

La Gazette des Tritons n°82

Bulletin d'information

Mars 2016



« Si ce n'est pas dans la Gazette, c'est que ce n'est pas net ! »

Clan des Tritons
7 Place Théodose Morel
69780 Saint-Pierre-de-Chandieu

<http://clandestritons.fr>

<http://clan.des.tritons.free.fr/blog/>

Directeur de publication : Jean Philippe Grandcolas

jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr

Comité de rédaction :

Brigitte Aloth - Jean Philippe Grandcolas - Annick et Bertrand Houdeau - Guy Lamure -
Cécile Pacaut - Odile P. - Cécile Souleau (SGCAF)

Les colonnes de cette gazette sont ouvertes à tous.

Créée en septembre 1995.

Parution pluriannuelle à caractère trimestriel.

Tirage : 40 exemplaires. Reprographie privée.

Diffusion : membres et sympathisants,
C.N.D.S.-F.F.S. cnds@ffspeleo.fr et C.D.S. Rhône.

Diffusion par courriel et sur le site Tritons.

Réunion du club pluriannuelle à caractère irrégulier.

Sommaire :

- | | |
|--------------------------------|---------|
| • Editorial | page 1 |
| • Le compte-rendu des sorties | page 1 |
| • Dates à retenir | page 18 |
| • Les sorties programmées | page 18 |
| • Le coin des stages 2015 | page 18 |
| • Les nouveaux adhérents 2016 | page 18 |
| • Changement d'adresse - ☎ - ✉ | page 19 |
| • Publications | page 19 |
| • La Gazette en vrac... | page 21 |

Editorial

La Gazette se veut la référence des écrits du Clan des Tritons, mais aussi un « lieu » de partage des récits et autres informations, tant pis pour ceux qui restent dans l'obscurantisme !

Bugey, Beaujolais, Chartreuse, Vercors, Lot, Saône et Loire sont les destinations phares de ce trimestre hivernal, et à la température clémente ! Une belle « série américaine » vient agrémenter le tout.

Jean Philippe Grandcolas.

Mardi 24 novembre 2015
Grotte aux Clés - Seillonnaz - Ain

Désobstruction.

Participants : Laurent S., Guy, Brigitte A.

Pour une fois un « trou » que je connais et pas Guy... comme quoi tout arrive ! On lui avait promis du doux, du tendre... Promesses tenues mais dans la fraîcheur, on avait perdu l'habitude... De petits glaçons à l'entrée nous le rappellent. La salle du Rond-point n'a bien sûr pas bougé... de la terre et encore de la terre... ! Début des hostilités 10h30, Lolo ayant mal au dos, Guy au coude ... moi aujourd'hui que genoux et côté droit, je me pose comme volontaire pour le tirage des caisses. Les garçons vont faire les taupes. 25 caisses plus tard et quelques jurons (punaise... ils les remplissent à

ras bord leur caisses !) et le raidillon, pas long certes, n'est pas toujours évident à franchir, je finis par faire des nœuds tous les mètres pour pouvoir m'arque bouter, sans que la corde enduite de terre ne glisse trop. Donc pause repas... la soupe chaude est appréciée.

Chacun reprend son poste sans pause jusqu'à 16h, un nombre important de caisses est évacué, j'en ai plein le dos (peut-on prévoir lors de l'AG un financement pour séances massages suite aux désos ?) 😊 Je vais voir l'avancement des travaux et gratter un peu, j'attaque un pilier de mondmilch, Lolo me remplace à l'extérieur. On arrête après 17h, le temps de ranger. On rentre à la lumière des casques. Je crois qu'on peut avancer le chiffre d'au moins 4 m de rajoutés... et il reste plein de terre pour ceux qui souhaitent de la terre végétale... Il y a un véritable filon à évacuer ! TPSTAG : 6h.

Compte-rendu de Brigitte A.

Samedi 28 novembre 2015
Pointage GPS - Beaujolais - Rhône

Participants :

Antoine Aigueperse (Vulcain),

Jacques Delore et Gilbert Bertin (E.E.S. Villefranche),

Jean Philippe Grandcolas (Clan des Tritons).

Sortie pointages et photos dans le cadre de l'inventaire du Rhône sur Basekarst.

Rendez-vous est donné à 10h chez Gilbert à Chessy-les-Mines. Antoine arrive directement d'Orléans ! Après un café, nous partons pour Morancé pour une première halte à la **grotte des Sarrasins** ou « **La Sarrazinière** » (5 petits rhinolophes), à proximité, visite de la petite **grotte-abri de Beluises**, petit volume avec mur à l'entrée. Le tout est bien masqué par les buis.

Biblio : Spéléo-dossiers n°28, 1998, articles de Gilbert B.

DÉCOUVERTES ARCHÉOLOGIQUES

Bulletin de la Société de l'histoire de France (1849-1850), pp. 12-14. Published by: [Editions de Boccard](#).

http://www.jstor.org/stable/23396023?seq=2#page_scan_tab_contents

<http://eesv.free.fr/explorations/morance/grottesarasins.htm>

<http://speleo-villeurbanne.fr/grottes-de-morance-14-12-2014/>

2^{ème} halte à la **grotte de Saint-Try ou de Pommiers** à Pommiers, nous dégageons quelques blocs à l'entrée pour décoincer la grille d'entrée (6 petits rhinolophes), à priori il y a eu des sondages récents. Article très complet de M.M. dans Spéléo-dossiers n°21, 1989.

Après une pause casse-croûte, 3^{ème} halte à la **grotte des « S » ou Esses** à Nuelles-Saint-Germain-sur-l'Arbresle, nous ne la visiterons pas.

Biblio : Spéléo-dossiers n°27, 1997, article de Gilbert B. Voir aussi SCV Activités.

4^{ème} halte sur le site aménagé des **carrières de Glay ou d'Oncin** à Nuelles-Saint-Germain-sur-l'Arbresle, c'est un bel ensemble.

Biblio : Spéléo-dossiers n°32, 2002.

CARRIERES D'ONCIN OU CARRIERES DE GLAY A SAINT GERMAIN SUR L'ARBRESLE DANS LE RHONE, Pierre Forissier. 2001. Un volume in-8° (23x18cm) ; Broché ; Couverture en couleurs. 217p. Très nombreuses illustrations dans le texte.

Les carrières de Glay se situent dans un des rares massifs calcaires du département, sur la marge est du massif central. La roche locale a donné son nom de "pierres dorées" à cette petite région. Géologiquement, il s'agit des dépôts de sédiments de l'océan Téthys qui ont formé par accumulation, à l'ère secondaire (au Trias et au Jurassique), différentes strates superposées appartenant aux étages de l'Aalénien moyen et supérieur. L'exploitation de la carrière a cessé en 1947; elle produisait la pierre de taille nécessaire à la construction des maisons et bâtiments locaux comme, par exemple, les maisons du hameau de Glay (anciennes maisons de carriers), les châteaux et églises de Chessy et Chatillon. Le front de taille, de 400 m environ de longueur et de 15 à 25 m de hauteur, en dents de scie, globalement orienté ouest/nord-ouest, est surmonté de murets de pierre sèche retenant les stériles. Au pied des falaises subsiste une esplanade reconquis par la végétation se terminant par un éboulis des déchets rocheux de l'exploitation. Des bords de cette terrasse, la vue embrasse un vaste panorama couvrant, de l'ouest vers l'est, les monts du Lyonnais, les monts de Tarare, les monts de la haute Azergues et sa vallée. L'extraction de pierres a créé des abris favorables aux chiroptères, qui exploitent les nombreuses anfractuosités, favorables naturelles et artificielles (dont la galerie-tunnel), les trous de barres à mines, les interstices entre les pierres. Ce groupe taxinomique constitue le principal intérêt naturaliste du site : il est représenté par seize espèces de chauves-souris dénombrées, dont sept comptent parmi celles dont la protection est considérée comme un enjeu européen. La population maximale dépasse les cinquante individus. Leur présence a été mise en évidence lors de séances de capture en fin d'été ou début d'automne, ce qui correspond à la période d'émancipation des jeunes mais également de transit entre zones de reproduction et d'hivernage et de rut chez les adultes. Cette population bénéficie localement de territoires de chasse variés : prairies, forêt de feuillus, cours d'eau dont l'Azergues. Le Grand-duc d'Europe est présent dans la carrière, milieu rocheux où il se réfugie pendant la journée avant de parcourir la nuit venue son territoire de chasse, qui est très vaste. Il trouve Lapins de garenne en grand nombre, et lièvres d'Europe. Le Triton alpestre fréquente les rares points d'eau. En matière de flore, deux espèces d'orchidées, l'Epipactis à petites feuilles et l'Epipactis de Muller se rencontrent en petit nombre dans les boisements de feuillus au-dessus de la carrière. Les inventaires menés depuis le milieu des années 90 ont permis de recensés plus de trois cents espèces de plantes, dont une fougère assez rare : le Gymnocarpium Herbe à Robert.
<https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/820031380.pdf>

Visite de la jolie mais courte **grotte de la carrière de Glay** : belles formes, présence d'un rhinolophe.

5^{ème} halte aux **carrières de Légny**, c'est un ensemble de 2 sites d'extraction de grès, très esthétiques par ces coups de pics. Nous y comptons une bonne vingtaine de petits rhinolophes et 4 grands murins.

Les carrières de Légny se situent dans la moyenne vallée de l'Azergues, à la limite des zones métamorphique et calcaire (cette dernière marquée par les affleurements de "Pierres dorées"). Il s'agit d'anciennes carrières souterraines exploitées pour le grès, dont les galeries sont situées sur des terrains privés. L'intérieur de la cavité est composé de salles voûtées aux parois sèches, toutes reliées entre elles autour de piliers de gros diamètre. Les chauves-souris représentent l'intérêt naturaliste majeur du site, mais

araignées, papillons et autres insectes y vivent également tout ou partie de l'année. Sept espèces de chauves-souris dénombrées, et la protection de cinq d'entre-elles est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation, dont celle du Grand Rhinolophe, devenu extrêmement rare.
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/820032265/tab/commentaires>



Cliché : Nathalie Duverlie.

Et pour finir nous montons à la **grotte de la Madone ou de Chessy-les-Mines n°1**, site dominant Chessy-les-Mines, petite grotte qui s'ouvre au pied d'une falaise (1 rhinolophe).

Biblio : Spéléo-dossiers n°23, 1991/1992 (parution 1993).

Biblio complémentaire : Inventaire préliminaire des cavités naturelles & artificielles du département du Rhône, Spéléologie dossiers, publication du C.D.S. Rhône, numéro spécial hors-série 1985, Daniel Ariagno & Marcel Meysonnier. 133 pages + 4 planches photos.

Apéro et retour nocturne.

Prochain rendez-vous dans les Monts d'Or.

Compte-rendu de Jean Philippe Grandcolas.

Samedi 28 novembre 2015
Mine de Saint-Champ - Ain

Participants : Laurent S., Brigitte A., Louis (8ans), Lilou (7ans1/2), Jules (4 ans).

Le temps d'équiper tout ce petit monde, nous voici dans le tunnel, bien vite on patauge... les gosses sont ravis bien que le niveau d'eau passe plusieurs fois au-dessus des bottes de Jules !

La première galerie ayant été explorée, on s'attaque aux échelles, Louis est particulièrement à l'aise, le petit père suit sans rechigner. Ainsi s'enchaîne les niveaux, on tombe sur quelques chauves-souris... puis carrément sur un clan... ! Au dernier niveau, on sortira pour goûter sans traîner, car dehors il fait beaucoup plus froid que dedans. Les pantalons Décath. résisteront très bien aux glissades sur les fesses pour descendre... les enfants ravis s'endormiront presque instantanément dans la voiture... Jules dira « c'est mon plus beau jour ! ».

Un grand MERCI à Lolo d'avoir sacrifié son samedi après-midi.

TPST 3h.

Compte-rendu de Brigitte A.

Quelques belles photos là :

<http://tchorski.morkitu.org/3/stchamp.htm>

A consulter aussi :

<http://scasse.cds74.org/index.php?module=speleo&action=gouffre&idgouffre=332>

<http://abisbelley.blogspot.fr/2014/09/les-mines-de-saint-champ.html>
<http://gstn74.blogspot.fr/2010/02/la-mine-de-saint-champ-ain.html>
http://clan.des.tritons.free.fr/publications/gazettes/gazette_tritons_60.pdf

Samedi 28 novembre 2015
Scialet des Fleurs Blanches - Réseau des Chuats -
Massif du Vercors

Participants Clan des Tritons : Bertrand HAMM, Ludovic NICOLI, Alexandre PONT, Laurent C., Christophe TSCHERTER, Olivier et Héloïse V.

Participants SGCAF : Grégoire DE BODINAT, Alexandre LOPEZ, Cécile PACAUT (& Tritons), Cécile SOULEAU.

T.P.S.T. : gh.

C'est Christophe qui a eu l'idée de réunir des tritons et des cafards pour une sortie photo dans le réseau des Chuats suivie d'une bonne soirée au gîte des Landry à Saint-Laurent en Royans. L'objectif : rejoindre la Chapelle Sixtine via la Voie Royale, en passant par l'entrée II du réseau.

Nous nous retrouvons donc un peu après 9h sur le parking de Font d'Urle. Il fait un temps magnifique, les oiseaux gazouillent, c'est l'été indien. A quelques degrés près... A quelques flocons près... A quelques rafales près...

En réalité, le blizzard est tel que nous optons pour le plan BMG (comme Beaucoup Moins Galère). Cap sur les Fleurs Blanches : une marche d'approche de 5 minutes, des puits équipés en double, un méandre désormais confortable : que demande le peuple ?

