

RESUME

Quelques cavités fossiles, à découvrir, en fonction des affinités de chacun et du timing de cette journée !...

Michel Stenuit

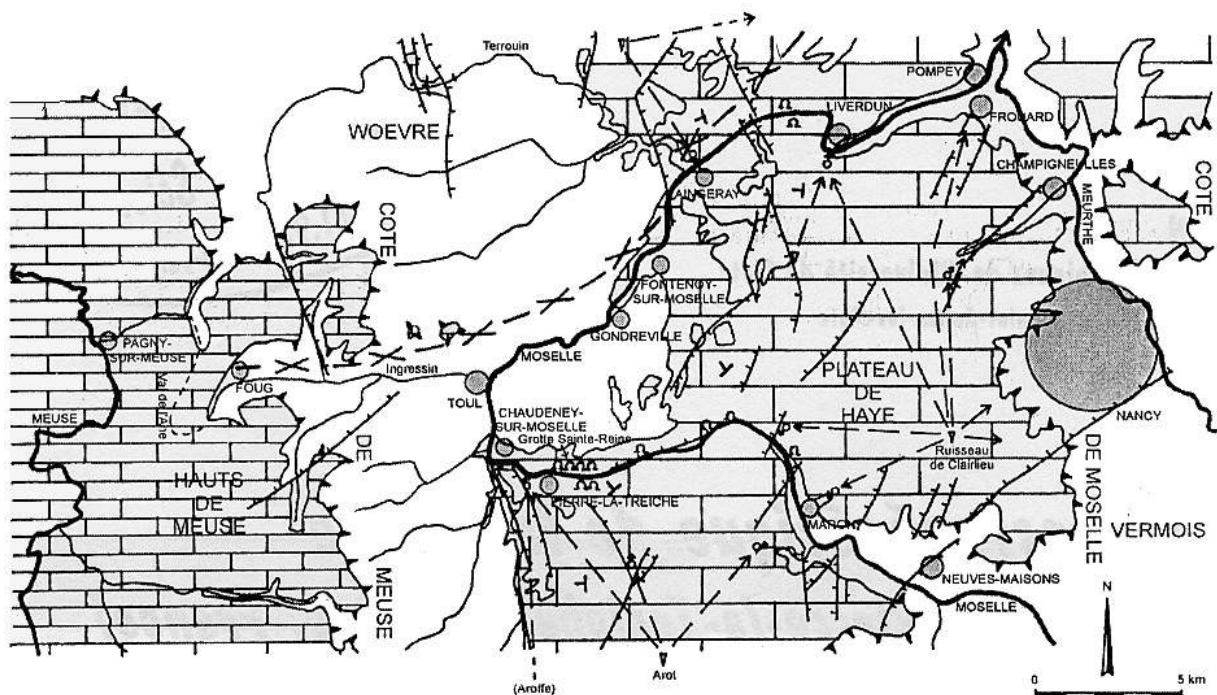
