

Le travail des spéléologues du 19^e siècle à nos jours dans les grottes de la boucle de la Moselle

Christophe Prévot

Président de l'Union spéléologique de l'agglomération nancéienne





Qu'est-ce la spéléologie ?

- ▶ Terme popularisé par Édouard-Alfred Martel (1859-1938)
- ▶ Activité sportive à finalité scientifique :
 - ▶ Karstologie
 - ▶ Hydrogéologie
 - ▶ Paléontologie
 - ▶ Archéologie
 - ▶ Biospéologie
 - ▶ ...
- ▶ Née au milieu du 19^e siècle

M. E.-A. MARTEL

Avocat, à Paris.

LA SPÉLÆOLOGIE

— Séance du 4 août 1893 —

Aussi n'ai-je point voulu laisser se clore le Congrès de Besançon, sans indiquer au moins sommairement sous quel jour nouveau il convient de considérer les cavités du sol, — sans tâcher de faire comprendre qu'il y a de ce chef un but tout spécial à atteindre : ce but, c'est l'organisation méthodique et raisonnée de l'étude des cavernes, de la *spélaologie* en un mot, vocable dont l'étymologie grecque (*σπηλαιος* antre, *λογος* discours) montre bien l'appropriation au sujet.

Car les cavernes savent donner autre chose qu'un bénéfice au propriétaire qui aura rendu leurs curiosités pittoresques accessibles au public, — autre chose même que des ossements d'animaux éteints ou des traces de l'homme préhistorique.

Voici, en effet, le programme sommaire des questions que l'on y peut traiter :



La spéléologie : une science à part entière ?

► Démarche scientifique :

- Repérage
- Exploration
- Désobstruction
- Études
- Traçages
- Description
- Cartographie
- Visite
- Partage
- Historique

M. E.-A. MARTEL

Avocat, à Paris.

