

C N M 2014



Les Compagnons de la Nuit Minérale

Remerciements

Ce bulletin relate nos activités de l'année, réalisées grâce à l'aide de

Conseil Général de l'Oise



Direction Départementale de la Cohésion Sociale de l'Oise



Ville de Senlis



Sommaire

2 Concilier spéléologie et photographie ?

Rencontre de photographes amateurs pour progresser ensemble (Arnaud Garlan)

12 Camp en Crète

Trouverons-nous enfin un accès post siphon à la perte d'Ano Peristeras ? (Arnaud Garlan)

20 L'Ain souterrain

Balades dans la grotte de Préoux supérieure et la grotte du Chemin Neuf (Hélène Richard)

24 Petite incursion dans le Jura

Un séjour bien agréable dans une belle région (Hélène Richard)

28 Les émerveillées du Crotot

Une visite inoubliable (Violaine Bault)

30 L'aven Isa

Une bien jolie cavité à préserver (Donald Accorsi)

32 Le Gard au printemps

A travers la garrigue, repérage et visite de cavités sympathiques (Donald Accorsi)

38 ... puis le Gard à l'automne

Suite mais certainement pas fin des visites effectuées au printemps (Donald Accorsi)

43 Amiens souterrain

Visite de quatre carrières de craie (Donald Accorsi)

44 Balade sous le massif de Coquibus

Sous cette platière de la forêt de Fontainebleau (Hélène Richard)

48 Voyage en Cantabrie

Prospection et visite dans des paysages grandioses (Arnaud Garlan)

53 Les tubes volcaniques d'El Hierro (Iles Canaries)

A la recherche des cavités volcaniques de l'île (Donald Accorsi)

59 En bref

Vestiges des aqueducs romains, Rencontre d'octobre d'Azé, Journée de spéléologie scientifique en Belgique, Au rassemblement de l'Isle sur le Doubs (Hélène Richard)

Repérage de cavités dans la Drôme, Mont l'Evêque : effondrement, convention, Convention pour la carrière de Maysel, Vercors 2014 (Donald Accorsi)

63 Activités du club

66 Nouveautés, bibliothèques CDS et CNM

68 Index des cavités et des canyons

Memento assurance (Annexe)

http://assurance.ffspeleo.fr/IMG/pdf/ass-memento_assurance.pdf

Concilier spéléologie et photographie ?

Arnaud Garlan

Il est souvent difficile de faire de la photo lors de nos explorations faute de temps ou de volontaires pour suivre les photographes. Comment concilier deux passions, la spéléologie et la photographie, favoriser les échanges (techniques, matériels, trucs et astuces) et finalement progresser ensemble ?

Organisée par l'Apars, du 15 au 26 août cette première édition des Journées de Rencontres de Photographes Amateurs (JRPA) doit permettre de tester le concept. Elles ont rassemblé à Olargues des photographes amateurs ayant peu ou pas d'expérience en photographie souterraine, mais la volonté de partager leur expérience et de progresser ensemble. Voici leur travail.

Nous logeons au refuge de La Salle au bout de quelques kilomètres d'une piste davantage faite pour des 4*4 que pour nos berlines.

Françoise, Philippe et Hélène me rejoignent le vendredi 15 août. Caroline, Jérémy, Donald et José arrivent le lendemain.



Bonne composition mais le flash de l'appareil "écrase" la composition.

Samedi 16 - **Grotte des "sources du Rautelly"**

Située près du refuge de La Salle et facile d'accès, la progression est aisée dans ce court réseau aux possibilités de photographie assez importantes : de beaux volumes mais aussi des passages plus étroits, des plans d'eau offrant des reflets, de grands coups de gouge au plafond, des surfaces luisantes enfin des formes adaptées à la photo en règle générale et à la photo relief en particulier.

La cavité est à retenir pour débiter, apprendre à placer les flashes et travailler la technique.



Bonne composition perfectible.

*La botte est un peu coupée. Il vaut mieux, soit couper franchement soit montrer franchement sinon cela peut apparaître comme "accidentel".
Éclairage correct mais un flash supplémentaire aurait mieux éclairé la paroi du fond.*



Bonne composition mais la roche est "brûlée" au niveau du visage du personnage en bleu et il n'y a pas assez d'éclairage sur la gauche.



La photo est trop centrée et l'avant plan, trop présent, est sans réelle justification



Composition parfaite; le sujet aurait pu être un peu plus décalé sur la droite (règle des tiers)

Le contre-jour, aurait gagné à être plus puissant et le fond mieux éclairé

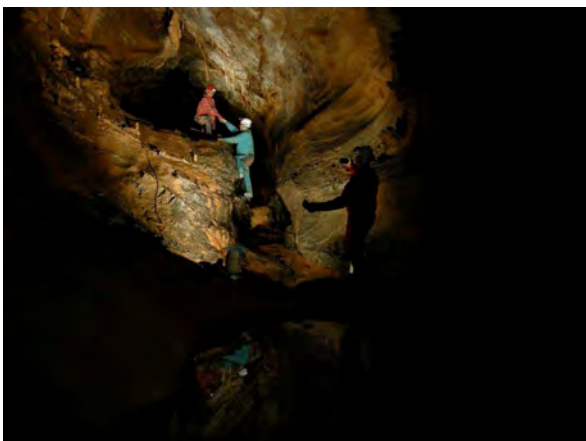


La composition est trop centrée, le sujet se déplaçant de la droite vers la gauche, la progression visuelle est entravée.

Elle manque de relief; un éclairage en contre-jour aurait pu être mis en place



Le W3 change automatiquement sa balance des blancs comme le montrent ces deux photos prises l'une après l'autre.



Coup de cœur de la séance

Les photographes photographiés.

L'ambiance des conditions de travail est bien restituée. Le noir et l'action éclairée que par nos flashes. Le subtil reflet des personnages dans l'eau est également bienvenu.

Dimanche 17 - **Grotte du Poteau.**

Facile d'accès, concrétionnée, la cavité possède une extraordinaire salle dans un

plissement. Elle est également très intéressante géologiquement



Cas typique d'une photo "polluée" par les grains de poussière en suspension dans l'air éclairés par le flash de l'appareil lors de la prise de vue.

Ce phénomène n'arrive que lorsque le flash est dans l'alignement de l'objectif. Le problème aurait pu être évité grâce à un flash déporté.



Bonne composition, pas d'ombre du personnage mais le premier plan est terne



Le premier plan est meilleur mais perfectible en supprimant la zone mal éclairée en bas à droite.

Une ombre sur la paroi dans le dos du personnage aurait été contrebalancée par l'ajout d'un flash, tirant vers la paroi dans le dos du personnage.



Bonne composition mais le regard du personnage n'est pas en adéquation avec "l'ouverture" de la photo sur la gauche.



Le regard est bien dirigé mais la tête aurait pu être un peu plus relevée.



Coup de cœur de la séance

La photo aurait sans doute gagné en qualité si le personnage avait été un peu plus décalé vers la droite.

Lundi 18 : Le matin nous nous rendons à une projection 3D à l'antenne du parc du Haut Languedoc (centre Cébéna) à Olargues avec Jacky Fauré. En chemin, première crevasion (Donald et José) sur la route de La Salle. Bien sûr ils n'ont pas de roue de secours !

Grotte de la Trayolle. La cavité est sympathique et se prête bien à la photographie. Elle nécessite toutefois une

corde pour descendre un grand plan incliné dans le pendage.

Elle pourrait faire l'objet de deux séances de photos avec ses deux réseaux, des gours, de beaux volumes et un superbe plan incliné dans le pendage.



Essai : deux contre-jours. Un sur la concrétion, un sur le personnage. Manque d'éclairage sur la gauche de la photographie.



Bonne composition, reflet mais attitude trop martiale du sujet



Importance des personnages. Avec ces deux photos, nous n'avons pas le même ressenti de la taille et de la dimension de la salle



Particularité de la cavité ; en fonction de l'heure, un rayon de soleil pénètre dans les ténèbres. Le phénomène dure peu de temps, mais serait photogénique en le prévoyant (horaire).



Importance des personnages. Cette photo ne nous donne aucune notion de taille



Ici, le personnage permet se rendre compte de la dimension de la "massue".



Coup de cœur de la séance

Composition très plaisante (règle des tiers respectée), les personnages regardent dans la bonne direction, sourire des personnages. On peut également penser que la gestuelle (se donner la main) contribue à l'ambiance de cette composition sympathique.

Mardi 19 - Grotte de Roque bleue

La visite de la cavité, protégée, est soumise à autorisation.

Magnifique, avec de beaux volumes et la présence d'un marbre bleu veiné, c'est une cavité à redemander tant les possibilités de photographies sont immenses.

Nous bénéficions d'un accueil fantastique. Le soir, Jacky Fauré et tous les participants se retrouvent chez Christian Ascenci devant un

pot d'înatore pour un échange d'idées sur nos réalisations et nos pratiques de la photographie en relief. Ces discussions, passionnantes, se prolongent très tard dans la nuit. Nous rentrons au gîte vers 2h du matin.

Lors des prochaines sessions, il sera impératif, de s'abstenir de visiter une cavité importante avant ce genre de réunion afin de ne pas rentrer trop tard.



Et de temps en temps, toujours le même problème de balance des blancs automatique avec le W3



Importance des personnages



Bonne composition, règle des tiers mais le regard devrait être plus dirigé vers la droite de la photo



Le personnage est volontairement centré entre les deux concrétions mais son regard ne se porte pas sur le sujet principal, la draperie en contre-jour.



Bonne composition. Le flash, bien placé dans la galerie au fond, éclaire et souligne en contre-jour le passage. Perfectible. la zone d'ombre en haut à gauche aurait pu être évitée



*Bonne composition
L'éclairage par le dessous est une bonne idée, elle éclaire les deux sujets (la concrétion et le spéléo) et assombrit le fond de la photo.*



Le sujet est centré sans réelle justification, la position est "tordue", la photo est plate



Le sujet est dans une position plus "normale", le contre-jour souligne le relief tourmenté de la roche, le sujet est proche de la ligne des tiers



Coup de cœur de la séance

La composition est bonne, le sujet, en contre jour, est naturel, la lumière semble irradier du personnage vers les concrétions.

Mercredi 20 - Réseau André (Grotte Alden)

Dans une végétation dense et épineuse la cavité n'a pas été très facile à trouver, mais nous avons été récompensés, elle est superbe : un beau réseau aquatique, de

grandes possibilités de prises de vue, peu de concrétions mais des possibilités de travail en rivière en toute sécurité.



Sujet volontairement centré mais la photo est plate



Sujet volontairement centré, le contre-jour souligne la forme de la galerie.



Sujet volontairement calé sur le tiers supérieur afin d'avoir son reflet dans l'eau



*Une impression de tristesse ou de mélancolie émane de cette photo due probablement :
. au regard qui bute sur le bord de la photo
. à la position du personnage*



La photo est plate



L'éclairage venant de la droite de la photo souligne le personnage et éclaire le fond de la cavité révélant les parois.



Jeudi 21

La visite prévue au Macoumé est compromise pour cause de crevaison. Et, de nouveau, pas de roue de secours ! En attendant la livraison des pneus nous reportons la visite au lendemain et nous rabattons sur la photographie en extérieur



Coup de cœur de la séance

Cette fois ci, le coup de cœur n'est pas technique, mais un clin d'œil aux légendes islandaises.

Un troll spéléo parcourait la galerie. La lumière de nos puissantes lampes l'a instantanément changé en pierre.

Bien sûr, c'est une histoire, quoique.... Ce qui signifie que la photographie est avant tout une façon de porter un certain regard sur les choses. L'œil du photographe dépend avant tout de sa culture, de sa sensibilité et de son imagination.

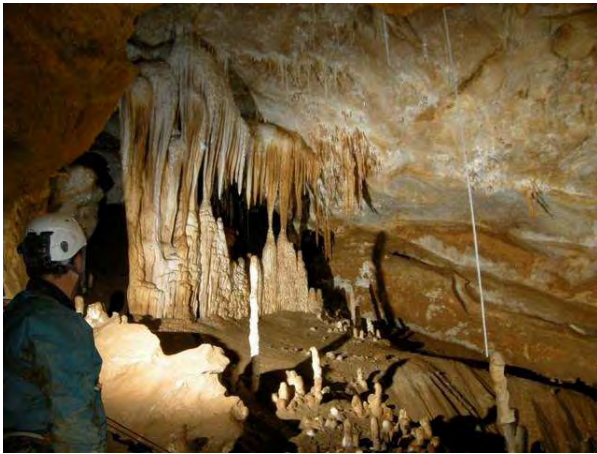
Vendredi 22 - **Grotte du Macoumé.**

Belle cavité que nous parcourons malheureusement dans de mauvaises conditions ; notre temps est compté, nous devons impérativement aller chercher les pneus au garage à une heure précise, faute de quoi il faudra attendre lundi !

Pour une prochaine visite, il faudra veiller à prendre de la rubalise afin de retrouver rapidement le chemin de retour dans cette cavité un peu labyrinthique.

La grotte est protégée (demander les clés) et a de belles concrétions mais une structure plus complexe à photographier. Les concrétions étant très proches des balisages, il est impératif de limiter le nombre de participants afin d'éviter la casse (groupe de 6 maximum).

Elle offre de bonnes possibilités pour effectuer de la macro mono et stéréo.



La suggestion

Ici l'élément spectaculaire est la très longue fistuleuse.

Dans la photo ci-dessus, elle n'est pratiquement pas visible



Dans la photo ci-dessus la fistuleuse se distingue très bien du fond noir. En outre, la façon de prendre la photographie en plongée, en diminuant le personnage, accentue la taille de la concrétion.



Le cadrage

Dans ces deux photos, le cadrage peut se justifier, à la fois centré et sur le tiers. Mais le personnage tient un flash à bout de bras, son ombre le trahit. Il faut mettre le flash au sol et soigner sa position.



Ici aussi le point de vue est différent.

En plongée, le personnage paraît plus petit que les concrétions, ces dernières sont magnifiées par le contre-jour.



En contre-plongée, le personnage devient "auguste", la cavité et les concrétions paraissent moins grandes et moins spectaculaires.

Samedi 23 - Grotte du Baous.

La cavité est proche du refuge de La Salle et comporte une belle salle pour tester les éclairages indirects. Prévoir quelques cordes



Importance des regards.

Sans forcer sur le sourire, il faut que le regard, surtout pour les personnages au premier plan, exprime la joie de participer à l'expédition.



Critiques et points d'amélioration

Si possible rentrer à 17h pour avoir du temps pour parler de technique, voir et analyser les photos de la journée. Cela implique de partir plus tôt dans les cavités

Avoir un gîte plus central par rapport aux cavités et des routes d'accès moins dégradées.

Pouvoir regarder les photos de la journée sur un "grand écran"

Matériels à prévoir

- . TV 3D
- . Vidéo projecteur
- . Rubalise pour les cavités

pour faciliter la progression. Ne pas être trop nombreux.



Beau coup d'œil au reflet du personnage dans l'eau mais le personnage est trop centré.

Coup de cœur de la séance

Belle photo.

Un plus si le personnage avait été mis en contre-jour.

Conclusion

Une huitaine de jours passés à visiter et photographier les belles cavités de la Montagne Noire, à commenter les clichés afin de s'améliorer.

Bref, une rencontre enrichissante et bien sympathique

Participants

Arnaud Garlan (CNM, APaRS organisateur)
Philippe Guillemain (SCMNF co-organisateur)
Françoise Lidonne (APaRS)
Caroline Broux-Merle (CNM)
Hélène Richard (CNM)
Jérémy Broux-Merle (CNM)
José Leroy (CNM, APaRS)
Donald Accorsi (CNM)

Camp en Crète

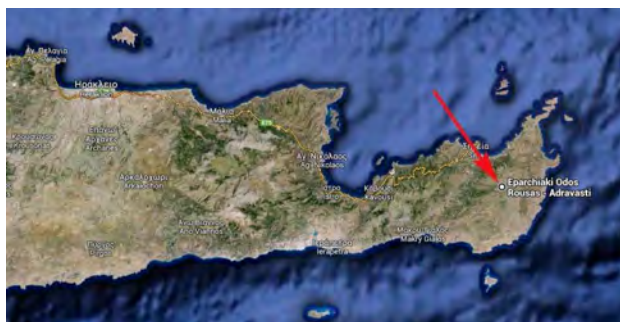
Arnaud Garlan

Au programme de ce nième camp encore des plongées pour les plongeurs, de la prospection pour les prospecteurs et du repérage balise...

Trouverons nous enfin un accès post siphon à la perte d'Ano Peristeras ?

Un camp spéléo de deux semaines est organisé chaque année en Crète par Jean-Luc Carron, du Lille Université Club Spéléo (Luc Spéléo). Nous participons à la seconde semaine, du 26 septembre au 6 octobre.

A l'est de Héraklion, le village de Karidi, notre destination.



26 septembre - *de Paris à Karidi*

Départ d'Orly sud en équipe réduite car José manque à l'appel, ayant dû subir la veille une opération oculaire. Nous décollons avec plus d'une heure de retard. Les contretemps s'enchaînent : d'abord réparer car les boîtes noires ne répondent pas, puis refaire le plein enfin attendre un créneau libre.

Nous arrivons avec plus d'une heure de retard à Héraklion. Notre loueuse de voiture habituelle nous attend patiemment. La voiture est plus petite que prévue. Avec notre supplément bagage heureusement que nous ne sommes que trois. Tout finit par rentrer et nous prenons enfin la route.

Nous nous arrêtons cependant pour manger un peu. Une température clémente, le bruit des vagues sur la plage, les odeurs de garrigue contribuent à la magie du moment. Nous prenons une «salade crétoise» suivie de plats locaux (poulpe grillé, sardines frites,



agneau) le tout arrosé d'un vin résiné ou rouge suivant les goûts de chacun.

27 septembre *Nous frisons la catastrophe*



La zone de prospection est proche du village, mais nécessite tout de même un véhicule pour y accéder.

Réveillés par une pluie battante, nous déjeunons. Le temps redevient beau mais nous préférons attendre pour voir la tournure des événements et organiser notre journée. Une équipe crétoise part néanmoins, contre l'avis du groupe, dans le *Honos de Sitanos*, la perte drainant toute la vallée

Le temps semble se maintenir. Nous allons pointer au GPS l'entrée découverte la veille par Stan et Juan. Nous y arrivons après une courte balade. Un examen minutieux des lieux nous révèle un spit récent. Dommage, la cavité est connue et explorée. Nous relevons les coordonnées ; il s'agit du *Gouffre de l'Espoir*.

Au loin, des nuages noirs s'approchent rapidement. Nous rejoignons les voitures aux premières gouttes.



Le temps de revenir au gîte, un déluge s'abat sur nous à midi, semble se calmer un peu puis redouble d'intensité.

Un petit ruisseau boueux dévale la pente en longeant le gîte mais les Crétois ne sont toujours pas revenus. Nous nous inquiétons. Une première équipe rassemble ses affaires et part à leur rencontre à 13 h (Jean-Luc, Christophe, Stan et Iannis). Nous communiquons par SMS avec cette équipe.

Devant le risque de crue, l'équipe de surface partie en éclaireur se scinde en deux ; Jean-Luc et Christophe descendent en pointe à la rencontre des Crétois afin de les alerter de l'imminence d'une crue car le fond de cette cavité s'envoie totalement. Stan et Iannis restent à l'entrée de la cavité.

Au gîte nous commençons à préparer des kits de cordes, de la nourriture, des boissons chaudes et divers éléments de survie. Donald et Hélène les rejoignent avec tout ce matériel. La pré-alerte est lancée à Héraklion.

Il ne reste plus que Juan et moi au gîte. Nous commençons à préparer la nourriture en prévision d'un secours et du ravitaillement des équipiers. Nous préparons un énorme plat de saucisses lentilles.

16 h. L'équipe de pointe n'étant pas revenue dans les temps impartis Stan et Iannis descendent à leur tour dans la cavité et constatent qu'à quelques dizaines de mètres de l'entrée un embâcle empêche tout passage.

Cela siphonne. Nous informons Héraklion, à trois heures de route tout de même.

Au gîte, nous arrêtons les tâches en cours et partons prêter main forte pour résorber l'embâcle. Entre temps, les villageois alertés, arrivent avec pelles et râpeaux. Sur place nous nous équipons et rejoignons les équipes à l'entrée de la cavité.

16 h 30. Une jonction à la voix est effectuée. L'équipe de pointe a rejoint les Crétois au fond. Ils ont pris la crue en remontant et sont maintenant à l'abri, bloqués par la voûte siphonnante.

Une désobstruction est tentée par le haut mais butte sur un gros bloc. Pendant ce temps, la pluie a cessé et le niveau de l'eau commence à baisser. Une désobstruction, commencée en post-siphon accélère la décrue. Nous surveillons, non sans inquiétude, le ciel toujours menaçant.

17 h 30. En communication téléphonique régulière avec Héraklion où les renforts sont prêts à partir, nous convenons de ne pas les envoyer.

Bientôt, Stan arrive à passer la voûte mouillante et rejoint l'équipe bloquée. Lorsque, grâce à l'action de la désobstruction, le niveau d'eau est descendu à environ 15 cm de la voûte, ils tentent le passage. Les uns après les autres, les infortunés passent cette voûte. Posté dans une eau trouble, je les réceptionne en les guidant vers la sortie.

19 h. tout le monde est sorti. Les plongeurs en dernier après avoir retiré le point chaud monté dans l'éventualité d'une longue attente. Voici une première journée pleine d'émotions. Il va falloir maintenant écluser les trois kilos de lentilles cuisinés pour une armada de sauveteurs. Que nous réserve la suite ?

28 septembre - Repérage

Dans la matinée, repérage et pointage d'entrées repérées à proximité du *Honos de Sitanos* (Hélène, Donald, Arnaud, Olivier, Nikos, Katerina).

L'après-midi, nous complétons notre approvisionnement dans les commerces de Zakros, petit village au pied du plateau calcaire puis direction le *Gouffre de l'Espoir*. Donald et Jean Baptiste, dit Juanito, en visitent la première partie.

29 septembre - *Prospection*

Journée consacrée à l'exploration de la zone au-dessus du réseau d'*Ano Peristeras* (Hélène, Donald, Arnaud).

Nous trouvons quelques nouvelles entrées, les pointons au GPS. Elles seront à désobstruer.

L'exploration terminée, nous reprenons les coordonnées de l'entrée d'*Ano Peristeras* afin d'en préciser les coordonnées et l'altitude.

De retour au gîte et après dépouillement des données, il s'avère que les anciennes coordonnées sont inexactes. Il nous faudra donc recalculer la topographie afin de préciser la zone à explorer. Un repérage le plus précis possible est nécessaire pour la suite des opérations, à savoir la localisation, par balise magnétique, d'une cheminée située dans une grande salle post-siphon.

Cette mesure doit recalculer la topographie par rapport aux coordonnées de surface et préciser la profondeur. Le nouveau recalcul nous donne beaucoup d'espoir ; la cavité serait à moins de 50 m de la surface.

30 septembre - *Prospection*

Avant de partir sur le terrain, calage des GPS en altitude sur un point géodésique puis report, comme référentiel pour les mesures futures, sur la dalle du gîte. (altitude 576 m).

Nantis de nos outils de désobstruction nous nous acheminons (Hélène, Donald, Arnaud) vers le point «20130914», une ouverture découverte l'an passé. Nous perçons et remontons des blocs, probablement jetés là par les agriculteurs ou pâtres de l'endroit.

Delta gravé



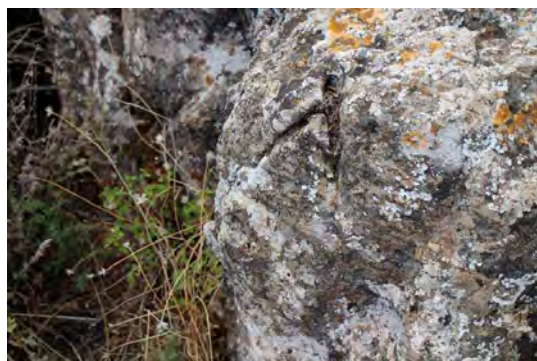
Porche d'Ano Peristeras

Petit à petit, l'entrée devient praticable. Donald s'équipe puis descend. C'est un P12 ne débouchant sur rien. Le puits est étroit. Au fond on peut découvrir une cheminée parallèle borgne. Sol rempli de blocs, sans suite. Nous rebouchons le trou avec une dalle.

Sur le chemin de retour, découverte d'un puits dans une fissure. Donald l'équipe sur amarrages forcés et descend.