G.S. Les troglodytes,

LE SITE KARSTIQUE DE PIERRE LA TREICHE

Dimanche 08 mai 2022

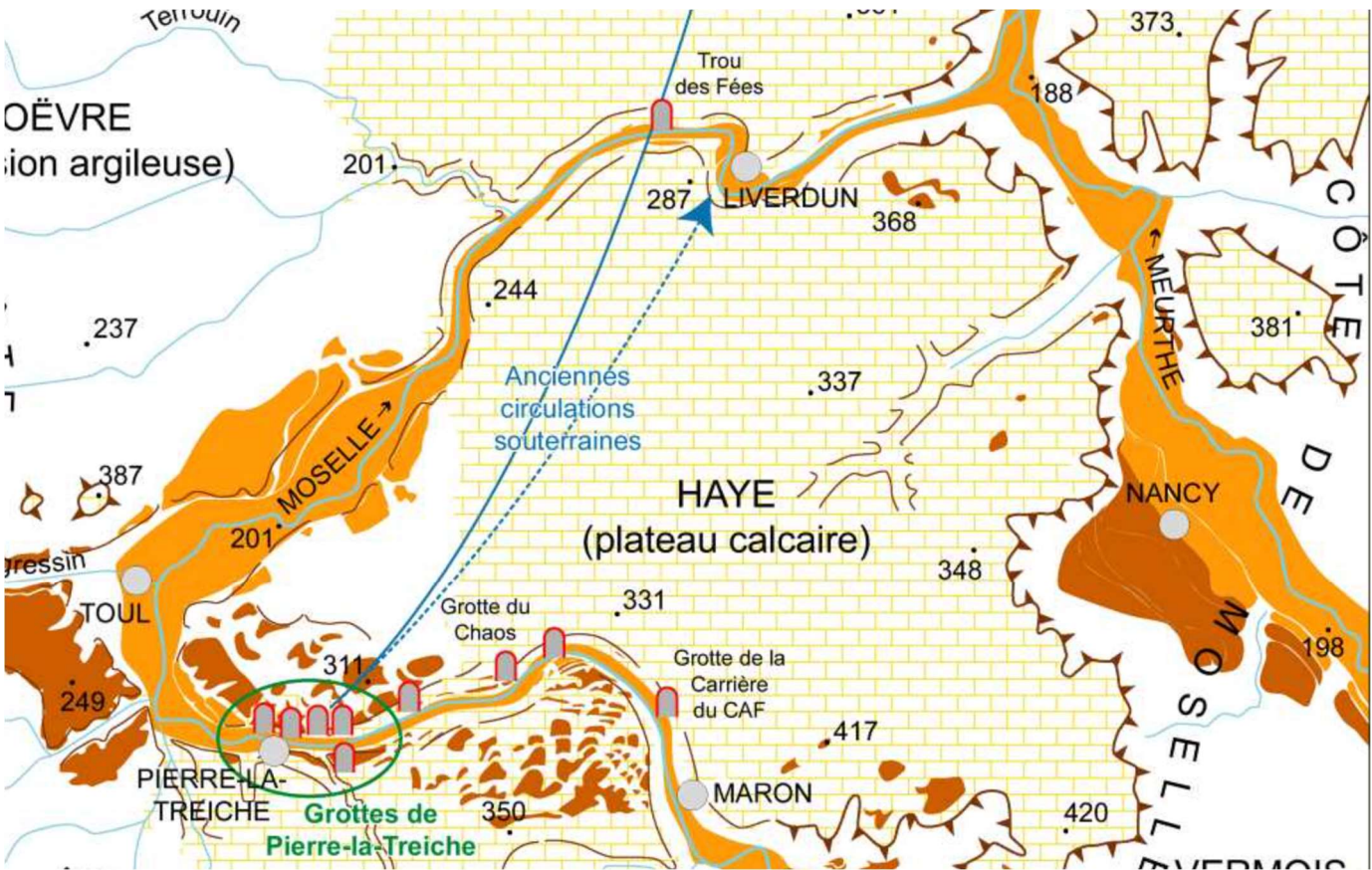
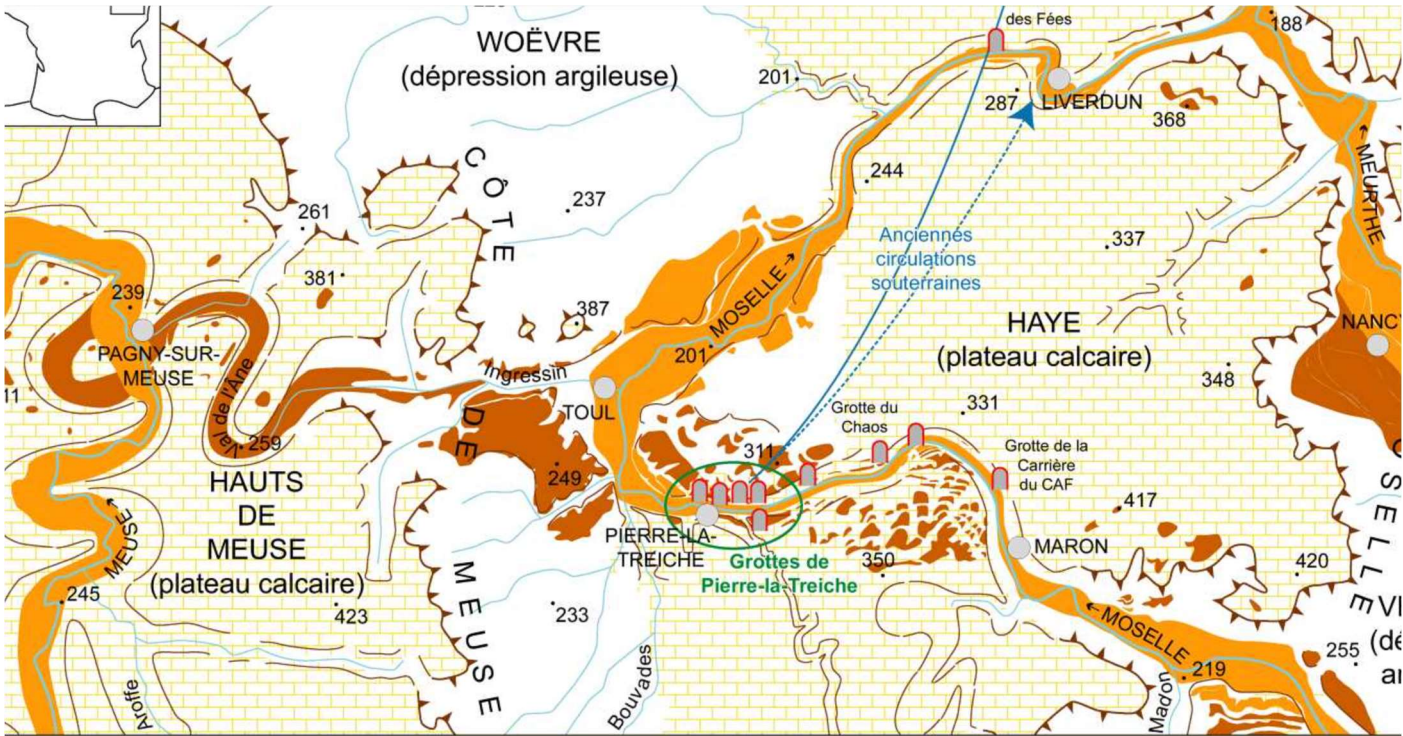
Les grottes de Pierre la Treiche