LA SPÉLÆOLOGIE

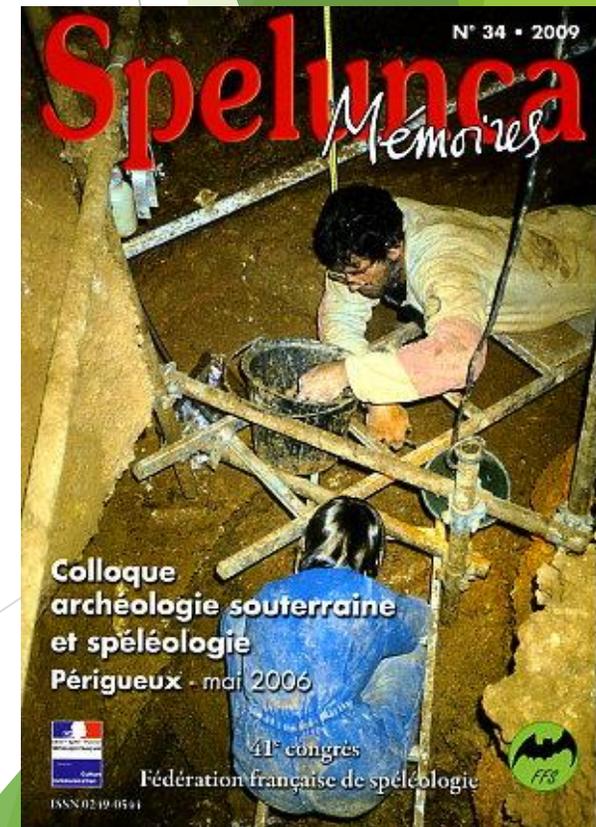
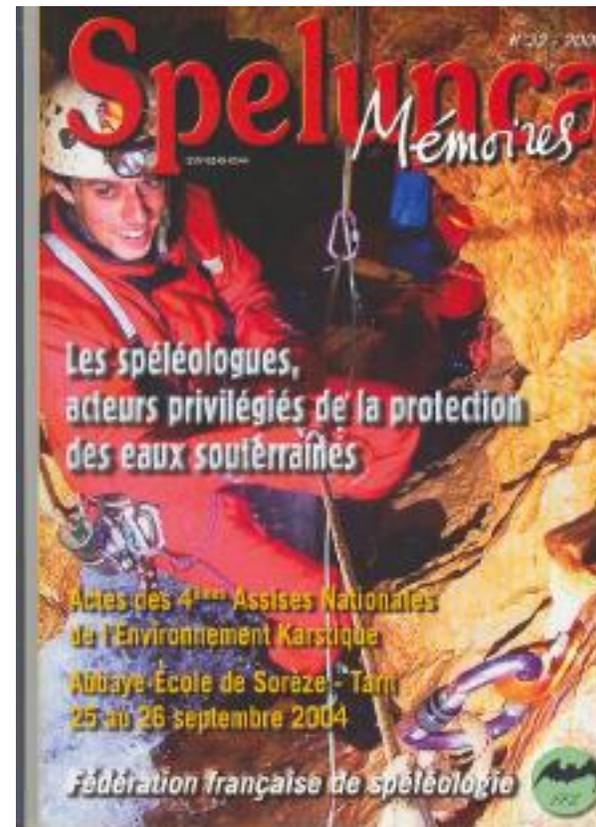
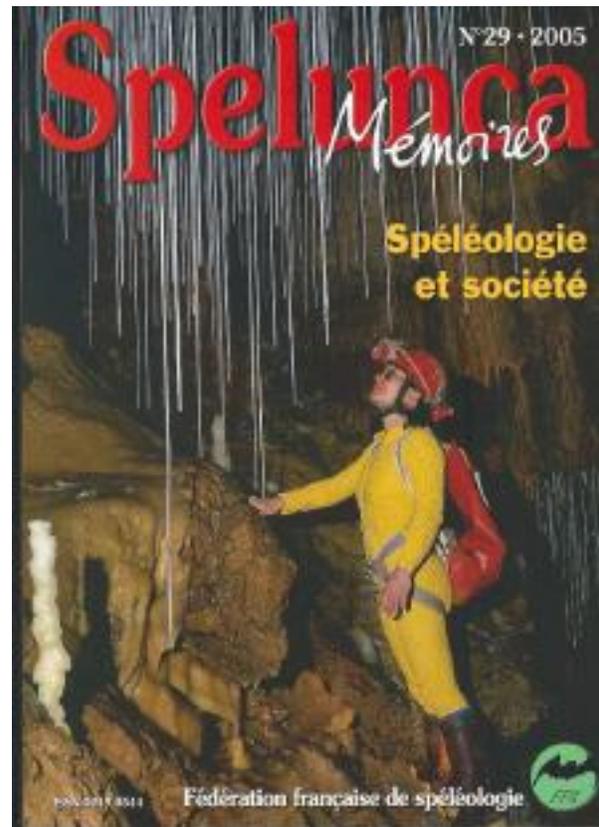
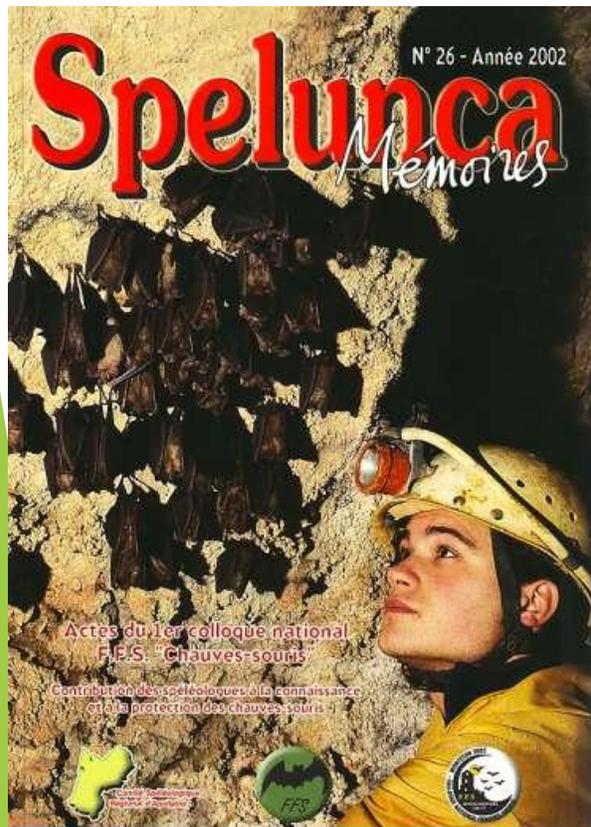
— Séance du 4 août 1883 —

Il y a quarante ans qu'un Autrichien, le docteur Adolf Schmidl, s'est livré, en Carniole et en Istrie, à des investigations méthodiques, à des levés topographiques souterrains (18 kilomètres) qui ont fait du Karst istriote la *terre classique des cavernes* (1). Ses compatriotes ont suivi son exemple, mollement d'abord, puis avec ardeur, à partir de l'année 1884.

Il n'y a point d'excès à prétendre que la *spéléologie* ainsi conçue, et touchant à tant de connaissances diverses, peut constituer une science neuve et spéciale.