Profond d'environ 13 m avec au fond une salle plutôt grande (5m à 7m en forme d'amande alignée sur la faille. Coordonnées x : 423239, Y : 38390303, Alt : 668m [nom «20140901»]. La cavité est connue. Découverte d'un spit érodé et d'un marteau de géologue au fond.

Plus étonnant un delta gravé dans la pierre à l'entrée de la fissure.





Cette dernière collecte l'eau d'un petit «cirque» à proximité. Les paysans ont érigé un mur ayant une double fonction. Canaliser l'eau venant du «cirque» vers la fissure et retenir la terre de la parcelle voisine. Récemment, des pieds de vigne y ont été plantés.

1^{er} octobre - *Désobstruction*

Nous commençons par vérifier la position d'*Ano Peristeras* en effectuant une topographie de surface entre un point haut facilement identifiable et le premier amarrage de l'équipement de la cavité.



Puis nous nous dirigeons vers les cavités trouvées quelques jours plus tôt afin de les désobstruer. (Hélène, Donald, Arnaud)

La fissure *GA14-01* découverte la veille (x : 422554, y : 3889251, z : 690m) est désobstruée sur 50 cm. La suite, si elle existe, doit être encore plus bas. Pas de courant d'air évident. Beaucoup de gros blocs. Nous décidons d'abandonner provisoirement.



La faille du *Trou bouché* (x : 422667 y : 3889416, z : 705) est désobstruée et descendue sur 2m50 par Arnaud.





La faille est orientée est-ouest. Donald, réussi à passer une étroiture, réalise une première de 2m50 supplémentaires, mais malheureusement la faille pince des deux côtés.

Enfin nous scrutons la surface en suivant les points de la topographie souterraine (B195 à B246) à la recherche d'éventuelles entrées. Rien d'évident mis à part une belle succession de dolines.

Sur le trajet entre le B219 et le B226, Donald descend un puits d'un diamètre de 2m50 sur 2m. Arrêt sur fond plat avec végétation.

Exploration plein ouest du B195 sur le flanc des dolines puis retour par le sommet.

2 octobre - *Honos de Honos*

le matin, retour sur zone pour préparer le repérage (Hélène, Donald, Arnaud). Avec nos trois GPS et compte tenu de leurs différences de mesure, nous avons placé des cairns aux différents points (B246, B233, B232, B231) réalisant ainsi un triangle. Lors du repérage, nous devrions recevoir le signal de la balise émettrice dans ce triangle.

L'après-midi, descente au *Honos de Honos* (Hélène, Donald, Arnaud). Entrée vers 14h30 sortie vers 21 h 30. L'entrée de la cavité est une perte située dans une grande doline aux falaises abruptes. Un ancien chemin muletier à l'abandon nous mène au-dessus de l'entrée. Dans celle-ci, le chaos est assez impressionnant par la taille des blocs coincés

au-dessus de nos têtes. Après un premier ressaut entre des blocs cyclopéens (R4), une courte marche nous mène au premier puits (P14). Nous descendons à travers les blocs. Partout les traces de la crue «récente» et une «bonne» odeur de mouton. Après une vingtaine de mètres, nous arrivons au P27. Le départ se fait sur des blocs coincés, puis la descente plein pot.

Une fois cette volée de puits passée, c'est de la balade. Une première grande salle nous accueille. Les traces de la dernière crue sont encore visibles. On devine que cette immense salle a été en tout ou partie noyée. Une cavité à ne surtout pas faire lors d'orages ou de fortes pluies.

Nous descendons vers l'aval. Les galeries restent de belle taille, puis, vers l'extrémité, changement de physionomie. La galerie est un petit canyon qui aboutit à un passage étroit où la progression ne peut se faire qu'en rampant. On comprend mieux pourquoi la cavité s'ennoe, les flots tumultueux du ruisseau en charge ne parvenant pas à s'écouler suffisamment vite.

Une désobstruction est en cours dans ce boyau. L'équipe y est retournée, mais a trouvé les sacs de gravats de l'année précédente à moitié ensevelis sous de nouveaux graviers. Un chantier titanesque, sans cesse à refaire, afin de découvrir une suite hypothétique.

Remontant vers l'amont, nous prenons le temps de faire un peu de photo. La galerie semble fossile. De belles concrétions blanches tranchent avec des coulées rouge sang. Une belle balade dans une très belle perte.

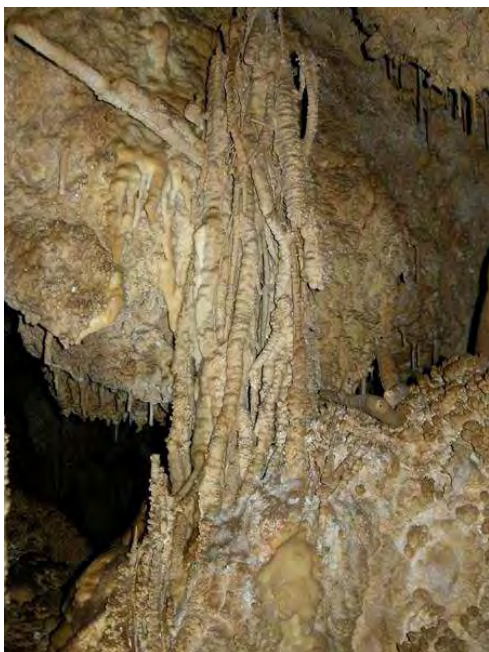


3 octobre - *Galliko Kefali*

Le matin nous testons le fonctionnement de la balise avant de la descendre sous terre pour la tentative de repérage.



L'après midi, visite de la grotte *Galliko Kefali* ce qui signifie *Tête de Français* en crétois (Hélène, Donald, Christophe, Arnaud).



Grotte Galliko Kefali

C'est une belle petite cavité fossile ne nécessitant pas d'équipement. Elle recèle de belles concrétions en forme de choux-fleurs et des concrétions imitant des racines.

Elle est également très chaude, habitée par une faune variée et sympathique : scorpions de toutes tailles, mais personne n'a voulu y mettre un doigt pour l'échelle, scolopendres et araignées habituelles. Nous faisons un peu de photo.



Au retour, coup d'œil sur *Kato Peristeras*, cavité proche du gîte. Malheureusement la doline de cette cavité a dû servir de dépotoir ; elle est remblayée.

4 octobre - *Repérage balise*

Une première équipe de plongeurs (Jean-Luc, Christophe) part du gîte vers 7h20 en direction de la grande salle amont. Ils ont plus de trois heures de progression rapide avant d'arriver au point de rendez-vous. Ils emmènent, la balise et un système de communication par le sol *Nicola* qui leur permettra de communiquer avec la surface.

Hélène, Donald, Olivier et moi partons, vers 9 h 15 en direction des points repérés en surface lors des jours précédents. Arrivés sur zone à 9 h 45 nous installons immédiatement notre *Nicola*. Nous sommes opérationnels à 10 h et lançons notre premier appel radio.



Pas de réponse ; ils ne doivent pas encore être à l'emplacement prévu. Le premier contact avec le fond a lieu à 11 h 30. Si la communication phonique avec les *Nicola* est

correcte, il n'en va pas de même du signal balise ; nous recevons le signal de l'émetteur par intermittence. Après plusieurs échanges phoniques via les *Nicola* et un bidouillage, au fond, des contacts de l'émetteur dessoudés, nous recevons enfin un signal stable à 11 h 50 et commençons la reconnaissance sur zone. Nous parvenons enfin à déterminer le point à l'aplomb de l'équipe souterraine ; il est 12h45.

Mauvaise nouvelle, 125 mètres nous séparent. En l'absence de puits repérables en surface et malgré des cheminées remontantes de 15 mètres, il nous manque hélas, 110 mètres pour réaliser la jonction. Par acquis de conscience nous repérons toutefois scrupuleusement ce point !



C'est 125 m en dessous !

Le soir venu nous allons au Cafénéion, seul débit de boisson du village, afin de fêter les jours passés ensemble à prospecter, plonger, désobstruer, bref un séjour bien rempli.



5 octobre - *Cela sent la fin*

Rangement du gîte et nettoyage du matériel. Une fois les tâches collectives accomplies et après avoir souhaité bonne route à ceux qui partent, Hélène, Donald et moi allons faire une balade sur les chemins du «géoparc». Une petite randonnée de 8 à 9 kilomètres sur route puis par un chemin dans la montagne. En route, nous observons différentes manifestations karstiques : dolines, lapiaz, grottes, résurgences.



Juste avant le col, avant de redescendre sur Skalia, nous passons devant une zone où les anses d'amphores et les tuiles sont très nombreuses puis arrivons sur une construction de pierres sèches ; les céramiques rencontrées doivent provenir de ce bâtiment. De retour au gîte, après la visite d'Hélène à la villageoise l'ayant invitée à prendre un café, nous nous rendons au Cafénéion pour une dernière bière.

6 octobre - *Retour*

Rangement des derniers ustensiles du gîte, fermeture des volets puis nous prenons la voiture en direction d'Héraklion. Une halte à Sitia nous permet de rendre les clés du gîte et de régler notre location. À l'aéroport, nous rendons notre voiture puis enregistrons nos bagages. Le vol pour Paris part à l'heure !

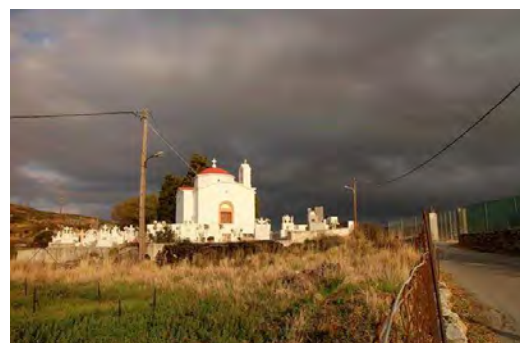
Voilà le camp est terminé, fait de moments forts et intéressants, de rencontres, de prospections, de premières dans un cadre idyllique. Entre la Crète d'hier, avec ses maisons typiques, et la Crète moderne avec ses fermes solaires et ses champs d'éoliennes.

Ce furent également de sympathiques moments d'échanges entre spéléos français, crétois du SPOK et les habitants du village.

Nom cavité	X UTM35	Y UTM35	Z	Commentaires
14-JB	423.216	3889.227	675	Repéré par Stan et Juan. = gouffre de l'Espoir. A revoir
14-Trou Bouché	422.667	3889.416	705	Presque au dessus du 195. Ouvert : P3 sans suite praticable. Terminé
Bjonction1	422.350	3889.150	714	Repérage balise. Distance à galerie : 125 m. cairn pour marquer l'emplacement
Colombe 0	423.170	3888.576	650	Départ de la topo Colombe. Sur bloc pointu à droite de doline aval en regardant le trou. (GPS2)
Colombe 0	423.173	3888.578	642	Départ de la topo Colombe. Sur bloc pointu à droite de doline aval en regardant le trou (GPS1)
Dalle gîte Karidi	424.556	3888.017	576	Référence d'altitude sur dalle béton du trottoir du gîte
GA14-1	422.554	3889.251	698	Désob Arnaud. Bouché par des blocs.
Point 14-10-01	422.376	3889.178	711	Puits diam 2.5m prof 2 m . Fond plat bouché, avec végétation. Terminé
Point 2013-09-14	423.226	3889.875	695	Découvert en 2013. Ouvert en 2014. P12 fond bouché. Terminé
Point 2014-09-01	423.239	3890.303	668	Puits sur diaclase donnant dans salle 5m x 7m . Dans inventaire Jean-Luc. Terminé
Sitanos 2	422.447	3886.138	582	Prés du honos de Sitanos. Grosse entrée double avec P4. Connue de JLC. A revoir
Sitanos 3	422.332	3886.183	597	Prés du honos de Sitanos. Petite entrée dans la terre donnant dans salle. P5 à voir après agrandissement
Sitanos 4	422.303	3886.133	602	Prés du honos de Sitanos. Entrée dans blocs. Visitée par Olivier en libre. Salle sans suite. Terminé
Sitanos 5	422.338	3886.130	594	Prés du honos de Sitanos. Plusieurs entrées bouchées par des pierres, désob facile pour accès à du vide

Arnaud Garlan	arnaudgarlan.94@gmail.com
Hélène Richard	helene.richard4@wanadoo.fr
Jean-Luc Carron	caroline.menet@free.fr
Christophe Depin	cdepin@free.fr
Donald Accorsi	nuit.minerale@free.fr
Stanislas Francfort	stan@notgmail.fr
J-Baptiste Massuelles	ork@libertysurf.fr
Olivier Dufourneaud	olivier_dufourneaud@yahoo.com
Chrisa Mavrokosta	spok_creta@yahoo.co.uk
Ioannis Soutatos	soutatosyiannis@gmail.com
Katerina Lymperidou	kat.lympe@gmail.com
Nikos Georgakakis	kouzoulost@googlemail.com
Nikos Paspaliaris	skoulikas84@yahoo.gr
Grigoris Anastasopoulos	altergregor@gmail.com

Participants



L'Ain souterrain

Hélène Richard

*Nous profitons du week-end pascal pour nous rendre dans l'Ain.
Depuis le temps que Violaine désire découvrir sa terre natale souterraine !*

Nous logeons aux Plans d'Hottonnes, station de ski nordique bien connue, déserte en cette fin avril, dans une ancienne fruitière aménagée en gîtes. Les arrivées s'échelonnant entre 18 heures et 3 heures de matin le décollage va être dur !
Samedi 19 - **Grotte de Préoux supérieure**

Sur les conseils de Bruno Hugon, spéléologue local, nous voulons atteindre les galeries horizontales de la cavité en passant par l'entrée supérieure, l'entrée inférieure étant étroite et aquatique. Après les préparatifs d'usage nous partons pour Ruffieu et trouvons la cavité sans difficulté. Nantis des gros tournevis que nous a conseillé Bruno, nous soulevons le lourd tampon d'égout protégeant l'entrée de la cavité.

Caroline se porte volontaire pour équiper. Suivie par Jérémy elle est censée faire équipe avec Eddie, mais celui-ci, malade, déclare forfait avant d'entrer dans le trou et s'en retourne à pied au gîte.

Comme il y a de multiples verticales à équiper Hélène, Violaine et Donald s'installent au soleil pour casser la croûte puis vont chercher l'entrée inférieure de la grotte. Violaine et Donald finissent par la trouver dans un bosquet un peu au-dessus des maisons, au pied d'une petite barre rocheuse bien visible. Fouinant son côté Hélène dérange une petite troupe de six sangliers faisant la sieste dans un bosquet.

Profitant de l'équipement nickel mis en place par Caroline, qui n'a toujours pas mangé, tout le monde se retrouve dans le trou. En bas des puits nous sommes vraisemblablement dans la salle dite Terminale de la topo. Nous nous baladons vers l'aval. Une bifurcation nous

permet d'atteindre bientôt un siphon, par la *galerie de la Marmite* à gauche. Demi-tour puis nous empruntons la galerie de droite bordée de talus d'argile. Nous arrivons à un petit puits équipé en fixe. La galerie en trou de serrure continue, moins confortable car bien entaillée et toujours tapissée d'argile glissante. Tandis que mes coéquipiers progressent sur la banquette, je préfère avancer au fond de la galerie, pas bien confortable pourtant, plutôt que d'y glisser. Je m'épuise et rebrousse finalement chemin ; je vais essayer de faire une photo, ce sera plus cool ! Donald m'accompagne. Caroline, Violaine et Jérémy continuent jusqu'à un ressaut équipé avant de prendre le chemin du retour.

Équipement

L'entrée, dans la forêt, est fermée par une plaque d'égout, bien lourde. Il faut 2 gros tournevis pour la soulever et l'ouvrir.

Le premier puits, busé, est équipé d'une échelle métallique. Nous l'avons doublée par une C15.

Ensuite nous sommes sur la corde en permanence. Nous avons mis C80+C58, mais seule la moitié de la C58 a été utilisée.

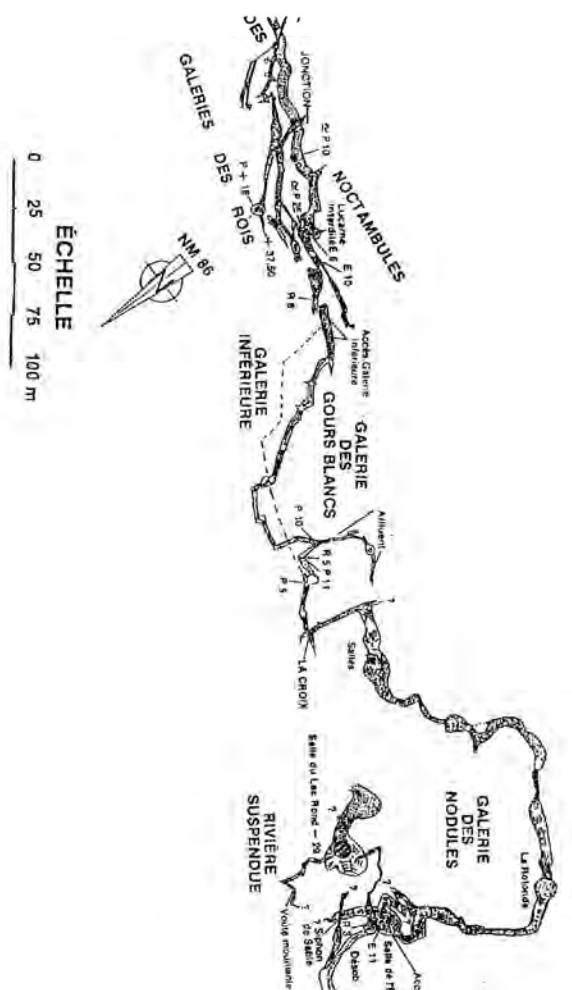
Coordonnées mesurées UTM 31

<i>Préoux sup</i>	<i>X 705.938</i>	<i>Y 5099.037</i>
<i>Préoux inf</i>	<i>X 705.588</i>	<i>Y 5098.664</i>

Dimanche 20 - **Gouffre de la Mort**

Eddie n'est pas vraiment remis de ses problèmes digestifs. Il préfère rester en surface et randonner. Violaine l'accompagne.

Nous partons à quatre, direction le *gouffre de la Mort*. Comme nous n'avons pas pris les

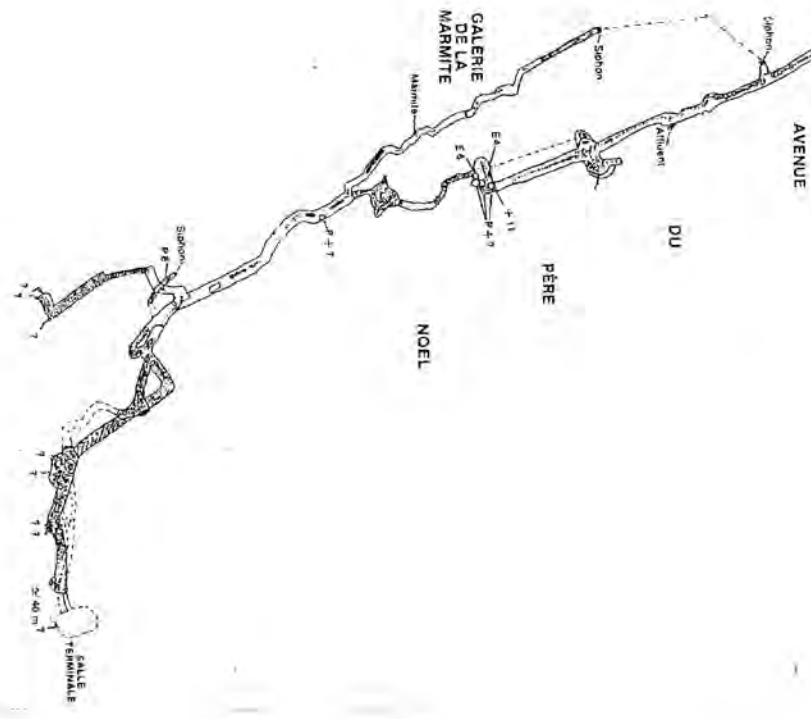


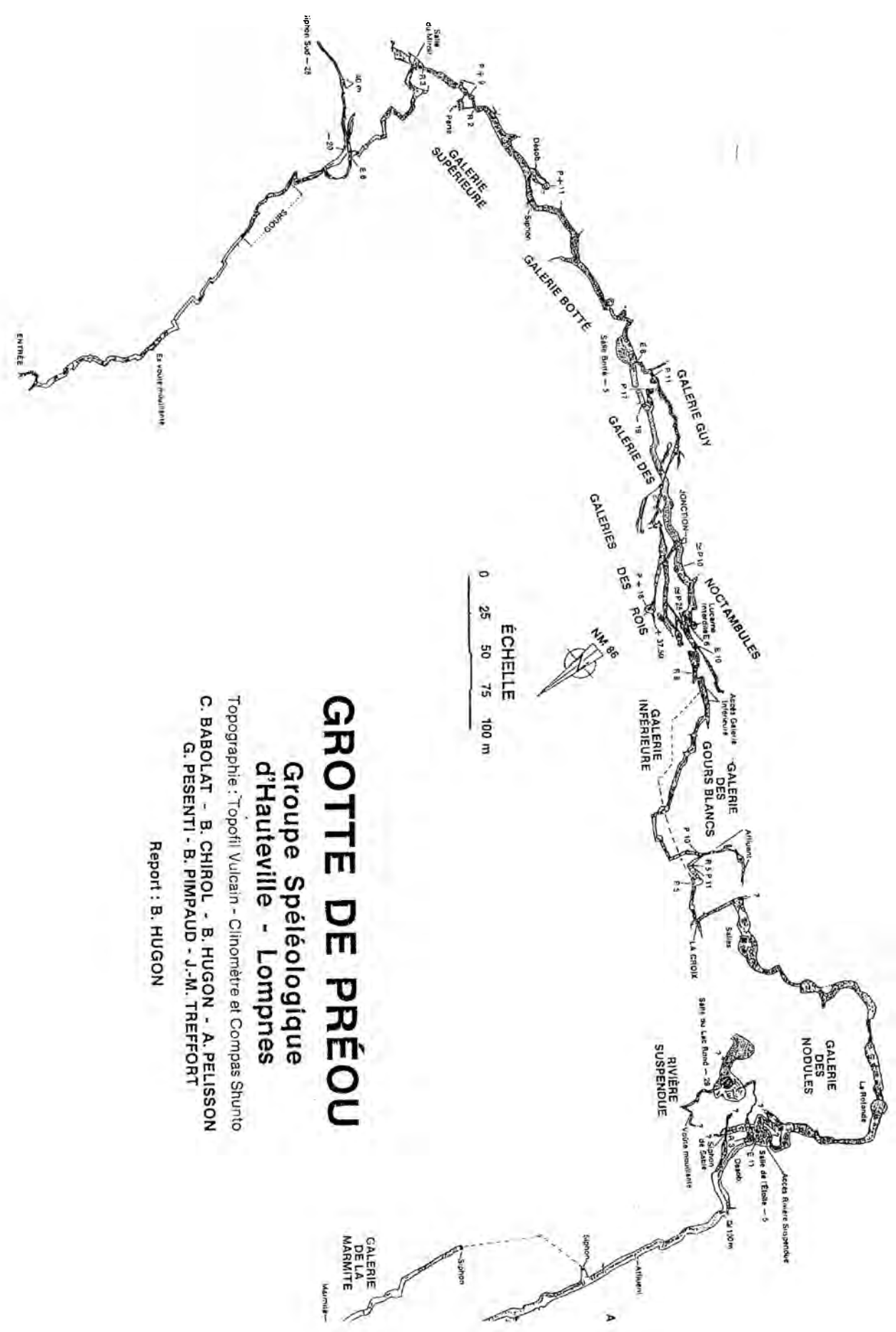
GROTTE DE PRÉOU

Groupe Spéléologique d'Hauteville - Lompnes

Topographie : Topofil Vulcain - Clinomètre et Compas Shunto
C. BABOLAT - B. CHIROL - B. HUGON - A. PELISSON
G. PESENTI - B. PIMPAUD - J.-M. TREFFORT

Report : **B. HUGON**





GROTTE DE PRÉOU

Groupe Spéléologique d'Hauteville - Lompnes

Topographie : Topofil Vulcain - Clinomètre et Compas Shuntio
 C. BABOLAT - B. CHIROL - B. HUGON - A. PELISSON
 G. PESENTI - B. PIMPAUD - J.-M. TREFFORT
 Report : B. HUGON

tirages IGN réalisés par Violaine, avec le trou pointé, nous traversons une partie broussailleuse de la forêt pour trouver le gouffre, à quelques mètres de la position officielle donnée par le GPS et surtout à dix mètres de la route ! C'est un gros puits entouré par un grillage de protection.

