

A Eméville, sous la carrière du Chemin de Vez, un infra monde inviolé sur lequel aucun regard humain ne s'était posé : la cavité Jean-Marie Lendomer

Il s'agit de ce que les géomorphologues nomment « un paléo karst trépané »

- paléo : parce qu'il s'agit d'une ancienne cavité fossile inactive et largement colmatée
- karst : résultat aérien ou souterrain de l'érosion hydraulique et hydro-chimique des roches, principalement des calcaires
- Trépané : cet adjectif indique le passage d'un milieu totalement ennoyé à un milieu exondé par une vidange qui, bien souvent, est le résultat au cours de l'ère quaternaire du creusement de nos vallées et, de ce fait, de l'enfoncement de nos diverses nappes phréatiques

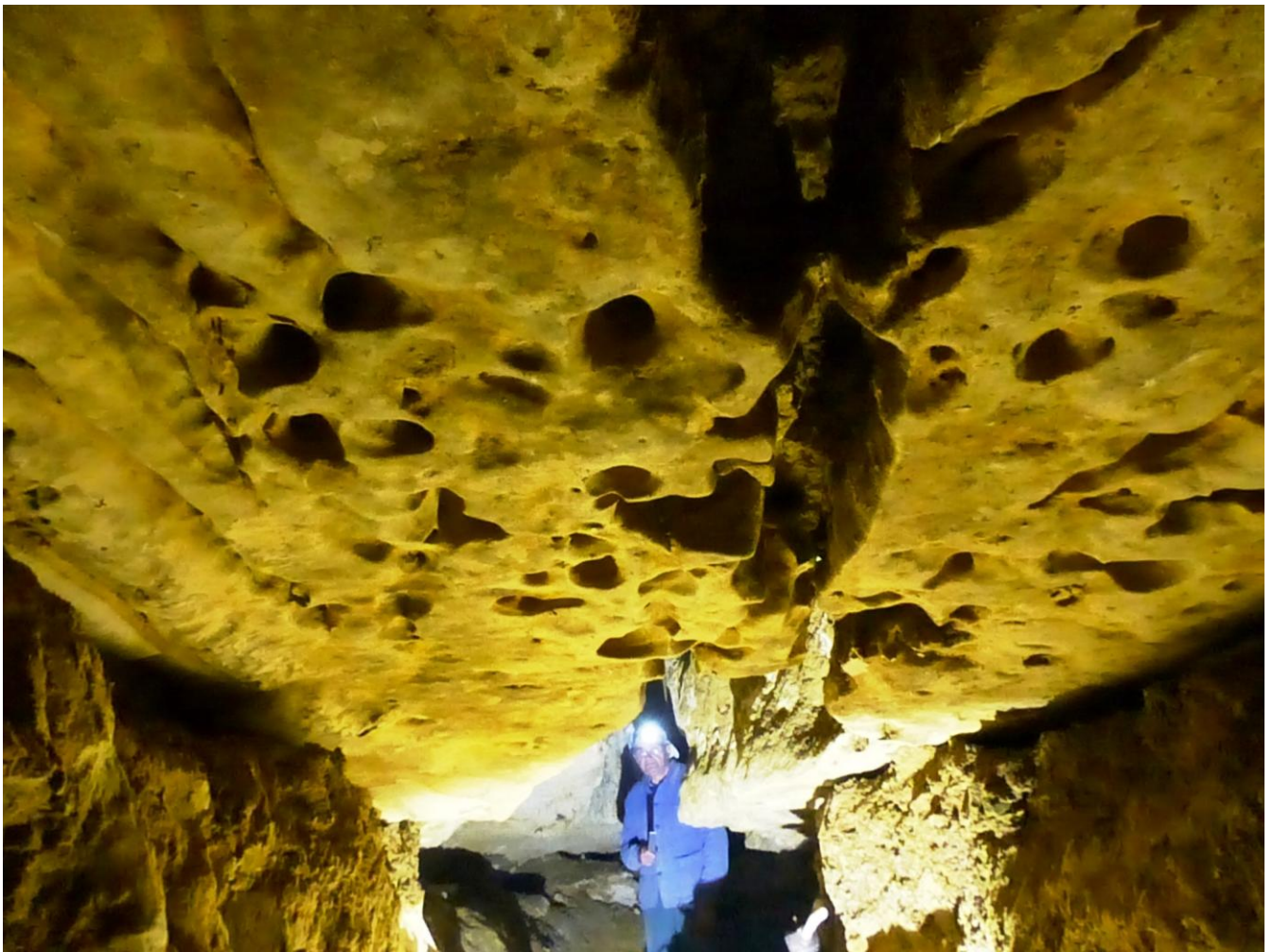


Photo : Michel Leblanc

Cette cavité montre de beaux exemples de roches « fantomisées ». Ces fantômes de roches sont très tendres car très appauvris en carbonate de calcium.

L'érosion hydro chimique montre des affouillements hydrauliques, des « chenaux de voûte ». En effet l'érosion se fait de façon ascendante car le colmatage de la base par des matériaux souvent argilo-sableux fait écran à l'érosion des calcaires sous-jacents.

La vidange de ces cavités prive de la poussée d'Archimède le maintien dans ces voûtes de roches trop cariées ou fantomisées comme parfois dans cette cavité où de beaux exemples de ces roches se retrouvent sur le haut du colmatage.

Il n'est pas inutile de rappeler que c'est cette cavité qui a principalement servi d'exutoire à des centaines de mètres cubes d'eaux souillées lors de l'inondation volontaire de la carrière le 22 mars 2001.

Cette cavité fossile est calée non seulement sur des joints de stratification horizontaux, des « délits », mais aussi sur des diaclases proches de la verticale, des « feuilères ».

C'est précisément par ces dernières fracturations que ces eaux souillées ont pu rejoindre brutalement et plus profondément des réseaux hydrauliques souterrains actuellement actifs comme les a fort bien identifiés un sourcier.

Cette connexion hydraulique peut être lourde de conséquences pour la qualité de l'eau de notre aquifère très sollicité.

L'important et efficace dispositif anti-inondation mis en place par l'association Roches et Carrières, outre la protection d'un magnifique site d'extraction à la lance sur 10 blocs de front, trouve là également une impérieuse nécessité sanitaire.

Chenaux de voûtes



Moulage interne de Cérithie géant



Photos : Jean-Marie Lendomer

Document Roches et Carrière - Guy Launay