Nous entrons sous terre vers 10h. Les puits s'enchaînent. Les tritons se réjouissent des améliorations apportées depuis leur précédente visite : pose d'une bâche pour éviter la douche dans le P30 (cf. exercice secours d'octobre 2015), élargissement du méandre dans lequel Alex P craignait de faire caillot humain.

Arrivés au collecteur fossile, nous filons vers le siphon de Bois-Vert. Découverte des Carreaux de Chocolat pour certains. Le passage de la première bassine me permet de tester le radeau de (la) Ménil qui s'avère bien efficace. Seconde bassine à bord d'un canot gonflable. Nous arrivons bientôt à la salle du Bivouac. Les ventres gargouillent. Une pause s'impose. Elle permettra à Olivier et Héloïse de nous rejoindre.

Après le déjeuner, 1^{ère} séance photo dans la galerie des Spéléonautes pour les superbes coupes de son plafond. Nous atteignons ensuite la salle Picasso via l'immense galerie Bronto. Nous continuons vers le collecteur des Spéléonautes. Un peu avant la trémie qui marque la fin (provisoire) des grandes galeries, Cécile P. nous montre le départ du puits de la Relève : elle était avec le groupe qui a trouvé ce P100 dont le nom fait référence aux jeunes de l'école de spéléo de la Drôme, également présents ce jour-là.

Le puits remontant des Cannelures est un shunt qui permet de contourner la trémie. Laurent, Ludo et les cafards l'empruntent tandis que les autres font demi-tour pour faire des photos (très beaux clichés des remplissages de la salle Picasso). Au sommet du puits, nous découvrons un gour aux concrétions jaunes. Nous poursuivons. Laurent, Grégoire et moi trouvons le laminoir qui conduit au collecteur des Spéléonautes. Ne voyant pas arriver les autres, nous décidons de faire demi-tour. Nous retrouvons Ludo avant le laminoir. Son genou le fait souffrir. Grégoire et moi décidons d'aller jeter un œil à la galerie prise par Cécile P. et Alex L. : un méandre sec qui tournicote dont les murs et le plafond sont constellés de minuscules fleurs de gypse. C'est très esthétique ; la section rectangulaire fait penser à un travers-banc. Ce sera le terminus pour tout le monde.

La remontée se déroule sans encombre. Nous sommes dehors vers 19h. Le froid vif nous conforte dans notre choix des Fleurs Blanches ; la marche de retour depuis l'entrée II des Chuats aurait été bien pénible...

Alex L. repart chez lui mais le reste de l'équipe est attendu au gîte des Landry où nous retrouvons Odile, la femme d'Olivier. Après la

douche et l'apéro, nous passons à table pour un repas délicieux, copieux et bien arrosé au cours duquel François nous conte l'histoire du réseau. Il est intarissable ! Franche rigolade jusqu'à '1h du mat' et direction les bras de Morphée. Si j'osais, je dirais que les cafards et les tritons dormirent comme des loirs. A refaire !

Compte-rendu de Cécile Souleau.

Les images de notre sortie aux Fleurs Blanches sont en ligne : <http://www.ipernity.com/doc/139619/home/photo>



Cliché : Christophe Tschertter.

Dimanche 29 novembre 2015
Scialet des 2 Gardes - Réseau des Chuats - Massif du Vercors -
Drôme

Participants Tritons : Cécile Pacaut, Olivier V.

Participant Geckos : François Landry, Dirk.

T.P.S.T. pour les Tritons : environ 7H.

Marche d'approche optimisée grâce aux repérages de Dirk : on est à l'entrée des 2 Gardes (100m au-delà du scialet Abel) en moins de 30mn malgré une neige abondante... Avis à ceusses qui étaient de la sortie de mars 2015 !!!!

Nous poursuivons le partage des explos des nouvelles entrées du réseau des Chuats. Les Geckos ont repris voilà un peu plus d'un an le scialet des 2 Gardes de façon tout à fait fructueuse en ouvrant une lucarne en milieu de puits vers -70 : nous accompagnons nos guides jusqu'à -200 et des brouettes où ils ont en programme quelques escalades.

La progression est extrêmement variée avec quelques séquences de descente montée descente pendules etc entre -70 et -30 dans des zones particulièrement esthétiques. La suite sera moins propre et nous sommes bien heureux de n'avoir qu'à suivre nos guides qui nous relatent en détail les étapes des explorations qui enchaînent rampings, blocs, désob, grosses salles, boulevards, ressauts etc...

Le terminus du moment est une grande salle dont le fond est tapissé d'éboulis. Nous y faisons notre pause repas pendant que nos acolytes préparent la suite des opérations. Nous les quittons en les allégeant d'un peu de matériel pour remonter en 3h sans encombre.

Encore une fois un grand merci à François pour son hospitalité et son sens du partage de la découverte.

Compte-rendu de Cécile Pacaut.

Jeudi 3 décembre 2015
Chartreuse

Participant : Jean Philippe Grandcolas.

Le RDV fixé à 10h à Quaix-en-Chartreuse avec Serge C. tombe à l'eau, il est en panne de véhicule et préfère régler de suite la réparation qui prendra un certain temps ! Le but de la rando était de repérer des meulière, mais aucune info sur place ! Donc je pars pour faire une boucle en faisant l'ascension de l'Aiguille de Quaix (1143m), la partie terminale est équipée d'une corde relativement récente, prévoir un baudrier, descendeur et longues par sécurité.

Compter 3h. Belle vue panoramique vers le sud et l'est.

Les meulières se trouveraient vers le lieudit « Maupertuis », d'autres existent à Mont-Saint-Martin et Proveysieux notamment.

2 sites sur l'Aiguille de Quaix :

<http://www.grenoble-montagne.com/activites/randonnee-pedestre/aiguille-quaix/>
http://www.geol-alp.com/chartreuse/6_sommets_ch/aig_quaix.html

La pierre et le pain *Les carrières de meules de moulin de Quaix-en-Chartreuse (xvi^e-xviii^e siècle)* Par **Alain Belmont**
Histoire & Sociétés Rurales 2001/2 (Vol. 16) Pages : 284
Éditeur : **Association d'histoire des sociétés rurales (A.H.S.R.)**
<https://www.cairn.info/revue-histoire-et-societes-rurales-2001-2-page-45.htm>

Retour par le col de Porte, la portion entre le col de la Charmette et la chartreuse de Curière est interdite.

Jeudi 3 décembre 2015 Grotte du Crochet - Torcieu - Ain

Participants : Laurent S., Guy L., Alain G., Brigitte A. et Eric Rebreyend (futur nouveau Triton).

Au départ était prévue une sortie initiation... mais date donnée trop tard, aucun « initié » n'a pu se libérer. Finalement nous partons pour une petite sortie au Crochet puisque Eric (encore un pompier) reprend la spéléo abandonnée depuis 5 ans (encore un retraité trop occupé !).

4 mecs pour une fille... GENIAL ! Je n'ai pas porté de kit sous terre. Sortie qui s'est faite dans la franche rigolade, certains ont constaté que ça frottait un peu plus qu'il y a ...20 ans !

TPST 3h30.

Visite jusqu'au terminus historique des Tritons : salle Michel, etc.

Compte-rendu de Brigitte A.

Samedi 5 décembre 2015 Pointage GPS – Monts d'Or - Rhône

Participants :

Antoine Aigueperse (Vulcain),
Jacques Delore et Gilbert Bertin (E.E.S. Villefranche),
Nicole Jonard (Spéléo indépendante),
Jacques Romestan (S.C. Villeurbanne)

Jean Philippe Grandcolas (Clan des Tritons).

Sortie pointages et photos dans le cadre de l'inventaire du Rhône sur Basekarst (suite).

Rendez-vous est donné à 9h à Saint Romain au Mont d'Or, beau village de pierres, et sa célèbre « maison du Chaos » <http://www.abodeofchaos.org/>. Cette fois nous allons découvrir les Monts d'Or sous la direction de Gilbert et Jacques D. comme samedi dernier.

1^{ère} visite à la **grotte de la Falaise** que Jacques D., Gilbert et JP visitent jusqu'aux étroitures, les 2 premiers les passent, ils connaissent ! Mais lors de leurs explos, ils ont fait en sorte que les gros blaieaux ne passent pas ! Demi-tour pour tous. Nous montons ensuite à la **grotte de La Grande Faille**, nous la visitons sauf JR. Jacques D., Gilbert passent à nouveau les étroitures accompagnés de Nicole, c'est la plus grande traversée du Rhône et aujourd'hui c'est une première féminine !

Puis visite de la **grotte Anonyme** que seuls Nicole et Jacques D. visitent complètement. Puis pointages au **gouffre du Ravin d'Arche** et d'une **cavité sans nom** (pourrait être « la grotte de Gorgerat » ou « le Porche de la Falaise », d'après Gilbert, voir topo dans STYX 2010).

Retour au parking, après les pentes du Mont Cindre (470 m), nous passons sur celle du Mont Thou (609 m), pause déjeuné.

Nous pointons ensuite le **gouffre du Tignon**, l'orifice protégé par une grille scellée s'ouvre sur le sentier, un courant d'air chaud en exhale. Quelques mètres plus loin, pointage du **gouffre du Ravin**. Descente à la **grotte du Tignon** qui s'ouvre dans d'anciennes carrières, vaste galerie (1 petit murin). On poursuit la descente

pour pointer la **source du Tignon**, complètement à sec et la **grotte du Chat**. Retour aux voitures pour une ultime visite à la **grotte du Ravin de Saint Léonard** (1 petit rhinolophe) à Couzon au Mont d'Or, nous y admirons de beaux tunnels de carrières, cette cavité s'ouvre au pied de falaises équipées pour l'escalade, actuellement un arrêté municipal y interdit la pratique, et les habitants du coin ne semblent pas apprécier les allées et venues !

Bibliographie orientée :

Les souterrains de Lyon, Ch. Barbier, 1993, 221 pages.

Sommaire : <http://vitrine.edenlivres.fr/publications/137578-les-souterrains-de-lyon>

Le Mont d'Or lyonnais et son val de Saône, Laurent Michel, 2005, 305 pages.

STYX 2010, 40 ans d'explos... Equipe d'Explorations Spéléologiques de Villefranche, 118 pages, mai 2011.

Spéléo-dossiers n°38, 2013, et n°39, 2014, articles de Gilbert B. & Jacques D.

Compte-rendu de Jean Philippe Grandcolas,

Avec les compléments & corrections de Nicole et Gilbert.

L'avis du Petit Futé sur LA DEMEURE DU CHAOS

<http://www.petitfute.com/v36213-saint-romain-au-mont-d-or-69270/c1173-visites-points-d-interet/c958-musee/23260-la-demeure-du-chaos.html>



Mardi 8 décembre 2015 Réseau de la Dent de Crolles - Chartreuse

Topo Galerie Véronique A - Guiers Mort.

Participants : Guy L, Manu B., Eric P. (une connaissance de Manu), Brigitte A.

Un blâme pour Manu qui arrive avec plus de 15mn de retard ! Puis on récupère son jeune collègue Eric à St Laurent. Et nous voici suant (surtout moi avec ma nouvelle sous combi, pourtant je n'ai que ça sur le dos) pour grimper... Et la grimpe n'a pas changée bien fidèle à mon souvenir... raide !

Tout comme le réseau sanguin, toujours aussi étroit et plein de pierres qu'il faut poussé pour passer (même Guy déblaye devant lui ...), Puits Pierre, galerie Perquelin, on longe le puits Isabelle, boulevard des Tritons... Casse-croûte juste avant l'objectif : la galerie Véronique A que Guy veut re topographier pour ajuster quelques mesures. La fraîcheur se fait sentir il y a un peu de courant d'air frais dans le coin. Relevé stoppé juste avant le méandre que les garçons font vite fait en AR jusqu'à la Galerie Grise.

Puis l'heure tournant et vu les impératifs horaires de certains, c'est le retour par la galerie du Solitaire. Il fait encore jour mais le temps d'arriver à la voiture, on allume les casques. Il gèle selon le thermomètre et le craquant de la neige, mais pas un souffle de vent, on se change tranquille... même pas froid !

TPST : 6h tout pile.

Compte-rendu de Brigitte A.

La saga des Houdeau au New-Jersey, U.S.A.