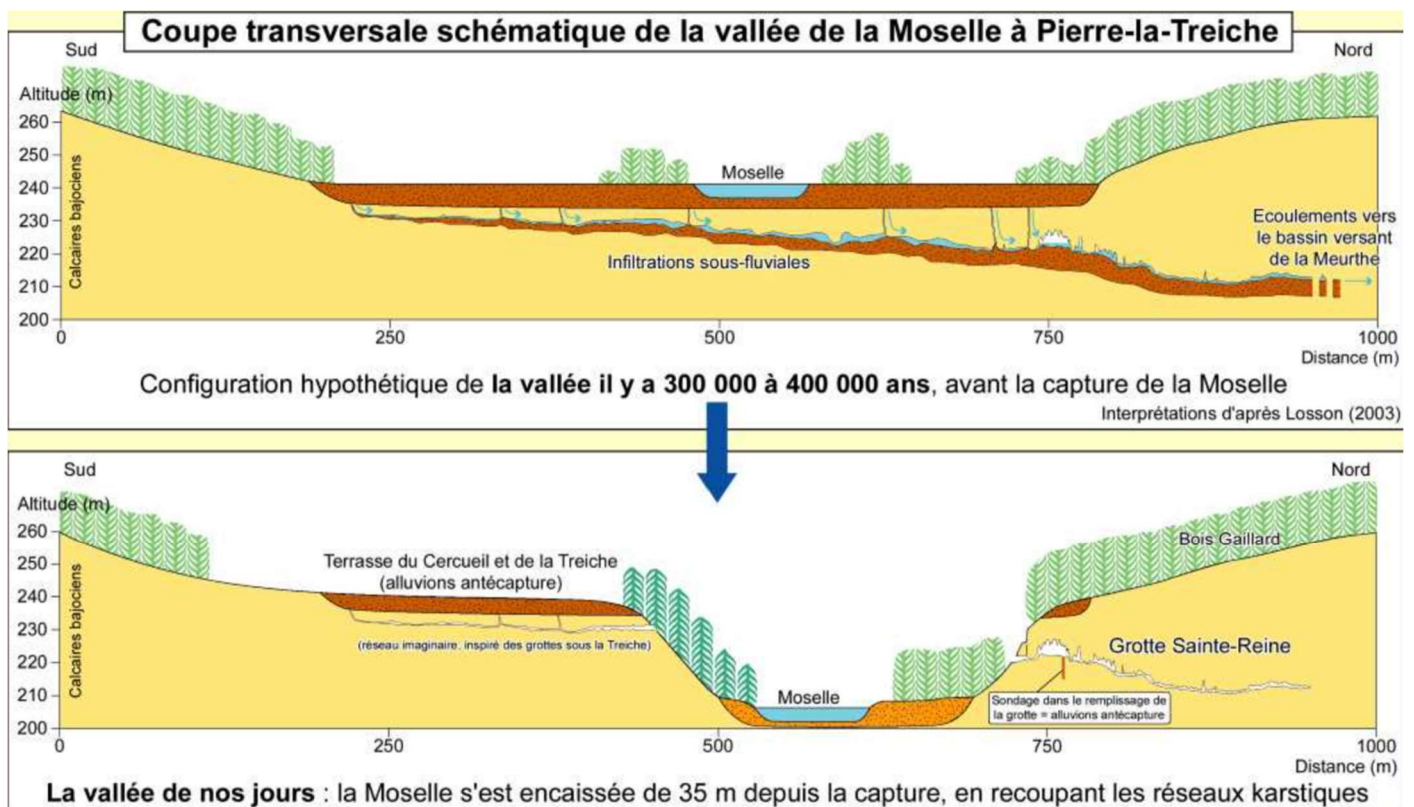
La commune de Pierre-la-Treiche est la plus riche commune meurthe-et-mosellane sur le plan karstique. Elle ne compte pas moins de 39 grottes explorées par l'Homme, dont les deux tiers sont situés en rive droite. Par ailleurs ces cavités figurent parmi les plus grandes du département et on trouve 3 des 4 cavités du département de plus de 1000 m de développement.