Les apports de la spéléologie dans la société



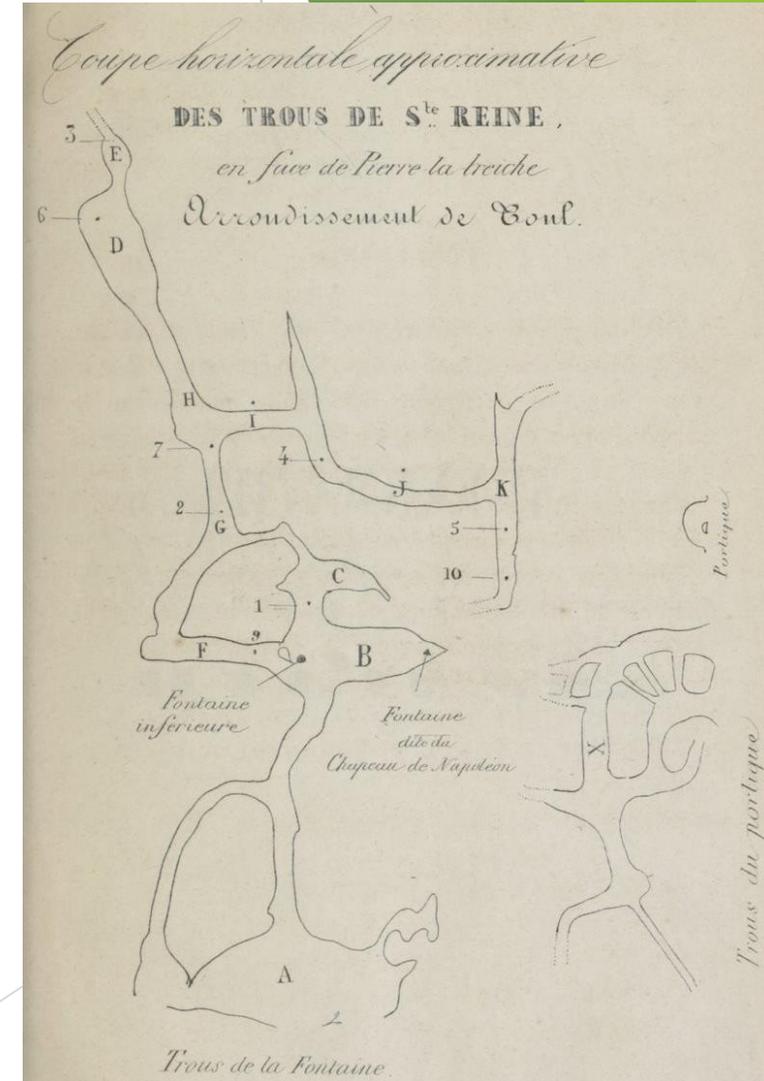
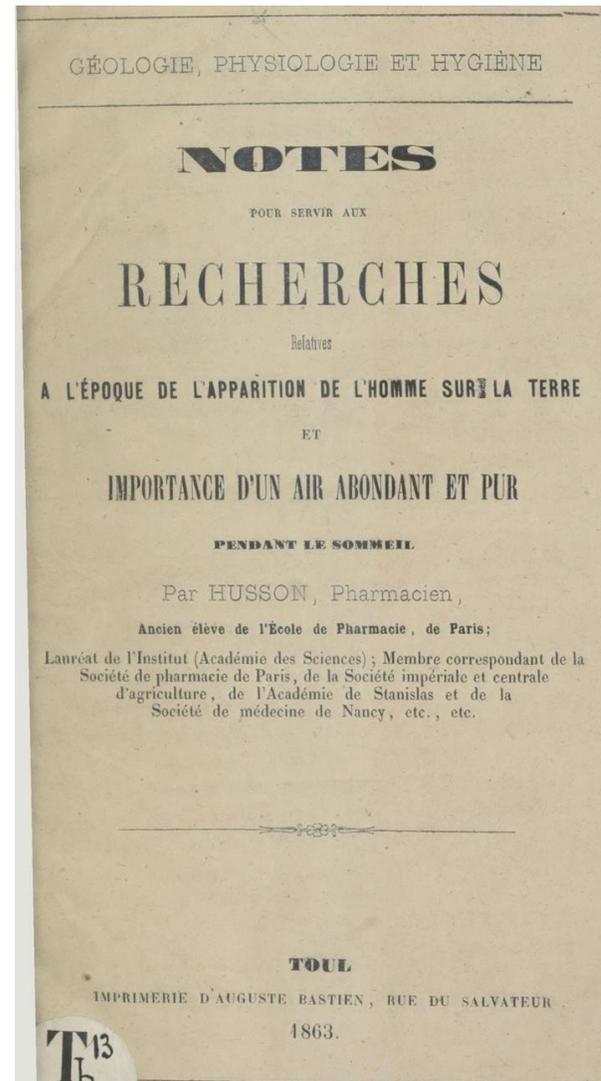


Premiers spéléologues dans la boucle de la Moselle

- ▶ Nicolas Husson (1814-1890)
- ▶ Camille Husson (1843-1886)

- ▶ Prospections dans la 2^{de} moitié du 19^e siècle avec pour objectif de déterminer l'époque de l'apparition de l'Homme sur Terre :
 - ▶ Inv. Grotte des Celtes (Pierre-la-Treiche)
 - ▶ Inv. Grotte du Géant (Gondreville)
 - ▶ Grotte Sainte-Reine (Pierre-la-Treiche)