Jérémy se lance dans l'équipement. Amarré sur des arbres il descend quelques mètres, cherche en vain un spit ou de quoi faire un amarrage naturel pour éviter les frottements inévitables. Rien. Donald le remplace sans plus de succès. Il aurait fallu la trousse à spits restée... à Brenouille.

Renseignement pris plus tard auprès de Bruno, nous n'avons pas perdu grand chose. Le gouffre est infâme au fond.

Coordonnées mesurées

UTM 31 X : 699.250 Y : 5092.567

Grotte du Chemin Neuf

Changement d'objectif. Nous prenons la route en direction de Lacoux. Le descriptif d'accès est fidèle mais la piste y menant est maintenant interdite à la circulation ; il fait chaud et il faut faire environ 700 mètres à pied pour atteindre l'entrée de la cavité.

Jérémy équipe, Caroline suit, je ferme la marche. Donald lui, décide d'attendre dehors ; il n'a pas envie de se ré-équiper. La cavité est agréable : petits puits et toboggan. Caroline déséquipe.

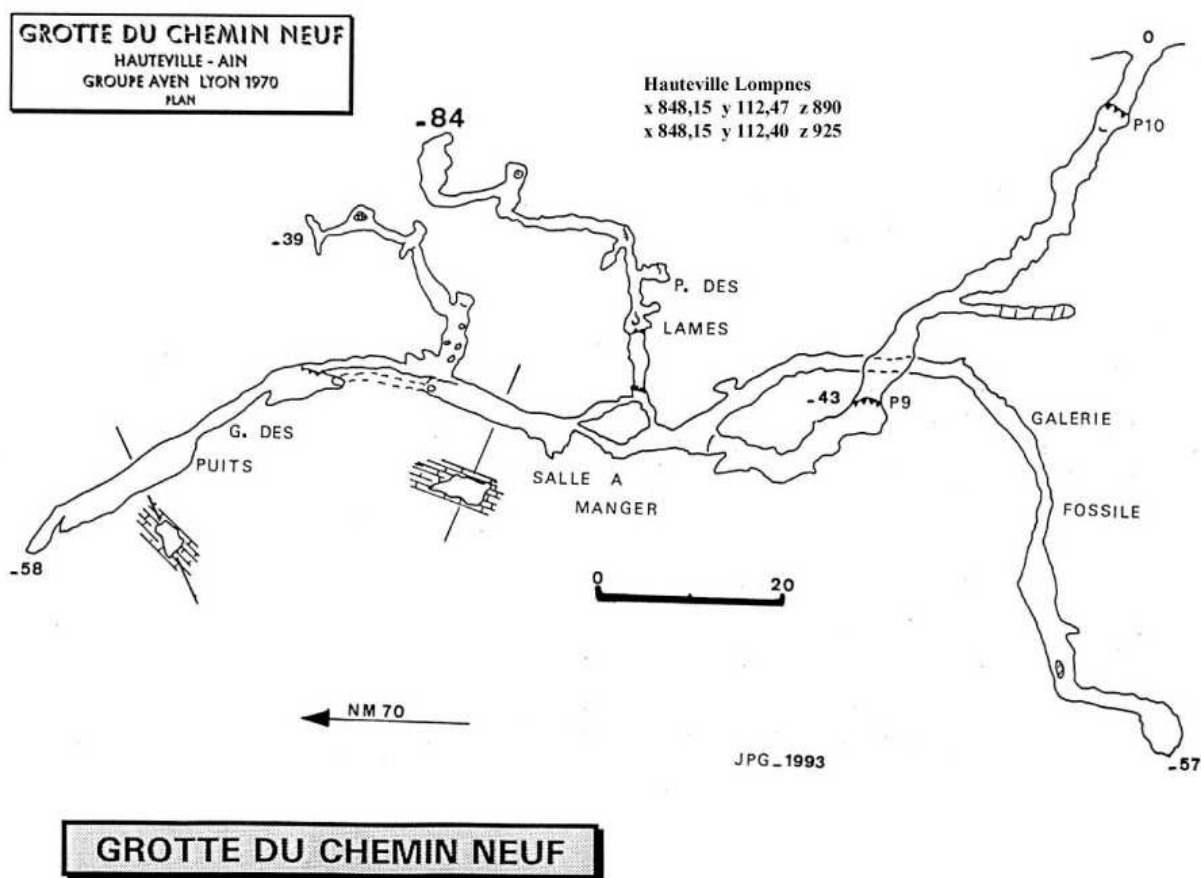
Coordonnées

UTM 31 X : 696.736 Y : 5093.455

Ouvrages à la bibliothèque

Inventaire spéléologique de l'Ain

Bulletin CNM - 1990



Petite incursion dans le Jura

Hélène Richard

Pour le week-end de l'Ascension Jérémcy nous a concocté un séjour dans une région dont j'ai souvent entendu parler. Je vais découvrir.

Le gîte réservé à St Hymetière est confortable : petit coin dans le garage pour rangement et séchage du matériel, propriétaire sympathique, jardin permettant de prendre le petit déjeuner au soleil. Bref, le top !

Donald et moi arrivons vers 19 h après bien des déboires avec ma voiture ; la protection sous le moteur ayant des velléités de fugue il a fallu bricoler une fixation de fortune à plusieurs reprises. Jérémcy et Pierre nous rejoignent vers minuit.

Jeudi 29 mai - *Gouffre des Grandes Roches*

La fréquentation souterraine n'est pas incompatible avec le farniente en surface. Nous commençons donc par du sérieux, le casse-croûte, et choisissons un emplacement tranquille avec une vue superbe sur l'Ain ou plus exactement le lac de Vouglans.



L'entrée de la cavité est en bordure de la nationale et le parking est à 50 m, de l'autre côté de la route, en descendant. Difficile d'avoir moins de marche d'approche !

Jérémcy équipe. La cavité est sympathique mais arrosée. Nous nous arrêtons à deux mètres sous le pied du P25 car le bas, lié au

niveau du barrage de Vouglans, est noyé. Le barrage est quasiment plein. TPST 3h.

Coordonnées : X : 706.415 Y : 5154.455 UTM 31

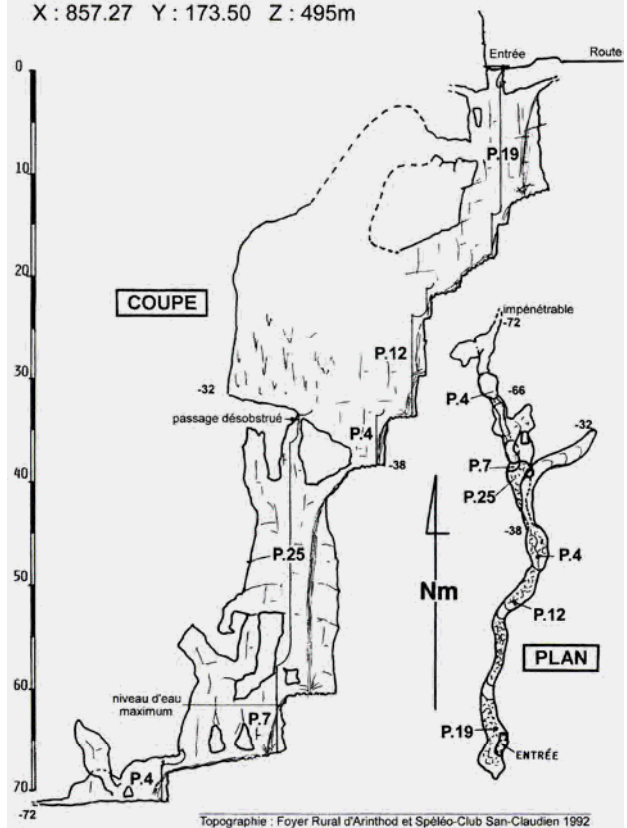
Équipement des Grandes Roches

Cordes : 2C15, C20, C30, C50

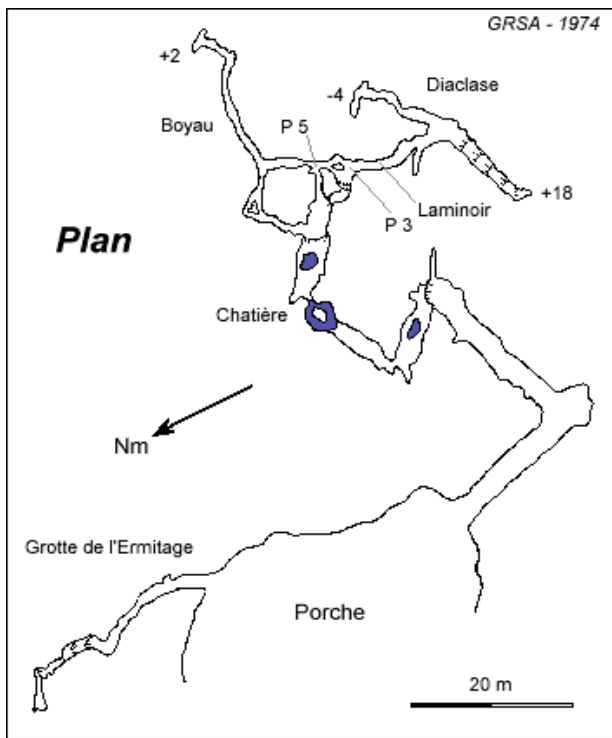
Pied de biche ou 2 gros tournevis indispensables pour ouvrir la plaque d'égoût qui ferme l'entrée.

GOUFFRE DES GRANDES ROCHES

COYRON
X : 857.27 Y : 173.50 Z : 495m



Comme nous sortons tôt nous allons voir la *Caborne du Bœuf* à St Hymetière. Un vaste porche impressionnant nous accueille. Les galeries sont sympathiques mais le calibre se réduit rapidement. Nul besoin de matériel mais un ramping humide et un peu argileux



Caborne du Boeuf

permet de sortir fort sale. Une percolation bienvenue du plafond me permet de nettoyer un peu combinaison et casque sur la bête.

Coordonnées UTM 31 : X : 695.651 Y : 5136.705

Vendredi 30 mai - **Caborne de Menouille**

Nous prévoyons d'effectuer une traversée croisée à deux équipes : réseau supérieur - P60 - réseau inférieur.

Dans la galerie d'entrée largement remaniée par EDF lors des aménagements du barrage nous patageons dans une boue profonde puis un bassin. En marchant précautionneusement sur les rails on arrive tout de même à ne pas se remplir les bottes.

Le réseau supérieur est plus correct, pas de ramping mais du quatre pattes dans une galerie sèche confortable.

Donald équipe la tête du P60, en réalité un P40. Cela n'a pas l'air évident, un mixte de broches et d'amarrages forés avant la descente plein pot. J'attends un « Libre » qui tarde. Quel raffut en bas ! Finalement, au bout d'un temps me paraissant interminable car je suis en plein courant d'air, j'ai le feu vert pour descendre. Je rejoins Donald. Lui, frigorifié, remonte.

Cela fait un bon moment déjà qu'il entend Pierre et Jérémy qui arrivent par le réseau inférieur, de l'autre côté de la lucarne. Ils doivent équiper la vire, brochée, permettant de traverser le lac. Il y a bien une bonne douzaine de broches.

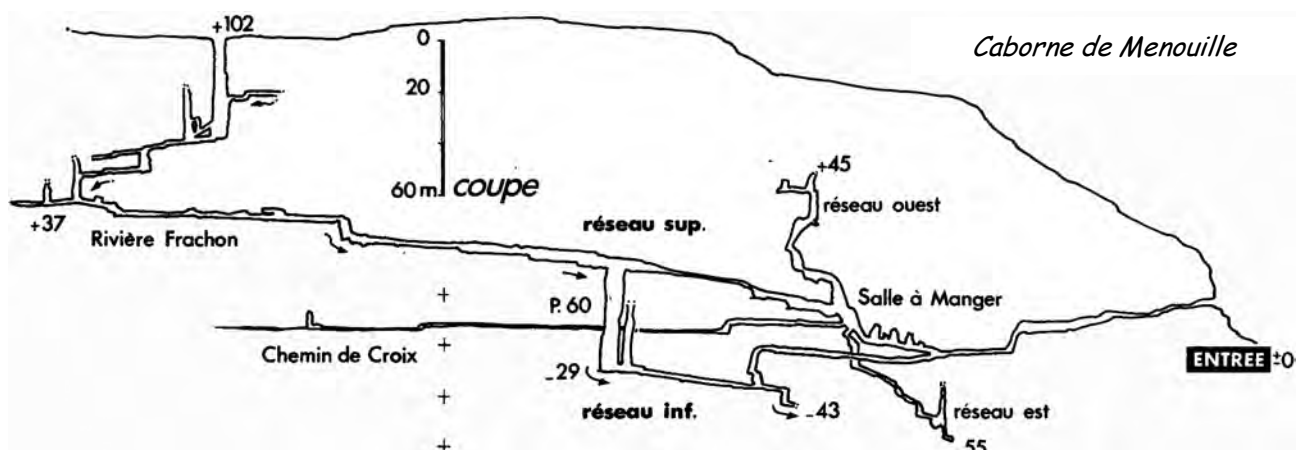
Au fond un violent courant d'air et les embruns dus à la cascade me glacent rapidement. Enfin, Pierre et Jérémy sont à la lucarne, quelques mètres au-dessus du plan d'eau. Nous nous voyons, nous parlons, nous comprenons difficilement à cause du vacarme de la cascade mais ne pouvons nous rejoindre. Ils n'ont plus assez d'amarrages. Je remonte, cela me réchauffe, puis chacun repart par son itinéraire d'arrivée. Dommage !

En soirée nettoyage de la C58 au lave linge.

Coordonnées : X : 703.752 Y : 5141.296

Accès : Pointé sur la carte IGN.

De Cernon, prendre l'ancienne route descendant à Menouille, sans passer près du barrage. Dans la descente, dans l'avant-dernier lacet, prendre à gauche un chemin de terre menant à la grotte.



Samedi 31 mai - *Traversée Gouffre de la Balme d'Épy - Puits Bip-Bip*

Nous nous organisons de nouveau en deux équipes pour cette double traversée et commençons par aller repérer les deux entrées. Les descriptifs d'accès sont conformes. Le marquage récent à la peinture fluo est un plus, surtout pour le départ du sentier Bip-Bip. Le trajet de sortie par le puits Bip-Bip a effectivement besoin d'être balisé, au moins au départ du ruisseau.

J'entre dans la Balme d'Épy avec Donald qui équipe sur un très gros arbre.

Descente jusqu'à l'actif que nous suivons sans problème. La rivière est jolie, Donald prend des photos, la progression est aisée. Nous arrivons à la bifurcation vers le puits Bip-bip sans avoir croisé Pierre et Jérémy. Sont-ils dans l'aval ?

Nous sortons et je me rends au gouffre de la Balme d'Épy à leur rencontre tandis que Donald se change. Il amènera la voiture. J'arrive à la Balme au moment où Pierre entame la remontée du puits d'entrée. Ils n'ont pas dû traîner pour remonter la rivière !

En soirée nettoyage des cordes d'abord au lave corde, deux à trois fois, puis lave linge.

Dimanche 1 juin.

Fin du nettoyage du matériel, rangement, nettoyage du gîte puis, après une halte à la fruitière de Chisséria pour faire le plein de savoureux produits locaux, départ vers le Nord pour Pierre et Jérémy tandis que je migre vers l'Ardèche via Grenoble pour déposer Donald.

Un séjour bien agréable dans une belle région.

Coordonnées

Balme d'Épy - X : 686.390 Y : 5139.078

Puits Bip-Bip - X : 686.345 Y : 5138.513

Accès :

Balme d'Épy - Pointé sur carte IGN

Dans le village, prendre la route de Liconnas. Passer un carrefour en Y inversé, puis faire 200 m jusqu'à un virage à droite à l'amorce d'un petit vallon. Se garer là. Traverser plein est les prés à gauche de la route, obliquer vers le sud-est en montant à flanc de coteau. Le gouffre s'ouvre dans la pente, au milieu d'un bouquet d'arbres.

Puits Bip-Bip

Depuis le village, prendre près du réservoir la route de Liconnas. La suivre sur 1 km environ. Arrêt des véhicules 150 m avant le premier virage en épingle à cheveux. Dix mètres après une légère courbe à droite, emprunter un sentier qui descend à droite dans les fougères, le suivre sur 50 m, puis tourner à gauche sur un replat. Le gouffre s'ouvre 40 m plus loin, couvert d'une trappe métallique.

Équipement

Balme d'Épy

C15 - AN (branche) +dév sur très gros AN (tronc)

C27 escalade + ressaut qui suit

C30 puits suivants (C 25 aurait suffi)

Puits Bip-Bip

C20 AN, barreau échelle, 2 S

C10

C50

Les équipements prévus, plus généreux que ceux décrits, s'avèrent suffisants.

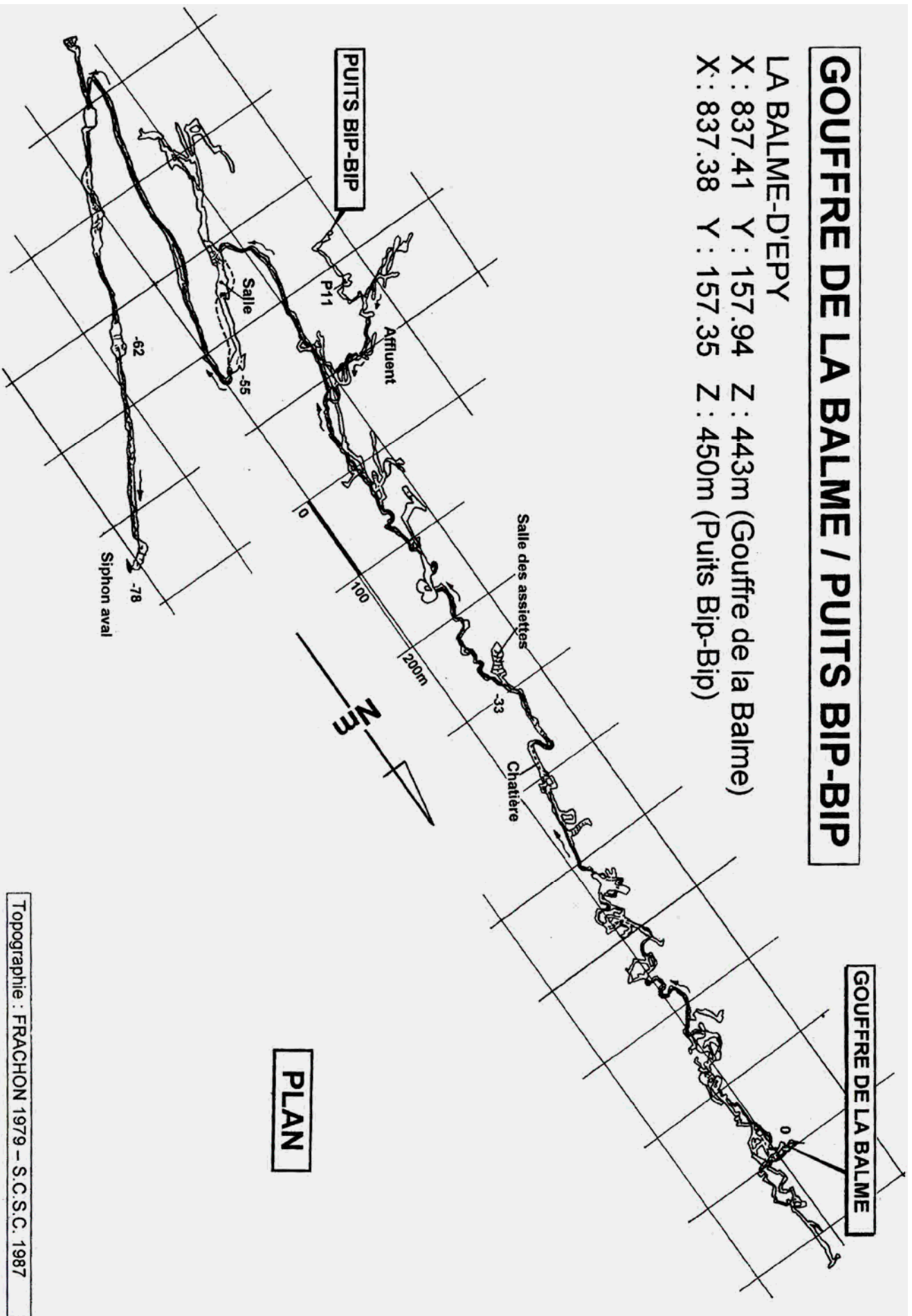
Pas de broches

GOUFFRE DE LA BALME / PUITTS BIP-BIP

LA BALME-D'ÉPY

X : 837.41 Y : 157.94 Z : 443m (Gouffre de la Balme)

X : 837.38 Y : 157.35 Z : 450m (Puits Bip-Bip)



Topographie : FRACHON 1979 – S.C.S.C. 1987

Les émerveillées du Crotot

Violaine Bault

Grotte exceptionnelle pour ses concrétions, présentes notamment sur la partie aval jusqu'à la salle du Monument.

Dès notre arrivée au Congrès Franc-comtois, le 7 juin, nous nous inscrivons pour la visite de la grotte du Crotot. Les listes sont déjà bien remplies et le rendez-vous est pris pour le lendemain.

Nous voici donc, Hélène, Caroline et moi prêtes de bon matin (11 h à l'Isle-sur-le-Doubs). Le groupe se compose de douze personnes et de deux guides. Nous convoyons jusqu'à une petite clairière servant de parking. Caroline est très déçue : aucun beau gosse avec plaquette de chocolat ne se change dans la clairière. Comment voulez-vous féminiser la spéléo avec la vision de gars bedonnants en slip ?

Nous partons à 12 h 15 en direction de l'entrée qui s'ouvre au pied d'une petite falaise. Le système de fermeture de la trappe semble très complexe : bout de fil, morceau de ferraille ?

Après une courte désescalade entre des blocs, facilitée ou entravée par la présence d'échelles, nous débouchons dans un petit

méandre sympathique. La marche à peine débutée, l'eau finit par s'infiltrer et remplir nos bottes. Quatre vingt mètres plus loin, nous rejoignons la galerie principale.

Nous empruntons le collecteur aval, au nord et à gauche donc. La traversée de plusieurs bassins nous mouille jusqu'à mi-cuisse, voire en haut des cuisses pour les plus petites. La galerie s'élargit ensuite. De nombreuses concrétions

apparaissent au fur et à mesure de notre avancée et n'en finissent pas de nous émerveiller : stalagmites, stalactites, colonnes en champignons, planchers suspendus... Certaines concrétions prennent des formes étranges, se tordant, se vrillant pour tenter de se rejoindre, se scindant en plusieurs directions. Les couleurs varient du noir au marron, de l'orangé au jaune ou d'un blanc immaculé. Un karcher est posé à côté d'une belle coulée laiteuse. Le sol relativement plat et stable nous permet de marcher dans l'eau aisément et de garder le nez en l'air. Des spéléos avec des lampes puissantes nous éclairent les parois et les plafonds, dévoilant de nouvelles formations. Pourquoi avons-nous gagné une gratounette et une casserole à la tombola et pas une Scurion ? Nous allons de découvertes en découvertes, des « oohh ! », « Regarde là ! » s'élèvent de temps en temps. Nous avançons assez rapidement, avec de petits arrêts fréquents.



Après une petite partie plus boueuse avec quelques bassins profonds, les concrétions changent : de vastes champignons nous surplombent et le méandre serpente entre leurs larges drapés. Hélène et moi nous fauflons sous une coulée et visitons ses draperies. Nous sommes médusées ☺. Le réseau se termine par une grande salle, dite « du Monument », au milieu de laquelle trône

Cliché Arnaud Garlan

une énorme coulée stalagmitique blanche de près de 12 m de haut. Les flashes crépitent. Derrière nous, d'autres colonnes apparaissent dans la salle. La visite s'arrête normalement ici. Mais nos guides, qui n'ont pas l'air d'être au courant, décident de continuer.

Le collecteur continue par une petite partie boueuse. Puis le plafond s'élève. La galerie décrit de jolis méandres encadrés de planchers suspendus et entrecoupés de petites salles. L'ensemble redevient bien concrétionné : des fistuleuses remplissent le ciel d'une petite salle, des stalactites poussent au milieu du méandre, des colonnes se dressent sur les planchers suspendus... Nous nous tordons le cou pour mieux voir, regrettant de ne pas avoir d'échasses voire un hélicoptère. Une colonne blanche et taguée de points multicolores est visible au fond d'une petite salle, appelée « *salle du Saccage* ». Le guide de tête nous donne des explications sur ces vandalismes. Suite à la découverte et à la fermeture de la cavité, des personnes ont brisé la grille d'entrée et sont venues dégrader de nombreuses concrétions. Les spéléologues francs-comtois ont réalisé un gros travail de nettoyage et de reconstitution des morceaux cassés.