LEGENDE :

- | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|--|
| | Cours d'eau | | Dépression essentiellement argilo-marneuse | | Cavité karstique principale |
| | Localité repère | | Calcaires bajociens | | Perte ou point d'injection du traceur |
| | Front de côte | | Calcaires oxfordiens | | Circulation souterraine reconnue par traçage |
| | Faïlle principale | | Pendage | | Source principale |
| | | | Axe du synclinal de Savonnières-Dieulouard | | |

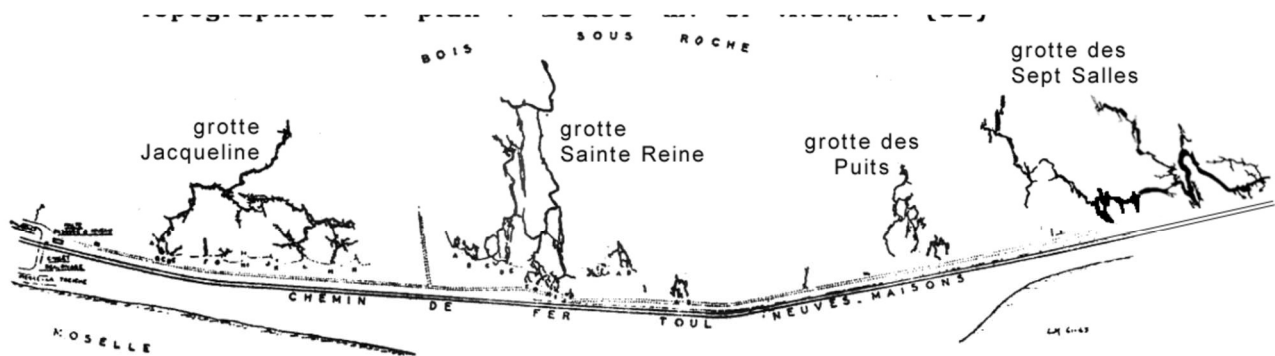




L'ensemble des grottes de ce domaine recèle encore bien des secrets.

De nombreux conduits sont malheureusement totalement obstrués par des remplissages déposés par la Moselle lors de sa capture par la Meurthe, il y a plus de 300 000 ans.

Les actuels explorateurs poursuivent les travaux commencés par leurs aînés voici près d'un siècle et demi pour enrichir tout aussi bien notre connaissance du milieu souterrain que celle de l'humanité.



Panneau de présentationn du domaine

Accès : Parking, voir première carte ci-dessus

Le chemin n'est pas bitumé, stationner (voir la zone de parking "P") sur la gauche 100 m après être entré sur celui-ci. Au-delà, la circulation est interdite (présence d'une barrière et d'un panneau de signalisation). Il faudra continuer à pied sur une distance d'environ 2 km pour découvrir l'ensemble des ouvertures des cavités karstiques, accessibles depuis le chemin de randonnée.

Juste avant la barrière, s'ouvrent déjà sur la gauche certaines salles de la Grotte Jacqueline (remarque: les accès aux entrées et plan des réseaux seront donnés en annexe). Une partie du site a été aménagée par le Comité Départemental de Spéléologie (C.D.S. 54) et un panneau pédagogique fournit aux visiteurs et aux promeneurs, les informations essentielles sur les grottes et le contexte géologique inhérent.

En poursuivant ensuite le chemin sur 400 m, juste après une intersection avec un autre chemin remontant sur la gauche (circuit de l'Ancienne Pourdrière), vous arriverez aux entrées des Grottes Sainte-Reine

(entrée G à 218 m d'altitude, lat: 48°38.710N, long: 5°56.509E)[1].

Toujours en poursuivant le chemin parallèle à la voie ferrée, environ 500 mètres après l'intersection des chemins décrite précédemment, un sentier abrupt avec quelques marches en terre permet d'atteindre l'entrée étroite de la Grotte des Puits (234m d'altitude, lat: 48°38.737N; long: 5°56.832E)[1].