- ▶ MM. Gaiffe et Benoit fils
 - ▶ Grotte Sainte-Reine

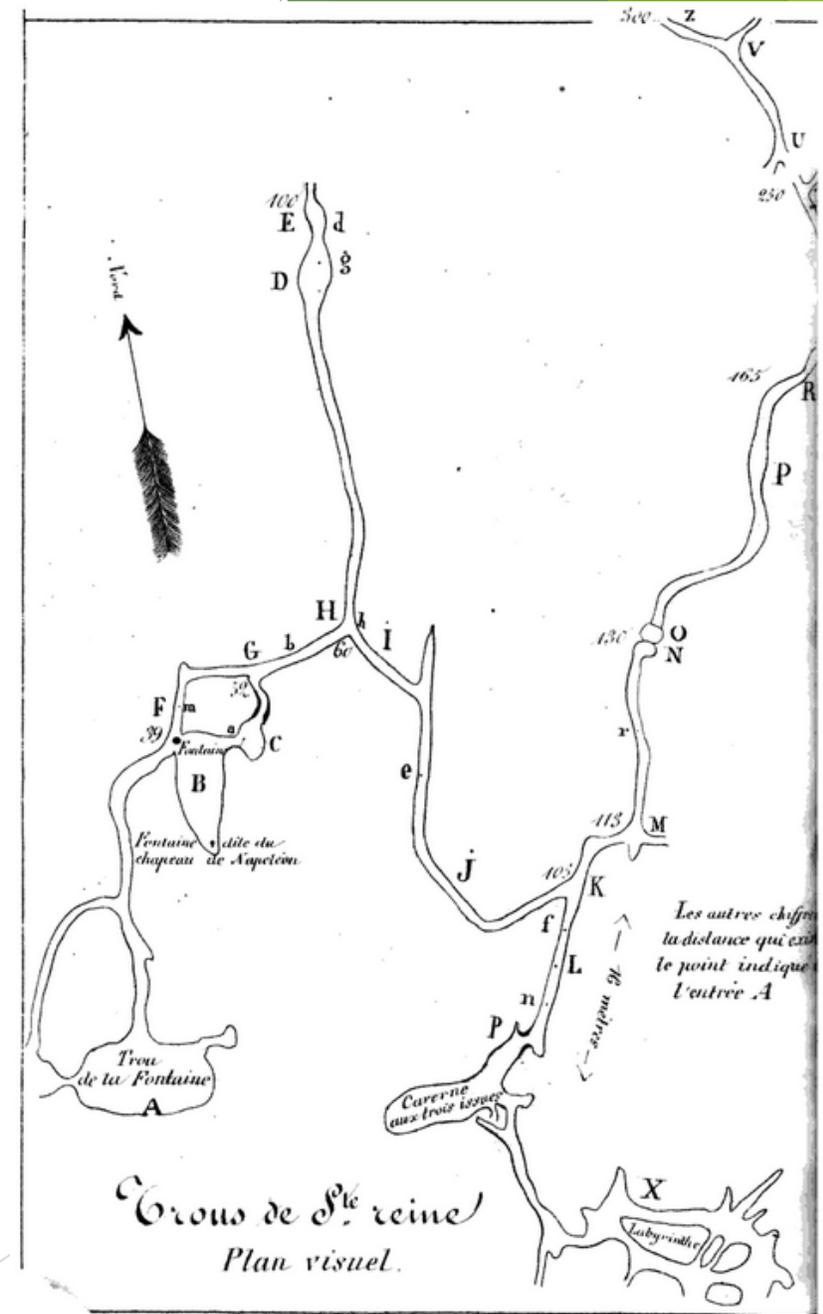




Plusieurs années de travaux et de fouilles à Sainte-Reine

- ▶ Recherche de traces humaines
- ▶ Progression dans la grotte
- ▶ Désobstruction de passages
- ▶ Prélèvements de fossiles

Plan de Husson, 1867





Ce que dit E.-A. Martel des travaux d'Ernest Brésillon & Charles Deschamps

Les *Trous de Sainte-Reine* près Toul, inspectés et fouillés d'abord par M. Husson², pharmacien à Toul (1863-1867), ont fourni à MM. E. Brésillon et Ch. Deschamps en 1890 250 mètres de nouvelles galeries, portant à 1,000 mètres environ la longueur totale des ramifications³ (v. le plan p. 413).