Nous arrivons enfin à la *salle Terminale* et grimpons en haut de l'éboulis, sous lequel disparaît le cours d'eau. Nos guides nous accordent une pause casse-croûte. Il est tout de même 14 h passé ! Caroline refuse de me céder son morceau de comté, sous prétexte que j'ai mangé ma part avant de descendre. Je me contente de mon pauvre sandwich jambon.

Les guides nous proposent de faire un détour par une galerie très concrétionnée se terminant par un lac, débouchant au niveau de la *salle du Monument*. Albert, le Corse, court devant car il a froid, la blonde traîne derrière car elle a mal au bras et est en hypoglycémie. Finalement, nous ne ferons pas le crochet par le réseau affluent.

Juste après la *salle du Monument*, l'eau étant très boueuse, je rate une marche et tombe

dans un trou d'eau. Je me relève avant d'être mouillée sous les cris puis les rires de Caroline. Hélène et moi nous calons ensuite entre deux groupes possédant des lampes puissantes. Lorsque leurs lumières disparaissent au détour d'un méandre, nous avons l'impression de ne pas voir plus loin que le bout de notre nez. Le retour se fait bien plus rapidement que l'aller.

Hélène me précède pour escalader les blocs d'entrée et nous surgissons dans le bois. Nous attendons Caroline qui a disparu à l'arrière pour aider les invalides. Il fait chaud et discutons avec le guide franc-comtois en regardant les gens sortir.

Dans la clairière, il fait tellement chaud que les combinaisons sont presque sèches le temps de se changer. Nous rentrons au gîte pour une petite douche bien méritée.

PS : Pas de photographes, pas de photographies ! Mais nous gardons de belles images plein la tête. Celle-ci est d'Arnaud.

Grotte du Crotot - Romain-la-Roche

La grotte est fermée et des visites sont organisées exceptionnellement. Elle est à l'est du village de Romain, sur un plateau boisé.

Pour s'y rendre depuis l'Isle-sur-le-Doubs, prendre la direction de Besançon. A Clerval tourner à droite après le pont en direction de Rougemont / Mesandans. Suivre cette direction jusqu'à Mesandans puis suivre la D50 direction Rougemont sur environ 2 km. A hauteur du village de Romain, une route monte à droite en direction de Fontenelle-Montby. Après 1,5 km, un chemin part à droite. Le suivre sur environ 2 km jusqu'au parking de la grotte. La grotte se trouve en contrebas dans le bois, au fond et à gauche de la clairière.

*Développement 5800 m, dénivelée 40 m
Marche d'approche 2 minutes*

TPST : 3h30 (partie aval sans photo)

Équipement : Aucun, cavité horizontale. Néoprène inutile, eau jusqu'en haut des cuisses pour la plus petite (Hélène donc).

Aven Isa

Donald Accorsi

Profitant d'un bref séjour en Ardèche après le congrès Rhône Alpes, Hélène, José et moi faisons une incursion souterraine dans l'aven Isa

Quelques courses alimentaires puis nous partons pour Vallon Pont d'Arc et nous garons sur le parking *Deux Avens - Grotte Nouvelle*. Puis casse-croûtons au bord de l'Ibie.

Objectif : la visite de l'aven Isa, cavité que Judi nous a recommandée lors du congrès.

Cette cavité a été publiée dans scialet n°22, mais ses coordonnées ne l'ont pas été pour éviter la dégradation du concrétionnement. Nous respectons cette précaution.

L'entrée, étroite, s'ouvre au pied d'une petite barre rocheuse. Le puits est lui aussi étroit, même s'il s'élargit vers le bas. Nous arrivons au pied d'une diaclase et rejoignons, par le trajet le plus évident, une corde remontant un ressaut de 4 m. Ensuite une longue main courante équipée, quelque peu acrobatique par endroits, permet de parcourir une zone joliment concrétionnée.

Arrivé à ce qui semble son extrémité il faut descendre dans un ancien gour d'un mètre de profondeur. En contournant la coulée nous arrivons en haut d'un ressaut qui se descend et se remonte en escalade. Il est suivi d'un second ressaut, plus raide, pouvant se descendre lui aussi en escalade, mais plus délicat à remonter... Il vaut mieux utiliser les deux spits bien placés sur la paroi de droite, avec une corde de 8 m.

En bas nous nous promenons dans une confortable galerie aux multiples détours très concrétionnés : coulées, draperies, fistuleuses, excentriques d'aragonite... Hélène en profite pour faire une bonne provision de photos. José a renoncé aux



acrobaties de la main courante pour profiter au maximum de l'étroitesse du puits, étroitesse sensible à la descente mais bien prononcée à la remontée !

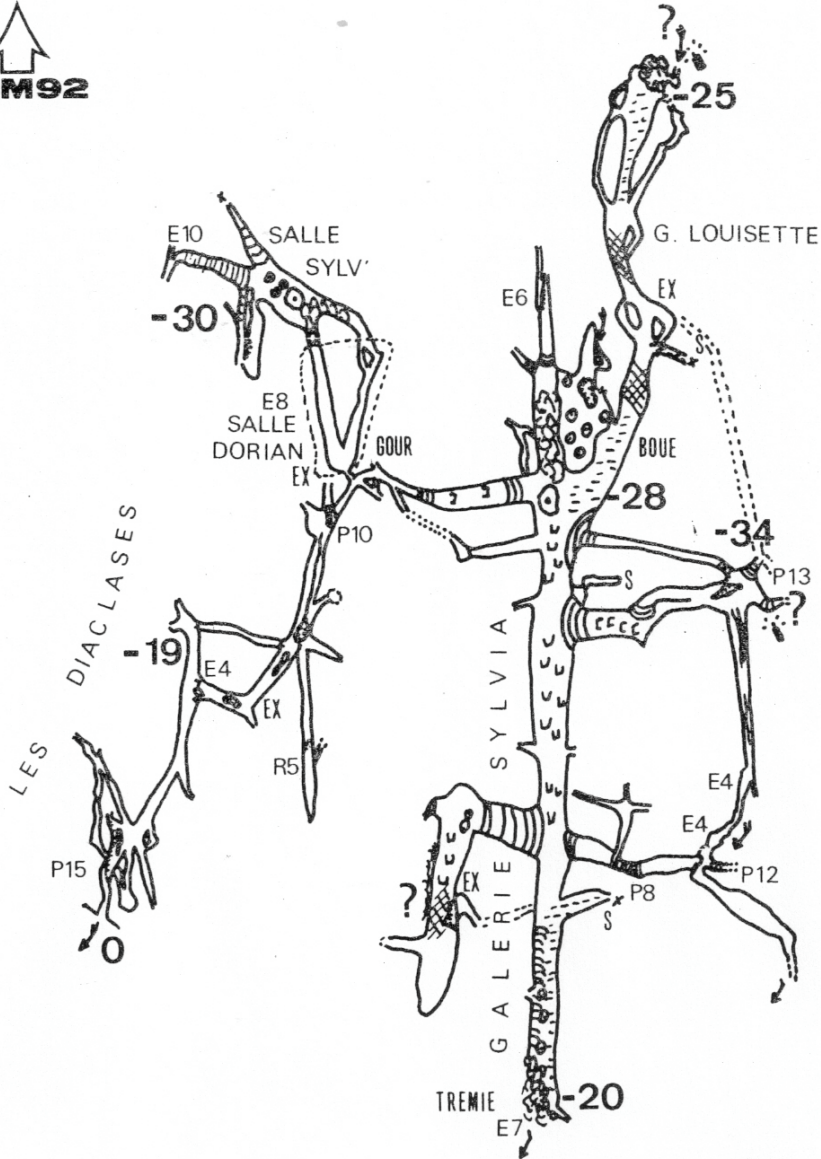
Une bien jolie cavité.

Accès

Depuis le parking nous empruntons le chemin vers la station de pompage puis tournons sur la gauche sur le GR.

Ensuite nous empruntons le chemin de gauche. Ce n'est pas le meilleur trajet. Il faut plutôt prendre le chemin longeant l'Ibie et remonter son cours jusqu'à un carrefour. Là, tourner à gauche et longer le pied de la colline. Une coulée plus ou moins praticable part à l'aplomb de la cavité, grimpant dans la pente raide (GPS obligatoire). Le trou se trouve juste au-dessus de la dernière terrasse, bien visible en cette saison sans feuilles (19 mars).

AVEN ISA - VALLON-PONT D'ARC



0 10M
 EXCENTRIQUES: EX
 SOUTIRAGE: S

EXPLORATION-TOPOGRAPHIE
S.C. AUBENAS AVRIL 1992

A

Aven ISA (Vallon Pont d'Arc)

Cf Scialet n° 22

*Équipement : puits d'entrée : C35, 4 spits +
 5 AN, escalade équipée en fixe, ressaut C8,
 2 sbits*

Le Gard au printemps

Donald Accorsi

Une incursion en mars pour visiter l'aven de la Lucarne puis un séjour en mai pour repérer et visiter quelques belles cavités dont la région regorge.

Lors de notre bref séjour en Ardèche en mars nous repérons et commençons à visiter l'aven de la Lucarne. (Donald, Hélène, José)

20 mars - Cette première visite nous permet d'actualiser l'accès et de peaufiner la liste du matériel nécessaire à l'équipement.

Une première série de ressauts nous accueille. Il faut une corde de 45 à 50 mètres (2S, AN, 2S (frottement - mettre un kit), AN, 1S) Il faudrait planter un nouveau spit pour descendre le premier ressaut sans frottement.

Ensuite nous passons un boyau désobé et descendons dans une salle argileuse. Il n'y a pas besoin d'équipement.

Un second passage rétréci nous conduit dans une petite salle au plafond plat, percée par le puits.

Il faut un grand AN, amarrage sur barre (sangle + mousqueton) puis plusieurs fractionnements pour atteindre le fond. Il

faut probablement une C50, peut être plus.

Je ne parviens pas au fond ; il manque une vingtaine de mètres de corde. Depuis l'entrée nous avons mis C30+C50+C11 en continu mais gaspillé de la corde dans les boyaux et entre eux.

Début mai, Hélène et moi revenons dans la région pour quelques jours, mais en logeant sur place, près de Barjac, afin de limiter les déplacements.

7 mai - Repérage : Aven des Grenades, des Pèbres, du Loir, de l'EPMM et des Plongeurs

Sous une petite pluie fine nous partons repérer l'aven des Grenades. Nous passons deux heures à chercher, sans succès. La pluie s'est arrêtée, mais les feuilles des buis nous font cadeau des gouttelettes qui s'y étaient accumulées. Bref nous sommes déçus de n'avoir pas trouvé la cavité et bien humectés...

Nous partons en direction de Méjannes et nous arrêtons pour casser la croûte au début de l'ancienne piste d'accès à l'aven des Pèbres. Celle-ci est fermée par une barrière ce qui nous conduit à aller quelques centaines de mètres plus loin pour rejoindre la piste dite directe.

Nous suivons le descriptif d'accès, bien fidèle, et arrivons ainsi à l'aven des Pèbres. De là nous rejoindrons, toujours en suivant le descriptif, l'aven du Loir puis celui de l'EPMM.

Les coordonnées GPS affichent un écart de plus de 100 mètres par rapport aux données du bouquin.

Accès aven de la Lucarne

Précisions par rapport au descriptif figurant dans Les cavités majeures de Méjannes le Clap :

La route jusqu'au Mas de la Cabane puis jusqu'au camp naturiste est goudronnée.

Le chemin à prendre à droite est celui juste avant (20 m) la barrière du camp naturiste.

Il faut faire 150 m jusqu'au gros chêne caractéristique.

Ensuite continuer le chemin sur 60 m et tourner à gauche (cairn) sur un petit sentier qui descend à la cavité (30 m)

*Coordonnées mesurées WGS 84 - UTM 31
X : 607 704 Y : 4902 309*

Ensuite nous poursuivons notre séance de repérage en tentant, sans succès, de trouver l'aven des Plongeurs.

8 mai. - Aven des Pèbres, aven de l'EPMM.

Au programme de la journée nous avons prévu de descendre deux trous. Ne partant pas très tôt du gîte nous attaquons par l'aven des Pèbres. Jolie cavité, entièrement brochée, avec une grande salle rappelant la Salamandre.

Nous n'avons pas visité la galerie supérieure, n'accordant pas une confiance absolue à la corde en place. Selon les infos glanées ultérieurement cette visite vaut le détour, mais il faut effectivement se méfier de la corde et la doubler. Tant pis pour le premier qui équipe...

Nous sortons à 17 heures, trop tard pour enchaîner l'EPMM.

Nous allons néanmoins jusqu'à ce trou et réalisons une reconnaissance rapide jusqu'au P50 dont j'équipe l'accès. Nous laissons tout le matériel pour y revenir le lendemain.

9 mai.- Aven de l'EPMM, aven du Loir

Après un passage par Barjac, jour de marché, nous rejoignons notre premier objectif et entrons directement dans le trou.

J'équipe le P50, de gros calibre, et nous nous retrouvons au fond. Nous renonçons à nous enfile dans la diaclase étroite et glaiseuse permettant de descendre 5 mètres supplémentaires.

Remontée puis casse croûte à l'ombre près de l'entrée. C'est un joli trou nécessitant pas mal d'éclairage pour profiter des volumes car la roche est rouge. On en sort propre.

Nous migrons ensuite vers l'aven du Loir : Équipement, visite rapide du fond, puis remontée. Le trou est glaiseux au fond mais avec de belles concrétions.

Nous rechargeons tout notre matériel dans les kits sherpa et regagnons la voiture sous une température estivale, 26 °C !

Quelques données sur ces cavités

Marche d'approche depuis le parking près de la route, 30 minutes, essentiellement sur terrain plat et pistes « carrossables »

Trajet pour rejoindre l'aven des Pèbres (mesuré)		
UTM 31	X	Y
Parking	606.438	4897.680
Carrefour 1	606.069	4898.063
Carrefour 2	605.665	4898.588
Cairn	605.583	4898.560

Mesuré UTM31	X	Y	Z
A. des Pèbres	605.520	4898.493	292
A. du Loir	605.531	4898.464	292
A. de l'EPMM	605.500	4898.407	
A. des Plongeurs ¹	605.518	4898.733	320

¹ Selon descriptif d'accès

L'aven des Plongeurs a été re-localisé d'après le descriptif d'accès, mais les coordonnées n'ont pas été vérifiées sur le terrain (voir ci-dessus).

Équipement	S=spit	B=broche
Av. des Pèbres		
Boyau entrée	C10	2 S+2 B
P31	C60	10 B
R7	C14	4 B
R5	C12	Gros AN + 1 dév
Av. de l'EPMM		
P50	C60+C25	12 S+1 AN
Av. du Loir		
Boyau entrée + P3	C14	Arbre + 1S
P30 + P11	CP+C60	10 S + 1 AN

10 mai - **Repérage : Aven du Madier, du Crapaud, des Nîmois, du Camélié.**

Journée *Surface* afin de compléter notre inventaire des cavités du secteur. Nous démarrons par l'*aven du Madier*. Le descriptif est fidèle, mais le mas du Madier a été restauré, de nouvelles pistes ont fait leur apparition et d'autres, dont la nôtre, ont changé de physionomie.

En arrivant au mas du Madier de nombreuses clôtures électriques limitent les déplacements possibles. En allant tout droit un petit champ de céréales occupe ce qui était préalablement la piste. Une fois traversé ce champ la piste reprend sur une vingtaine de mètres puis est occupée par un énorme monticule de terre s'étendant sur une quinzaine de mètres. Juste après ce monticule un petit sentier, sur la gauche, conduit à l'entrée du trou en quelques dizaines de mètres. L'entrée, 1m50 x 2m50, est couverte d'une structure grillagée pour éviter les chutes.



Nous partons ensuite repérer l'*aven du Crapaud*. Il est pointé sur la carte IGN au bon endroit, en bordure de route, à la sortie du zag, après le zig. Le grillage qui l'entoure est visible de la route.

Profitant de notre présence sur place nous poussons jusqu'au parking de la *Salamandre*. De là un chemin sinuant entre les chênes verts nous conduit en 900 m à l'entrée touristique actuelle. La propriétaire des

lieux, très sympathique, nous accompagne pour une incursion *Découverte* jusqu'au belvédère. Le spectacle de cette immense salle, éclairée de façon très judicieuse et vue du haut, est magnifique. La visite vaut le détour ; cela n'a rien à voir avec ce que nous avons connu avec nos éclairages spéléos. Une réduction de 50 % est accordée aux spéléos licenciés (carte FFS).

Ensuite, direction *aven des Nîmois* que nous découvrons juste au bord du chemin, comme pointé sur la carte.

La marche d'approche pour ce dernier risque d'être un peu longue car les pistes y conduisant sont interdites à la circulation et même, pour certaines, impraticables sans 4x4.

Enfin, pour clore cette recherche nous partons pour l'*aven du Camélié*, au sud de Méjannes le Clap. Nous y accédons en suivant la carte IGN. L'entrée est spectaculaire !

En résumé :

Cordonnées UTM 31 mesurées			
	X	Y	Z
Aven du Madier	607.646	4901.590	273
Aven du Crapaud	607.071	4901.367	220
Aven des Nîmois	606.289	4901.320	212
Aven du Camélié	608.967	4895.229	263

Aven des Nîmois - Trajet d'accès UTM 31 mesuré			
	X	Y	Z
Parking (carte)	607.383	4900.977	256
Carrefour 1	607.292	4900.887	257
Carrefour 2	606.878	4900.960	198
Carrefour 3	606.786	4900.904	193
Carrefour 4	606.638	4900.796	214
Carrefour 5	606.582	4900.737	211
Carrefour 6	606.433	4900.777	211
Carrefour 7	606.339	4900.932	208
Carrefour 8	606.346	4901.169	219

11 mai - *Aven du Madier*

Nous allons visiter l'*aven du Madier* repéré la veille, jusqu'à la Grande Salle.

C'est une belle cavité avec un P30 d'entrée de beau calibre, suivi d'un toboggan lui aussi imposant.

Lors de l'équipement je rate deux spits : le premier après les deux spits de tête du toboggan. Pour atteindre les suivants il me faut penduler de façon un peu acrobatique. Hélène se sert de la corde pour les atteindre, mais se pose la question du déséquipement.

Ce premier spit manqué se trouve à 3-4 m du double amarrage de tête du toboggan, sur la gauche. Il permet de rester le long de cette paroi pour atteindre l'équipement suivant.

Ensuite je descends en regardant cette même paroi afin de trouver un spit éventuel. En arrivant vers le bas du toboggan je constate qu'il y a un frottement. Hélène qui a repéré le second spit manqué, sur la droite, ajuste l'équipement en conséquence.

En bas du toboggan nous arrivons sur un couloir très pentu empierré. Ayant un grand rab de corde je mets une longue déviation fixée à la base de draperies et nous descendons au descendeur. À la remontée la corde nous sert de prise de main.

L'étroiture suivante passée, qui porte mal son nom, le couloir continue avec la même pente jusqu'au ressaut de 6 m à équiper. Départ sur la droite.

Dans la *Grande Salle*, bien concrétionnée mais au sol argileux, il doit y avoir du CO2 car notre respiration est rapide, avec presque un début d'essoufflement dès le moindre effort. Au retour, une fois l'étroiture repassée, nous reprenons une respiration normale. Il vaut probablement mieux ne pas continuer la descente vers le fond, descente qui n'est de toute façon pas au programme du jour.

Équipement : arbre, MC, AN sur arbre, 2S en Y, 1 dév sur spit vers -15 (peut être remplacée par grand Y 2 m au dessus), 2S (départ toboggan), 1S, 2S, traversée, 1S, bas du toboggan, 1 dév longue. Soit 9 spits, 3 dyneema dont une double longueur. Nous avons utilisé C60+C50 ce qui conduit jusqu'à l'étroiture.

Pour le R6 il faut 4 ou 5 spits et une corde de 17 à 20 m (la C15 utilisée était un peu juste sur le trajet emprunté)

Agréable sortie dans des gros volumes concrétionnés. TPST 3h30.

Nettoyage du matériel dans l'après midi, avec 4 tournées de lave-linge pour les cordes et un brossage soigneux des vis de plaquettes car nombre d'entre elles sont encrassées.

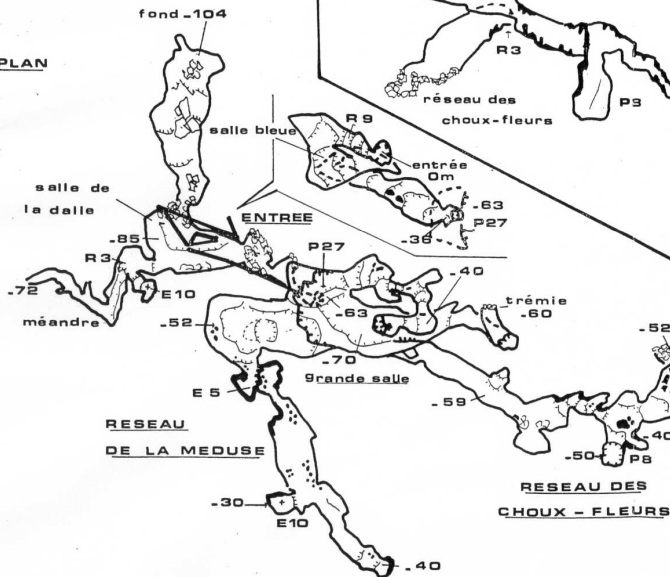
AVEN DE LA LUCARNE

-Saint Privat de Champagnos-

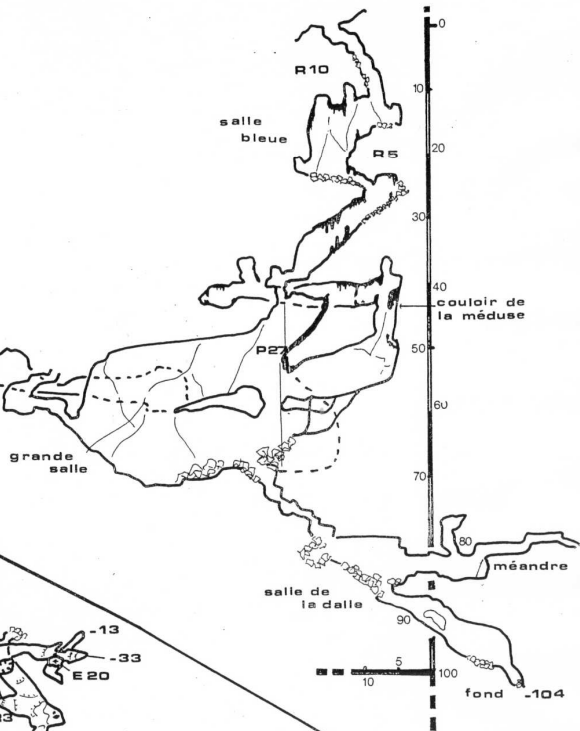
X: 760,62
Y: 220,40
Z: 245

UTM 31 X 607,704
Y 4902,308

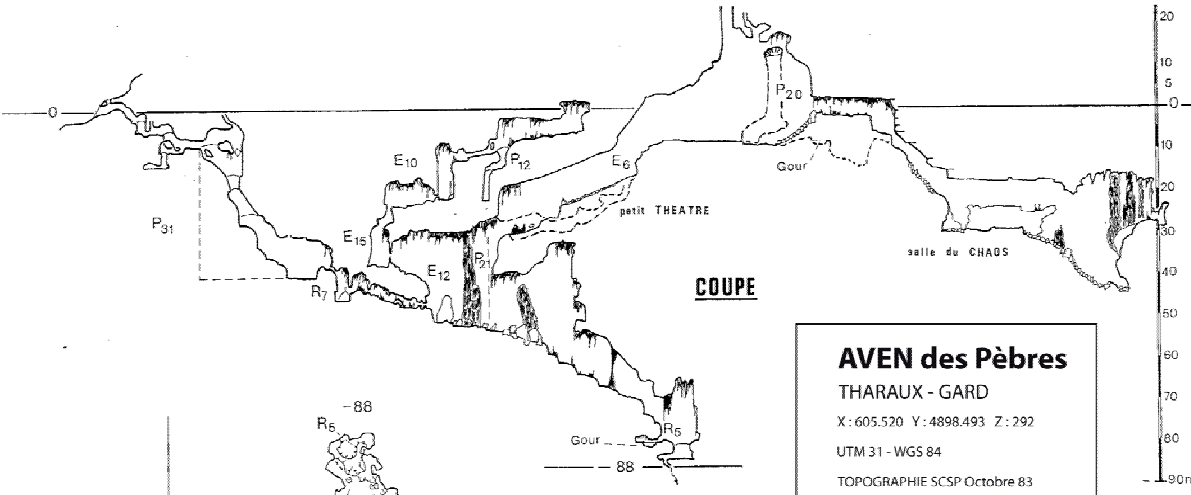
PLAN



COUPE



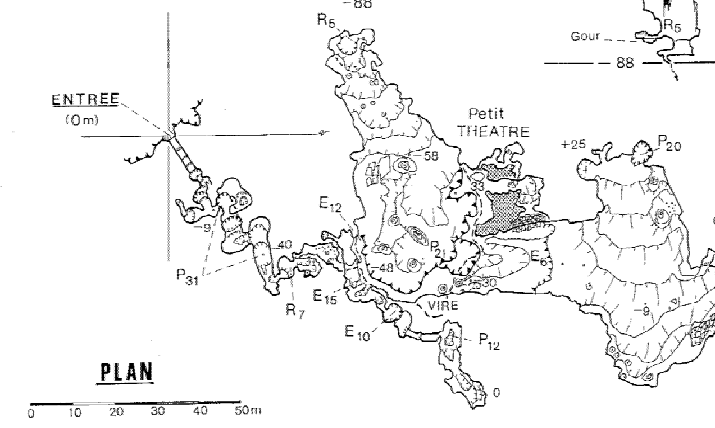
TOPOGRAPHIE S.C.S.P. 1981



COUPE

AVEN des Pèbres
THARAUX - GARD
X: 605.520 Y: 4898.493 Z: 292
UTM 31 - WGS 84
TOPOGRAPHIE S.C.S.P. Octobre 83