Un peu plus loin, un panneau indique, par erreur, la « Grotte des Sept Salles ». Il s'agit en fait de la grotte de la Nuit, aisément visitable, composée d'un large conduit permettant d'observer la faune cavernicole et la roche en place.

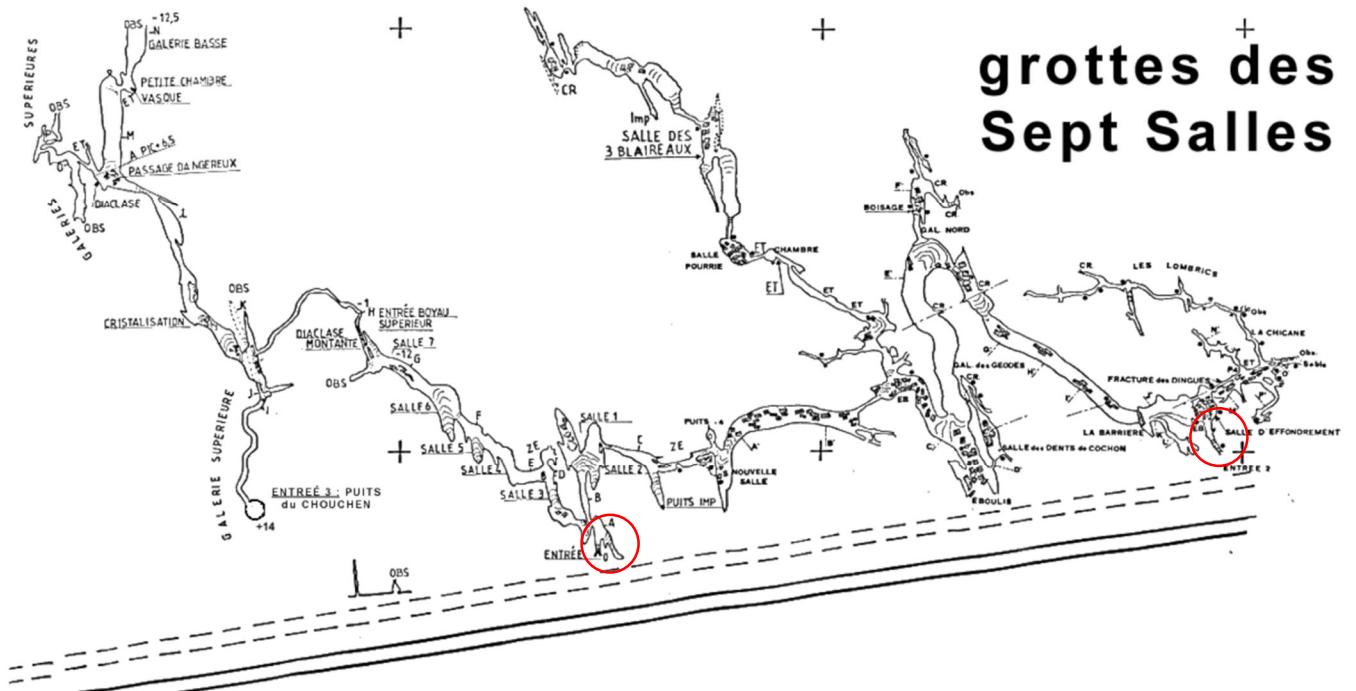
Enfin en continuant encore plus en amont sur 300 m, s'ouvre la Grotte des Sept Salles (entrée zéro à 222m d'altitude, lat: 48°38.726N, long: 5°57.003E)[1] à laquelle on accède par un court escalier de pierre naturel.

Plusieurs autres cavités qui ne sont pas l'objet de cette étude peuvent être mentionnées. Certaines sont également situées en rive droite mais plus en amont, vers l'est ; elles sont surtout beaucoup moins aisément accessibles. On distingue dans l'ordre de l'aval vers l'amont, l'Aven du Vulnot (fig.1) partiellement comblé de déblais de carrière puis dans la grande boucle décrite par la Moselle entre Villey-le-Sec et Maron (fig.3), les Grottes du Chaos, du Géant et de la Carrière (site d'escalade de Maron). À noter également, la présence de paquets de calcaires glissés le long de la corniche qui surplombe la Moselle, à proximité de la Grotte du Géant (voir fiche de Noveant-sur-Moselle pour un phénomène comparable).