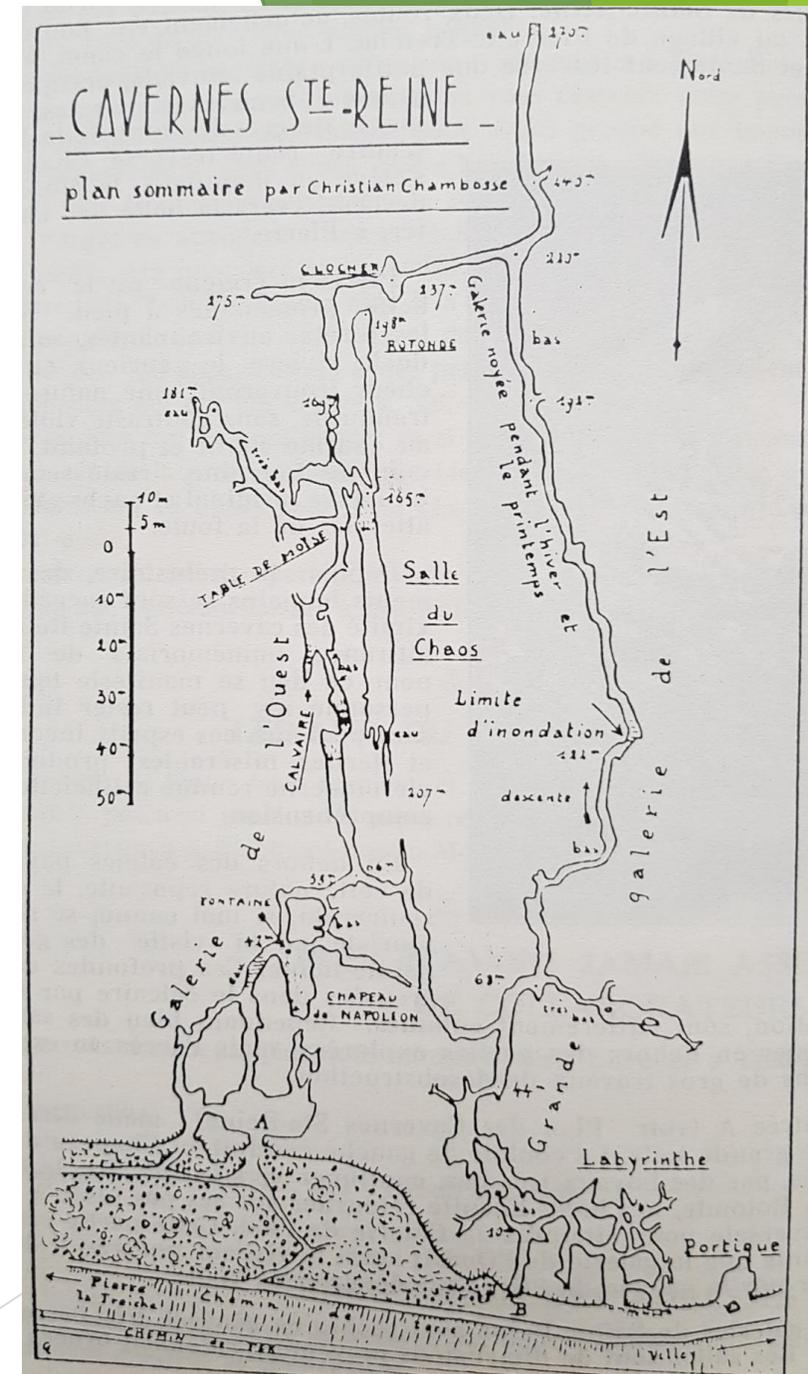
2. *Origine de l'espèce humaine dans les environs de Toul*. Pont-à-Mousson, 1864 et Paris 1867, in-8°.

3. Du plan et de la notice qu'ils ont publiés, il ressort clairement que les trous de Sainte-Reine sont le delta d'une ancienne source, et que des cassures verticales y ont provoqué la formation de nombreux puits. — (V. *Bulletin de la Société de géographie de Paris*, 3^e trimestre 1891, et *Bulletin Société géographique de l'Est*, 3^e trimestre 1890, p. 310.) Ce mémoire dénote une certaine inexpérience de la matière, notamment quand il parle de blocs de *granit* détachés de la voûte, mais aussi une bonne volonté et une initiative dignes d'encouragement et d'exemples ; l'importance des recherches de MM. Brésillon et Deschamps réside surtout dans ce fait qu'ils les ont effectuées en creusant, dans les éboulis et la terre glaise, trois vrais tunnels de dix mètres (deux jours de travail), dix mètres (12 heures de travail) et 18 mètres. Ce spécimen des travaux de déblaiement et de désobstruction qui seraient si désirables dans quantité de cavernes, est particulièrement remarquable. En amont, sur les deux rives de la Moselle, on cite comme inachevés la grotte *Gendron* (refuge des habitants de Villy-le-Sec en 1870, pendant l'occupation allemande), la grotte du *Géant* et le *trou des Celtes*. (Communiqué par M. le colonel Parizot.)



