

Les cavités de Champagné-Saint-Hilaire

Par cavités nous entendons, gouffres, grottes, abris sous roches, et toutes les formes géologiques naturelles liées soit à l'érosion, soit à des perturbations géologiques ayant entraîné des failles.

Les gouffres sont en général visibles car ils sont au fond d'un cône de plusieurs mètres de profondeur et absorbent en périodes pluvieuses des grosses quantités d'eau, venant du sommet de la butte de Champagné ou des fossés dans les zones marécageuses du Nord/ Est de la Commune. Les gouffres du Sud/Ouest sont moins visibles mais absorbent sur une zone restreinte, les drainages des sommets.

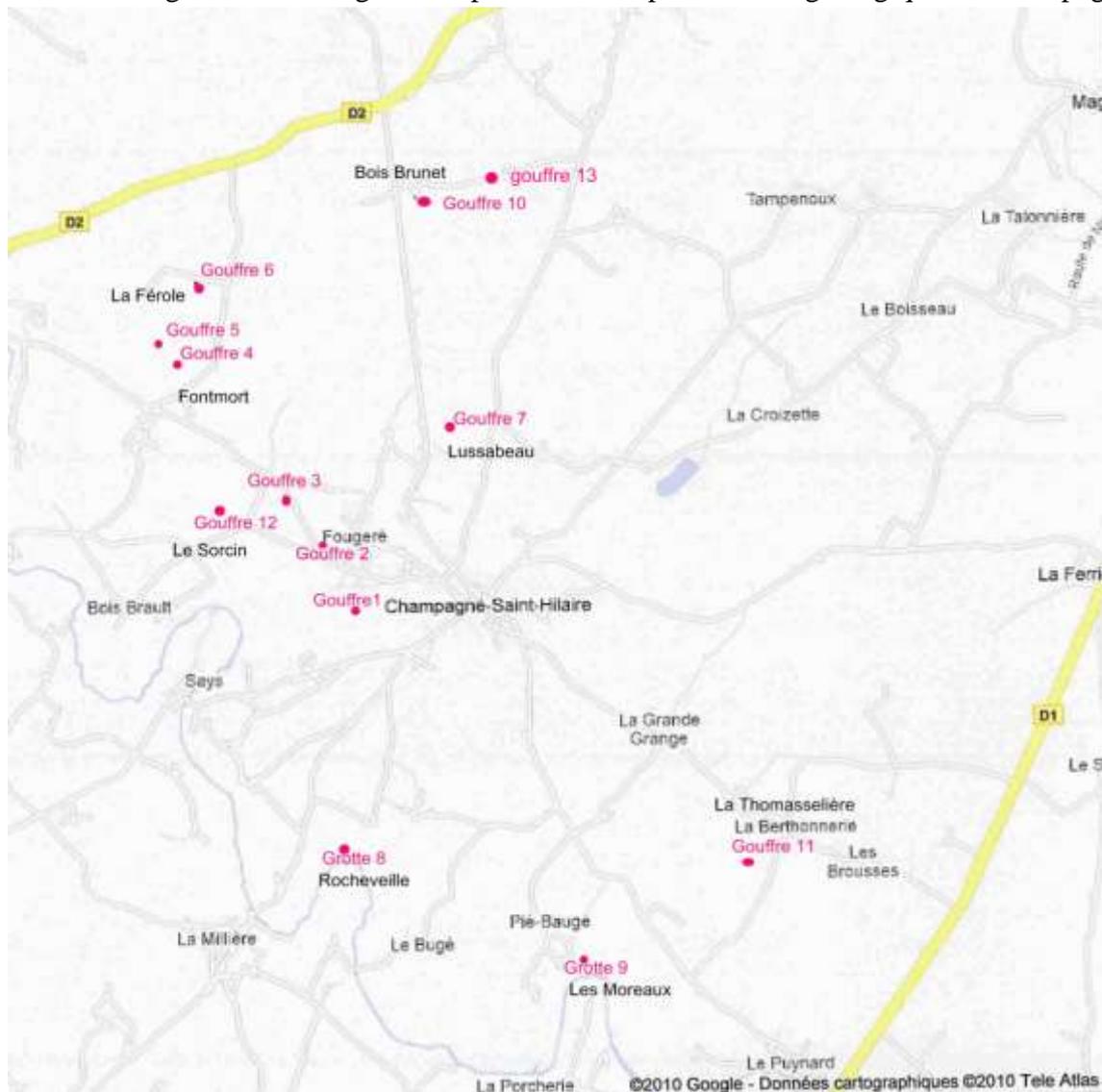
Ces gouffres sont la résultante des failles profondes qui entourent Champagné et qui font que ce périmètre est nommé un horst. (Voir article sur la géologie de Champagné). Les eaux qui s'y déversent sont restituées, soit dans les sources proches, soit elles rejoignent des couches profondes et peuvent réapparaître à des dizaines de kilomètres.

Dès 1842 le Société Géologique de France c'était déplacée à Champagné pour constater les traces d'un lac de 11 Kms de circonférence qu'ils appelaient « Le lac de la Fontenille ».

Celui-ci serait disparu au Pléistocène (période de 2,6 Millions d'années à 12 000 ans) c'est-à-dire récemment à l'échelle géologique. Les failles s'étant ouvertes engouffrèrent l'eau du lac.

Les grottes sont elles, le résultat d'une érosion provoquée par des sources actuellement tarées et sont, sur Champagné, disposées en bordure du Clain. Il ne semble pas qu'elles ont été habitées

La carte des gouffres et des grottes représente cette particularité géologique de Champagné



Cette carte n'est pas exhaustive car d'autres gouffres sont assurément connus des Champagnois



Le gouffre N° 4 de Fontmort (au fond d'un vallon)



Le gouffre N° 10 de Bois Brunet (à proximité du village dans un bois)

Ce travail a été effectué suite à une demande de recensement par la BRGM (Bureau de recherche Géologique et Minière), dont nous vous faisons part en y incluant le tableau récapitulatif ci-dessous.