Acte 1

« United States of America »



Après un voyage mouvementé, nous sommes finalement bien installés à RARITAN New Jersey. Pourquoi mouvementé ? Parce qu'une personne a fait un malaise au décollage de Lyon, ce qui fait que notre avion a dû faire demi-tour pour l'hospitaliser. Donc,

atterrissage + ambulance + médecin + débarquement de la dame + recherche de son bagage en soute + refaire le plein de l'avion = 1h30 de perdue. Du coup, on loupe la correspondance à Frankfort ... 1ere attente de 4h00 pour le vol suivant qui nous pose à New York JFK au lieu de Newark. 2eme attente de 30 min sur le tarmac de JFK pour que notre avion trouve une place libre pour nous débarquer. 3eme attente : 2h15 de file pour passer le contrôle de frontière et valider les visas ; j'ai cru qu'Annick allait s'évanouir de fatigue ! Evidemment, après 2h30, nos bagages sont évacués du tourniquet de déchargement : une fermeture éclair d'une des valises en profite pour lâcher, et les douaniers récupèrent nos sacs et les mettent à part : après 10 min à demander où sont les bagages du vol de Frankfort, on se résout à chercher le bureau des réclamations, et là, miracle, je vois nos valises. Un douanier nous aide à remettre en place cette fermeture et on arrive à sortir de l'aéroport (avec nos affaires au complet, ouf !). Reste plus qu'à trouver le taxi qui nous attend. Mais, comme celui-ci ne pouvait pas rester indéfiniment dans la file de stationnement, il a dû aller se garer plus loin : retrouver son numéro de téléphone, qu'il refasse le tour de l'aéroport, qu'il nous retrouve : encore 1/2 heure de passée. Bon, l'avantage de traverser New York à minuit, c'est que les autoroutes sont quasi vides, et je soupçonne notre chauffeur qui voulait rentrer chez lui d'avoir légèrement dépassé les limitations de vitesse. On finit par arriver à notre appart vers 24h30, ce qui nous fait avec le décalage l'équivalent de 6h30 du matin en France, soit 24h00 sans dormir. On aura juste mis le double du temps normal pour ce trajet !!! Ici, la vie est plutôt chère, malgré le litre de SP95 à 0,50€, la bouffe est à environ 15 à 20 % de plus. Je ne parle pas du vin, qui est au même prix que les alcools (whisky, rhum ...). Mais bon, on n'est pas là pour boire du vin et il y a de très bonnes bières. Sinon, ces pauvres Américains ont bien des embouteillages, des mauvaises routes, ne savent pas ce qu'est une housse de couette. En plus, ils ne sont pas près de cuisiner avec une plaque induction : elles sont 3x plus chères que chez nous. D'ailleurs, j'ai bien fait d'en apporter une petite. Bon, si vous passez par New York, n'hésitez pas à nous faire signe ! Pour nous contacter : nos adresses mails et nos numéros de tel ne change pas. Nota : un SMS envoyé sur un portable français depuis la France est sans surcoût, même si le destinataire est à l'étranger. Enfin, pour les curieux : <https://www.google.com/maps/place/40.567655,-74.630549>

En cliquant sur "street View", c'est comme si vous y étiez !

Annick & Bertrand le 4/12/2015.

Samedi 12 et dimanche 13 décembre 2015

Assemblée générale Tritons - Jarsy - Massif des Bauges - Savoie

Hébergement : gîte L'Albatros à Jarsy.

Participants Tritons : Brigitte A., Brigitte B., Laurent C., Jean Philippe G., Véronique G., Benjamin L., Guy L., Ludovic N., Odile P., Alexandre P., Laurent S., Christophe T., Olivier V., Denis V.

+ Nathan, Amandine, Emma, Romane.

Et 12 procurations.

L'AG s'est déroulée le samedi de 15h30 à 18h30, suivi d'un apéro et du repas préparé avec finesse par Christophe. Compte-rendu à suivre en interne.

Le conseil d'administration du Clan des Tritons 2015 - 2020

Jean-Philippe Grandcolas, président

Guy Lamure, président-adjoint

Brigitte Bussière, secrétaire

Bertrand Houdeau, trésorier

Odile Penot, secrétaire-adjointe

Alex Pont, trésorier-adjoint

Christophe Tschertter,

Laurent Cadilhac,

Olivier Venaut,

Nota : le président et la secrétaire sont en place depuis 1993 ! Soit 22 ans... Ca ne les rajeunit pas !

Le dimanche, randonnée culturelle entre Semnoz et Banges (exceptées Brigitte B. et Amandine, devoir oblige !).

Visite d'une petite heure de la **grotte de Banges** (2 entrées) (commune d'Allèves, Haute-Savoie) jusqu'au collecteur, siphons amont et aval (+ 5 km en plongée avec parties exondées, à vérifier). Redescente et nous remontons par le lit du ruisseau jusqu'au porche d'entrée de la **grotte des Eaux-Mortes**, exutoire du réseau de Banges, siphon à 50m de l'entrée, ateliers techniques avec cordes en place. Retour par le sentier et les champs.

Puis halte et visite dans les beaux conduits bien propres de la **grotte du Pré Rouge** (système Prérrouge – Litorne, -508, +32km), (commune d'Arith, Savoie), avec peu de casques !

Retour au gîte vers 13h30 pour le repas. Nous quittons les lieux vers 16h.

Compte-rendu de Jean Philippe Grandcolas.



Grotte de Banges, cliché : Christophe.

Commentaire « pro » de Fabien : « Le photographe a bien su valoriser par un éclairage savamment dosé et le poids des années et l'expression des compétences cognitives des illustres membres des tritons. Et le frère à Nono c'est celui qui prend la photo ? ».

Pour affiner notre sortie culturelle, voir quelques sites ci-dessous :

<http://www.altituderando.com/Grotte-de-Bange-692m>

<http://www.plongeesout.com/sites/raba/haute%20savoie/banges.htm>

<http://www.plongeesouterraine.org/index.php?page=banges>

<http://cnps.plongeesouterraine.org/uploads/FIChIERS/PUBLICATIOnS/LE%20FIL/FILSpecialBange2013.pdf>

<http://www.speleo-fantoli.fr/explos/PreRouge/Grotte-PreRouge.html> avec une topo en PDF relativement complète de la Litorne / Pic Noir / Grand Tétrars.

<http://edytem.univ-savoie.fr/objets-emblematisques/OE-Geopatrimoines/geosite-de-prerouge/prerouge-un-geosite-karstique-du-geopark-des-bauges>



Samedi 19 décembre 2015

Bas et Haut-Bugey - Ain

Participants : Brigitte A., Joce de B., Manu B., Laurent S., Jean Philippe G.

RDV 9h30 parking Lidl Lagnieu.

La journée est à l'initiative de Brigitte et Laurent en session d'apprentissage de leur culture bugiste !

1^{ère} halte à Dorvan (commune de Torcieu), visite de la grotte de l'Evêque (128m), puis celle des Cinq (78m).

Pause déjeuner en belvédère au-dessus d'Oncieu, tentative de repérage de la grotte à l'Ane (77m).

Puis à Evosges, fastidieuse recherche de la lésine de Dierge (-31), très mal pointée sur la carte IGN n°3230OT Nantua, Laurent finit

par la trouver, ainsi que deux autres petits trous à désobstruer. Il n'y a plus qu'à revenir !

Compte-rendu de Jean Philippe Grandcolas.

La saga des Houdeau au New-Jersey, U.S.A. Acte 2



Ici, temps très clément, pas de neige non plus, tant mieux ! Donc, pour ceux qui ne sont pas équipé, on peut leur prêter nos raquettes. Il suffit de passer les chercher ... à Raritan.

Mercredi dernier, je suis allé rendre visite à Arthur Palmer, qui se souvient encore très bien de son aventure cartusienne : accueil très chaleureux. Evidemment, il ne retourne guère sous terre, mais il m'a communiqué les coordonnées de spéléos plus actifs à contacter, et m'a donné un inventaire des réseaux souterrains américains. Malheureusement, Raritan, pour la spéléo, c'est un peu comme si on habitait la région parisienne : rien à moins de 3 ou 4 heures de route. En plus, pour l'instant, les cavités les plus proches sont fermées pour cause d'hivernage de chauve-souris. Donc, il faut descendre dans le sud : Tennessee ou Alabama, mais 1500 km et 15h de route, mais là, ça se fera pas sur un WE. Ce qui est bien ici, c'est qu'ils ont des putains de bagnoles V8 3 litres : pour rouler à 110 km/h sur l'autoroute ! Avec évidemment, des gentils Chief of Police un peu de partout. Par contre, pas de radar fixe. Sinon, l'adaptation américaine se passe bien. On s'habitue aux vins californiens et il y a ici un bar qui n'a pas moins de 18 types de bières en pression. Et les demis font 16 oz. soit 48 cl. Merci à tous ceux qui me demande ce que je fais de mes journées : je cajole mon Annick. Je l'emmène le matin au boulot, fais les courses, le ménage, la lessive, retourne la récupérer à son boulot, lui prépare à manger, et plus si affinité ...

Pour l'instant, il nous reste à apprendre le code de la route du New Jersey, car il nous faut passer le permis de conduire local, car plus de 3 mois sur place. Mais on verra ça en janvier.

Annick & Bertrand le 19/12/2015.

Mercredi 23 et samedi 26 décembre 2015 Côte d'Or

Le 23, repérage du **Peuptu de la Combe Chagnay**, Vernot (petite traversée, 270m, -18m) et halte au Creux Bleu à Villecomte.

Participants Clan des Tritons : Louise et Jean Philippe Grandcolas.

Participants non fédérés : Lucile B., Florence J. et Florent T.

Le 26, visite à la **grotte du Contard** (300m, -17m), Plombières-les-Dijon. Entrés par l'orifice inférieur. Plusieurs dizaines de rhinolophes et grands murins hibernent dans cette cavité. Parcours d'une heure environ aller-retour jusqu'à la base du P14 d'entrée.

Biblio : Guide pratique de la spéléologie en Côte-d'Or, 1987, supplément à la revue « Sous le Plancher », Ligue Spéléo de Bourgogne, Degouve et Dusz. 87 pages.

Le 27, visite aux **sources de l'Aube** (L'Aube prend sa source dans le département de la Haute-Marne sur le plateau de Langres à proximité de Praslay à 380 m d'altitude. Il y a en réalité deux sources distantes de 800m l'une de l'autre). Halte à la **source de la Douix de Terrefonfrée**.

Étude du réseau hydrographique souterrain de la Côte-d'Or

Le Châtillonnais http://www.persee.fr/doc/geo_0003_4010_1928_num_37_209_9454

Plateau du châtilonnais, étude structurale et hydrogéologique

<http://infoterre.brgm.fr/rapports/74-SGN-039-JAL.pdf>

Vallées sèches et résurgences en pays châtilonnais

<http://svt.ac-dijon.fr/lithotheque/spip.php?article86>

Une région constituée de vastes plateaux, entrecoupée de vallées : un potentiel spéléo à découvrir !

Lundi 28 décembre 2015

Grande Cornouze - Massif du Vercors

Participants : Odile, Olivier, Denis V., Guy, Laurent S., Brigitte A.

6h00 le réveil sonne ... RDV tôt pour aller surprendre Odile au saut du lit... 8h30 nous voici à La Rivière : premier objectif atteint ! Après avoir accompagné Odile pour son petit déjeuner et quelques kilomètres plus loin ... 10h nous voici prêts à partir du parking du Méselier (524m). Montée par le Sert de la Foulette pour atteindre le Pas des Voûtes (1096 m), superbe paysage et grimpe facile sauf qu'il fait presque trop chaud, même en Tee-shirt ! Olivier a laissé son appareil photo dans la voiture pour ne pas l'user ! Nous arrivons sur le plateau de la Grande Cornouze où la forêt est en grande partie privée, exploitée par un propriétaire qui souhaite la bienvenue aux randonneurs sur des panneaux.

Notre nouvel objectif est le sommet de la Grande Cornouze (1195 m), qui semble inaccessible au vue d'une végétation dense pratiquement jusqu'au sommet : on suit un chemin Nord-ouest sur 320 m, puis on vise plein sud à travers les buis afin d'accéder au sommet... chacun fait son chemin. Nous mangeons au sommet malgré le vent un peu froid, mais la vue est trop belle.

Le second objectif est de repérer l'arrivée du Pas de Pabro (940 m). Nous quittons le sommet à travers la forêt de buis où chacun fait sa trace et nous nous retrouvons sur le chemin qui nous mène au pas de Pabro. Arrivés au pas, nous constatons qu'il est très raide et glissant avec les feuilles mortes humides et qu'il n'est pas possible de s'y aventurer vraiment.

On continue jusqu'au belvédère du Bec du Châtelus (907 m).

La poursuite de la rando se fait par le chemin qui longe la falaise Est qui nous mène au cirque de la Charmate, par « le balcon des archéologues » ; dans les baumes de la Charmate, des fouilles ont été réalisées à la fin du 20ème siècle, permettant de découvrir des centaines de pointes de flèches et de lances datant de 7000 ans avant J.-C., témoignant d'une activité humaine importante. Une petite grotte bordée par un bassin d'eau attire notre attention et Olivier s'équipe pour l'explorer, n'y restant que quelques minutes car elle est petite et très humide ! (à voir sur une topo si une visite est nécessaire).

Odile fait des essais photos, elle se lance dans le selfie de groupe, nous quittons le sentier du balcon de la Charmate et nous rejoignons le chemin principal ; de là, nous prospectons les lieux pour retrouver le départ de la rampe de la Charmate, que nous arrivons finalement à repérer. La traversée se fera sur la période d'été. Puis, nous filons au belvédère de la Charmate (1250 m) où nous admirons à nouveau les gorges de la Bourne et les sommets environnants. Nous descendons par un petit sentier au sud-est, pas forcément bien tracé (Lolo joue avec son GPS cadeau de Noël) pour rejoindre le Pas de L'Allier (1171 m) et finir par une longue descente jusqu'aux voitures, sous un soleil couchant, rendant le site magnifique. Denis est déçu... Tout s'est bien passé, pas de brouillard, on ne s'est pas perdu, on n'a même pas terminé à la frontale ! Au final : TPST 2mn, 1120m de dénivelé+ ,7h de rando tout compris, selon GPS Lolo 18km (...).

Compte-rendu de Brigitte A. et Odile.

Abri mésolithique du Pas de la Charmate : L'abri se situe à l'extrémité ouest du plateau calcaire de l'Allier au niveau d'un resserrement entre la petite et la grande Cornouze, offrant une voie d'accès sur le plateau. La fouille de ces abris sous roche a livré quelques objets de silex appartenant à la période azilienne, fin de la dernière glaciation (-10 000). La localisation du site s'explique par la conjonction de trois facteurs : voie de passage permettant de relier la plaine du Royans et le plateau, présence d'un abri suffisamment vaste et existence d'un point d'eau.