L'Entre-deux-guerres

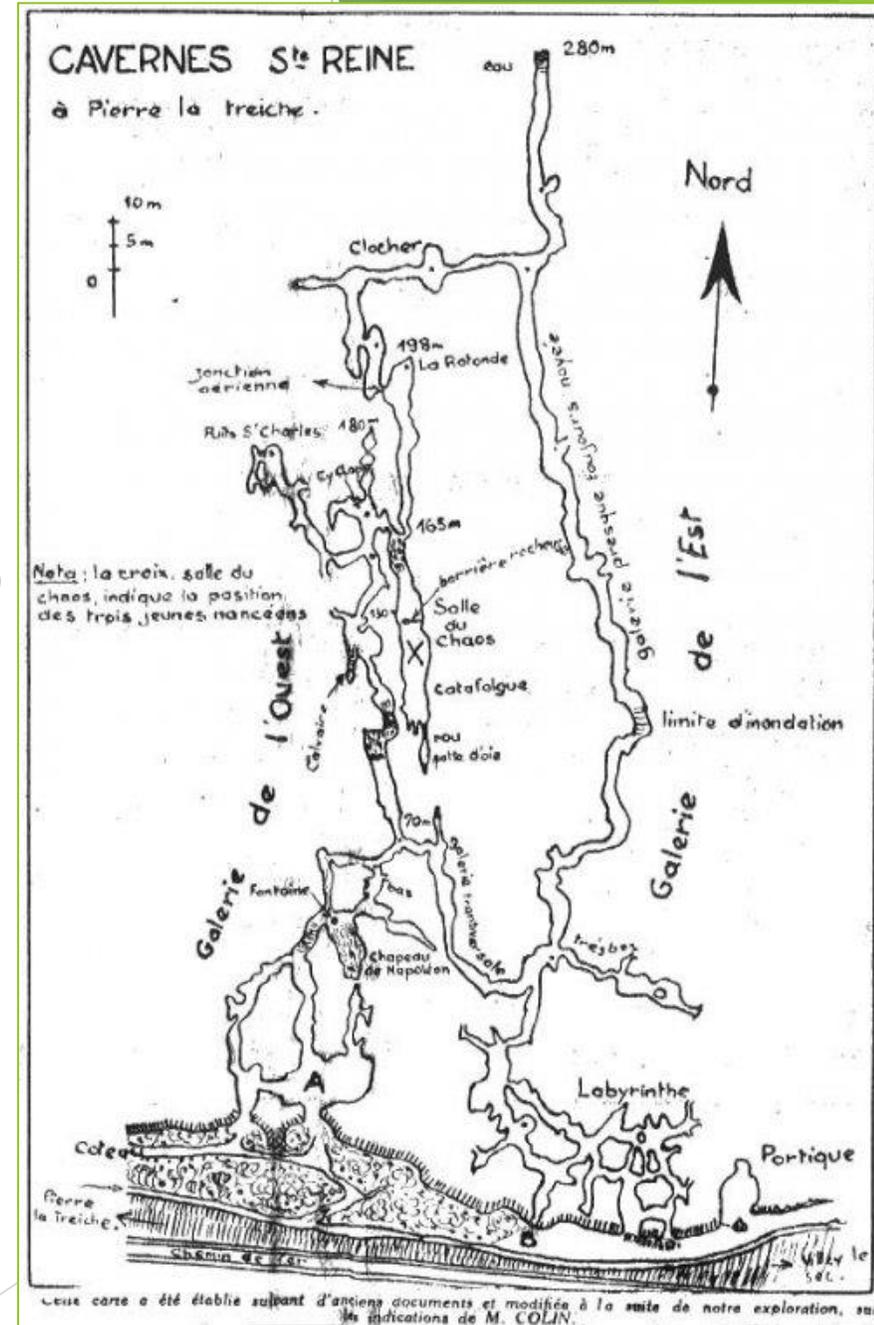
- ▶ Chambosse Chr. (1914-2004) :
 - ▶ Inv. Grotte des Excentriques (Pierre-la-Treiche)
 - ▶ Inv. Grotte des Puits (Pierre-la-Treiche)
 - ▶ Inv. Grotte des Sept-Salles (Pierre-la-Treiche)
 - ▶ Grotte des Celtes
 - ▶ Grotte Sainte-Reine
- ▶ Errard St. (1907-1983) :
 - ▶ Inv. Grotte du Chaos (Gondreville)
 - ▶ Inv. Trou Marie Hotte (Villey-le-Sec)
 - ▶ Inv. Aven du Vulnot (Villey-le-Sec)
- ▶ Bourgogne J. :
 - ▶ Grotte Sainte-Reine





Après-guerre

- ▶ Colin J. & Chevallereau R.
- ▶ Premières associations :
 - ▶ 1946 : Clan des Montenlairs (groupe des Éclaireurs de France de Toul)
 - ▶ 1948 : Groupe spéléologique lorrain à Nancy (GSL)
- ▶ Nouvelle grotte désobstruée :
 - ▶ Grotte Jacqueline (Pierre-la-Treiche)
- ▶ Poursuite des explorations :
 - ▶ Grotte des Puits
 - ▶ Grotte Sainte-Reine
 - ▶ Grotte des Sept-Salles