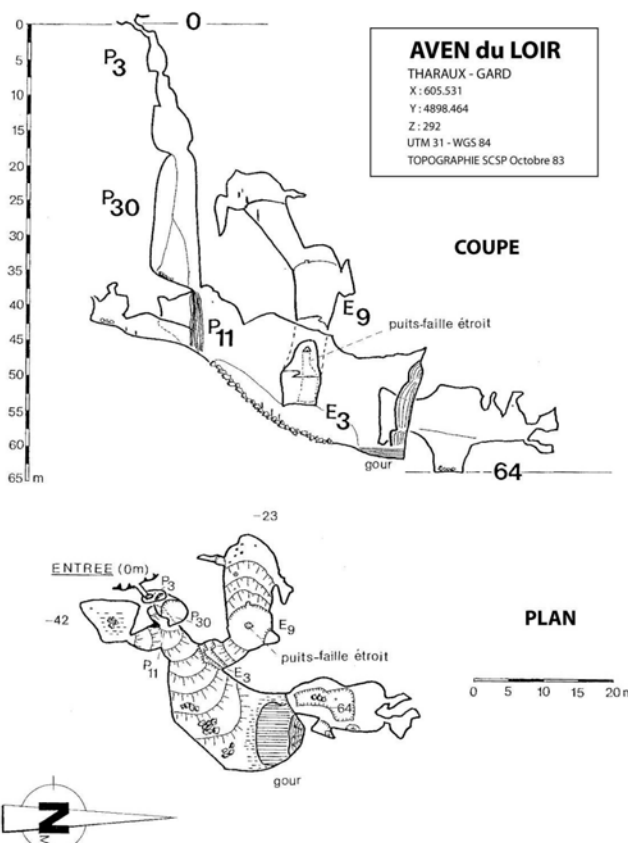
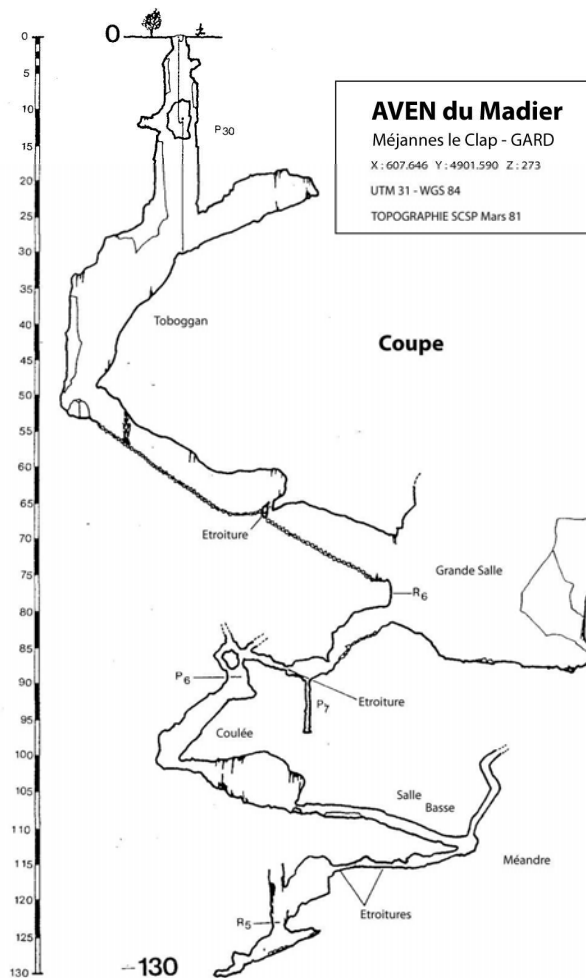
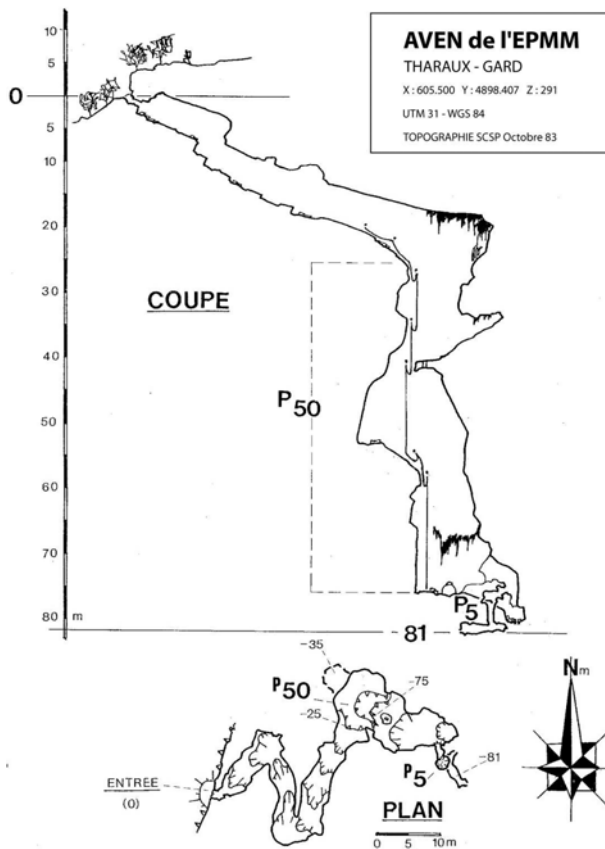
ENTREE (0m)



Salle du CHAOS

PLAN

0 10 20 30 40 50m



... puis le Gard à l'automne¹

Donald Accorsi, Arnaud Garlan

Pour cette sortie automnale nous optons pour la partie rhodanienne du Gard, au climat en général plus doux. Cela ne satisfera pas toutes nos espérances !

Nous arrivons en ordre dispersé : Xavier et Thierry, partis le matin de l'Oise, sont là en fin d'après midi, puis Donald venant de Méaudre via Villeneuve de Berg où Hélène l'a pris en charge, enfin, vers 23h, Arnaud, Violaine et José

Nous logeons au gîte d'étape de Lussan, au rez-de-chaussée d'une belle maison gardoise. Hélène dépose sa cargaison, matériel et passager, dîne avec nous puis repart à Villeneuve pour une journée de bricolage.



8 novembre - **Aven du Camélié.**

Nous profitons de notre présence au hameau de la Lèque pour aller visiter l'aven du Camélié situé à 4 km.

Sur place nous rencontrons une équipe venue filmer l'entrée de l'aven avec un drone. Parmi eux Jean-Louis Galéra, qui connaît bien José, et deux autres collègues.

Jean-Louis nous déconseille d'aller dans le réseau des *Montagnes Russes* dans lequel la concentration en CO₂ risque d'être élevée. De toutes les façons ce n'est pas à notre programme.



Après une rapide collation au bord de l'abîme, nous partons à la découverte de la cavité.

Thierry poursuit sa formation en équipant le puits d'entrée jusqu'à la *salle Mazauric*, puis la petite escalade et le toboggan qui conduisent vers la suite du réseau.

Violaine prend le relais pour le P22, magnifique puits, après la traversée de salles bien argileuses et glissantes - aucune trace de pas n'est visible ce qui nous laisse perplexes sur le côté *fossile* de la galerie - le



¹ Clichés Arnaud Garlan

ressaut de 6 m qui nous permet d'accéder à la *galerie du Métro*. Celle-ci, de gros calibre entrecoupé de passages bas, est d'un parcours plus aisé car l'argile est relativement sèche et ne glisse pas.



Nous nous arrêtons, Violaine, Xavier et moi, au pied d'une importante remontée d'éboulis, tandis que Thierry, plus curieux, continue jusqu'au coude suivant. L'examen de la topo, au gîte, nous montrera que nous étions près du terminus. Un ou des artistes ont agrémenté le bas de l'éboulis d'une multitude de statuettes en argile. Violaine y ajoute sa touche avec *Madame Pingouin*.

À la sortie nous retrouvons José et Arnaud. Ils ont rebroussé chemin au sommet du P22 non sans avoir mis quelques images dans la boîte.

En soirée Hélène nous rejoint après avoir nettoyé ses combles des débris de laine de verre et ajusté son installation électrique.

Équipement du Camélié

C58 arbre, 2S, 2B,B, B, B, 2B

C30 2B, B, 2B

C40 2B, 2B

C15 2B, 2B

9 novembre - **Musée d'Ornac**.

Nous avons imaginé de faire la traversée *aven Grégoire - grotte des Fées*, mais les conditions météo de ces derniers jours et la pluie qui tombe sans cesse nous incitent à changer d'objectif. Après de longues discussions nous optons pour l'*aven de la Lucarne* dont nous connaissons le début (Lire l'article *Le Gard au printemps*)

Arrivés sur place un déluge nous accueille et nous profitons de notre casse-croûte au sec dans les voitures. Cela n'arrête pas. Une proposition fuse. « Si nous allions visiter l'exposition *Les grottes sortent de l'ombre* à Ornac ? Au moins nous y serons au sec ! »

Après l'exposition temporaire sur la spéléologie, pour laquelle deux salles sont dédiées à ses différentes disciplines, nous visitons le musée de la Préhistoire, très instructif. Il recèle des pièces étonnantes comme ce crâne de renne concrétionné du plus bel effet.

Cela nous occupe tout l'après midi. Il pleut encore lorsque nous sortons ! Cela n'empêche pas José, protégé par son béret, d'oublier son parapluie dans le musée.



10 novembre - **Aven de la Lucarne.**

Les kits sont prêts depuis deux jours, le temps s'est amélioré, nous voilà de nouveau à l'entrée de l'*aven de la Lucarne*. Un petit scorpion nous accueille.



Pendant que Xavier part à la chasse aux pieds de mouton Thierry débute l'équipement, suivi par Violaine qui plante son premier spit.

Elle équipe ensuite le P25, qui s'égoutte encore bien. Toute l'équipe la rejoint dans une salle chaotique, à l'exception de José, perturbé par la chute de Marie-Claire dont il a pris connaissance ce matin.

La cavité est assez humide et glaiseuse surtout dans le grand puits où un filet d'eau nous rafraîchit.

Arnaud prend quelques photos, puis, le matériel commençant à disparaître sous la boue, il arrête.

Au fond nous fouinons un peu puis remontons une échelle métallique conduisant dans le *réseau des Choux-fleurs* magnifiquement décoré..

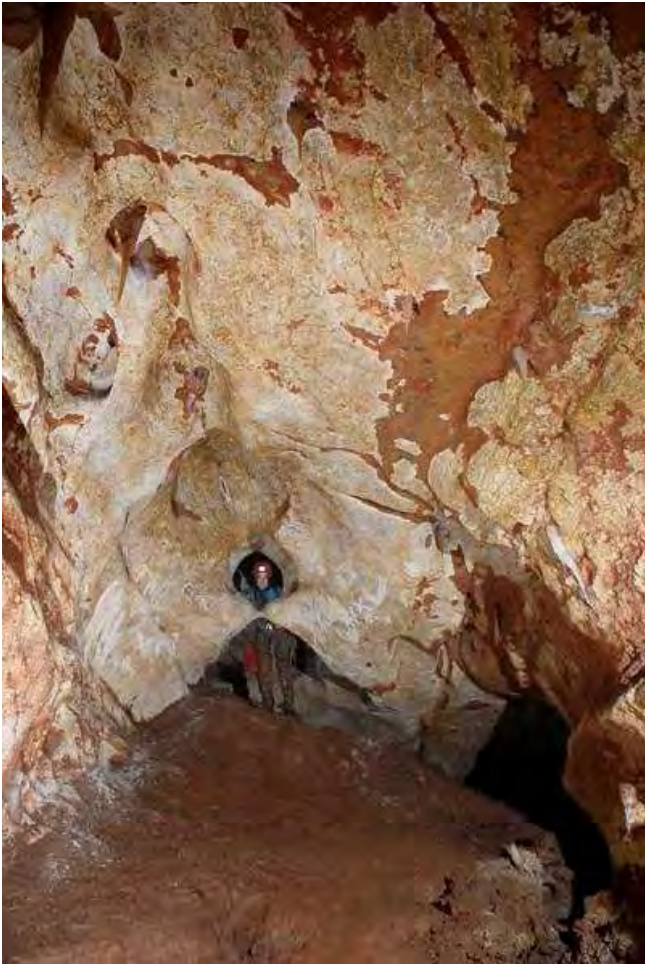


La suite se fait en remontant une pente concrétionnée. Donald sert d'amarrage naturel pour l'assurance. Cette partie mériterait d'être protégée en imposant un passage, car les concrétions sont très belles et très fragiles. Nous marchons sur un tapis de concrétions, certaines en forme de choux-fleurs d'autres ayant un aspect plus végétal de branche portant des feuilles.

Nous nous arrêtons au pied de la remontée raide et finement concrétionnée qui surplombe le P8. Jugeant la montée, et surtout la descente, hasardeuse nous faisons demi-tour.

Nous sortons à la nuit tombante Le scorpion qui surveillait les premiers spits à l'aller est toujours là.

Équipement de l'*aven de la Lucarne*
C55 2S, AN, 2S, S, 2S, AN+S, S
C40 2S, barre (2 dyneema), S
Topographie cf. page 40



11 novembre

Arnaud, Violaine et José repartent tôt du fait de l'accident de Marie-Claire.

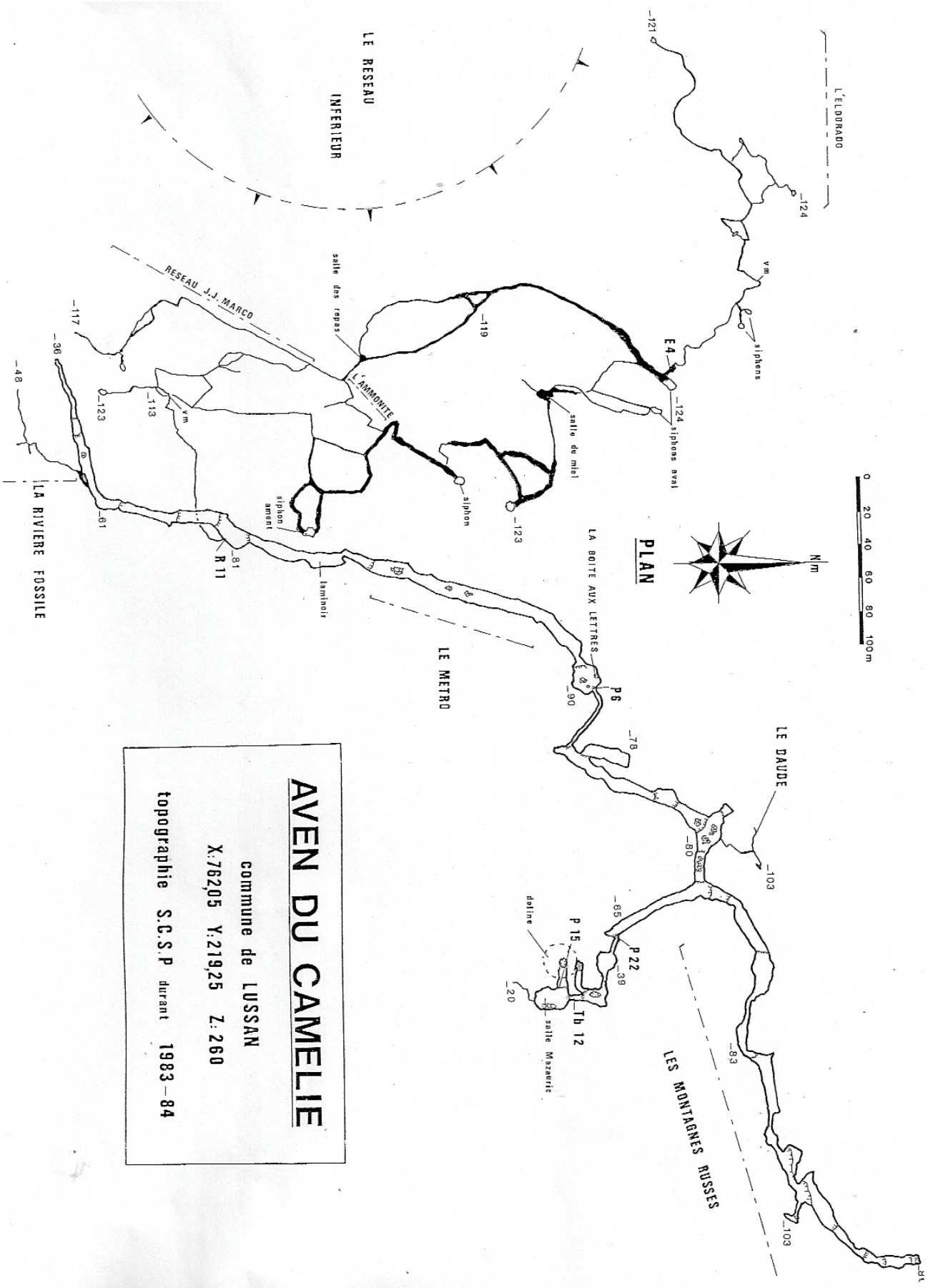
Les quatre mousquetaires restant nettoient le matériel et quittent le gîte en début d'après midi.

Ce fut un week-end de spéléo comme on les aime. Seul bémol, une invitée surprise, la pluie, qui nous a fait louper un jour sous-terre. Une ambiance sympathique. Les volontaires ont pu s'essayer à l'équipement. De la spéléo, de la photo, des cavités plutôt chaudes, ... on en redemande.

Documentation

Les Electrons Cavernicoles : Bulletin du GSBM n° 2. Sammartino Y. (1974). Aven de la Lucarne. Bulletin du Groupe Spéléologique Bagnols Marcoule, 2: 60-61.

Les cavités majeures de Méjannes le Clap



Amiens souterrain

Donald Accorsi

Nous visitons quatre carrières de craie sous Amiens fermées par des tampons sécurisés donnant accès à des puits de 3 à 12 m équipés en échelle.

Cette séance de visite de carrières est organisée ce 19 février 2014 par le service « risques souterrains » de la Ville d'Amiens pour le Conservatoire d'Espaces Naturels de Picardie. Caroline ayant obtenu de son chef (Pascal, très sympa) l'autorisation d'inviter un membre du club, je suis de la visite.

Pour la visite il vaut mieux être en combinaison spéléo respirante, la craie laisse des traces et il fait chaud, avec bottes, gants et genouillères pour les passages bas et rampés. Le parcours est labyrinthique surtout dans la carrière St Maurice.

Participants : Donald, Caroline, Pascal, une stagiaire (Julie), deux personnes du CENP dont Clémentine Coûteaux - responsable départementale Somme.

Carrière St Maurice

Très vaste, la carrière est sur deux niveaux mais nous ne faisons qu'une brève incursion dans le niveau inférieur. Il existe une ouverture non sécurisée pénétrable s'ouvrant dans un terrain couvert de végétation, ce qui permet aux chauves-souris de pénétrer dans la carrière. Nous avons pu observer sept murins à oreilles échancrées, surtout présents au niveau inférieur. La pose d'une grille sur cette entrée est envisagée. D'autres entrées en cavage existaient, mais ont été comblées dans une période récente pour éviter les incursions.

Coordonnées : UTM 31
X 449.339 Y : 5528.215.



Carrière Farman

Découverte lors de sondages. Deux puits d'accès ont été forés à 20 m de distance sur un ancien parking grillagé. Ils communiquent via une chatière.

Coordonnées P1 : X 449.882 Y : 5528.924,
P2 : X 449.902 Y : 5528.925.

Carrière du Colvert

Carrière profonde d'une douzaine de mètres découverte, elle aussi, à la suite de forages. Elle s'ouvre derrière un bâtiment commercial. Elle est peu étendue mais avec de hautes galeries. Dans celle de gauche, sur une paroi bien plane, il y a un dessin de la flèche de la cathédrale d'Amiens avec une inscription.

Coordonnées : X 450.366 Y : 5528.985.

Carrière Monstrelet.

Elle s'ouvre sur la chaussée et a été découverte à la fin des années 50 suite à travaux de voirie. Profonde, mais un fontis donne sur une « cave » au-dessous de la salle de bain d'une maison. Il y a de grandes galeries avec des départs bas sur les côtés. Pascal m'indique que ce devait être une très grande carrière qui est aujourd'hui morcelée par des effondrements et comblements.

Coordonnées : X 448.797 Y : 5528.438.

A l'issue des visites j'ai pu présenter très brièvement nos prestations à Pascal. Il est ouvert à ce que nous soumissionnions lors de futures consultations pour des travaux sur des carrières d'extension limitée. Il fait surtout appel à un bureau de géomètres spéléos basé à Nantes.

Balade sous le massif de Coquibus

Hélène Richard

Pour cette première journée de février nous bénéficions d'un temps maussade pour découvrir, guidés par Hervé, le massif de Coquibus en forêt de Fontainebleau.

Nous nous garons un peu avant la barrière barrant l'accès à la ferme de Coquibus. Casse-croûtons sur place puis nous dirigeons vers le massif.

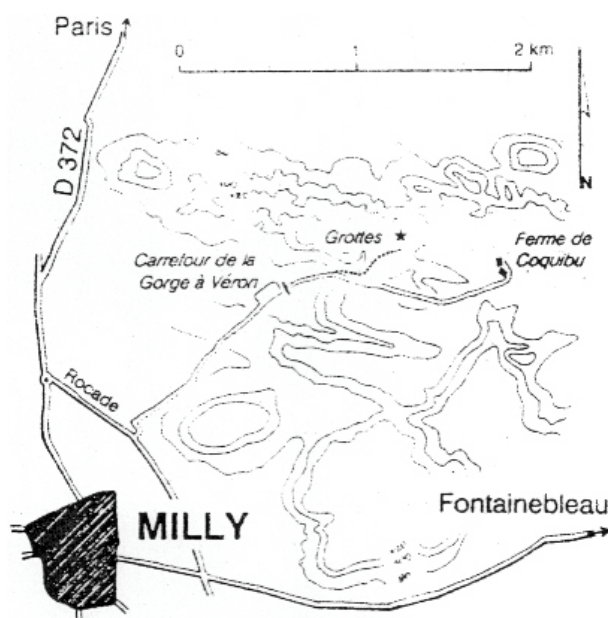
C'est une platière, un endroit plat, surélevé, où le sol est formé par de grandes plaques de grès. Sous ces dalles, il y a du sable. Lorsque sur les bords de la platière, l'érosion enlève ce sable la dalle de grès se casse formant de beaux chaos rocheux. Plusieurs cavités peuvent ainsi être parcourues dans ces chaos.

Suivant le GR nous nous dirigeons d'abord vers la plus grande, la *grotte de la Souris* dans laquelle une traversée est possible. Bien sûr le plafond n'est pas loin du plancher mais j'avoue que ramper sur du sable c'est vraiment tout confort et peu fréquent.

Après cette prise de contact un peu surprenante pour moi, nous parcourons les parterres de bruyères à la recherche des autres cavités du secteur. « Tu as fait celle-ci ? » « Mais si par là ça passe » « Par là il y a une autre galerie »... De vrais gamins.