Mercredi 30 décembre 2015
Grotte de l'Evêque et grotte des Cinq - Torcieu - Ain

Initiation spéléo enfants ... et parents.
Participants Tritons : Laurent S, Joce, Brigitte A.
Initiés : Jules 4 ans, Lilou 8ans, Louis 8 ans, Léa 4 ans, Lou 8 ans...
Brice, Julie n°1, Julie n°2 et Vincent
Les enfants sont tout excités, les parents plus tendus surtout Julie 1 qui est claustrophobe... un grand défi pour elle! Baudrier pour les petits et nous voilà en route. Les enfants se longent sur le sentier d'accès à la grotte de l'Evêque... petit problème Jules et Léa ne touchent plus terre... le câble est un peu haut pour eux !!! Lolo fixe une corde pour la petite montée... et Julie met un pied, puis deux dans l'entrée et au final fera tout le tour sous les encouragements de Louis son fiston qui suit Lolo comme son ombre. La petite Léa n'est pas très rassurée. Sortie pour cette fois visiter la grotte des Cinq, Léa et Lou ne sont pas très enthousiastes et décident de sortir, Lilou fidèle en amitié les suit, Joce fera une excellente animatrice en les faisant patienter avec des histoires. Les autres, les parents avancent, Louis et Jules font tous les coins et recoins. Lolo laisse un peu batailler Louis sur un petit passage de corde et pendre un peu Jules ! Mais ils sont ravis et tous prêts à revenir...pour Julie n°1 c'est moins sûr !

Compte-rendu de Brigitte A.



Jeudi 31 décembre au dimanche 3 janvier 2016
Escapade lotoise en amoureux

Jeudi 31 Décembre 2015

Villages et paysages (Lot)

Quelques jours avant Noël, Charles et moi prenons la décision fort tardive d'aller passer quelques jours dans le Lot à l'occasion du Réveillon. On trouve in extremis une chambre d'hôtes avec cuisine en accès libre dans un sympathique gîte à côté de Padirac. La gérante connaît même les dernières news fracassantes des spéléos locaux...

<http://www.levieuxsechoir.com/>

Le jeudi matin, on passe récupérer la clé du Puits du Bret et se faire briefe chez Nadir Lasson à Issendolus. On reste un bon moment, à tchatcher entre historique et dernières news concernant le réseau...

Nous prenons ensuite la route pour le village classé de Saint Cirq Lapopie : <http://www.saint-cirqlapopie.com/patrimoine/decouvrir>

Retour par la vallée du Célé et ses villages adossés aux falaises.
<http://www.tourisme-lot.com/vallees-intimes/la-vallee-du-cele>

Vendredi 1^{er} Janvier 2016

Villages et pertes (Lot)

Beau temps ce vendredi matin.

Après une reconnaissance à l'entrée du gouffre de Padirac (ça vaut le coup d'œil !!), on en profite pour faire la tournée des villages classés du coin : Castelnau et son château fort, Loubressac et Autoire.

<http://castelnau-bretenoux.monuments-nationaux.fr/>

www.loubressac.com

www.les-plus-beaux-villages-de-france.org/fr/autoire-o

Après une pause restauratrice, je reprends la tournée des pertes que nous avaient fait découvrir Laurent C. en 2013.

Gouffre de Réveillon : Coordonnées GPS : 394.461 – 4964.403 (Alvignac).

Accès : Sur la D673 qui relie Rocamadour à Alvignac, passer le rond-point qui croise la D840 et poursuivre jusqu'au hameau de Réveillon, y prendre sur la gauche la petite route en direction du Roc, se garer au bout de 100m à l'entrée d'un champ. Un chemin marqué « propriété privée accès interdit » part sur la droite, prendre au bout de 20m sur la droite la sente passant au-dessus d'un barbelé qui descend pour amener face à l'énorme porche (exploration interdite).

Les photos parlent d'elle-même...

Saut de la Pucelle : Coordonnées GPS : 394.958 4961.680 (Rocamadour)

Accès : Depuis Rocamadour, prendre la direction de Gramat. Après avoir rejoint la D840 direction Gramat, se garer après quelques centaines de mètres dans une ancienne boucle de la route sur le parking du Parcours Aventure qu'on traverse pour rejoindre la perte. TPST : 15mn.

Perte bucolique, aller-retour jusqu'à la 1^{ère} bassine.

La fin de la journée sera consacrée à la découverte de la magnifique Rocamadour.

<http://www.vallee-dordogne.com/rocamadour>

Samedi 2 Janvier 2016

Réseau des Vitarelles par le Puits du Bret (Flaujac – Lot).

Participants Tritons : Charles Buttin, Cécile Pacaut.

TPST : 10h30.

Suite à la sortie des Tritons de 2013, je souhaitais faire partager la découverte de cette magnifique rivière souterraine à Charles et prendre ma revanche sur le passage de Noël.

Matériel : C55 pour le puits d'entrée, C80 pour l'accès à la rivière, 15 mousquetons (broché).

Nous avons descendu également les néoprènes afin de constater sur place le niveau d'eau suite aux pluies de la nuit et de décider si nous optons pour les lacs de l'amont ou l'ambiance active de l'aval. Le niveau d'eau étant très bas, nous faisons tranquillement l'aller-retour côté aval jusqu'au forage proche de l'entrée naturelle du gouffre des Vitarelles avec un petit extra dans les grandes galeries au-dessus du passage de Noël. Le grand canyon est décidément une pure merveille dont il semble difficile de se lasser...

Cavité sous clé et réglementée :

<http://www.cds46.fr/reglement-dacces-puits-du-bret/>

Dimanche 3 Janvier 2016

Pertes suite : Roque de Corn (Montvalent – Lot).

Une dernière excursion spéléologique avant le retour, toujours suite aux bons conseils de Laurent C en 2013.

Participants Tritons : Charles Buttin, Cécile Pacaut.

Roque de Corn.

Coordonnées GPS : 394.535 – 4968.602.

Se garer au niveau du passage à niveau du chemin de fer au croisement de la D11 et de la D70 entre Miers et Montvalent. Suivre le chemin qui longe la voie ferrée vers le sud sur environ 500m. La doline s'ouvre sur la droite. Chercher le chemin qui descend par le Sud de la doline en rejoignant le cours de la perte qu'on suit rive droite pour accéder à des désescalades.

TPST : 45mn.

Aller-retour en civil jusqu'au siphon. En plus des chauves-souris, on note de nombreuses champignonnières sauvages avec des spécimens parfois maousses.

Compte-rendu de Cécile P.

Vendredi 1er janvier 2016
Grotte de Fondcombe - Aranc - Ain

Participant : Laurent Senot.

N'ayant pas encore vu les résultats de la dernière séance de désobstructions à Fondcombe, je profite du beau temps pour aller voir. Passage par le hameau de Moment, l'eau est claire et le niveau très bas. Les grosses pluies de l'avant-veille n'ont pas laissées de traces. Arrivé au premier virage dès l'entrée, je trouve un amas de gravier, j'en trouverai un deuxième en haut du laminoir vers le

carrefour. Le reste de la grotte est très propre, bien rincée ! Au niveau du chantier, la flaque est à son niveau bas, je sors marteau burin et attaque les fissures. Fondcombe restera toujours Fondcombe, même si j'arrive à mettre une bonne partie au gabarit, le dernier morceau qui choiera sera une grande dalle qu'il faudra finir de dégager. Une chose est sûre, à ce niveau la faille mesure au moins 5 mètres de haut et le courant d'air part bien plus vers le haut que du côté de la flaque ?

En attendant j'ai une raclette qui m'attend ! Je dérange une chouette ou un hibou (?) en sortant et croiserai une horde de sanglier sur la route peu après.

TPST : 2h.

Dimanche 3 janvier 2016

Grotte préhistorique d'Azé ou grotte de la Balme de Rochebin - Azé- Saône et Loire

Grotte préhistorique d'Azé ou grotte de la Balme de Rochebin : 450 mètres environ.

Source de la Balme de Rizerolles ou source de la Balme de Rochebin : 1256 mètres.

Participants Spéléo Club Argilon et Ass. Culturelle du Site d'Azé (Saône et Loire) : Pascal Bieth, Lionel Barriquand, Ludovic Guillot, Didier Accary, + ½ douzaine de personnes et autant d'enfants.

Participant Clan des Tritons : Jean Philippe Grandcolas.

J'hésitais à monter en Bourgogne, ayant eu une proposition la veille d'aller gratter à Verel-de-Montbel, avec les savoyards. RDV est donné à 9H30 sur le parking des grottes d'Azé.

Ma dernière visite en Saône-et-Loire remonte au 27 septembre 2014 à la grotte de l'Été à Saint Gengoux de Scissé (cf. La gazette des Tritons n°77, décembre 2014).

Objectif du jour : poursuite de la désobstruction (entamée depuis une vingtaine d'années) de la galerie de Chauffailles (65m sur la dernière topo de 2003, doit avoisiner les 80m à ce jour), cette galerie s'ouvre dans la continuité de la partie touristique. Cette désobstruction consiste à tailler une tranchée à hauteur d'homme dans une galerie complètement colmatée, la taille de la dite galerie pouvant atteindre 12 x 3 m (sondages latéraux effectués).

Les travaux se font uniquement en période hivernale, le taux de CO₂ mesuré (4%) en période estivale empêche tout travail dans cette galerie peu ventilée.

Les conditions de travail y sont bonnes, il y fait chaud, le trou est propre, les outils sont adaptés. Le système d'évacuation ingénieux et pratique consiste à faire circuler des seaux du fond vers la sortie. Un rail est installé en plafond, une potence sur lequel on accroche 4 seaux, y circule à l'aide de grosses cordes, c'est là que les bras sont fort utiles (à quand un système motorisé !). Il y a actuellement 2 gares intermédiaires avec 2 personnes pour chacune, pour transiter les seaux et échanger seaux pleins contre seaux vides, 2 ou 3 personnes au front de taille, travail physique, l'argile y est dense voire collante ! Au terminus, côté sortie, 2 personnes sont nécessaires pour la zone de déchargement des seaux et remplissage de la brouette électrique d'une capacité max. de 300kg, pilotée par une personne jusqu'à l'extérieur sur une distance de 250 mètres sur un parcours bétonné mais pas toujours plat ! Préconisation : Pour éviter de se tuer à la tâche, et être efficace, il est nécessaire d'avoir 9 paires de bras !

Temps passé à creuser, porter, tirer les cordes, vider, brouetter et papoter : 4/5h environ.

Le matin nous avons eu la visite de FR3 Bourgogne.

Déjeuner tous ensemble, partage de galettes, arrosées de divers liquides, nous avons la chance d'avoir parmi nous des viticulteurs ! Reprise tardive des activités. Nous arrêtons le chantier vers 17h, après nous êtes rassemblés au fond de la galerie pour apercevoir une suite certaine mais encore bien remplie d'argile, et faire une photographie de groupe.

Les actes de la 24^{ème} Rencontre d'Octobre 2014 à Azé viennent d'être publiés. 168 pages.

Bibliographie orientée :

- Gouffres et cavernes des Monts du Mâconnais, C.D.S. 71, Sous le Plancher, Numéro hors-série, 2005, 196 pages,
- Les grottes d'Azé : de la roche altérée aux sédiments, pp.19-32, Karstologia 59, 1er semestre 2012,
- Le site des grottes d'Azé, 60 ans de recherches dans le karst du massif de Rochebin, pp. 7-16, Spelunca n°123, septembre 2011,

A consulter :

GROTTE D'AZÉ (SAÔNE-ET-LOIRE, FRANCE) - BILAN ET INTERPRÉTATION DES DATATIONS U/TH Johan BARRIQUAND¹, Lionel BARRIQUAND, Yves QUINIF & Alain ARGANT

<http://popups.ulg.ac.be/1374-8505/index.php?id=1331&file=1>

L'industrie du Paléolithique inférieur de la Grotte d'Azé (Saône-et-Loire) - Azé I-1 [article]

Jean Combiér, Claire Gaillard, Marie-Hélène Moncel

Bulletin de la Société préhistorique française Année 2000 Volume 97 Numéro 3 pp. 349-370.

La grotte d'Azé (Saône-et-Loire) a livré, entre autres vestiges archéologiques et paléontologiques, une industrie du Paléolithique inférieur, dans un niveau que la faune permet de dater de 350 à 400 ka. Cette industrie est constituée de roches locales, surtout de silex de qualité médiocre, mais aussi de chaule et de roches cristallines. Seul le silex fait l'objet d'une production d'éclats, la chaule ayant seulement été fracturée avant d'être utilisée. Le débitage utilise les angles naturels des blocs et les nucléus, rarement épuisés, prennent généralement une configuration à deux faces de débitage opposées. Les éclats présentent souvent un résidu cortical. Ils sont moyennement épais et l'angle de leur talon est très variable. Quelques-uns semblent résulter d'un débitage par arrachement. Les éléments de silex sont intensément retouchés ; la moitié d'entre eux présentent une simple retouche d'utilisation, les autres sont de véritables outils, surtout des raclours, à retouche généralement abrupte. Les fragments de chaule, parfois obtenus aussi par arrachement (à partir des parois de la grotte ?) sont souvent retouchés mais moins intensément que le matériel en silex. Un certain nombre de galets plus ou moins aménagés complètent cette série et les bifaces font totalement défaut. L'industrie d'Azé I-1 ne témoigne d'aucune standardisation dans le débitage et l'outillage. Elle évoque ce que l'on connaît du Paléolithique inférieur. Or l'absence de biface est ici remarquable. Elle contribue à enrichir la diversité des faciès de ce complexe.