Années 60 à nos jours

► Louis M. (1937-2001)

► Explosion des associations :

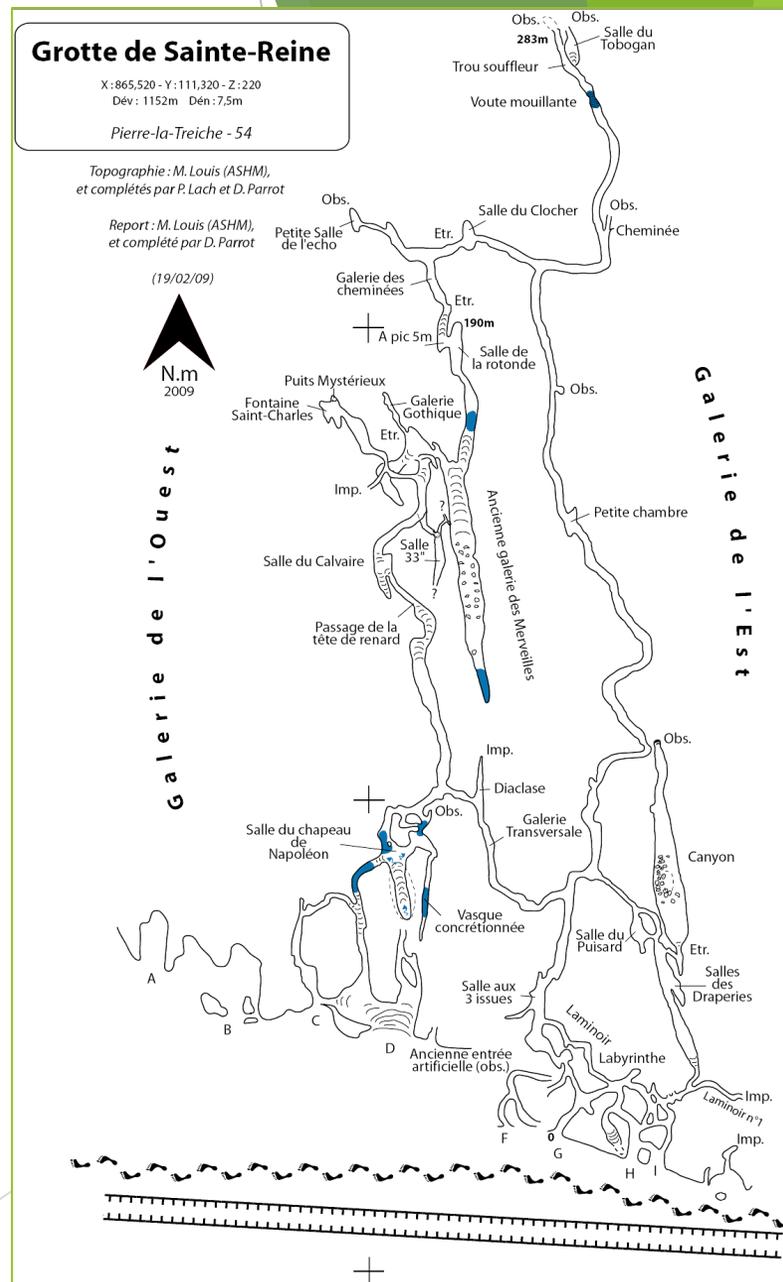
- 1958 : Groupe spéléologique de Toul (GST)
- 1961 : **Union spéléologique autonome de Nancy (Usan)**
- 1963 : Amicale spéléologique de Nancy (ASN)
- 1963 : Fédération régionale de spéléologie (Férés)
- 1968 : **Cercle lorrain de recherche spéléologique (CLRS)**
- 1971 : Groupe des amateurs de grottes et de gouffres (Gagg)
- 1972 : Club nancéien de spéléologie - Groupe de amis des gouffres (CNS-Gag)
- 1973 : Association spéléologique du district urbain néodomien (Asdun)
- 1976 : Spéléo-club universitaire de Nancy (Scun)
- 1977 : section spéléo de l'ASPTT ; Groupe spéléologique laneuvillois (GSL)
- ...