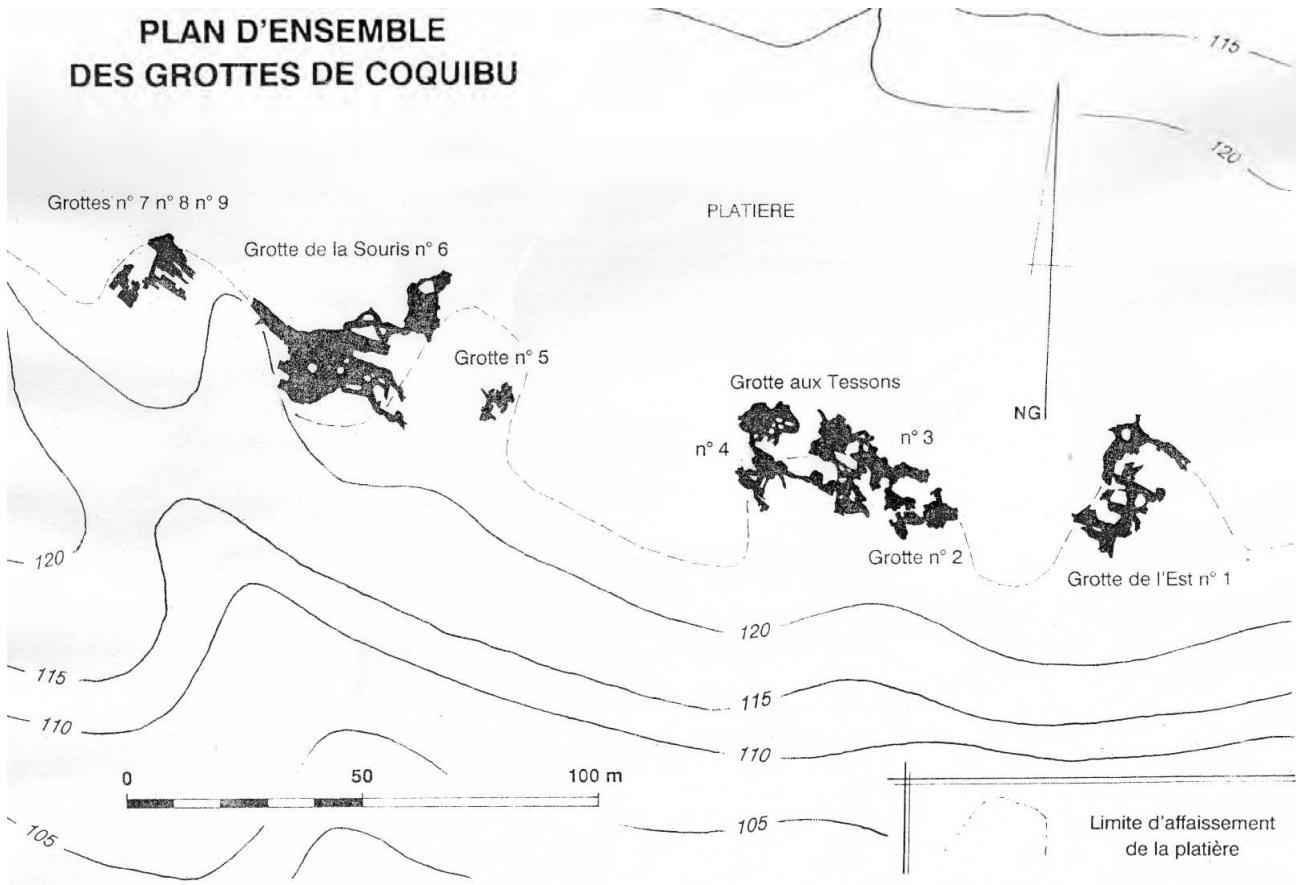
Participants : Caroline, Donald, Hélène, Hervé, Jérémy, Patrick, Tristan M.

Grotte de la Souris



			X L I	Y L I	X UTM31	Y UTM31
grotte 1	gr. de l'Est	entrée 1	611.68	1079.92	462.584	5363.105
grotte 2	gr. aux tessons		611.63	1079.9	462.534	5363.085
grotte 3	gr. aux tessons	entrée 1	611.59	1079.92	462.495	5363.106
grotte 4	gr. aux tessons	entrée 3	611.61	1079.92	462.514	5363.106
grotte 5	petite grotte		611.54	1079.93	462.444	5363.116
grotte 6	gr. de la souris	entrée 1	611.49	1079.94	462.394	5363.127
grotte 7	gr. des bruyères		611.47	1079.96	462.375	5363.147
grotte 8	gr. des bruyères		611.47	1079.96	462.375	5363.147
grotte 9	gr. des bruyères		611.46	1079.95	462.365	5363.137

PLAN D'ENSEMBLE DES GROTTES DE COQUIBU



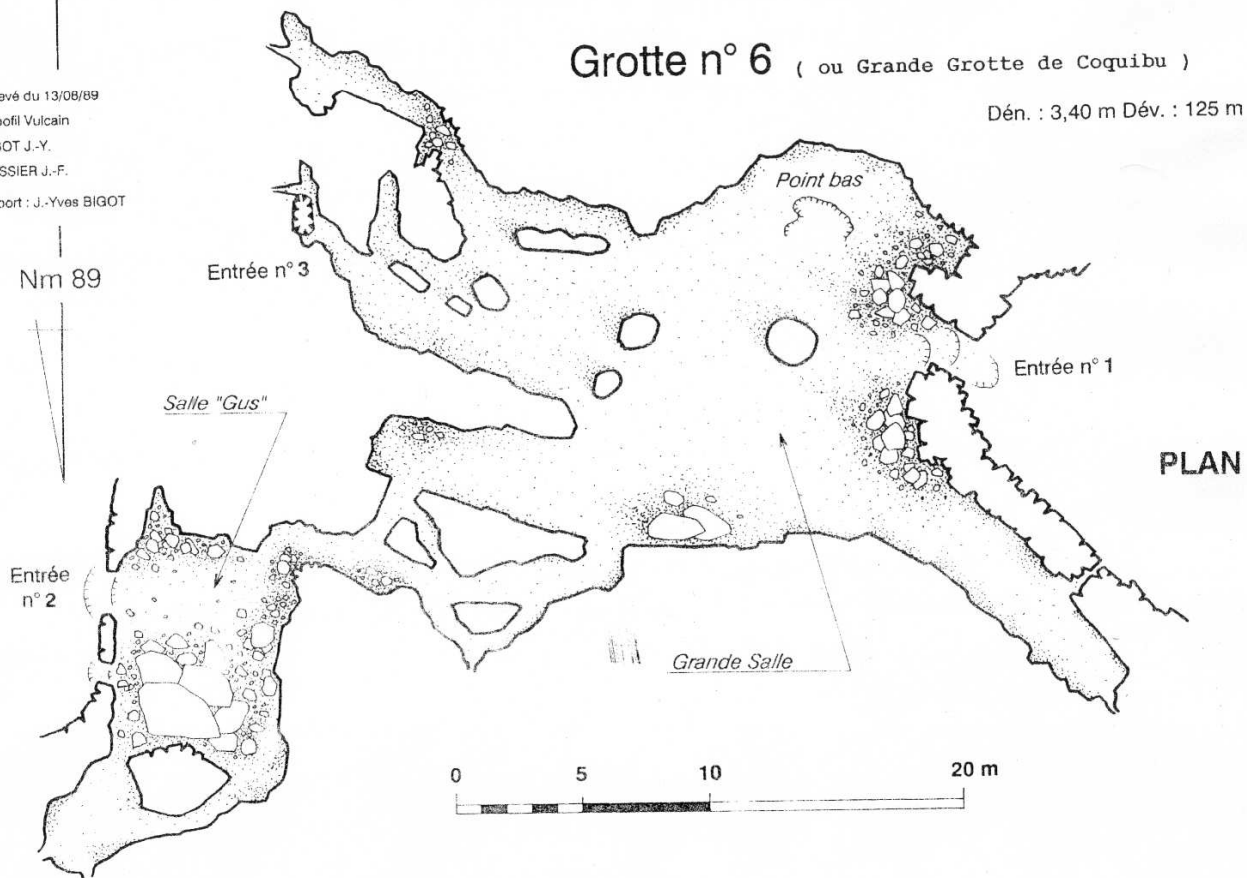
GROTTE DE LA SOURIS

Grotte n° 6 (ou Grande Grotte de Coquibu)

Dén. : 3,40 m Dév. : 125 m

Relevé du 13/08/89
Topofil Vulcain
BIGOT J.-Y.
PLISSIER J.-F.
Rapport : J.-Yves BIGOT

Nm 89

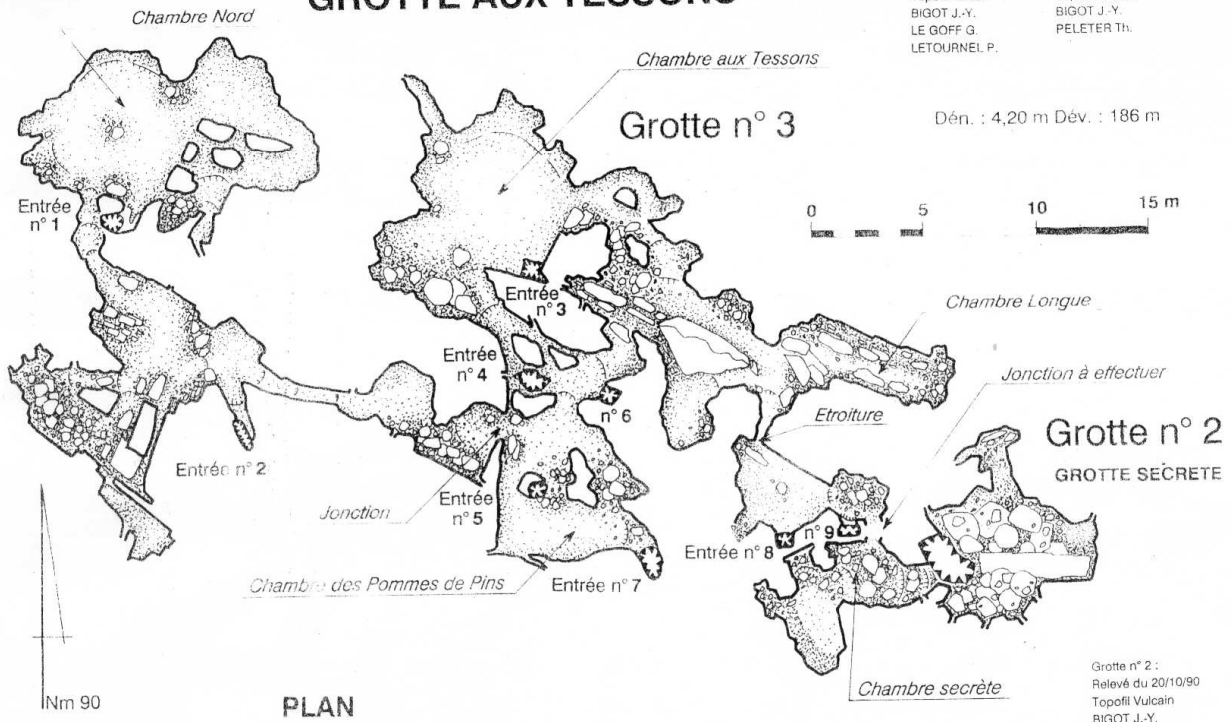


Grotte n° 4

GROTTE AUX TESSONS

Grotte n° 4 :
 Relevé du 16/06/90
 Topofil Vulcain
 BIGOT J.-Y.
 LE GOFF G.
 LETOURNEL P.

Grotte n° 3 :
 Relevé du 06/05/90
 Topofil Vulcain
 BIGOT J.-Y.
 PELETER Th.



L'AVEN BUIL. S.C. Seine 50/1/990

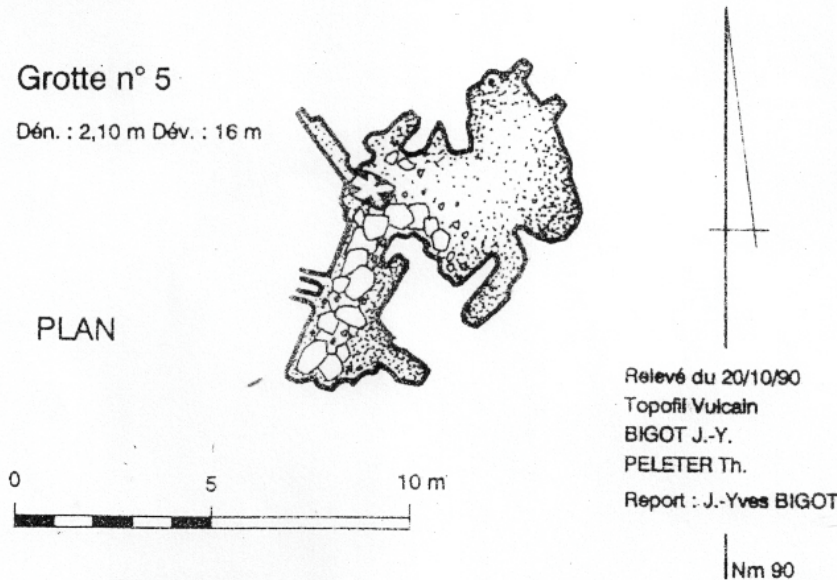
Report : J.-Yves BIGOT

PETITE GROTTE DE COQUIBU

Grotte n° 5

Dén. : 2,10 m Dév. : 16 m

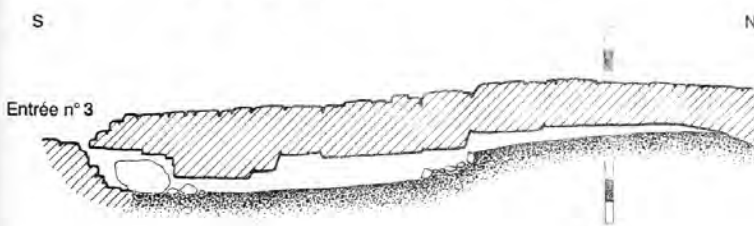
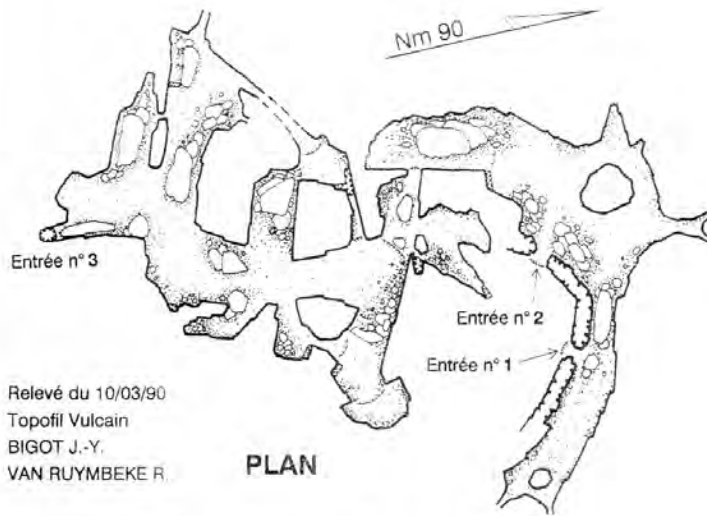
PLAN



GROTTE DE L'EST

Grotte n° 1

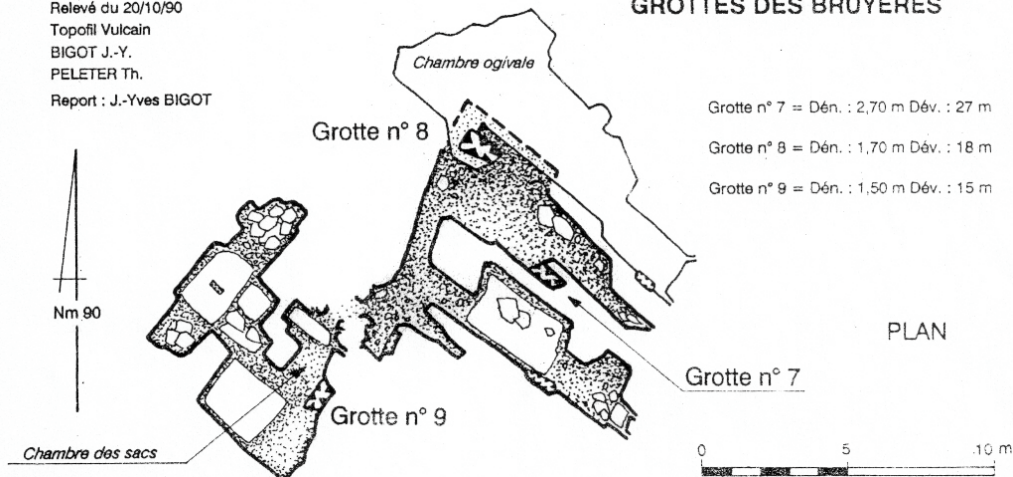
Dén. : 3,60 m Dév. : 99 m



Report : J.-Yves BIGOT

Relevé du 20/10/90
Topofil Vulcain
BIGOT J.-Y.
PELETER Th.
Report : J.-Yves BIGOT

GROTTES DES BRUYERES



Voyage en Cantabrie

Arnaud Garlan

Comme chaque année, Philippe Cabrejas organise un camp « Cantabriques ». Cette année je me joins à eux. Qu'est-ce qui m'attend ?

La Cantabrie (Cantabria en espagnol) est une communauté autonome d'Espagne ayant pour capitale Santander.



Nous quittons Paris le 1^{er} mai 2014. La pluie nous accompagne tout le long de la route.

2 mai - **Cubilla**

Visite de cette petite cavité située au bord de la route de Ramales. Elle a déjà été prospectée l'année passée. Il s'agit de suivre le courant d'air mis en évidence et de vérifier s'il y a une suite possible.

Quelques étroitures, mais pas de marche d'approche.

Elle est bordée par le pays Basque à l'est, l'Asturie à l'ouest, la Castille-Léon au sud et la mer Cantabrique au nord.

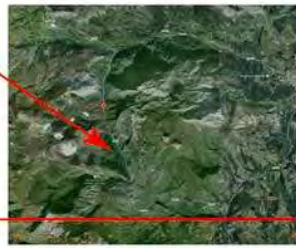


Située entre la mer Cantabrique et la cordillère Cantabrique, elle bénéficie d'un climat océanique humide. Les vents d'ouest venus de l'océan atlantique se heurtent à la cordillère Cantabrique favorisant des températures modérées et une pluviométrie importante (1 200 mm/an en moyenne)

Après la visite de quelques connaissances de José, nous faisons des approvisionnements pour le séjour. Profitant de cette occasion, nous passons à la coopérative de Ramales afin d'y acheter des produits locaux. Pluie, bruine et brouillard nous accompagnent.



Vallée de l'ason



↑
Vue A-A



Vue A-A



Zone d'exploration



3 mai - Exploration sur le lapiaz

Une partie du groupe descend dans un puits repéré l'année passée afin d'élargir un passage. Une autre partie du groupe part en exploration afin de découvrir d'autres entrées.

4 mai - Visite et prospection

Journée consacrée à la visite de la région avec José. Philippe, Dominique, Jean, Cécile et Charles sont en exploration dans le massif. Découverte de plusieurs puits assez prometteurs.

Très belle journée. Enfin !

5 mai - Prospection

Tout le groupe part en exploration sur le lapiaz. Je découvre mon premier puits dans une faille.

Superbe journée.

6 mai - Prospection

Journée d'exploration sur le lapiaz. Je descends dans le puits que j'ai découvert la veille. Équipement de tête de puits réalisé par José. Hélas, pas de suite. C'est un "simple" puits de 13 m dans une faille et se terminant par un enchevêtrement de rochers. Pas de courant d'air.

Superbe journée.

7 mai - La Coventosa

Visite d'une "classique", le bas de Coventosa, avec toute l'équipe ainsi que Delphine et ses enfants. J'en profite pour faire un peu de photo 2D et 3D.



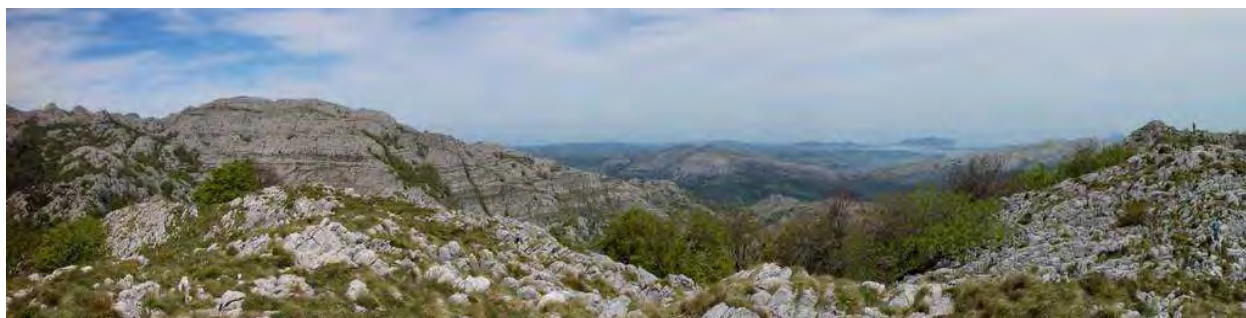
C'est une très belle cavité, facile d'accès et très photogénique.

8 - 9 mai - Repos, achats, préparatifs retour

Des paysages grandioses...



de vastes dolines



Doline (au premier plan), à l'horizon la baie de Santander



Doline.



De profondes vallées (vallée d'Ason) vue depuis "nacimiento del rio Ason"



Des cols encore enneigés



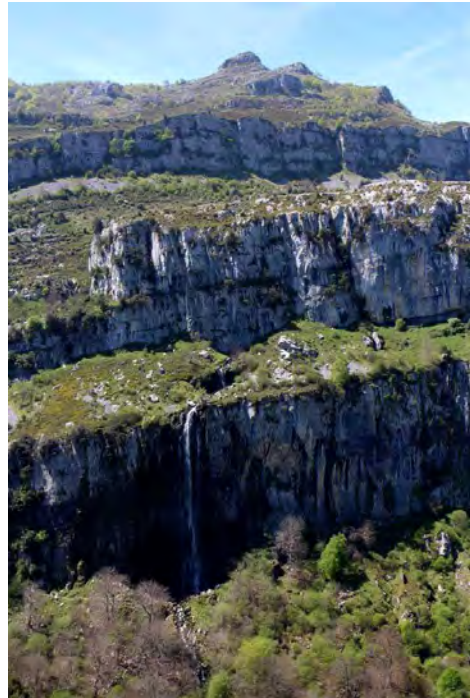
Strates et pendage sont visibles



Résurgence en inter-strate et cascade dans le val d'Ason

... et une architecture originale

L'architecture de la région est originale avec ces avancées en bois.



Style repris également dans certaines habitations plus modernes



Notre gîte à Quintana dans une maison pittoresque.

Test de mes nouveaux matériels

Le camp me permet de tester un certain nombre de mes nouveaux matériels :

Casque Petzl trio ultra : Quel bonheur de retrouver un éclairage satisfaisant pour la progression et d'admirer le monde souterrain. Bonne autonomie, éclairage sans commune mesure avec mon ancien casque équipé d'une duo 14 LED. Génial !

Appareil de photo Canon EOS M : Avant le départ j'ai profité des soldes sur le Canon EOS M à la FNAC (Prix de lancement de l'appareil un peu moins de 800€, le magasin le vendait pour 230€. J'en ai profité.

Ce dernier est un appareil de type bridge à objectif interchangeable et capteur APSC.

Si l'autofocus est un peu lent, pour la photographie sur et sous terre, il possède un comportement sain. Il convient quand même de le protéger car il n'est ni étanche ni anti-chocs.

La mise au point sous terre est réalisée grâce au faisceau "longue distance" de mon casque. Pas de problème, l'appareil réagit très bien.

L'écran tactile est simple et fonctionnel, la possibilité de déplacer la mise au point à la main sans bouger l'appareil est très utile.

Autre possibilité testée : l'appareil étant sur pied, il est possible de mettre au point et de déclencher rien qu'en tapotant sur l'écran de visualisation.

Il est compatible avec mes flashes Nikon et les cellules FF3.

Les photos sont nettes et bien définies. Bref, un bon appareil, compte tenu du prix.

Descendeur stop : Je profite également du camp pour tester des matériels que je n'utilisais jamais. Je teste donc mon descendeur stop. Même si la pression sur la poignée durant la descente reste un peu fatigante à la longue, le sentiment de sécurité qu'il procure l'emporte largement.

