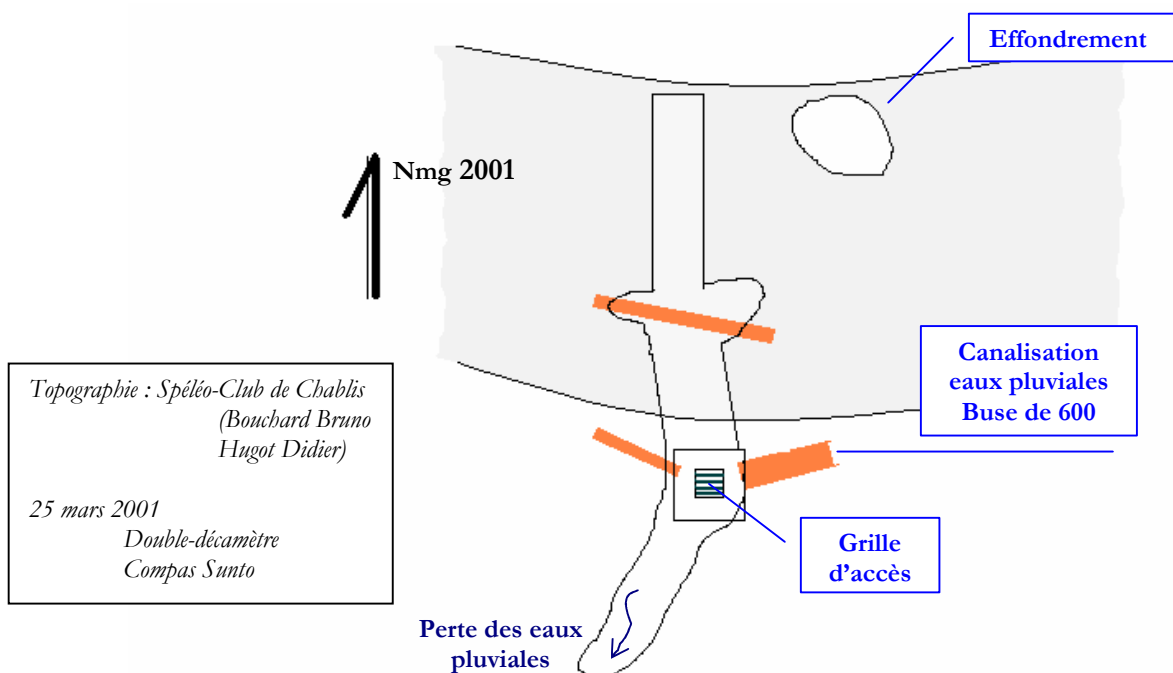
Rue Laffitte – 89800 CHABLIS

Fondé en 1971

Affilié à la Fédération Française de Spéléologie

Effondrement d'Usy sur la D.36

Commune de Domecy-sur-Cure



Un effondrement s'est formé dans la chaussée, suite aux précipitations abondantes et exceptionnelles qui sont tombées sur la région durant la première décade et surtout la seconde décade de mars 2001. A proximité se trouve une zone d'évacuation des eaux pluviales.

Situation

L'effondrement se situe sur la D.36, à la sortie ouest du hameau de Usy, au nord-est de la commune de Dommecey-sur-Cure.

Coordonnées

X : 711,875

Y : 2271,120

Z = 235 m

Les coordonnées, mesurées dans le système Lambert II, ont été établies d'après la carte IGN Avallon 2722 Est, édition 2, de janvier 1981.



Spéléo-Club de
Chablis

Description

Un effondrement, d'environ deux mètres de diamètre, s'est ouvert dans la chaussée. Peu profond, son exploration n'est d'aucune utilité : par suite de son remplissage partiel, nous n'avons aucune indication sur sa véritable profondeur.

Par contre, en face de cette cavité, de l'autre côté de la route, une ouverture profonde de 1,50 m, fermée par une grille, donne un regard sur l'évacuation des eaux pluviales. Descendant d'Usy, celles-ci s'écoulent d'une buse de diamètre 600 mm et se jettent dans un trou, également de 1,50 m de profondeur. En face de cette buse, on découvre un autre conduit de diamètre 300 mm. Pour suivre l'eau, il faut descendre. Malgré l'absence de difficulté, l'instabilité de la paroi naturelle demande une certaine attention. Les eaux parcourent ensuite une galerie, d'apparence naturelle, en s'écoulant vers le sud. Au bout de quelques mètres, elles se perdent dans une fissure impénétrable.

En retournant vers le nord, une galerie artificielle, large de 1,60 m et haute de 1,50 m, peut être suivie sur environ 3 mètres. On débouche sur un élargissement, dans une zone d'effondrement naturel, traversée par une canalisation dont on n'a pas pu déterminer l'origine. Le couloir artificiel se poursuit sur plus de 4 mètres. Avec une largeur de 1 mètre et une hauteur de 70 cm, il est plus étroit. Son sol est sablonneux et

contient des débris végétaux, attestant d'un ennoisement de la cavité. L'extrémité de ce conduit est proche de l'effondrement de la chaussée observé en surface.

L'ensemble de la galerie se développe à environ 1,50 m sous la chaussée.

Conclusion

L'exploration de cette cavité nous conduit à faire les constatations suivantes :

- Les eaux pluviales d'Usy ont été volontairement canalisées vers une zone naturelle d'absorption. Malheureusement, lors de forts épisodes pluvieux, cette perte naturelle se révèle insuffisante. L'ensemble de la cavité se met alors en charge. Les matériaux de la chaussée sont sapés et entraînés vers l'aval, favorisant en surface la formation d'effondrements de petite taille.

- En face de la buse de 600, nous avons remarqué un conduit de diamètre inférieur. Vraisemblablement, il s'agit d'un trop-plein. Situé 50 cm sous la surface, il ne peut jouer ce rôle que lorsque l'eau a complètement envahi la galerie située plus bas et, donc, entamé son travail d'érosion.

- Rien ne permet de penser qu'il existe une cavité naturelle dans ce secteur. La roche n'est d'ailleurs pas propice à ce type de formation.

La présence de la galerie artificielle se développant sous la route n'a pas trouvé d'explication.

L'exploration a été effectuée le 25 mars 2001, par Bouchard Bruno et Hugot Didier