Site préhistorique classé. Paléontologie de classe internationale (de 250 000 à 10 000 ans). La grotte préhistorique : la caverne aux mille ours : 200 mètres de parcours aménagé. La plus grande concentration de squelettes d'ours visibles dans une grotte aménagée. Des lions des cavernes dont un très rare crâne complet. Habitat Moustérien du site, faune et industrie lithique, homme de Néandertal. Rivière souterraine : 800 m de parcours aménagé. Galeries fossiles et actives. Plan d'eau, cascade, faune aquatique cavernicole. Musée archéologique du site : impressionnant éventail de minéraux, silex, ossements, armes, outils, poteries, monnaies et de faune cavernicole (3 000 pièces représentées).



« Lion des cavernes », musée de la grotte d'Azé, 2008, J.P.G.

Publication : ARGANT A. (1988). Étude de l'exemplaire de *Panthera spelaea* (Goldfuss, 1810) (Mammalia, Carnivora, Felidea) du gisement pléistocène moyen récent de la grotte d'Azé (Saône-et-Loire). Revue de Paléobiologie, Genève, Vol.7, n°2, pp. 449-466.

Grotte d'AZE, une longue histoire d'amour avec le SC Argilon.
http://argilons.free.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=239:grotte-daze-une-longue-histoire-damour-avec-le-sca&catid=41:lactualite-de-la-speleo&Itemid=81

Compte-rendu de Jean Philippe Grandcolas.

Samedi 9 janvier 2016
Réunion annuelle CREI* - siège FFS - Lyon

* Commission des Relations et Expéditions Internationales.
Participants : Flo Guillot, Christian Dodelin, Carlos Placido, Bernard Hof, René Carlin, Eric Sibert, Marc Pouilly, Marcel Meyssonier, Laurent Mestre, Gaël Kaneko, Jacques Romestan, Jean-Philippe Grandcolas, Bernard Chirol, Olivier Testa, Bernard Lips, Henri Vaumoron, José Prévot, Éric David, Charles Gommidh, Jacques Orsola.
Journée de réunion sans prise de tête !

Dimanche 10 janvier 2016
Lésine de Dierge + divers - Evosges - Ain

Participants : Guy, Laurent S., Claude, Olivier, Brigitte A.
RDV Loco et c'est parti. Evosges puis les petits chemins que les voitures prendront jusqu'au bout sans difficulté pour Olivier et son 4x4 un peu moins aisé avec le loggy mais sans réel problème. On enfle les combinaisons ne serait-ce que pour se protéger de la pluie. Seul Lolo enfle le baudrier d'entrée. Très motivé, c'est aussi le seul qui ait déjà vu les trous...

Premier trou ... pas gros, le second plus loin, dans le même alignement et gabarit identique, Guy fait ses repérages GPS. Lolo s'engage dans le premier pas profond (2m) mais revient vite car le couloir qu'il voit fait 20cm.

L'équipe se déplace jusqu'au second trou. Gros courant d'air tiède. Amarrage naturel, petite dév, la corde plonge et Lolo s'engage – pas large - suivi de Guy porteur de sangles, puis Olivier pour finir Claude et moi suivons. Un puits (étroit) d'une dizaine de mètres, un toboggan de 5m, une espèce de vire, au bout en cul de sac avec des concrétions, mais au milieu un autre puits d'une bonne dizaine de mètres (toujours étroit) au fond un éboulis mélange de roches et surtout de terre boueuse qui remonte un peu. A son sommet Olivier choisi d'escalader, Lolo ira le rejoindre pour casser sur la droite de la calcite et agrandir... à priori il pourrait y avoir un passage de ce côté. Pendant ce temps Guy creuse le mélange boueux avec précaution car le remplissage lui tombe dessus. Nos ventres nous rappellent que le temps passe...mais voilà mea culpa je n'ai pas pris le kit bouffe vu l'étroitesse du puits d'entrée et surtout l'improbable idée qu'on aille si loin aujourd'hui. Guy ne me pardonne pas et essaye de me viser avec un gros caillou, que je n'ai évité qu'en me jetant sur Claude. La remontée se fait très échelonnée vu tout ce qui débarouille...

Remontée pas très évidente sauf pour Guy qui est passé en premier. Par la suite, la corde et les poignées sont tellement boueuses que les poignées n'accrochent pas à la corde transformée en patinoire. Heureusement que le dernier puits est étroit, on peut prendre appui sur les côtés et grimper à moitié en escalade, à moitié sur la poignée quand elle veut bien s'accrocher !

On trouvera une avancée de toit pour manger abrité de la pluie à 16h.

TPST pour Lolo en gros 4h30.

La pluie aura été notre compagne toute la journée ... mais la grisaille ne sera que dans le ciel... Puisque première sortie de l'année ... se transforme en première !

Compte-rendu de Brigitte A.

Dimanche 17 janvier 2016
Raquette dans le Bas-Bugey - Ain

Participants : Ludo Nicoli, Jean Philippe Grandcolas.
La sortie de la veille sur Innimond avec Jacques D. et Bruno V. (EESV) étant annulée à cause d'une météo douteuse ! Et ayant eu Laurent S. sous la neige au téléphone, nous improvisons cette sortie enneigée au départ de Coux (841m) à 10h15, hameau

inhabité entre Bénonces et Ordonnaz, il y a là 30cm d'une bonne poudre légère, nous partons plein Est au gré de notre envie. En vue d'Ordonnaz nous bifurquons vers le Nord pour franchir le Mollard Miot, puis l'Est pour rattraper le GR59. Pause casse-croûte dans une baraque en bord de la route D73, montée en direction du calvaire de Portes (1029m) pour redescendre sur la D99 sous le col de Portes (1008m), là nous aidons un automobiliste à sortir du talus de neige suite à un tête à queue. Retour à Coux par la route. Halte « salon de thé » au retour à Serrières de Briord chez Laurent.
Rando de 4h.

Carte IGN 1/25000 3231 OT - Ambérieu-en-Bugey.

Compte-rendu de Jean Philippe Grandcolas.

Lundi 18 janvier 2016
Prospection à Evosges - Ain

Participants : Laurent S., Brigitte A.
Rando juste avec Lolo... oups ! Réflexe... Va y avoir du tout droit... Changement de tenue, je mets du vieux.

Chemin barré par un monticule de neige, le ciel est gris, pas de vent 10h on part. On coupe à travers champ et je m'aperçois que j'ai perdu une rondelle sur mes nouveaux bâtons juste quand on entre dans les bois, ça débute bien ! On se sépare tout en suivant des chemins parallèles. Quelques dolines, une multitude de traces d'animaux, nous ne sommes pas les seuls prospecteurs... il y a des zones entières retournées et brassées par des sangliers vu la terre retournée, mais aussi par des cervidés pour mettre la végétation à nu. Nous verrons même quelques biches. Nos tours et détours nous amènent sur « la première » le trou « des araignées » exploré la dernière fois. Pas de doute notre visage sent bien l'air doux qui en sort. Lolo repart sur le côté est, je longe ce qui semble être la cassure. Une fois sur le sentier on retrouve le gouffre de Dierges qui ne souffle presque pas. Puis je décide de revenir sur mes pas, pour reprendre la suite de la cassure de l'autre côté du sentier, qui se transforme en petite combe. Lolo qui m'a rejoint tombe sur un trou pas gros, mais le même air tiède qu'aux araignées en sort ! La combe se réduit mais en presque en parallèle, on explore un ravin où l'absence de la neige nous désigne plusieurs trous, qui soufflent tous et laissent de la buée sur mon appareil photo. Un est plus important et débute par un puits de 4m selon Lolo. A 3m, un autre trou laisse sortir une fumerole de vapeur d'eau pas évidente à voir, blanc sur blanc... Pas de corde, il faudra revenir ! On descend cet espèce de ravin jusqu'à la limite de rupture de pente direction sud-ouest. Puis on remonte, toujours espacé. Je retombe sur le haut du ravin que je suis et je trouve à nouveau un autre trou qui souffle. Trente mètres au-dessus, alors que « mon » ravin prend fin, un autre ravin perpendiculaire plonge dans la direction de Lolo qui me rejoint, car là une entrée me semble prometteuse. Il semble bien que ça parte en contre bas. J'enlève les raquettes, l'accès étant un peu raide. La frontale, mais oui une seconde première pour cette année ??? L'accès n'est pas des plus sécurit vu l'amas de pierres au-dessus, mais j'annonce à Lolo que ça passe. Il est dubitatif « ça passe ? Debout ? ». « Ben... oui c'est pas large mais on peut passer ! ». Je laisse la place à Lolo qu'il puisse constater. Il n'hésite pas et s'engage et s'enfoncé, mais il faut une corde pour continuer et surtout un casque. Presque 14h on mange assis sur un tronc après avoir retrouvé mon appareil photo, que j'avais égaré dans ce dernier trou... Direction voiture en zigzagant à travers bois tout en continuant la prospection. On finit par retomber sur nos traces. Lolo reconnaît ma trace avec d'un côté la rondelle de l'autre non... je la remonte et retombe pile sur ma rondelle perdue à 500m du départ.

Bilan de la journée : 5 heures de prospection, tout ce qui a été perdu a été retrouvé avec en prime au moins 6 trous avec air chaud, dont 2 assez grands pour y entrer sans marteau burin, mais avec corde et casque... Ça sent le chantier à plein nez !

Compte-rendu de Brigitte A.

Vendredi 22 janvier 2016

Soirée dédicace livre « Gouffre Berger, premier moins mille, histoire d'une équipe »

Mairie de Sassenage - Isère

De notre reporter Maurice Chazalet : « J'ai vu quelques anciens : Marcel Renaud, Paul Petzl, Jo Marbach, Baudoin, ... J'ai acheté un bouquin mais j'ai renoncé à le faire dédicacer... Après il y a eu la présentation des plongées au Berger et aux Cuves. Intéressant, il manque encore 750 mètres entre les deux extrémités. Peut-être que les générations futures de plongeurs feront courageusement de la désob en siphon ».

Gouffre Berger, premier moins mille, histoire d'une équipe.

Livre de 292 pages avec beaucoup de photos sur les explorations au Berger 1953-1956. L'auteur principal est Louis Potié avec cinq ou six autres co-auteurs (Cadoux, Noirclerc, Renaud, etc.).

Cette séance est accompagnée d'un apéritif offert par le CDS38 et le SGCAF, co-organisateurs.

Conférence : Où en est-on de la jonction par plongée entre le gouffre Berger et les Cuves de Sassenage ?

Les intervenants seront : David Bianzani, Xavier Meneis, Jean-Claude Pinna, Frédo Poggia, Manu Tessanne, tous plongeurs de haut vol, spécialistes de ces siphons...

La conférence est précédée par une courte intervention de Rémy Limagne sur les grands projets au Berger pendant l'été 2016.

Vendredi 22 janvier 2016

AG du CDS Rhône - Villeurbanne

Participants : Laurent Senot, Guy Lamure, Claude Schaan.

Samedi 23 janvier 2016

Raquette dans le Bas-Bugey - Ain

Participants : Tim et Jean Philippe Grandcolas.

Sortie entre père et fils, histoire de sortir le gaillard ! Et de le conforter dans l'idée que la raquette, ce n'est pas son truc ! Nous décollons du Col de Portes (1010m), superbe vue depuis le panorama du calvaire (1029m), seul le Mont Blanc est dans les nuages. La neige est bien transformée et il y en a bien moins par rapport au dimanche précédent. Boucle de 2 heures. Nombreuses traces d'animaux. Sur la route du retour, nous nous arrêtons au gouffre du Biolet (Lompnas), Yvan et une équipe du GUS y sont.

Samedi 23 janvier 2016

Raquette Engins-La Molière - Vercors

Participants Tritons : Odile P., Denis V., Cécile P., Laurent S., Brigitte A. + Enzo B. (fiston de Charles), Anne, Mathieu.

TPAR : 6h45.

RDV au parking de Sassenage ; 3mn de retard pour l'équipe Odile et Denis, mais Odile a tout son attirail même son sac fait remarquer Lolo... On se regroupe pour le covoiturage et en rangeant les raquettes de Denis, Lolo s'aperçoit qu'il a oublié les raquettes et les bâtons.

« C'est un juste retour des choses ! Il ne faut jamais se moquer indéfiniment de son prochain..... » Dixit Odile.

Au départ de la rando d'Engins, par solidarité (...), et parce qu'il n'y a pas énormément de neige, ce sont les raquettes sur le sac que l'on grimpe assez régulièrement en direction de la Dent du Loup (1425m) et le plateau de Sornin, culminant à 1596m. Il fait bon, on enlève les couches de vêtements, la brume se lève complètement et un paysage sublime nous impose une pause pour admirer ; on poursuit jusqu'à la Dent du Loup, une pointe orientée plein nord, culminant la clue de Voreppe. Il est 12h30, l'heure du repas : on hésite brièvement à pique-niquer sur le sommet, chapeauté par une ligne à haute tension. On décide alors de grimper jusqu'à une petite maison notée sur la carte (1539m), cette fois raquettes aux pieds. Juste avant notre arrivée à ce petit chalet d'alpage, un groupe de randonneurs part pour nous laisser une salle à manger royale avec une vue panoramique qui fait rêver.