Grotte des 7 salles (Pierre la treiche)



Plan





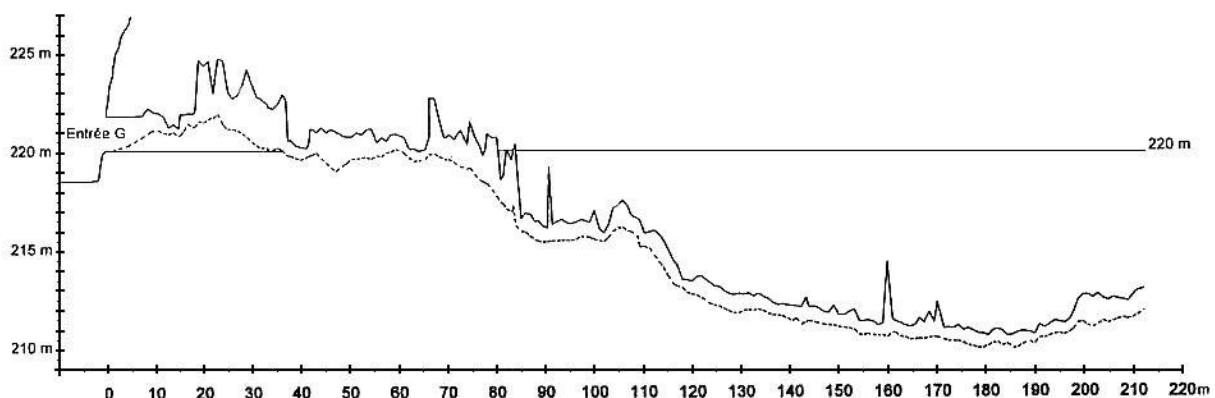
Grotte de Ste Reine (Pierre la Treiche)

Les principales cavités karstiques du plateau de Haye se situent dans la vallée de la Moselle, à flanc de versant, et ne sont plus parcourues par aucune circulation hydrologique. C'est le cas de Sainte-Reine, réseau inactif semi-labyrinthique d'un peu plus d'un kilomètre de développement (Louis et Lehmuller, 1966; (fig. 2).

Altitudinalement, cette grotte s'étend de 210 à 227m, soit +3,5 à +20,5m par rapport au niveau actuel de la Moselle, ce qui en fait une des plus basses connues dans la vallée. Malgré cette extension verticale de 17m, elle ne présente pas de galeries nettement étagées, simplement deux "crans de descente" vers le nord (fig. 3).

Au point de vue lithologique, la majorité du réseau karstique est inscrit dans les Calcaires à Polypiers supérieurs du Bajocien moyen qui présentent à Pierre-la-Treiche un pendage monoclin vers le nord-ouest (BRGM, 1985).

Enfin, il est à noter que la grotte se développe en partie sous un lambeau de terrasse fluviatile dont la base est à 234m d'altitude (Losson, 1995), tandis qu'une autre formation alluviale à 225m (Dorniol, 1997) n'apparaît plus au niveau des entrées karstiques. Ces deux témoins d'encassement de la rivière dans sa vallée sont respectivement immédiatement antérieurs et postérieurs à la capture de la Moselle (Harmand et al., 1995).