Inventaire des cavités souterraines

Fiche de recensement des phénomènes

Département de la Vienne

Commune de : Champagné-Saint-Hilaire

N° Cavité	Type de cavité	Nature de la cavité	Nombre de niveau	Surface	Géométrie	Nature du matériau (géologie)	Nom de la cavité	Lieu-dit Adresse	Positionnement sur la carte (Oui/Non) Degrés de précision ?	Occupation du sol	Usage actuel	Observations éventuelles
1	Gouffre	Réceptacle à eaux pluviales	1	50m ²	Assiette circulaire	Argile rouge à pisolithes ferrugineuse	Les Chevands	Bois Vert	N = 46° 19 11 99 E = 00° 18 41 60 Alt = 178	Forêt	Bois de coupe	Gouffre positionné sur le versant Sud de l'arête. Orifice non visible
2	Gouffre	Trou en bordure de doline	1	25 m ² Gouffre 2500 m ² Doline	Circulaire empierré	Jurassique à silex et calcaire rose	La Bégasse	Fougeré	N = 46° 19 23 01 E = 00° 18 29 04 Alt = 186	Prairie	Parc à bovins	Gouffre positionné en bordure de doline orienté N/O, S/E
3	Gouffre/ Doline	Réceptacle à eaux pluviales	1	200 m ²	Ovoïde	Jurassique calcaire à rhyolite	Les grands vallées	D 29	N = 46° 19 37 62 E = 00° 18 12 53 Alt = 174	Prairie	Parc à moutons	Gouffre non visible mais absorbant en période de pluie intense. Orienté N/O, S/E
4	Gouffre	Réceptacle à eaux de 2 fossés	1	10 m ² / 2m profond	Enfilé en faille	Jurassique à calcaire à silex	La vallée des bois	Fontmort	N = 46° 20 17 56 E = 00° 17 42 56 Alt = 136	Prairie	Parc à bovins	Gouffre absorbant de grandes quantités d'eau hivernales en fond de vallée
5	Gouffre	Réceptacle quand gouffre 4 est plein	1	Trou de 1m ² fond de doline	Circulaire	Argile rouge à pisolithes ferrugineuse	La vallée des bois	Fontmort	N = 46° 20 18 66 E = 00° 17 39 82 Alt = 135	Prairie/Bois	Parc à bovins	Gouffre à siphon se vidant en 10 mn lorsque le gouffre déborde
6	Gouffre	Réceptacle fossé comblé pierre	1	Doline de 1000 m ²	Circulaire empierré	Argile calcaire jurassique	Trou de la Férole	La Férole Piloche	N = 46° 20 37 19 E = 00° 17 45 58 Alt = 136m	Forêt	Bois de coupe	Gouffre recevant un débit important
7	Gouffre	Réceptacle deux directions	1	Gouffre 2 m ² Doline 900 m ²	Circulaire/ conique	Argile calcaire et marne	Gouffre de Lussabeau	Lussabeau/ Le Laitier	N = 46° 20 15 25 E = 00° 19 22 96 Alt=137(H),131(B)	Bois	Bois de coupe	Gouffre à grand capacité dont le cône fait 6 m de profondeur
8	Grotte	Cavité à flanc de falaise	1	1500 m ² 30X 5 m	Bois de 30X5 M et salle de 30M ²	Calcaire jurassique à silex	Rocheville	La Baudonnière	N = 46° 17 36 47 E = 00° 18 25 84 Alt = 118 m	Bois	sans	Grotte entrée circulaire. Salle à droite et boyau long de 15 M avec chaudière accolée à autres salles non visitées
9	Grotte	Fissure Horizontale	1	50 m ² = 10X 5 m	Fissure de 1m de haut à flanc de falaise	Calcaire jurassique	Les Moreaux/ Pied Baugé	Les Moreaux	N = 46° 17 27 75 E = 00° 20 17 22 Alt = 124m	Bois	sans	Grotte étroite (1 m de haut) sur roche fissurée encombrée de terre (argile rouge à châtaigner)
10	Gouffre	Sur doline	1	Gouffre = 1m ² Doline 10X20m	Gouffre circulaire Doline = Ovoïde	Argile marneuse	Bois Brunet	Bois Brunet	N = 46° 21 02 42 E = 00° 19 19 80 Alt = 128 m	Bois	Bois de coupe	Gouffre récupérant les eaux venant du Sud et Ouest. Doline orientée N/S. Proximité maison ?
11	Gouffre	Orifice en bout de fossé	1	Gouffre = 1m ²	Circulaire	Argile jurassique	La Thomasselière	La Thomasselière	N = 46° 18 10 37 E + 00° 21 09 39 Alt = 144 m	Prairie	Parc mouton	Orifice en bout de champs recevant les eaux pluviales
12	Gouffre	Sur doline	1	1m ²	Circulaire sur doline conique	Argile à châtaigner	Les bois de fontmort	Le Sorcin	N = 46° 19 34 40 E = 01° 17 41 50 Alt = 172 m	Forêt	Bois de coupe	Gouffre de fond conique
13	Gouffre	En extrémité de fossé	1	Pas d'orifice sur doline de 100 M ²	Ovoïde	Argile marneuse	Le petit bois de la Boissalière	La Boissalière	N = 46° 21 02 28 E = 00° 19 17 03 Alt = 128 m	Bois	bois de coupe	Gouffre récupérant les eaux venant du Sud et Ouest. Doline orientée E/O

Texte, carte, tableau et Photos de Pierre ROSSIGNOL