Conclusion

Un camp sympathique dans une ambiance agréable. Un terrain de jeu immense où chaque pas mène à une cavité plus ou moins profonde. Un paysage d'une beauté à couper le souffle.

Il reste tant de chose à découvrir, c'est sûr, nous reviendrons.

Participants au camp Cantabriques.

Delphine, Philippe, Dominique, Jean, Cécile, Charles, José, Arnaud.

Lexique

<i>sumidero</i>	<i>drain, perte</i>
<i>dolina</i>	<i>doline</i>
<i>galeria</i>	<i>galerie</i>
<i>sima</i>	<i>gouffre</i>
<i>caverna</i>	<i>grotte, caverne</i>
<i>estalagmitas</i>	<i>stalagmites</i>
<i>estalactitas</i>	<i>stalactites</i>
<i>surgencia</i>	<i>résurgence</i>
<i>polje</i>	<i>poljé</i>
<i>cañon</i>	<i>canyon</i>

Les tubes volcaniques d'El Hierro (Iles Canaries)

Donald Accorsi

Profitant d'une escapade dans l'île d'El Hierro, la plus occidentale et la plus méridionale des îles des Canaries, Antoinette et moi visitons quelques cavités volcaniques.¹

El Hierro, ce qui signifie le fer, est une île volcanique presque totalement rouge. Les éruptions, plus ou moins anciennes - la dernière, en mer, date de 2011-2012 - y ont façonné des paysages variés, plus ou moins colonisés par la végétation. Antoinette avait, préalablement à notre départ, prospecté sur Internet et récupéré quelques publications sur les cavités que nous étions susceptibles d'y rencontrer. Nous en avons fait un petit livret *Cavités volcaniques de l'île d'El Hierro - Canaries* qui est venu étoffer la bibliothèque du CDS.

Ces publications, qui ont l'avantage de fournir des topographies, présentent le handicap d'un manque volontaire d'indications sur la localisation des cavités ; seule la longitude est indiquée et l'altitude est fautive dans les cas que nous avons pu vérifier (200 m au lieu de 500 m !) Elles montrent néanmoins que des profils variés existent.

Voici le résultat de nos pérégrinations.

3 mars - Commune de La Frontera

Pour cette première journée sur l'île nous partons faire une petite randonnée en bord de mer depuis Punta Grande, sur le Nord Ouest de l'île. Nous découvrons une végétation surprenante, faite d'euphorbes et de buissons variés. Au premier abord cela ressemble à ce que nous connaissons en Crète autour de Karidi. Il y a quand même une différence significative : cette végétation n'est pas du tout piquante alors que toutes les plantes qui poussent sur le plateau de Karidi ne sont que des piquants. Nous stoppons notre rando lorsque tout chemin a

disparu et que la marche sur le sol volcanique s'avère beaucoup plus instable que nous ne l'aurions imaginé ; tout roule sous nos pas, résultat de l'absence de sol. Au retour nous visitons une grotte marine formée de deux grandes salles reliées par une courte galerie passant sous un promontoire. Au fond de la seconde salle, la plus à l'ouest, nous apercevons des départs de boyaux, mais il faudrait bouger de gros galets pour pouvoir y pénétrer. Visiblement la mer arrive jusque là (grandes marées ? tempêtes ?) car quelques déchets d'origine marine s'y trouvent.

Cueva del Mar¹. Coordonnées : WGS 84 - UTM 28R - X : 205.460 Y : 3078.566 Z : 0



En fin d'après midi en allant à La Maceta j'aperçois une dépression juste au bord de la route. De retour de notre balade nous nous arrêtons et je visite une cavité formée, là aussi, de deux grandes salles reliées par une galerie basse.

La Cueva 2A est située à 10 m de la route. Encombrée de végétation elle donne accès à une grande salle allongée de 10 - 15 m de long. Sur la droite part une galerie d'une

¹ Les dénominations sont celles que nous avons donné aux cavités visitées faute de disposer de leur nom officiel

dizaine de mètres de long qui conduit à une seconde salle puis à l'extérieur par un porche imposant (=Cueva 2B) Cette seconde salle abrite divers déchets (plastiques, ferraille...)

Coordonnées (attention le fuseau UTM est différent pour les deux entrées):

Cueva 2A. WGS 84 -

UTM 27R - X : 795.627 Y : 3076.828 Z : 0

Cueva 2B. WGS 84 -

UTM 28R - X : 204.384 Y : 3076.841 Z : 0



6 mars - **Commune de El Pinar**

Nous allons jusqu'à la mer à la Cala de Tacoron. En revenant nous voyons une dépression importante au bord de la route à côté gauche en montant depuis la Cala de Tacoron. Je la baptise Cueva 4. C'est un gros puits, de 4 - 5 m de profondeur avec de la végétation au fond. Il est possible d'y descendre avec un petit pas d'escalade facile sur le côté. Deux amonts superposés sont visibles.



Le conduit inférieur est facilement praticable sur une quinzaine de mètres puis

se transforme en boyau, avec un bon courant d'air. Le conduit supérieur, de dimension modeste, nécessiterait une escalade délicate.

En remontant la pente de lave dans l'axe du conduit inférieur j'atteins rapidement une nouvelle entrée qui se désescalade facilement. Vers l'aval une dizaine de mètres sont praticables avant que la galerie ne se transforme en boyau dans lequel il faudrait ramper. C'est exactement la même situation vers l'amont.

En poursuivant la remontée de la pente de lave, dont la pente s'accroît, j'atteins une entrée 3, sous forme d'un puits dont la désescalade paraît problématique.



Il a servi de dépotoir : déchets divers chaises, plastiques, ferrailles, bidons... la galerie se poursuit vers l'aval comme vers l'amont.

En revenant à la voiture je trouve un autre tube, au ras de la route, là aussi avec des déchets ☹

7 mars - **Communes de Valverde, puis El Pinar.**

Tout en roulant près d'El Mocanal (Valverde) nous apercevons, une grosse entrée de cavité, située en fond de ravin. Un petit sentier permet d'y accéder facilement en quelques minutes. C'est une simple salle, sans suite.

Coordonnées : Cueva 3. WGS 84 - UTM 28 R - X : 207.170 Y : 3079.952 Z : 510 m.



Nous retournons ensuite vers Tacoron et nous arrêtons à proximité du tube vu hier (Cueva 4) La prospection au-dessus de l'entrée 3 permet facilement de trouver l'entrée 4 dont la désescalade permet d'atteindre le fond du puits. Vers l'amont c'est bouché par des blocs. Vers l'aval le parcours est facile dans un tube de dimensions humaines.

Seul un passage oblige à se baisser et à poser les mains, gantées, sur les blocs de lave au sol. Après quelques dizaines de mètres j'aperçois le jour et j'arrive à l'entrée 3, garnie de déchets divers. La progression continue vers l'aval, avec de nombreuses stalactites de lave sur les parois. La galerie au plafond d'abord triangulaire se transforme en tube puis la pente s'accroît, tout en restant bien praticable. Le plafond remonte brusquement à 4 m puis s'abaisse aussi brusquement. Courbé, je peux encore progresser sur 2 à 3 mètres. Ensuite il faudrait ramper dans un boyau. J'arrête donc là mon incursion et remonte vers l'entrée 4 tout en faisant des photos.

À la lueur des observations d'hier nous concluons que cette Cueva 4 est la Cueva de Tacoron.

Coordonnées (WGS 84 - UTM 27R)

Entrée A (=4, la plus haute) :

X : 795.049 Y : 3064.046 Z : 293 m

Entrée B (=3, intermédiaire) :

X : 795.022 Y : 3063.965 Z : 286 m

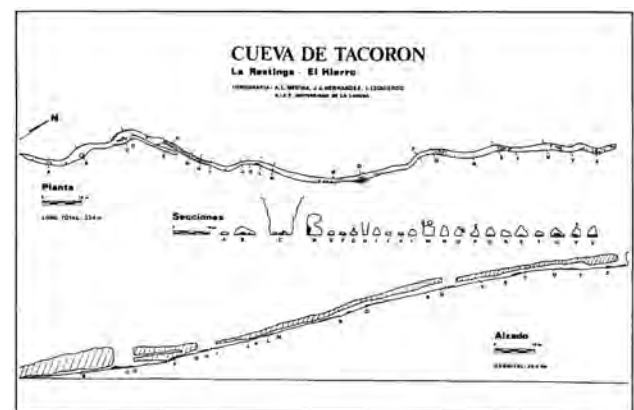
Entrée C (=2, intermédiaire) :

X : 794.974 Y : 3063.855 Z : 247 m

Entrée D (=1, la plus basse) :

X : 795.957 Y : 3063.822 Z : 244 m

Les altitudes sont surestimées d'une vingtaine de mètres (GPS calé le soir en bord de mer)



8 mars - **Commune d'El Pinar.**

Les conditions météo nous poussent dès le matin à faire la randonnée conduisant au sommet de l'île (Malpaso - 1501 m). Pas de chance, le temps d'arriver dans le secteur, le flux thermique engendré par le temps ensoleillé amène vers les crêtes l'air humide du bord de mer. Cette humidité se condense et c'est dans un brouillard de plus en plus épais que nous atteignons la borne sommitale. Les coordonnées GPS de la voiture avaient

soigneusement été prises pour ne pas risquer de s'égarer ! Inutile de préciser que le magnifique panorama annoncé depuis le sommet n'est pas au rendez-vous.

Nous décidons alors de redescendre sur la côte sud où l'effet de foehn génère un climat plus propice à nos randonnées. Nous nous arrêtons le long de la route qui conduit à La Restinga, avant le croisement vers Tacoron, pour casser la croûte. Nous nous installons relativement à l'abri du vent, dans une petite dépression, dont le sol est en lave unie. C'est quand même plus confortable que dans les « scories »... Ensuite nous allons voir un volcan dont le cratère égueulé ne nous paraît pas trop loin. La progression sur le champ de lave nécessite de bien choisir son itinéraire pour profiter des coulées de lave cordée, zones stables mais qui demandent néanmoins d'avoir un bon équilibre.



Durant ce parcours nous voyons de nombreux tubes de lave, la plupart du temps de dimensions comprises entre 10 et 30 cm de diamètre. Souvent nous marchons sur les croûtes effondrés ou fendues, nous demandant quel vide résiduel peut encore exister sous nos pas.

Enfin approchant du pied du cône volcanique je trouve une dépression de quelques mètres de diamètre avec végétation, mais sans suite. Un peu plus loin sa sœur jumelle donne accès, après une petite désescalade à une grande salle avec deux départs. (gros cairn à proximité)

Sur la gauche part un boyau qui conduit vers un vide que l'on devine plus vaste. Je suis en civil, mais ne peux résister. Je m'enfile dans le passage étroit en rampant - heureusement les parois sont lisses - et aboutis dans une salle de 4 m de long par 2 de large et 2m50 de haut. Tout est bouché par la lave massive sauf un départ sous le boyau d'accès, mais celui-ci est remplis de blocs.



Il faudrait désobser pour voir si une suite est possible.

Sur la droite la galerie, de dimensions confortables, remonte avant de redescendre et de devenir moins large. je passe au-dessus d'un petit puits de 2m50 puis, 3 m plus loin, au-dessus d'un second. La galerie se pince alors. Peut être y a-t-il une continuation, mais il faudrait être en combinaison et genouillères, ce qui n'est pas le cas.



Nous retournons dans la salle d'entrée dans laquelle je me livre à différents essais de photo.

Coordonnées : Cueva 5. WGS 84 - UTM 28 R - X : 204.308 Y : 3064.398 Z : 423 m.

Quelques dizaines de mètres plus loin Antoinette découvre un tube dans lequel je me glisse par un passage vertical étroit. De dimensions modestes je le suis sur une dizaine de mètres et ressorts par un second orifice qui me semble plus commode à escalader. (Coordonnées non prises)



Nous montons alors vers le cratère et passons le col permettant d'y descendre (très gros cairn). Un orifice de bonnes dimensions nous attire sur le côté gauche.

En nous en approchant nous faisons fuir plusieurs pigeons qui sortent de la cavité. Celle-ci commence par un grande et haute salle au sol de guano de pigeon. Cette salle a été aménagée par les bergers comme le montrent plusieurs murets qui forment des marches facilitant la descente. Après une vingtaine de mètres de progression la lueur du jour s'amenuise. Sur la gauche un muret en pierre évite de tomber dans un puits d'environ 5 m de profondeur. En continuant je descends un cran assez raide au bas duquel je me trouve au niveau du fond du puits. La galerie fait environ 7 mètres de large et autant de haut. Nous continuons à descendre. Les parois se rapprochent et, sur la lave noire, nous voyons, des éclaboussures de lave orange. C'est vraiment curieux, mais pas facile à photographier.

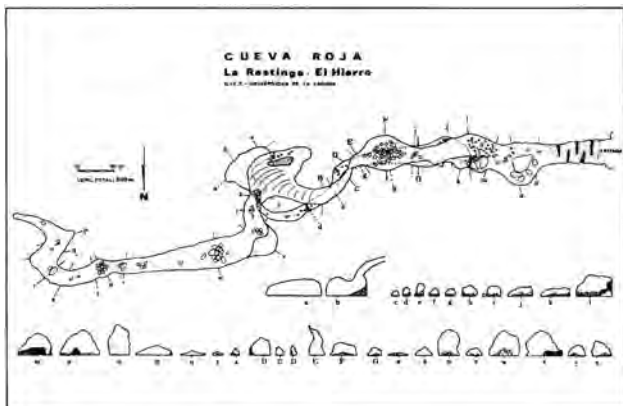
Au-dessus de nos têtes une cheminée remonte. La vue porte à une dizaine de mètres. Maintenant il n'y a plus que 2 m de large et 3 de haut, avec un courant d'air sensible, mais ça s'agrandit tout de suite, en même temps que la pente augmente. Encore quelques mètres d'une progression prudente et nous voilà près d'un ressaut de 4 à 5 mètres qui replonge aussitôt dans un second dont nous ne voyons pas le fond. Sondé par jet de pierre il semble avoir la même



profondeur, mais peut être est-il suivi, lui aussi, par un autre ressaut.

A l'entrée de la cavité j'ai laissé mon sac à dos dans lequel il y a une corde de 10 m. Elle pourrait permettre de descendre le premier ressaut mais il n'y a rien pour l'amarrer. Les parois formées de couches de lave de quelques centimètres et qui s'écaillent n'inspirent pas confiance pour un planté de spit ou de piton, que je n'ai pas de toute façon. La solution serait de s'amarrer sur un gros bloc fiable, mais alors il faut 50 m de corde et il y aura de multiples frottements sur une roche bien agressive. Nous arrêtons donc là notre exploration.

Le soir, regardant la documentation, nous concluons qu'il doit s'agir de la Cueva Roja. Si c'est bien le cas il y aurait un départ modeste (au niveau du puits sur la gauche ?) qui donnerait accès à une suite intéressante.



Coordonnées : Cueva 6 - Cueva ROJA ? - WGS 84
UTM 28 R - X : 204.254 Y : 3064.337 Z : 433 m.

Poursuivant notre balade nous rejoignons un cratère un peu en contrebas, sans orifice visible, puis grimpons sur et dans un second, miniature, sans plus de succès.

Retour à la voiture puis à notre gîte où nous arrivons à la nuit.

En conclusion, l'île d'El Hierro, entièrement volcanique, offre de magnifiques paysages avec une végétation tout à fait inhabituelle pour nous. Beaucoup moins touristique que ses grandes sœurs moins éloignées de l'Europe nous y avons rencontré un accueil très cordial et de nombreuses possibilités de randonner.



En Bref

Vestiges des aqueducs romains (Hélène Richard)

Dimanche 16 mars. L'exposition sur les aqueducs romains datant de l'an 100 montée pour le congrès Rhône Alpes nous a donné l'envie d'aller voir les vestiges situés à proximité (Donald, José, Hélène).

Afin de disposer d'eau potable dans la ville de Lyon plusieurs aqueducs allaient chercher l'eau des massifs montagneux proches. Ils alimentaient la ville sur la colline de Fourvière.

Ils ont la particularité de faire appel à des systèmes de siphons pour franchir les vallées de l'Yzeron et du ruisseau de Rochecardon qui séparent la colline de Fourvière des hauteurs des Monts du Lyonnais et des Monts d'Or d'où provenait l'eau. 20000 tonnes de tuyaux de plomb avaient été utilisées pour ces siphons !



Repérage de cavités dans la Drôme (Donald Accorsi)

Lundi 12 mai. De retour du Gard, nous rejoignons Antoinette vers 13 h pour une balade de repérage de cavités de la Drôme identifiées sur Internet (communes de Beaufort sur Gervanne et de Combovin)

La *grotte - résurgence de Sarrier* s'atteint conformément au descriptif. Il y a actuellement deux entrées, la supérieure

résultant très probablement de travaux de désobstruction.

Coordonnées mesurées :

Sarrier : X : 668.941 Y : 4959.903 Z : 320 m.

Sarrier sup.: X : 668.938 Y : 4959.901 Z : 323 m

L'*aven de Frécou* s'atteint, lui aussi, conformément au descriptif. Le petit sentier « escarpé » démarre juste dans l'angle du virage du Pas de Frécou. Il est effectivement bien raide et peu emprunté. Arrivé au fond de la combe il descend pour rejoindre l'entrée de la cavité en dix à vingt mètres. La falaise au-dessus de l'entrée est très ébouluse, d'où la présence de poutres métalliques couvertes de tôles et ... d'une bonne épaisseur de blocs !

Coordonnées X : 665.978 Y : 4966.980 Z : 793 m

Rencontre d'octobre d'Azé (Saône et Loire) (Hélène Richard)

25 - 26 octobre. Nous logeons à Cluny, en face de l'abbaye mais je n'aurai pas le temps de visiter cet édifice pourtant célèbre.

Participants : Arnaud, Donald, José, Hélène.

Le thème de la Rencontre de cette année est la fantomisation. Vais-je enfin comprendre de quel processus il s'agit ? D'une clarté remarquable, la première conférence de la matinée comble mes espérances (Lionel Barriquand). Si j'ai bien compris le phénomène se déroule dans la nappe phréatique en deux temps : d'abord une altération chimique, puis une érosion mécanique.

Tous les exposés seront repris dans les actes à paraître.

Le dimanche après-midi nous visitons les grottes d'Azé : la grotte préhistorique et la rivière. Le travail de désobstruction dans les deux réseaux force notre admiration pour tant d'opiniâtreté.

En prime nous avons été abreuvés d'une importante documentation technique et géologique sur le site d'Azé. Cette documentation enrichit la bibliothèque, avec les actes de la Rencontre 2013 que nous avons récupérés.

Journée de Spéléologie Scientifique - Belgique

(Hélène Richard)

15 - 16 novembre. Arnaud nous avait vanté l'organisation de cette journée. C'était peu dire. Les communications sont d'une ponctualité exemplaire et nous disposons d'un résumé de chaque présentation.

Plusieurs communications portaient sur la grotte de Noû Bleû découverte dans une carrière. Cette découverte a livré une cavité vierge de toute influence. Le dogme de cavités belges étroites s'effondre. La visite virtuelle de la cavité, réalisée avec près de 7500 photos, était spectaculaire.

Nous avons profité du rayon librairie pour acquérir quatre inventaires des cavités belges (Basse Lesse, Bocq et Samson, Burnot et Molinee et Viroin). Les autres cantons sont en cours de réalisation.

Dimanche nous avons participé à l'excursion organisée par Vincent Hallet sur l'hydrogéologie de la Basse Lesse où un réseau souterrain passant sous la Lesse recoupe deux de ses méandres. (Arnaud, Donald, José, Hélène)

Mont l'Evêque : effondrement, convention (Donald Accorsi)

Lors des rencontres organisées avec les propriétaires de la carrière de Mont l'Evêque en préparation de la signature d'une convention, ils nous ont demandé assistance pour repérer un « effondrement » survenu en plein champ l'hiver dernier.

Avec notre topo et le repérage GPS il nous été facile de leur montrer que cet « effondrement » n'était qu'un fluage du remplissage d'un puits d'aération comblé il y a plusieurs dizaines d'années. Nous leur avons

confirmé qu'ils pouvaient récolter leur orge sans crainte de disparition de la moissonneuse-batteuse... Nous en avons profité pour tester la balise avant de l'emmener en Crète.

Les deux propriétaires concernés par la convention, très satisfaits de cette signature, nous ont offert le champagne à cette occasion !

Il nous reste à finaliser une convention avec la municipalité de Mont l'Evêque avant de pouvoir aménager le puits.

Convention pour la Carrière de Maysel (Donald Accorsi)

La convention avec la société Rocamat pour l'utilisation de la carrière de Maysel a été reconduite après des négociations qui nous ont permis d'échapper à de multiples contraintes que Rocamat souhaitait nous imposer.

Retenons que nous ne sommes pas seuls à pouvoir utiliser la carrière et ses environs ; un chasseur local dispose d'un droit de chasse sur le site.

Les contacts que nous avons avec lui sont très cordiaux, mais il faut s'abstenir d'aller sur le site lorsque des battues sont programmées. Les dates figureront sur notre planning en fonction des informations reçues.

Au rassemblement de l'Isle sur le Doubs (Hélène Richard)

Les rassemblements sont l'occasion de visiter des cavités. Pendant que Donald nous représente à l'Assemblée Générale Fédérale Caroline, Violaine et moi profitons du rassemblement Régional Franche-Comté pour visiter deux cavités à accès réglementé.

Samedi 7 juin - La **grotte de Rang** nous permet de nous mettre dans le bain, au sens propre. Une belle rivière que nous descendons d'abord jusqu'au siphon aval car il paraît que le réseau amont est plus étroit. Une première hésitation au premier bassin profond. Violaine, plus grande, ouvre la

marche puis nous nous relayons, pour le moral ! Près du siphon nous hésitons mais un visiteur arrive. Plus téméraire, il y va franchement. Nous le suivons, trempées jusqu'à la poitrine, mais cela vaut la peine. Le spectacle est magnifique. Nous avons toutefois quelques difficultés à ne pas perdre nos bottes. Comme dans l'état où nous sommes nous ne risquons plus rien, nous visitons également la partie amont. Elle est agrémentée d'un long rampé dans l'eau sous les énormes poutrelles métalliques supportant la voie de chemin de fer. Le train ne passe pas à ce moment là !

Dimanche - La **grotte du Crotot** se visite accompagné, pour un circuit assez court jusqu'à la *salle du Monument* (~1 km). Par chance, notre guide n'a pas eu connaissance des modalités de visite et nous emmène jusqu'à la *salle Terminale* (~2 km). Après notre périple aquatique de la veille, cheminer dans la rivière ne pose aucun souci. Le spectacle est magnifique. Un régal pour les yeux.

Lire l'article de Violaine *Les émerveillées du Crotot* page 28.

Vercors 2014 (Donald Accorsi)

Le Vercors nous a accueilli à trois reprises cette année.

En avril, pour le stage désobstruction organisé par la 3SI, avec une séance dans la carrière de Sassenage et une séance souterraine dans le boyau sous la salle Hydrokarst, au TQS, pour tester les techniques de ventilation forcée dans le cadre d'un secours. (José, Donald)

En juin, pour quelques travaux de maintenance sur le chalet et le démarrage de

la désobstruction du scialet 570, désob prometteuse car avec un fort courant d'air, malheureusement un peu trop réfrigérant. (José, Donald)

En juillet, pour notre traditionnel camp d'été. Lors de ce séjour de nombreuses cavités classiques ont été visitées : grotte Favot, grotte aux Ours (avec élargissement de l'étroiture par José), grotte du Pas de la Chèvre, Trou qui Souffle, Antre de Vénus, cuves de Sassenage, scialet de Pertuson, scialet du Chirosaure, scialet Trompette (topo), scialet de l'Espoir, Bournillon, grotte d'Envernibard, balades à la glacière d'Autrans, au scialet des Compagnons...

Mentionnons plusieurs séances de désobstruction au scialet 570 et le changement des cordes du scialet de l'Espoir jusqu'au Vestiaire.

Les conditions météo plutôt humides nous ont permis de voir le siphon d'Arbois couler à deux reprises, ce qui est exceptionnel.

Enfin, le trou trouvé par Marco, marqué ADC 20, a été identifié grâce à la topo levée avec Hélène : il s'agit du *scialet Trompette*, publié dans Scialet 22.

Participants : Xavier, José, Marco, Jérémy, Hélène, Pascalette, Donald

Erratum : Bulletin 2013 page 24

Nous avons publié l'explo et la topo des scialets 569-BL, 571-BL et d'un scialet baptisé « scialet Meillan »

En cherchant dans les archives, au vu de la topographie réalisée, il s'avère que le scialet Meillan est le scialet 571-BL et que celui baptisé « scialet Meillan » est le 570-BL où les explorations continuent (désobstruction). Voici les topographies rectificatives.