Le ventre bien rempli, on prend la direction du col de La Molière ; une première partie est en sous-bois et joue avec les rayons du

soleil ; Nous passons au bord du Puits des Ecritures, comblé par la neige. Dans cette doline, qui fait office de glacière, depuis le néolithique, des hommes ont gravé des signes : rites chamaniques, puissance magique des signes, chasseurs cueilleurs, bergers, nul ne sait.

http://vercorstv.wmaker.tv/Le-Puits-aux-Ecritures_v810.html

Puis nous longeons une piste de ski de fond et nous arrivons au col de la Molière (1632m). Une vue panoramique et exceptionnelle s'offre à nous : le Dévoluy, le Taillefer et les Armets, Les Ecrins, la Meije, Les massifs des Grandes Rousses et de Belledonne, le Mont-Blanc, la Chartreuse, les sommets du Massif Central dont le Mont Mézenc, les sommets Est du Vercors et le Grand Veymont ; photos et consultation de la table d'orientation.

Le soleil baissant, on décide de descendre sur Engins plein Est, en direction du Pas de la Lose, plutôt que faire une grande boucle jusqu'au gîte de la Molière. Nous sommes plusieurs à avoir les frontales... mais nous choisissons la voix de la sagesse.

Nous rejoignons la voiture après 6h45 de balade et de pauses, 790m de dénivelé+ et le sentiment d'avoir passé une excellente journée.

C'est une rare fois en sortie raquettes, où nous cumulons la neige, le soleil et la vue panoramique !....

Compte-rendu de Brigitte, Odile et Cécile.

Dimanche 24 janvier 2016

Raquette en Chartreuse

Prospection entre Chartrousette et la prairie de Corde

Participants : Joce de Blazi, Laurent Senot, Guy Lamure, Denis Verstraete, Jean Philippe Grandcolas.

On part à deux de St Pierre de Chandieu, on retrouve Joce et Laurent sur le parking à la sortie 11 de l'A43 pour finir de remplir la voiture à St Laurent du Pont, où on récupère Denis. Départ du pont des Allemands (813m) à 11h et montée jusqu'à un secteur qu'on voulait revoir au sud-ouest de Chartrousette ; pointage de deux puits en bord de sentier et d'une petite zone déneigée. On rejoint ensuite la route forestière et on s'arrête à son extrémité pour la pause pique-nique. On prend ensuite le chemin qui part plein Nord en direction de la prairie de Corde pour essayer de retrouver le gouffre ASN, qui d'après un vieux descriptif (SCV Activités n°33) semble intéressant. Arrivés dans le secteur, on se sépare pour couvrir le maximum de terrain et on prospecte un bon moment, mais sans retrouver le trou. On termine cette journée en montant jusqu'à la crête du Rocher du Solitaire, vers 1400m et la prairie de Corde (ruine du habert de Corde, date de 1724 sur un beau linteau) et on redescend par le habert des Rochers (1161m). Belle journée ensoleillée où on aura vu des Tritons en raquettes, sans raquettes et Joce qui les aura portées toute la journée.

Compte-rendu de Guy Lamure.

Vendredi 29 janvier 2016

Trou des Araignées et gouffre en Dierge n°2 - Evosges - Ain

Participants : Olivier V., Guy L., Laurent S., Brigitte A.

2 équipes Lolo et Olivier qui vont sur le front du trou des Araignées, ils en ressortiront à 16h40 bien boueux, crevés et déçus. Ils sont arrivés à franchir l'étréouire et traverser, mais pour réaliser une boucle et revenir au sommet du toboggan...

Guy et moi partons de notre côté. Puits pas très large d'une douzaine de mètres qui « parpigne » un peu, nous descendons avec précaution. Impossible d'enlever un tronç qui plonge dans ce puits et en réduit le passage. A la base du puits pas très large, Guy met un premier spit. Ça se prolonge sur la gauche par une étroiture verticale où Guy frotte vraiment... et quand Guy frotte et hésite... ça n'est pas très bon signe. Finalement, il abandonne l'idée de passer par là pour prendre un autre passage en face de nous, pas très large non plus (mon fessier coïncera sérieusement mais arrivera à passer) un ressaut de 1m50 à remonter et au sommet une étroiture sélective qu'il faut passer à l'horizontale qui débouche sur un puits. Guy passe. C'est donc la tête en avant, la taille bien enlacée par la roche, le regard plongeant dans le puits pas très

profond certes mais tout de même... à la recherche vainement d'un point d'appui pour me rétablir, ce qui me laisse assez dubitative... Lorsque Guy me dit « tu crois que tu vas arriver à repasser dans l'autre sens ? » je n'essaye plus ! Je ne vais pas plus loin. Je retourne en arrière, je lui ferai passer la trousse à spits et plaquettes à l'aide de la corde tendue entre nous. Guy voit la suite qui part vers le Nord, direction du trou des Araignées, mais nous ferons demi-tour en laissant équiper pour revenir et peut-être bien élargir un peu. Nous sortons couvert de boue. 14h30 nous casse-croutons au bord du trou des Araignées, puis nous allons mettre une corde à un premier trou repéré avec Laurent il y a 15 jours. Guy installe l'AN et comme je suis encore équipée, je descends les 4m de puits, sur la droite une trémie suspendue sur un renforcement obstrué, à gauche ça part un peu pour faire un virage à droite sur un puits étroit qui part en entonnoir obstrué par des rochers. Guy qui n'a pas pu se retenir, vient me rejoindre. Pour lui c'est une faille qui risque de rester très étroite, l'équilibre instable des rochers qui nous environnent rendraient périlleux toute tentative d'en bouger quelques-uns pour passer de toute façon. On ressort, on passe nos têtes vers deux ou trois autres trous, puis Guy qui a des impératifs horaires part. De retour vers les Araignées, j'hésite à descendre (souvenirs de la montée la dernière fois) mais la corde est propre et sèche, j'installe le descendeur quand j'entends les gars remonter. Je me contente donc de les entendre soupirer, jurer, pester, souffler pour sortir. Ils sont eux aussi marron des pieds à la tête. Difficile de voir que leurs combinaisons étaient rouges avant de descendre ! TPST pour eux 6h.

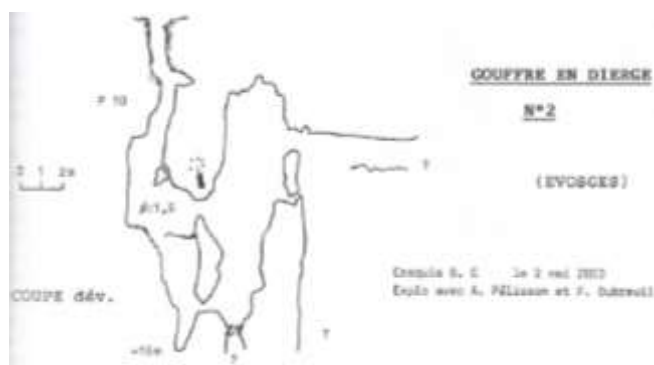
Compte-rendu de Brigitte A.

Trou des Araignées d'Esvoges, Laurent S. et moi sommes donc allés poursuivre le dégagement de l'étréture déjà attaquée début janvier. Après installation des tasseaux de bois pour plus d'efficacité, nous nous acharnons sur cette étréture qui finalement passe au bout de 3h d'effort. De l'autre côté, hélas nous nous retrouvons au-dessus du pan très incliné et terreux repéré lors de notre première visite. Par contre, trempés comme nous sommes nous captions assez facilement le courant d'air ambiant en bas de cette pente, là où Guy avait commencé à gratter la première fois. La désob est donc à envisager avec une pelle, dans le style la bête humaine (le mec avec sa vieille loco) sauf qu'il faut enlever le charbon ... Au retour transis, Brigitte nous met sous perfusion gastronomique, versus potée magique et réchauffante.

Compte-rendu d'Olivier.

Quelques compléments de Guy :

« Elle a eu raison de rajouter un ? Parce que le trou qu'on a fait ne ressemble pas du tout à la topo du gouffre de Dierge. A mon arrêt il y a un P10 environ et la diaclase continue pénétrable sans désob ; cette partie n'a visiblement pas été vu par nos prédécesseurs (pas de traces dans la boue recouvrant les parois). Affaire à suivre ; prévoir de la corde et ne pas oublier les brosses... ». Gouffre de Dierge n°2 (et non le gouffre de Dierge), la topo et le descriptif correspondent. Biblio : Spéléo 01 n°23/2003.



Bibliographie sommaire :

* **Spéléologie dans la vallée du Suran et sur la commune d'Evoques, Ain.** Explo spéléo, 1968. Publication du Groupe de recherches et d'études spéléologiques AVEN. 50 pages.

* **Contribution à l'inventaire spéléologique de l'Ain, Jura Méridional, Spéléo 01 spécial ; 1985, C.D.S Ain.**

Dimanche 31 janvier 2016

**Grotte du Mort-Rû - St Pierre d'Entremont -
Chartreuse - Savoie**

Rendez-vous est donné à 9h au cirque de Saint-Même.

Montée sans neige à la grotte en 45mn.

Participants S.C. Savoie : Christian Dodelin, Jacques Nant.

Participante S.D.N.O., Sté Naturalistes d'Oyonnax – Ain : Céline L.P.

Individuel(e)s Savoie : Loïc P. et Solène P.

Participants Tritons : Héloïse V., Odile P., Jean Philippe Grandcolas

Cette équipe fait le comptage du secteur vertical. Nous y passons 4 bonnes heures.

Olivier Sousbie (CAF Chambéry) et une dizaine de personnes font le comptage dans la grande salle.

Résultat du comptage :

295 barba+ 1 morte,

41 moustaches/Brandt

(Ce qui doit être un record pour cette cavité et pour la Savoie en général)

3 murins de Daubenton

2 murins de petite taille

2 oreillards sp

Soit 343 bestioles + 1 morte

(Info Jacques Nant).

Compte-rendu de Jean Philippe Grandcolas.

Lundi 1^{er} février 2016

Gouffre du Biolet - Lompnas - Ain

Participants : Laurent S., Joce De B., Guy L., Alain G. « Gigi », Brigitte A.

RDV chez Lolo tout le monde pile à l'heure. Café et en route, Lolo et Guy ont la topo. Arrivée sur place... plus personne ne l'a... chacun pensant que l'autre l'avait. La topo est restée au chaud. Pas grave Lolo connaît sauf que les souvenirs de Lolo... Bref on finit par trouver l'entrée.

11h On découvre le super équipement pour la descente des puits jusqu'à -80. Un vrai régal sauf que Lolo avait dit que dans le temps il y avait un siphon mais que depuis le trou était sec. (Certain et certaine l'ont cru et n'ont pas pris d'affaires de rechange) et bien les temps n'ont pas tant changé que cela... Quelques puits arrosés et au fond le passage du siphon temporaire était... très humide. Tellement humide que l'appareil photo est continuellement couvert de buée, pas top pour les prises de vues ! Nous sommes restés un moment pour vérifier que l'eau ne montait pas trop le temps d'aller admirer les concrétions du réseau sup. (galerie ardéchoise). Retour et repas de l'autre côté du siphon pour être plus serein. Etant tous trempés on attaque rapidement la montée pour se réchauffer, se changer pour les plus perspicaces et se mettre un sac sous les fesses pour les autres pour ne pas tremper les sièges de la voiture.

TPST entre 3h40 et 4h15. Bref petite sortie humide, boueuse mais sympa !

Compte-rendu de Brigitte A.

Spéléométrie : 1313 m ; -139 m.

Bibliographie orientée : Spéléo-dossiers n°39, 2014. Gouffre du Biolet, GUS, p.80-87.

Dimanche 7 février 2016

**Grotte préhistorique d'Azé ou grotte de la Balme de Rochebin -
Azé- Saône et Loire**

Spéléo Club Argilon et Ass. Culturelle du Site d'Azé (Saône et Loire) : Pascal Bieth, Lionel Barriquand, Didier Accary, etc...

Passage rapide de Ludovic Guillot en début de matinée, il déclare forfait pour cause d'état grippal.

G.S. Dolomites (Rhône) : Thierry Danguirail et sa fille.

Club AFESS de St Didier de Formans (Ain) : Yves Contet.

Clan des Tritons (Rhône) : Manu Baud & Jean Philippe Grandcolas.

Au total, une quinzaine de personnes.

RDV est donné à 9h30 à Azé.

Poursuite de la désobstruction (cf. compte-rendu du 3 janvier 2016) dans la galerie de Chauffailles. La brouette électrique n'est pas opérationnelle à cause d'un manque de roue ! Les déblais seront donc stockés au débouché de la galerie de Chauffailles. Nous avançons de 3m sur une hauteur d'un mètre 20. La fin du chantier est compliqué par une arrivée d'eau, rendant les conditions beaucoup plus grasses !

Durée des travaux : environ 5h et près de 380 seaux évacués !

Prochain RDV : le 6 mars.

Compte-rendu de Jean Philippe Grandcolas.

Mercredi 10 février 2016

**Faïlle de l'Opposition - falaise de la montagne de Cuny
Villebois - Ain**

(-40 ; 80 m environ).

Participants : Laurent S., Guy, Brigitte A.