Grotte de Sainte-Reine

X:865,520 - Y:111,320 - Z:220

Dév: 1152m Dén:7,5m

Pierre-la-Treiche - 54

Topographie: M. Louis (ASHM),
et complétés par P. Lach et D. Parrot

Report: M. Louis (ASHM),
et complété par D. Parrot

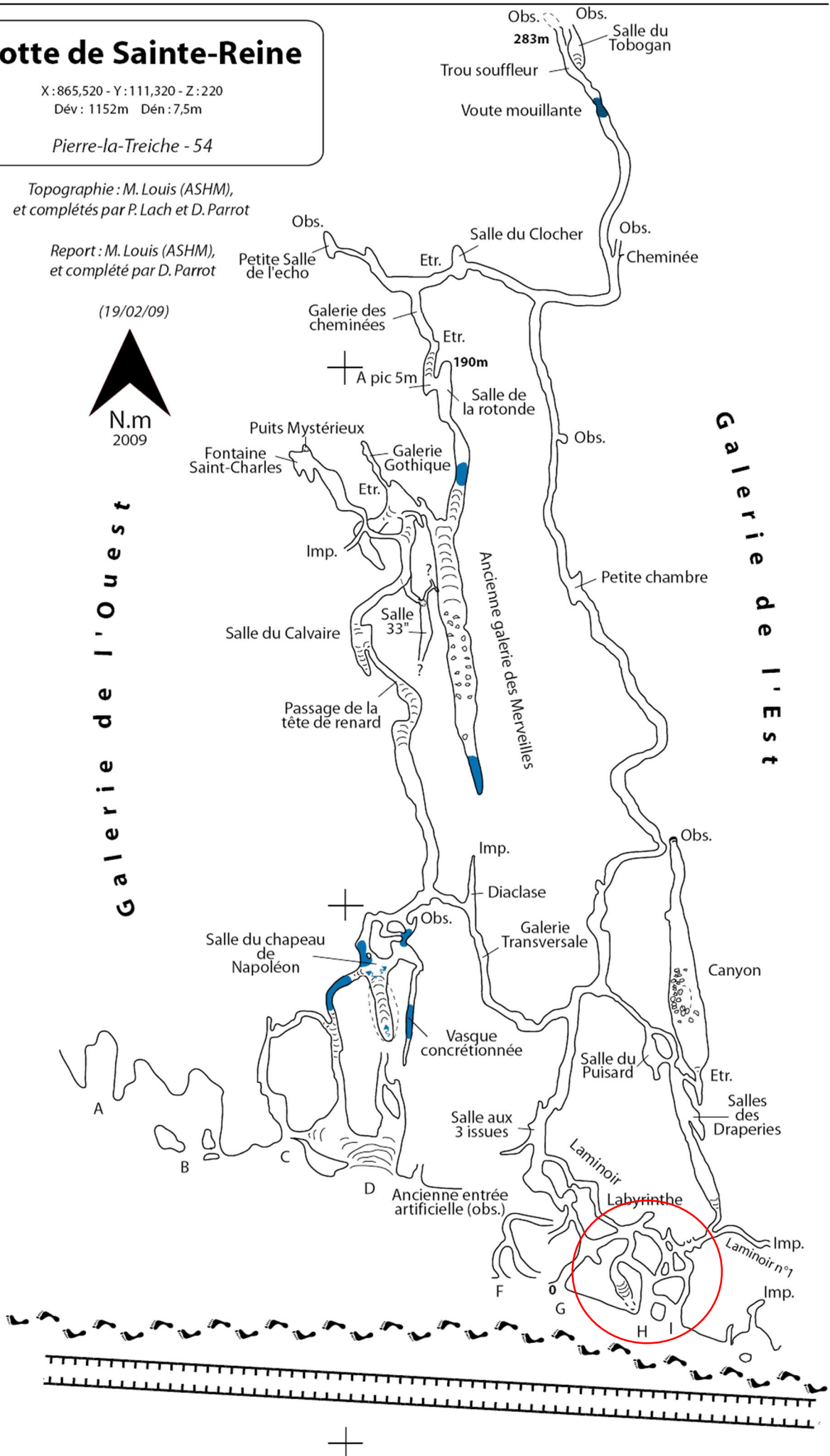
(19/02/09)



N.m
2009

Galerie de l'Ouest

Galerie de l'Est





Entrée H → donne sur le labyrinthe (voir plan)