► Travaux pour parfaire la connaissance des grottes :

- Grotte du Chaos
- Grotte Jacqueline
- Grotte des Puits
- Grotte Sainte-Reine
- Grotte des Sept-Salles
- Nouvelles grottes désobstruées

► Études scientifiques :

- **Biospéologie sur la faune troglobie :**
 - Grotte des Excentriques
 - Grotte Jacqueline
 - Grotte Sainte-Reine
- **Géographie sur la capture de la Moselle :**
 - Karst de Pierre-la-Treiche et influence
- **Archéologie/Paléontologie :**
 - Grotte des Celtes





Désobstructions actuelles

- ▶ Grotte Sainte-Reine, Salle du Calvaire (nov. 2016) :



- ▶ Grotte des Sept-Salles : Galeries supérieures



Bilan de plus de 170 années d'exploration

▶ Spéléométrie :

▶ Pierre-la-Treiche :

- ▶ Plus grand karst de Meurthe-et-Moselle avec plus de 4 375 m de galeries

▶ Gondreville :

- ▶ Plus grande cavité de Meurthe-et-Moselle avec 1 750 m de développement

▶ Géographie :

- ▶ Capture de la Moselle
- ▶ Circulation des eaux

▶ Biospéologie :

- ▶ Étude de la faune

▶ Archéologie/Paléontologie :

- ▶ Faune préhistorique
- ▶ Vie des peuplades anciennes

Commune	Nb grottes
Gondreville	12
Pierre-la-Treiche	39
Villey-le-Sec	4



Bibliographie des spéléologues

- ▶ Husson N. : 1848, 1863, 1864, 1865
- ▶ Godron D.-A. : 1865, 1877, 1878, 1879
- ▶ Brésillon E. & Deschamps Ch. : 1891
- ▶ Beaupré J. (comte de) : 1901, 1911
- ▶ Chambosse Chr. : 1932, 1934, 1935, 1936, 1937
- ▶ Bourgogne J. : 1933, 1934
- ▶ Errard St. : 1936, 1938, 1942, 1945
- ▶ Condé Br. : 1949 (biospéo.)
- ▶ Colin J. & Chevallereau R. : 1954
- ▶ Wahl J.-B. : 1961
- ▶ Contet-Audonneau J.-L. : 1966 (biospéo.)
- ▶ Herriot F. : 1966 (biospéo.)
- ▶ Louis M. & Lehmuller D. : 1966
- ▶ Paturaud C. : 1966
- ▶ Songis B. : 1977
- ▶ Louis M. : 1988, 1994
- ▶ Losson B. : 1995, 1996, 1999, 2001, 2003
- ▶ Prévot D. : 1997
- ▶ Gamez P. & Losson B. : 1998
- ▶ Losson B, & Quinif Y. : 2001
- ▶ Losson B., Corbonnois J., Argant J., Brulhet J., Pons-Branchu E. & Quinif Y. : 2006
- ▶ Parrot D. : 2008, 2009
- ▶ Clubs spéléos : ASHM, Caf de Nancy, CLRS, GSL, GST, SCM, Usan



Autres travaux scientifiques

- ▶ Capture de la Moselle (géographie) :
 - ▶ Buvignier A. : 1840, 1852
 - ▶ Godron D.-A. : 1876, 1877
 - ▶ Davis W. M. : 1896

- ▶ Géologie :
 - ▶ Maubeuge P.-L. : 1977

- ▶ Archéologie :
 - ▶ Tixier J. : 1968, 1973
 - ▶ Thévenin A. : 1975
 - ▶ Massy J.-L., Guillaume Chr. & Boura F. : 1985

- ▶ Histoire locale :
 - ▶ Labrude P. & Nodet R. : 1997

- ▶ Biospéologie :
 - ▶ Florentin R. : 1904
 - ▶ Remy P. : 1932, 1951
 - ▶ Daum J. : 1954
 - ▶ Marvillet C. : 1966
 - ▶ Mersch et al. : 1989
 - ▶ Ferreira D. : 2005
 - ▶ Hamon B. : 2016, 2017



Références internet utiles

- ▶ Pages Wikipédia sur les grottes :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Cat%C3%A9gorie:Grotte_en_Meurthe-et-Moselle
- ▶ Site du Comité départemental de spéléologie de Meurthe-et-Moselle :
<http://cde54.ffspeleo.fr/grottes/index.html>
- ▶ Page commission Scientifique de la Ligue spéléologique lorraine :
<http://csr-l.ffspeleo.fr/?view=scientifique.php>

- ▶ Articles de l'Usan :
 - ▶ À propos de l'accident de 1954 :
<http://usan.ffspeleo.fr/spip2129/spip.php?rubrique3>
 - ▶ Activité touristique fin 19^e à Sainte-Reine :
<http://usan.ffspeleo.fr/spip2129/spip.php?article1629>

Visite des grottes de Pierre-la-Treiche

- ▶ Renseignements auprès de Pascal Houlné : houlne@orange.fr
 - ▶ Toute l'année pour des groupes
 - ▶ Le 1^{er} dimanche d'octobre à l'occasion de la journée « Spéléo pour tous » de l'Usan
 - ▶ Dimanche 7 octobre 2018, 9 h 30 - 16 h



Merci pour votre attention

Christophe Prévot - christophe.prevot@ffspeleo.fr