Au programme le Cormoran, donc à priori cool, pas besoin de matos... mais c'était avant... La pluie ayant arrosée toute la nuit, ce sera un trou au-dessus de Villebois fait dans la jeunesse de Lolo... Heureusement que mon instinct de survie m'a fait prendre mon matériel complet ! C'est sans hésitation que Lolo nous guide sur le chemin pour nous garer. Kit de bouffe léger on mangera au retour « y'en a pas pour longtemps » ! Et c'est parti. Sauf que ce matin 2°C, j'ai donc mis la sous combi maison bien chaude avec les nounours (qui fait fureur quand je vais acheter le pain). Et après un chemin qui progresse presque en courbe de niveau... C'est LA grimpe, 1h30 à suer dans les entrelacs des branches ou dans les pierriers... RAIDE c'est le moins qu'on puisse dire ! D'autant que le sentier (s'il y a eu sentier) n'existe plus du tout. Bref à un entonnoir particulièrement étroit où les pierres sont très instables, nous passons l'un après l'autre. Les gars en premier, quand vient mon tour... une, puis deux pierres qui débaroulent me font mettre en retrait juste à temps, pour ne pas être percutée par un chamois qui, tout droit dans la pente fuyait les gars au-dessus. J'ai senti l'air de son passage fulgurant. Guy n'a pas manqué de me charrier... pour ne pas l'avoir pris en photo !

Enfin arrivés au pied de la falaise, Lolo ne reconnaît plus trop... puis retrouve l'entrée. Le trou porte bien son nom, une faille un peu étroite mais pas trop. Le premier ressaut se passe bien en oppo. Puis on arrive au premier puits, plusieurs spits ... oui mais... vieux, très vieux et bien rouillés. Bien sûr il en sera de même pour tous les ressauts ou puits. L'aventure continue donc avec un combiné d'AN en renfort du mono spit pas toujours parfait... Avantage, moins de nœuds, on économise les 70m de corde ! Et heureusement car pour atteindre le fond avec une trémie qui bouche tout, il faudra même défaire le nœud du bout. Plusieurs groupes de chauve-souris, Guy en comptera jusqu'à 35 regroupées.

Moment du retour... Oups ! Je me souviens bien avoir détordu la gâchette de mon descendeur, juste avant de mettre mon torse que j'ai du coup oublié à l'entrée. C'est ballot... on est au fond aucune sangle de dispo elles sont toutes sur les AN, pas de corde en rab. Mais... j'ai mon kit avec le saucisson et l'eau et des mousquetons, ça fera des bretelles de torsos même très confortables (heureusement qu'il n'y a pas d'étranglements !).

La descente tout droit au départ puis en diagonale sera presque aussi longue que la montée tellement le terrain est accidenté (1h00). Casse-croûte comme prévu à la voiture à ...15h.

TPST 2h.

Compte-rendu de Brigitte A.

Nota de Guy : j'ai compté environ entre 80 et 90 chauves-souris : 3 groupes de grands rhinolophes de 35, 25 et 20 – 2 grands rhinolophes isolés et 2 petits rhinolophes isolés.

Biblio : Contribution à l'inventaire spéléo de l'Ain, 1985, CDS Ain.

Samedi 13 février 2016

Repérage La Balme-les-Grottes - Isère

Participant : Jean Philippe Grandcolas.

Repérage aux jumelles d'un porche vu depuis la route. Accès par un sentier balisé puis sente « au pif » qui mène à la base des falaises. Pause de repère. 10m à grimper dans du rocher pourri ou 30/40m de rappel par le haut, départ à repérer. Descente en trace directe jusqu'à la route.

Sur le retour, halte nettoyage à la Fontaine Saint-Joseph (Vernas) pour débarrasser du bel argile d'Azé sur les combis !

Samedi 13 février 2016

Scialet des Tilleuls - Montaud (Isère)

Participants SGT (Isère) : J.L. Dabène, O. Guille, B. Chaland, Arthur ?

Participant Tritons : G. Lamure.

En ce jour classé « noir » par bison futé, départ très matinal de Corbas et direction Sassenage en prenant les chemins de traverse. Malheureusement une mauvaise info me fait rater l'équipe qui va faire la topo au Tétraz-Lyre... Après un appel à Christian Hubert, un plan B me permet de rattraper le coup et de faire un peu de spéléo. Café chez Christian à Montaud en attendant l'équipe du SGT et ensuite direction le scialet des Tilleuls ; Christian nous guide jusqu'à l'entrée et repart. Baptiste équipe, suivi d'Arthur mais pensant trouver la vire équipée, ils descendent jusqu'au fond du P21 d'entrée. Rééquipement par Olivier et toute l'équipe se regroupe pour la suite ; Beau P23 sur fracture, un passage bas et arrivée au sommet du P10 terminal où ça pissouille de partout. On est un peu à court de matos, mais on finit par descendre en remplaçant le dernier frac par une dév. Un coup d'œil dans la faille terminal et on ressort.

Pause bière chez Christian où il y a déjà A. Figuier et retour sur Lyon.

TPST : entre 3 et 4 heures

Biblio pour le scialet des Tilleuls

- Scialet 18 (1989) pages 62 et 63 – P Audra.
- Scialet 19 (1990) page 81 (rectif coordonnées) – P Audra.

Dimanche 14 février 2016

**Sortie raquette et... spéléo au scialet de la Combe de Fer
Corrençon en Vercors - Isère**

Participants : Odile, Denis, Brigitte A.

TPAR (dont 1h TPST) : 5h.

460 m (+90 sous terre) de dénivelé, 7,5 km.

Il pleut... la météo l'avait dit... 9h à La Rivière sans problème (évidemment au chaud sous la couette, on ne doit pas être mal non plus !). La limite pluie neige est annoncée à 1100m, Odile cherche la zone la plus probablement enneigée ... Il n'y a pas un brin de neige dans les gorges de La Bourne pour atteindre Corrençon... En passant au pont de la Goule Noire, nous croisons des spéléos en entraînement sur le pont et sous la pluie ; d'ailleurs, à notre retour, nous les croisons à nouveau, complètement trempés, mais toujours présents... A notre arrivée au parking de ski de fond de Corrençon à 1140m, la neige est inexistante et la pelouse est presque verte. Il pleut, avec de temps en temps un peu de grésil. Nous prenons un café à l'abri dans la voiture, puis nous partons, les raquettes sur le sac. On grimpe et on trouve la neige au sol vers 1270m ; un peu plus haut dans la Combe du Souillet, nous chaussons les raquettes, la pluie s'est transformée en grésil-neige. De nombreuses traces de chamois sur le sentier confirment que leur présence est importante dans ce secteur. Les crêtes étant complètement dans la brouillasse, on prend la Combe de Fer et à 1550m, on se déploie pour trouver l'entrée du scialet du même

nom. Finalement sans trop de zigzag, Odile repère la zone, puis le refuge et le scialet de la Combe de Fer.

http://vercorstv.wmaker.tv/1969-l-ASV-a-la-Combe-de-Fer_v461.html

Il est 12h06, nous n'avons pas trop faim, au grand dam de Brigitte, (même pas vrai) et nous décidons de descendre sous terre. A noter que le Triton s'améliore, non pas 1 frontale pour 3, mais 2 pour 3 ! En effet, si cette fois, Odile a bien tout son matériel de rando, même les topos, mais il manque sa lumière : ce sont les aléas de l'impro ! La descente est un peu délicate sur une bonne partie de l'entrée à cause du verglas, qui vaudra un atterrissage sur le postérieur pour Brigitte, sans trop de problèmes pour celui-ci, mais un peu plus douloureux pour le petit doigt de la main droite. Denis l'accompagne par deux ou trois glissades, mais nous finirons par arriver à -90m où notre tenue de randonneur n'est plus compatible avec la descente du premier puits. Retour sans problèmes, après avoir passé 1h sous terre. Nous mangeons dans le refuge spéléo, à dimension lilliputienne. Puis, nous redescendons au parking sous la neige, goûtant aux joies de la marche en poudreuse jusqu'à 1250 m environ et nous terminons à pieds, sous un ciel partiellement bleu ! Une journée à la fois hivernale et printanière !

Compte-rendu de Brigitte A et Odile.

La saga des Houdeau en Virginie, U.S.A. Acte 3



**13, 14 et 15 février 2016
McDowell - Virginie - USA**

Participants Tritons : Annick & Bertrand.

Participants CNJG : Steve, Buzz, Janet, Ken, Rory.

Participants autres : Amos, Ellen, Marc, Brian, Adam.

Après un excellent accueil lors de notre visite à la réunion mensuel du CNJG - traduisez par "Central New Jersey Grotto" – nous avons accepté de bon cœur leur invitation à participer à leur première sortie de l'année.

Profitant d'un weekend de trois jours : President's Day. Ce jour férié célébrant initialement la date de naissance de George Washington (22 février), a été positionné le 3eme lundi de février, en l'honneur des autres présidents. Enfin bref, vu que les grottes accessibles à cette saison sont à plus de 600 km et que les autoroutes sont limitées à 105 km/h (ce que personne ne respecte !), il vaut mieux envisager ce genre de déplacement sur une longue fin de semaine. Donc, départ de Raritan vers 14h00, sous une petite pluie qui va rapidement se transformer en neige. Après deux embouteillages pour cause d'accidents, ce n'est que vers 22h00 que nous atteignons la maison d'Amos.



<https://www.facebook.com/Philly-Grotto-Virginia-Field-House-962621810418940/>

Amos MICIN est un spéléo de Pennsylvanie qui s'est construit pour sa passion, une "petite" cabane en Virginie, au milieu d'une vallée riche en cavités. Cette maison sert de gîte façon "CESAME", mais aux dimensions américaines. L'endroit est confortable, avec un sous-sol dédié "matériel" et équipé pour l'apprentissage des techniques de progression sur corde. Ce n'est pas que c'est isolé, mais là, le seul moyen de communication moderne reste l'internet par satellite.



Démonstration de la méthode "Mitchell" version "Steve".

Samedi 13 février :

Water Sinks Cave (The Subway) ; Dev : 3500 m ; Den : -60m.

Découvert en 2007 ; Burnsville VA.

TPST : 3,5 heures.

Le programme du jour n'étant pas spécialement chargé, on se lève vers 8h00, pendant que le président, nous fait chauffer le lard pour mettre sous les œufs. Oui, ce n'est pas café/croissants ! L'équipe française qui n'a pas mis les pieds sous terre depuis 3 mois est la première à être prête à partir. D'ailleurs on attendra jusqu'à 10 heures, rare pour des tritons ! Nous prenons places dans le 4x4 d'Amos et nous partons non loin de là, dans la "Limestone Lane" (traduire par "rue du calcaire"), où nous allons saluer un autre spéléo fanatique : Phil LUCAS.



Pour le coup, ce dernier a non seulement choisi d'habiter sur place et d'y construire une sympathique demeure, avec une vue superbe sur la vallée, mais a aussi acheté le terrain au-dessus des grottes.



Outre sa passion souterraine, Phil cultive aussi les dragons. Par politesse, je n'ai pas photographié la collection de dragons de tous types et genres qui dorment dans chacune des pièces de la maison.



Après une présentation en bonne et due forme de chacun – Phil tient à savoir qui va visiter son "domaine" – ce dernier remet enfin les clés des cavités à visiter aujourd'hui et demain. Retour au voiture et on redescend les 250m de route qui sépare l'habitation de Phil et l'entrée de la grotte. On prend un morceau de courage pour se changer avec une température de -10°C et direction la doline d'entrée.



Et là, on comprend tout de suite que nous ne sommes pas sur le même continent, et que le gardien des dragons a du temps et des finances pour "aménager" l'entrée de SES grottes !
En voici l'illustration :



Ci-dessus, la passerelle d'accès à Owl Cave, réseau supérieur à Subway (ci-dessous), mais sans communication établie entre les 2 réseaux.



Le tube d'accès est suivi par un passage vertical de 5m en diacalse, qui donne dans la vaste salle d'entrée. Malheureusement, cette large section se termine rapidement et les suites ne sont que méandres étroits et passages bas et boueux.



Nous visiterons quelques branches de ce réseau labyrinthique, pour en sortir vers 14h30 sous un grand soleil, mais toujours dans le froid.



De retour à la maison d'Amos, Steeve nous prépare des saucisses "Italiennes" avec une sauce diable et des spaghettis. La nuit tombe vite, et pendant qu'Adam télécharge une petite vidéo de sa réalisation, j'en profite pour flamber quelques bananes qui auront autant de succès qu'avec les Tritons.

Pour les curieux, le film est à télécharger (vous nous direz si vous comprenez tout !) à : <https://vimeo.com/90719423>

Et les sites web d'Adam (très bon photographe également).
<http://adamnawrot.net/>
<https://www.flickr.com/photos/adamnawrot/>
https://www.instagram.com/radam_gnawrot/

Les coordonnées de la maison et sa vidéo aérienne : <https://www.google.com/maps/place/38.23118,-79.60016>

http://youtu.be/_jVgjS4gUD8

La maison de Phil LUCAS : <https://www.google.com/maps/place/38.223770,-79.602986>

Dimanche 14 février :

Helictite Cave ; Dev : 11740 m ; Den : -60m.
 Désob de 1988 à 1996 ; Burnsville VA.

Objectif : Aller tirer quelques seaux de sable et glaise au fond d'une galerie obstruée.
 TPST : 4,5 heures.

Même petit déj que la veille et on se prépare pour partir, tandis que certains consultent la météo qui nous prévoit de belles chutes de neige pour la soirée. L'idée de ne pas trainer trop tard dans le quartier commence à germer. On monte dans les voitures et on fait les 800m jusqu'au petit parking à 30m de l'entrée. Facile la marche d'approche ! Pendant que tous terminent de s'équiper, Amos me donne les instructions pour ouvrir la trappe et me décrit l'itinéraire à suivre pour commencer la visite et ne pas rester au froid.