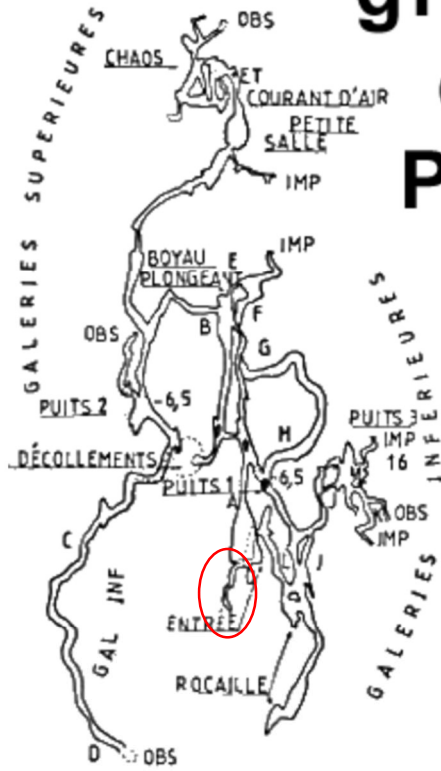
Entrée H



Début labyrinthe

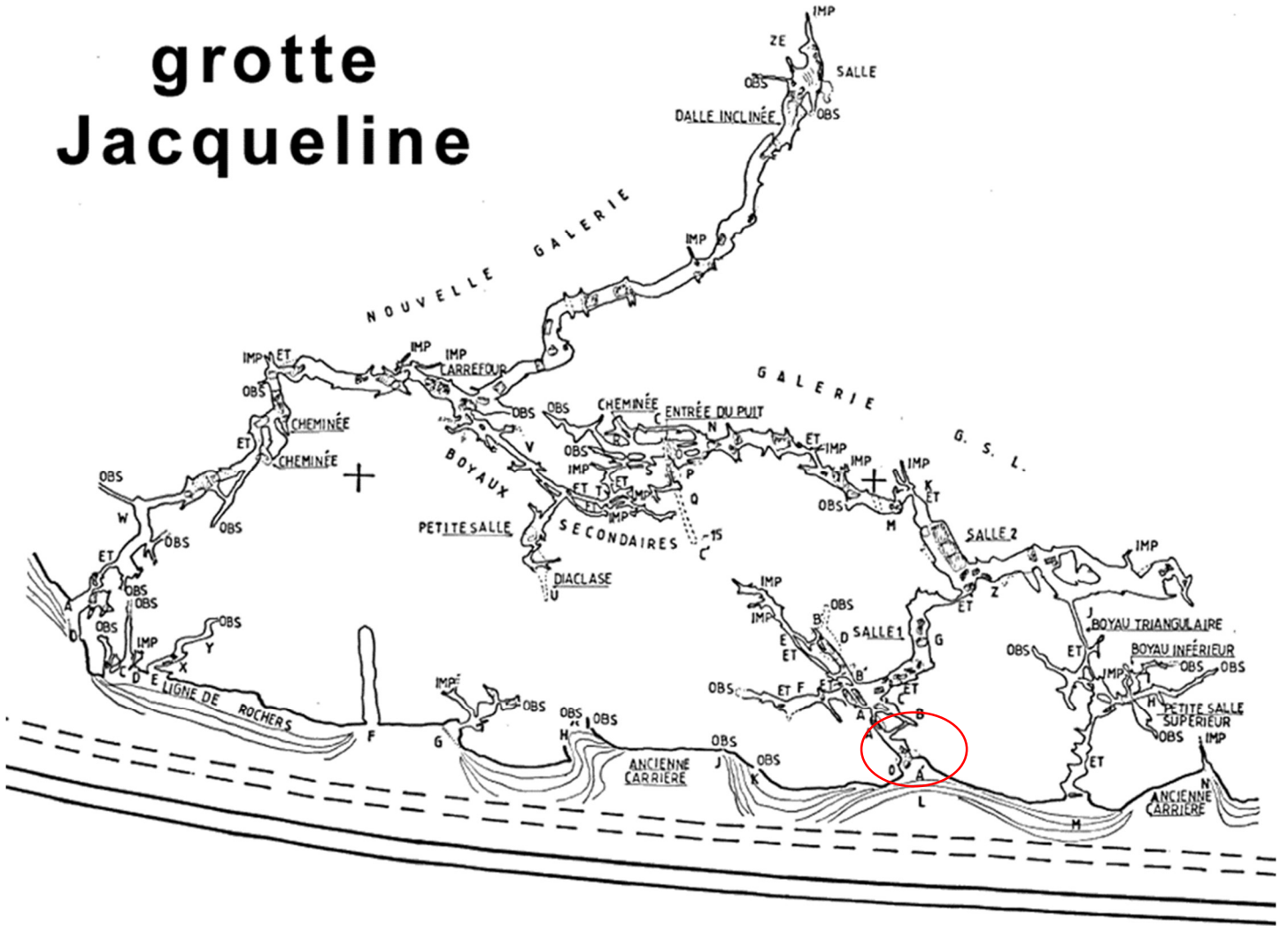
Grotte des puits (Pierre la treiche)

grotte des Puits





grotte Jacqueline



Rive gauche de la Moselle



Ces grottes sont difficilement accessibles (aucun sentier n'y mène) et il n'est certainement pas recommandé d'y emmener un groupe de personnes non initiées. Traverser Pierre-la-Treiche et prendre la D121 direction Sexey-aux-Forges. À la sortie de Pierre-la-Treiche, après l'intersection avec la route cyclotouristique des Boucles de la Moselle (direction Villey-le-Sec), prendre le premier chemin sur la gauche et se garer. Après avoir parcouru 200 m à pied, chercher dans la falaise, à mi-hauteur, les entrées étroites de la Grotte des Excentriques et de celle des Celtes.

Attention danger, cette zone boisée très pentue comporte des passages délicats en raison de l'enchevêtrement des arbres couchés par les tempêtes des dernières décennies ; d'autre part, en saison estivale, les tiques pullulent.

Les entrées de la Grotte des Excentriques se situent au pied d'anciens fronts de taille, hauts d'une dizaine de mètres, propices à la chute de blocs ; leur approche, impérativement casquée et accompagnée de personnes compétentes, nécessite donc la plus grande prudence. D'autres ouvertures de cavités sont également présentes à l'entrée du site de la rive gauche, au niveau d'anciens fronts de taille qui jouxtent la zone en friches, là où se termine le chemin d'accès depuis la route (fig.4).