Scialet Trompette

Trou Marco (ADC 20)

Méandre

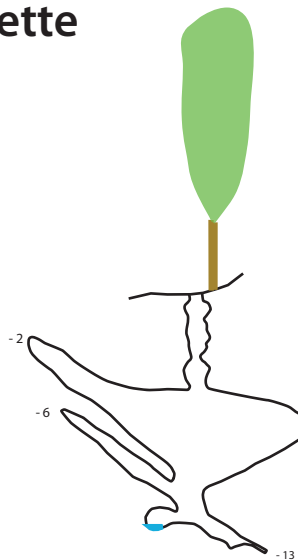
X : 697.450 Y : 5001.614 Z : 1080
WGS 84 - UTM 31
Topo CNM 2014

N

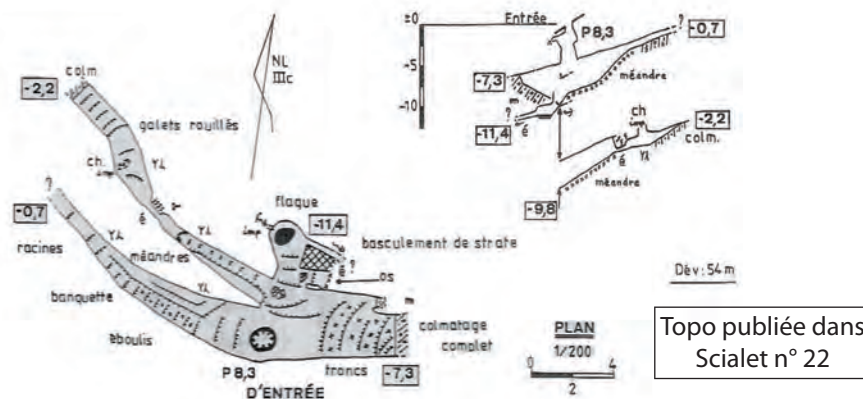
0 5 m



Plan



Coupe

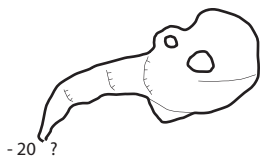


Scialet Meillan (571 BL)

Méandre

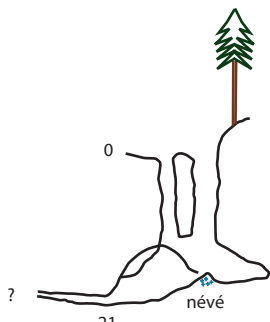
X : 696.971 Y : 5001.811 Z : 1227

Plan



NG

0 10 m



Coupe

Scialet 569 BL

Méandre

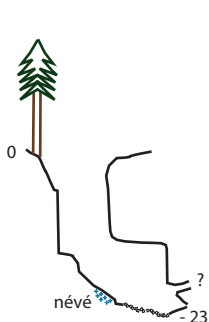
X : 696.894 Y : 5001.734 Z : 1230

Plan



NG

0 10 m



Coupe développée

Scialet 570 BL

Méandre

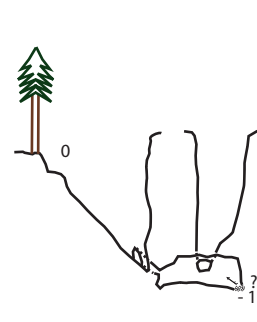
X : 696.824 Y : 5001.694 Z : 1258

Plan



NG

0 4 m



Coupe développée

Activités

Accès en ligne sur www.nuitminérale.fr

Décembre 2013

D 1	Club	Assemblée générale CNM - Senlis
V 6	Réunion	Comité Directeur CSR Picardie - Senlis
V 13	Réunion	Comité directeur CDOS - Creil
S 14	Mont l'Evêque	Initiations - Visite de carrière
V 20	Club	Réunion club - Brenouille
Me 25 - V 27	Ardèche	Aven de Chazot, les 2 avens

Janvier

S 4	Maysel	Entraînement
D 5	Oise	Visite de carrière Berneuil sur Aisne, Attichy
V 10	Réunion	Vœux municipalités de Brenouille et Senlis
S 11	Brenouille	Inventaire matériel CNM
D 12	Val d'Oise	CDS : Recherche en milieu labyrinthique-Auvers s/ Oise
D12	Réunion	CDS - Mériel
Me 15	Réunion	Natura 2000 - vallée de l'Automne - Verberie
S 18	Réunion	SG CAF - Mathésine
V 24	Réunion	Vœux CG 60 - Beauvais
D 26	Thiverny	Visite de carrière / formation Photo souterraine
Ma 28	Réunion	Réunion CNDS - Pont Ste Maxence
V 31	Club	Réunion club - Brenouille

Février

S 1	Milly la Forêt	Grottes de Coquibus
L 3	Réunion	DDCS table ronde CNDS - Beauvais
S 8	Réunion	Assemblée générale CSR - Senlis
D 9	Mont l'Evêque	Initiations - visite de carrière
V 14	Thiverny	Visite carrière
S 15	Maysel	Entraînement
S 15	Brenouille	Aménagement bac lavage des cordes
S 15 - D 16	Oise	Stage Chauves-souris
Ma 18	Brenouille	Préparation cordes neuves
Me 19	Amiens	Carrières : St Maurice, Farman, Colvert, Monstrelet
J 20	Réunion	Comité directeur CDOS - Creil
V 21	Club	Réunion club - Brenouille
L 24	Club	Découpe et marquage des cordes CNM - Brenouille
Ma 25	Brenouille	Interview journaliste Magazine 60

Mars

S 8	Maysel	Entraînement
S 8 - D 9	Doubs	Grotte du Crotot
Me 12	Réunion	Commission régionale Sports de Nature - Roye
V 14	Réunion	Assemblée générale CDOS - Creil
S 15 - D 16	Congrès	Rhône Alpes - St Martin en Haut, aqueduc romain
L 17 - S 22	Ardèche	Aven ISA, Aven de la Lucarne
V 28	Club	Réunion club - Brenouille
D 30	Mont l'Evêque	Initiations - visite de carrière

Avril

Me 2	Beauvais	Projection Islande 3D pour Conseil Général
V 4	Beauvais	Projection Islande 2D au Conseil Général
S 5	Réunion	Conseil Technique SSF - Lyon
L 7	Réunion	Préparation Fête de Chantilly des 4-5-6 juillet
Me 9, V11, S12	Isère	Recyclage désobstruction CPT - Carrière de Sassenage, Saints de Glace
Me 16	Mont l'Evêque	Repérage de carrières
V 18 - L 21	Ain	Grotte de Préoux, gouffre de la Mort, grotte du Chemin Neuf
Ma 22	Coyolles	Visite rivière
V 25	Club	Réunion club - Brenouille
S 26	Mont l'Evêque	Visite de carrières

Mai

Me 30/4-S10	Espagne	Camp Cantabriques
D 4 - L 12	Gard - Drôme	Avens des Pèbres, de l'EPMM, du Loir, de Madier. Repérage A. Crapaud, Nimois, Camélié, Frécou, grotte de Sarrier
S 17	Maysel	Entraînement
V 23	Club	Réunion club - Brenouille
S 24	Coyolles	Initiations / Visite de la rivière / Entraînement
S 24 - D 25	Bures sur Yvette	26h du viaduc des Fauvettes
Me 28 -D 1/6	Jura	Gouffre des Grandes Roches, Caborne du Bœuf, de Menouille, traversée Balme d'Epy - Puits Bip-Bip

Juin

Ma 3 - V 6	Vercors	Désobstruction scialet 570
V 6 - L 9	Doubs	Congrès FFS - Isle sur le Doubs Grotte du Rang, grotte du Crotot
J 12	Mont l'Evêque	Évaluation effondrement
D 15	Maysel	CDS exercice auto secours
D 15	Réunion	Réunion CDS - Maysel
J 19	Réunion	Réunion négociation conventions - Mont l'Evêque
V 20	Réunion	Cadastre pour conventions Mont l'Evêque
S 21	Mont l'Evêque	Relevé GPS puits pour conventions Mont l'Evêque
D 22	Club	Repas club - Avricourt
Me 25	Coyolles	Préparation terrain
V 27	Réunion	Signature conventions - Mont l'Evêque
S 28	Oise	Repérage et visite de carrières

Juillet

Me 2	Coyolles	Fléchage
Me 2	Réunion	Préparation Forum des associations Brenouille
S 5	Mont l'Evêque	Initiations
D 6	Coyolles	Fête des Spéléos
Ma 8	Brenouille	Nettoyage matériel Fête des Spéléos
V 11 - J 31	Isère	Grottes Favot, aux Ours, Pas de la Chèvre, Envernibard, du Bournillon, Trou qui Souffle, glacière d'Autrans, Antre de Vénus, Cuves de Sassenage, Scialets 570, de Pertuson, Trompette, du Chirosaure, de l'Espoir,
Me 30	Thiescourt	Village estival CG 60
J 31	Maignelay Montigny	Village estival CG 60

Août

L 11 - S 16	Alpes Hte Provence	Grotte des Chamois
S 16 - D 24	Hérault	Camp photo - Olargues : sources du Rautelly, grottes du Poteau, de la Trayolle, de Roque bleue, d' Alden (réseau André), du Macoumé, du Baous
V 29	Club	Réunion club - Brenouille

Septembre

S 6	Brenouille	Forum des associations Brenouille
D 7	Mont l'Evêque	Visite et repérage balise
Me 17	Maysel	Préparation du site pour 24h de Maysel
V 19	Club	Réunion club - Brenouille
S 20	Compiègne	Forum des Sports Compiègne
S 20 - D 21	Eméville	Journées du patrimoine
D 21	Mont l'Evêque	Visite et repérage balise
L 22	Réunion	Commission sports de nature - Amiens
Me 24	Maysel	Fléchage
Me 24	Brenouille	Préparation du matériel
V 26	Maysel	Équipement 24h de Maysel
S 27	Maysel	Équipement 24h de Maysel
S 27 - D 28	Maysel	24 h Maysel - JNS / Oise fête les sports
V 26 - L 6/10	Crète	Sauvetage au honos de Sitanos, prospection, repérage balise, honos de Honos, Gallia Kefali

Octobre

D 19	Maysel	CDS exercice techniques réchappe et auto-secours
D 19	Réunion	Assemblée générale CDS - Senlis
V 24 - L 27	Saône et Loire	Rencontre d'Octobre - Grottes d'Azé
V 31	Club	Réunion club - Warsy

Novembre

S 1	Mont l'Evêque	Initiations - Visite de carrière
V 7 - Ma 11	Gard	Gouffre du Camélié, gouffre de la Lucarne
J 13	Réunion	Table ronde - CG 60 - Beauvais
S 15 - D 16	Belgique	Journées de spéléologie scientifique- Han sur Lesse
V 21	Réunion	Natura 2000 - Marais de Sacy - Cinqueux
S 22	Cuts	Initiations - Visite de carrière
S 29	Val d'Oise	Stage photo carrière des 5 Arpents
D 30	Club	Assemblée générale CNM - Senlis

Nouveautés, bibliothèques CDS et CNM

Acquisitions du 01.11.2013 au 20.11.2014

Liste complète des ouvrages de la bibliothèque disponible sur le site <http://speleo.oise.free.fr/cds60.htm>

Pour emprunter ces ouvrages, s'adresser à Donald Accorsi. Certains ouvrages ne sont disponibles que sous forme de fichier, aux formats pdf ou autre. Ils peuvent vous être transférés.

Titre	Auteur	Année
Bourgogne		
Grottes et gouffres de l'Yonne	Chabert	1977
Savoie - Haute Savoie		
Atlas grottes de Savoie - Base de données Prospect-98	CDS Savoie	1998
Grottes de Savoie Tome 15 - Année 2010	CDS Savoie	2011
Grottes de Savoie Tome 16 - Massif de la Croix des Têtes	CDS Savoie	2014
Spéléologie en Savoie	CDS Savoie	1999
Un siècle dans les mines de Savoie	Durand	2010
Chartreuse		
Grotte de Saint-Aupre - Mémoire Laura Bonnefois (pdf)	Bonnefois	2013
Vercors		
Gouffre Berger - L'esprit d'équipe	Wright	2014
Pyrénées Atlantiques		
Réseau d'Ardengost - découverte du sous-sol pyrénéen, topo + CD	André	2014
Les traversées du réseau de la Pierre St Martin - Hors série	ARSIP	2014
Etranger		
Atlas du Karst Wallon - Bassin de la Basse Lesse	CWEPSS	2014
Atlas du Karst Wallon - Bassin du Viroin	CWEPSS	2009
Atlas du Karst Wallon - Bassins du Bocq et du Samson	CWEPSS	2011
Atlas du Karst Wallon - Bassins du Burnot et de la Molinee	CWEPSS	2013
Cavités volcaniques de l'île El Hierro - Canaries (Espagne)		2014
Bulletins de clubs		
CNM bulletin 2013	CNM	2013
Scialet 42	CDS Isère	2014
Spéléo dossiers n° 38 - activités 2011-2012	CDS Rhône	2013
Revue		
Karstologia n° 59		2012
Karstologia n° 60 + planche hors texte siphon de Chevaline		2012
Spéléo n° 83 Grotte du Dragon - Suisse		2013
Spéléo n° 84 Grotte FJS - Vercors		2013
Spéléo n° 85 Embut de la Pinée - Alpes maritimes		2014
Spéléo n° 86 Complexe La Devèze - gr de Roquebleue -Hérault		2014
Spéléo n° 87 Réseau de Frênes - Belgique		2014
Spelunca 2013 n° 132	FFS	2013
Spelunca 2014 n° 133	FFS	2014
Spelunca 2014 n° 134	FFS	2014
Spelunca 2014 n° 135	FFS	2014
Guides sportifs		
Les belles du Doubs	CDS Doubs	2014
Récits		
Au Pays du Grand Silence Noir	Glory	1950

Aspects techniques et scientifiques

16th Internat. Cave Bear and Lion Symposium - Azé & Mâconnais	Barriquand	2010
3SI-Infos n° 1 (pdf)	3SI	2012
3SI-Infos n° 2 (pdf)	3SI	2013
3SI-Infos n° 3 (pdf)	3SI	2014
Actes 23ème Rencontre d'octobre	Spéléo Club Paris	2014
CR stage Chauves-Souris Oise 2013 02 16 (pdf)	COSIF	2013
Escalade libre	Deweze	1987
FRAPNA - Dépliant Grottes (pdf)		2009
	FRAPNA	
FRAPNA - Poster faune cavernicole (+pdf)	FRAPNA	2008
L'homme dans les profondeurs de la Terre	Lübke	1955
Les Grottes d'Azé - Contexte géologique et encaissant calcaire jurassique	Dechamps	2014
Provence : Géologie des paysages sous-marins (pdf)	Collina-Girard	2012

Publications EFS

Info EFS n° 61	EFS	2014
----------------	-----	------

Index des cavités

Cavités décrites dans les bulletins CNM depuis 2008.

Bulletins CNM antérieurs : 1997 (Index 1988 à 1997), 2007 (Index 1998 à 2007).

Département	Cavité	Commune	Référence bulletin
Ain	Chemin Neuf (gr. du)	Lacoux	2014 p.23
	Mort (g. de la)	Hauteville-Lompnès	2014 p.20
	Préoux (gr. de)	Ruffieu	2014 p.20
Aisne	Boursonne-Coyolles (riv. de)	Coyolles	2008 p.26, 2009 p.33,36 2012 p.24,53
AlpesHte Prov.	Demoiselles (g. des)	Faverolles	2008 p.18
	Chamois (gr. des)	Castellet-lès-Sausses	2011 p.17, 2012 p.27 2013 p.9
Ardèche	Bodine (gr.)	Labastide de Virac	2008 p.11, 12
	Chasserou (gr. du)	Vallon Pont d'Arc	2011 p.14
	Cordier (gr.)	Salavas	2008 p.12
	Cotepatière-Cocalière (gr. de la)	Chadouillet	2009 p.20
	Despeysse (aven)	Bidon	2008 p.10, 12, 2012 p.38
	Deux Avens (gr. des)	Vallon Pont d'Arc	2011 p.6, 2012 p.39
	Foussoubie (évent sup. de)	Salavas	2009 p.12, 18
	Isa (aven.)	Vallon Pont d'Arc	2014 p.30
	Midroï (évent de)	Vallon Pont d'Arc	2011 p.14
	Nouvelle de Vallon (gr.)	Vallon Pont d'Arc	2009 p.16, 2012 p.39
	Orgnac (aven d')	Orgnac	2009 p.18
	Saint Marcel (gr. de)	St Marcel d'Ardèche	2009 p.13, 16, 2012 p.38
	Sans Fond (aven)	Labastide de Virac	2008 p. 11
	Soldat (gr. du)	Labeaume	2011 p.14
Côte d'Or	Rochotte (puits de la)	Francheville	2013 p.12
Doubs	Rang (gr. de)	Rang	2014 p.60
	Crotot (gr. du)	Romain	2014 p.28
Drôme	Abel (sc.)	Bouvante	2013 p.20
	Frécou (gr.)	Combovin	2014 p.59
	Perchée (gr.)	St Julien en Quint	2008 p.16
	Mine	Chatillon	2013 p.19
Essonne	Sarrier (gr. - résurgence de)	Beaufort sur Gervanne	2014 p.62
	Bruyères (gr. des)	Milly la Forêt	2014 p.44
	Est (gr. de l')	Milly la Forêt	2014 p.44
	Petite Grotte de Coquibus	Milly la Forêt	2014 p.44
	Souris (gr. de la)	Milly la Forêt	2014 p.44
Gard	Tessons (gr. aux)	Milly la Forêt	2014 p.44
	Brun (évent de)	Bez et Esparon	2013 p.17
	Calles (gr. des)	Arre	2013 p.15
	Camélié (aven du)	Lussan	2014 p.38
	EPMM (aven de l')	Tharoux	2014 p.332
	Crapaud (aven du)	Tharoux	2014 p.33
	Grenades (aven des)	Tharoux	2014 p.32
	Loir (aven du)	Tharoux	2014 p.32
	Lucarne (aven de la)	St Privat de Champclos	2014 p.32+pxx
	Madier (aven du)	Méjannes le Clap	2014 p.33
	Nîmois (aven des)	St Jean de Maruéjols	2014 p.33

Département	Cavité	Commune	Référence bulletin	
Gard (suite)	Pèbres (aven des)	Tharoux	2014 p.32	
	Plongeurs (aven des)	Tharoux	2014 p.33	
	Rabassière (aven de la)	Montdardier	2013 p.14	
	Salamandre (aven de la)	St Privas de Champclos	2008 p.10, 12, 2014 p.34	
Hte-Garonne	Mile	Herran	2009 p.5	
	Pène Blaque (gr. de)	Herran	2009 p.6	
Isère	569- BL, 571-BL, 570-BL	Méaudre	2013 p.24, 2014 p61	
	Antre des Damnés	St Martin en Vercors	2010 p. 22	
	Auges _ Cuvée des Ours	Chapareillan	2012 p.2	
	B11, B26-B27	St Martin en Vercors	2010 p.22	
	Berger (g.)	Engins	2008 p.2, 2010 p.2,9,10	
	Chirausaure (sc.)	Méaudre	2013 p.23	
	Espoir (scialet de l')	Méaudre	2009 p.23	
	Fées (sc. des)	Méaudre	2013 p.22	
	Fleur de Pays	St Martin en Vercors	2010 p.22	
	Génieux (g. de)	Génieux	2010 p. 18	
	Glenat (sc.)	Autrans	2008 p.17	
	Gournier(gr. de)	Choranche	2008 p.16	
	Grand Glacier (g.)	Chapareillan	2012 p.4	
	Méandre (sc. du)	Méaudre	2011 p.8	
	Meillan (ou Someillan, sc.)	Méaudre	2013 p.24, 2014 p61	
	Pas de l'Aiguille (gr. du)	Chichiliane	2009 p.8	
	Pas de la Chèvre (gr. du)	Rencurel	2008 p.16	
	Pigamon (sc.)	Méaudre	2013 p.23	
	Saints de Glace (les)	Méaudre	2008 p.18	
	Sassenage (Cuves de)	Sassenage	2010 p. 13	
	Trompette (scialet)	Méaudre	2014 p.641	
	Trou Qui Souffle	Méaudre	2008 p.17	
	Trou Sans Nom	Autrans	2009 p.23	
	Vachat 1, 2, 3 (trous du)	Méaudre	2013 p.22	
	Jura	Bip-bip (puits)	La Balme d'Épy	2014 p.26
		Bœuf (caborne du)	Saint-Hymetière	2014 p.24
		La Balme d'Épy (g. de)	La Balme d'Épy	2014 p.26
		Grandes Roches (g. des)	Coyron	2014 p.24
	Lozère	Menouille (caborne de)	Menouille	2014 p.25
		Barelle (aven de la)	Meyrueis	2012 p.17
		Baume Rouse (aven de)	St-Pierre-des-Tripiers	2012 p.18
	Oise	Caze (aven de la)	St-Pierre-des-Tripiers	2011 p.11, 2012 p.22
Danses (carrière des)		St Leu d'Esserent	2011 p.27	
Laversines (carrière de)		Laversines	2011 p.32,	
Maigremont (carrière de)		Moulin-sous-Touvent	2013 p.35	
Mont l'Évêque (carrière de)		Mont l'Évêque	2012 p.54	
Nampcel (carrières de)		Nampcel	2013 p.35	
Puits à Daubin (carrière)		Eméville	2008 p.25	
St Martin au Bois		St Martin au Bois	2011 p.30	
Thiverny (carrière de)		Thiverny	2012 p.55	
Pyrénées Atl.		AR1- AR9	Laruns	2008 p. 9
		Barbu (gr.du)	Laruns	2008 p. 9

Département	Cavité	Commune	Référence bulletin	
Savoie	Carret (tanne à)	Aillon le Jeune	2011 p.3	
	Cochons (tanne aux)	Aillon le Jeune	2011 p.3	
	Doria (gr. de la)	St Jean d'Arvey	2011 p.4	
	Névé (tanne du)	Aillon le Jeune	2011 p.3	
	Porte Cochère	Aillon le Jeune	2011 p.4	
	Prérouge (gr. de)	Arith	2013 p.37	
Somme	Colvert (carrière du)	Amiens	2014 p.43	
	Farman (carrière)	Amiens	2014 p.43	
	Monstrelet (carrière)	Amiens	2014 p.43	
	St Maurice (carrière)	Amiens	2014 p.43	
Vaucluse	Aurel (aven)	Aurel	2010 p.26	
	Dame (aven de la)	Brissac	2010 p.26	
	Jean Nouveau (aven de)	Sault	2010 p.26	
	Trou Souffleur du Mt Ventoux	Brantes	2010 p.26	
Belgique	Trou Bernard	Maillen	2011 p.12	
	Trou de l'Église	Yvoir	2011 p.12	
	Trou d'Haquin	Maillen	2011 p.12	
Crète	Wéron	Mont-sur-Meuse	2011 p.12	
	12-01,12-02,12-03	Karidi	2012 p.8,14	
	Ano Peristeras	Karidi	2009 p. 27,31, 2010 p.30	
	Colombe (p. de la)		2011 p.22, 2012 p.7,11	
	Colombe (p. amont de la)		2011 p.24	
	Flecaz (rés. de)		2011 p.24	
	Honos (honos de)	Honos	2011 p.24, 2014 p.16	
	Kiniklejnou (g.)		2013 p.30	
	Sitanos (honos de)	Sitanos	2009 p.29, 2011 p.24	
	Lauriers roses (p.)		2014 p.12	
	Dadula Latsida	Pal Mitalo	2009 p.31, 2010 p.29	
	Maxime (perte)		2011 p.22, 2012 p.7	
	Galliko Kefali (g. de)		2014 p.17	
	Tête Français (gr.) Gallia Kefali		2009 p.30	
	Poireaux en Fleurs (perte des)	Honos	2009 p.32	
	Stamati Latsida		2010 p.29	
	Trois Couillons (g. des)	Honos	2009 p.31	
	Trou du Figuier 2009		2010 p.30	
	Espoir ((g. de l')		2014 p.12 ;14	
	Espagne	Coventosa	Cantabrie	2014 p.49
		Cubilla	Cantabrie	2014 p.48
413, CH5		Cantabrie	2011 p.20	
PB, PF, PP, PD= trou normand		Cantabrie	2011 p.20	
Tubes de lave		Canaries (El Hierro)	2014 p.53	
Islande	Tubes de lave		2013 p.2	



Les Compagnons de la Nuit Minérale