Après un court cheminement dans un petit méandre, nous arrivons dans une petite salle concrétionnée avec des beaux excentriques (helictites), d'où le nom de cette grotte. Puis, une série de petites galeries avant d'arriver dans une grande galerie d'effondrements où nous peinons à trouver la suite. Le groupe nous rejoint et Amos nous ouvre la voie, sous un immense bloc qui barre la route. Derrière, il nous faut escalader les rochers pour passer entre le plafond et le "bloc" qui s'est décollé.



On arrive alors dans la plus confortable et belle galerie de cette cavité. C'est la rivière, petit actif mais dimensions généreuses, 10m de large par 6m de haut, avec un cheminement balisé pour ne pas tout détruire.



Au bout de la rivière, le plafond se baisse, avant d'arriver sur le "chantier".



Admirez le compteur de seaux :



A ce terminus, l'équipe se divise. Avec d'une part ceux qui reste creuser, c'est à dire ceux qui disposent d'un gros 4x4 et n'ont pas peur de passer le col qui mène à l'autoroute. Et d'autre part, les moins virulents avec leurs caisses japonaises équipées de pneus bizarres. Nous faisons donc demi-tour et j'en profite pour ressortir une corde de 25 mm de diamètre servant à la traction des chariots de désob : Elle est pleine de glaise et pèse un âne mort ! D'ailleurs c'est pour ça qu'elle n'a plus d'intérêt au fond.



Retour en surface, on se change et on confie nos bagages à la seule voiture qui redescend à la maison et on rentre à pied, au grand étonnement de nos amis !

On range nos affaires, une petite bière, un petit casse-croûte et on prend la route. Pour nous, pas de neige, pas trop de circulation sur l'autoroute, juste les camions qui roulent à la même vitesse que les voitures, avec les mêmes excès de vitesse, ce qui les amènent presque à 130 km/h. Et à cette allure, 40 tonnes, ça prend de la place sur les voies d'autoroute ! On arrivera à minuit et demi à Raritan, après 384 miles (618km) et 6h15 de route. L'histoire dira qu'il n'ait pas tombé autant de neige qu'annoncé, que le col était plutôt bien dégagé, et qu'on aurait pu profiter du gîte une nuit de plus. Mais bon, ça on ne le sait qu'après !

Compte-rendu de Bertrand & Annick.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Virginie_\(Etat\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Virginie_(Etat))
 Les massifs calcaires de l'État sont percés de 4000 grottes, dont une dizaine est ouverte aux touristes (Caves).
 «The Geology of Virginia - Physiographic Regions of Virginia» [archive], sur *College of William and Mary*, 16 février 2007.
http://web.wm.edu/geology/virginia/provinces/phys_regions.html

Jeudi 18 février 2016

Scialet du Tétrás-Lyre - Corrençon en Vercors

Participants SGT (Isère) : B. Chaland et C. Hubert.

Participant Tritons : G. Lamure.

Très peu de neige en bas des pistes de Corrençon et Baptiste qui se croit déjà en été n'a ni gants ni bonnet ; heureusement Christian trouve au fond de son sac de quoi l'équiper. Entrée sur le coup des 11h environ. On descend un perfo et des barreaux pour équiper certains passages chiants à la remontée. On commence par installer le premier dans le ressaut d'entrée et on continue la descente jusqu'au réseau Bourgogne. Comme on est resté équipé pour voir la suite, le méandre me semble plus étroit que l'année passée et franchement accrocheur ; Baptiste qui n'est pas trop à l'aise en méandre est un peu à la peine. On passe le terminus de janvier 2015 et on s'arrête un peu plus loin pour récupérer du matos de désobstruction et percer un trou dans le passage qui reste étroit. A partir de là on progresse en se relayant à la massette pour casser le maximum de béquets qui gênent le passage et on pose plusieurs barreaux. Quelques ressauts coupent le méandre (de mémoire : R4, R6, R3, R2) et on arrive sur un beau P20 où la suite s'attrape par un pendule à 10 mètres du fond. On pose là tout le matos et pendant que Baptiste commence à remonter, avec Christian on va voir la suite : boyau terreux d'une quinzaine de mètres et le P6 qui suit. Le terminus de -230 ne doit pas être très loin (il doit rester un bout de méandre étroit et deux P6), mais on fait demi-tour en se disant qu'il y a peu de chances que ce réseau devienne une grande classique. Au passage Christian effectue le tir et on ressort entre 16 et 16h10. On redescend en télécabine (assis

pour moi qui suit changé et debout pour mes acolytes qui sont restés en combi).

TPST : 5H.

Dimanche 21 février 2016

Haut-Bugey

Participant : Jean Philippe Grandcolas.

Encore une belle journée, exceptionnellement chaude pour cette période. Direction La Cluse des Hôpitaux.

Première halte à la grotte de la Doua (729m), à l'entrée de St-Rambert-en-Bugey, je visite les premiers mètres, la galerie est basse, la cavité a été lessivée récemment !

Puis direction Hostiaz et sa Via ferrate de la Guinguette à Hostiaz, je fais le grand parcours en une heure environ, pratiqué il y a fort longtemps ! J'enchaîne pour faire le 2^e parcours plus court, mais j'abandonne sur une traversée de câbles ! Pic-nic sur le site.

Direction Oncieu et visite à la grotte de l'Ane (122m), accès en 5m par le bas en descendant du col d'Evosges, 500m après le 1^{er} lacet, sentier raide en bord de route, marqué par un dessin de tête d'âne à la peinture sur le rocher. De la grotte, la sente remonte (2 petites cavités le long) en direction des rochers sus-jacents.

Cartographie : Carte IGN 1/25000 n°3231OT, Ambérieu-en-Bugey.

Bibliographie : **La Grotte de l'Ane**. Drouin Ph., GUS, 1994, Spéléo-dossiers n°25, pages 26-31.

La Grotte de l'Ane à Oncieu (Bugey, Ain) et ses vestiges paléontologiques, notamment ceux d'ours des cavernes.

Auteur : Michel Philippe; Roland Ballésio; Philippe Drouin.

Éditeur : S.I. : s.n., 1997.

Publication : Bulletin mensuel de la société linnéenne de Lyon, T. 66, No 7, 1997, p. 190-206.

Mercredi 24 février 2016

Exsurgence du Mollard + méandre Wolf - Chartreuse

Participants : Claude Schaan et Guy Lamure.

Nous étions partis pour faire un peu de désob au Mollard et voir comment évoluait le niveau du siphon en cette période de douceur hivernale ; et bien on a vu :

1) que l'eau était haute et au même niveau dans le siphon et le boyau au-dessus et 2) qu'à moins de se faire greffer des branchies, la séance désobstruction était terminée avant même d'avoir commencée.

On se rabat donc sur notre deuxième objectif : la topographie du méandre Wolf et de la grotte au-dessus. On laisse la voiture au parking du pont de Valombré et on part sous de petites averses sur la route de Malamille ; le GPS nous mène droit (dans la pente) sur le trou. Pause casse-croûte en essayant de trouver un endroit pas trop humide. On commence ensuite la topo par le côté aval du méandre Wolf et on en vient à bout en quelques visées. On bascule ensuite sur l'amont mais Claude bloque sur une étroiture dynamitée très près de l'entrée ; je fais quelques visées derrière l'étréture mais il en restera un peu pour une prochaine fois. Ensuite on va faire un tour à la petite grotte supérieure qui serait aussi à topographier (vu 5 petits rhinolophes). On redescend et on fait un détour jusqu'au belvédère des sangles et sur le début du sangle de Malamille. Sur le retour on voit une vingtaine de chamois dans les prairies de Malamille et de Valombré.

Compte-rendu de Guy.

Samedi 27 février 2016

Jura

Participant : Jean Philippe Grandcolas.

Direction Louhans par les petites routes, halte touristique à la grotte de La Balme d'Epy, accès interdit suite à chutes de pierres, repérage du gouffre de la Balme et Puits Bip-Bip, puis grotte de Gizia.

Dimanche 28 février 2016

Carrières de gypse - Jura

Participants :

Spéléo Club de Louhans (Saône et Loire) : Séb et Paul C., Frédéric T., Fabrice R., Simon et Thomas M., Eric B.

Club Minéralogie Tournus (Saône et Loire) : Jean-Luc.

Clan des Tritons (Rhône) : Jean Philippe Grandcolas.

Non spéléo : Antony.

Nous ne divulguerons pas le site de cette mine pour des raisons de sécurité : plafonds instables, égarement. Le site n'a qu'un intérêt géologique et patrimonial.

T.P.S.T. : 5h.



Cliché : Sébastien Collet.

Quelques sites à consulter les sites miniers jurassiens : Aventure Minière

<http://www.aventure-miniere.fr/piwigo/index.php?category/49>

DÉVELOPPEMENT DES TECHNIQUES DE SURVEILLANCE DES MOUVEMENTS DE TERRAIN INDUITS PAR UNE EXPLOITATION SOUTERRAINE Cas de la carrière de gypse de Grozon.

http://www.aftes.asso.fr/doc_gd_public/article_fichier/T197-305a310GROZON.pdf

LA CARRIERE ET LA PLATRIERE DE GROZON

A fermée aux mois de juin 2005.

Construction des premières installations industrielles sur le site, les carrières sont exploitées depuis les années 1880.

31 personnes travaillaient en 2004, dont six mineurs.

200 Kilomètres de galeries forment la carrière sur deux étages à environ 50 mètres de profondeur.

La température, été comme hiver, oscille entre 13 et 15 °C.

90 000 tonnes de gypse étaient extraites dans les meilleures années qui permettaient de fabriquer 45 000 tonnes de plâtre.

http://www.aricia.fr/jura-patrimoine/carriere_de_gypse.htm

Développement des techniques de surveillance des mouvements de terrain induits par une exploitation souterraine : cas de la carrière de gypse de Grozon F. Remond, Cyrille Balland, A. Armangue

<http://hal-ineris.ccsd.cnrs.fr/ineris-00961903/document>

Contribution méthodologique et expérimentale à l'étude de la diminution de la résistance des massifs rocheux par vieillissement Claudia Sorgi, Christophe Auvray.

<https://hal.archives-ouvertes.fr/ineris-00976163/document>

Mémento roches et minéraux industriels, gypse et anhydrite, P. Marteau, BRGM 1993.

<http://inforterre.brgm.fr/rapports/RR-37722-FR.pdf>

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE LORRAINE Ecole Nationale Supérieure de Géologie de Nancy Laboratoire Environnement, Géomécanique & Ouvrages Ecole doctorale RP2E

THÈSE C, présentée à l'Institut National Polytechnique de Lorraine en vue de l'obtention du titre de DOCTEUR DE L'I.N.P.L. Spécialité : Génie Civil - Hydrosystèmes – Géotechnique par Christophe AUVRAY VIEILLISSEMENT ET COMPORTEMENT RHEOLOGIQUE DU GYPSE. 2003, 278 pages.

Prise en compte des incertitudes et calcul de probabilité dans le domaine des risques liés au sous-sol – application à la carrière souterraine de Grozon. Maxime Cauvin LAEGO - INERIS – Ecole des Mines de Nancy – Parc de Saurupt – 54042 Nancy Cedex.
<http://www.iut.u-bordeaux1.fr/gc/augco7/index/pdf/CJC/CJC-Cauvin.pdf>

MARBRES ET MARBRERIES JURA

<http://www.culture.gouv.fr/culture/inventai/itiinv/marbre39/home.htm>

Carte de localisation des principales carrières et marbreries :
<http://www.culture.gouv.fr/culture/inventai/itiinv/marbre39/loca.htm>

[Carte de localisation des marbres](#)

http://www.aricia.fr/jura-patrimoine/carriere_de_chassal.htm

Le site du regretté Robert Le Penne.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Gypse_\(roche\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Gypse_(roche))

Dimanche 28 février 2016 Sortie raquettes Vercors - Pas de L'Ernadant

Participants : Odile, Denis, Guy, Brigitte A.

700m de dénivelé+, pour environ 13km, 3h30 de grimpe et une sortie totale de 6h environ.

Arrivés à la Rivière à 9h00 : la précision horaire du « Triton en raquettes » devient un rituel et évite certains oublis malencontreux pour certains !

Au regard de l'enneigement et de la météo, les itinéraires deviennent de plus en plus difficiles à dénicher ! Mais nous sommes optimistes et nous profitons de la fenêtre météo annoncée pour aller sur les hauts plateaux du Vercors.

Nous partons du parking de ski de fond des hauts plateaux de Corrençon en Vercors (1150m), où l'on trouvera encore moins de neige que la dernière fois... Le plafond nuageux est haut et la pluie est annoncée en milieu d'après-midi.

Nous mettons les raquettes sur le sac et nous partons à pied sur le GR 91 que nous délaissions très vite en empruntant le GR de pays balisé en vert et jaune. Nous recherchons le sentier qui va en direction de la cabane de grand pot (1670m), anciennement matérialisé en bleu sur les cartes Didier Richard au 50000ème (Odile garde les vieilles cartes qu'elle utilise régulièrement pour proposer ses itinéraires, mais qui réservent quelquefois des surprises !).

L'objectif de la sortie est le pas d'Ernadant, sur les crêtes du Vercors, entre les rochers de la Balme et le rocher du Playnet.

A 1255m d'altitude, on prend un sentier sur la gauche qui monte, se rétrécit, mais qui se perd dans le sous-bois de la côte Gy ; mais le Triton ne se débène pas face à l'adversité : il sort la carte au 25000ème et avec la boussole et l'altimètre, il trace sa route en suivant l'azimut 180 (à faire pâler Lolo) et il retrouve le bon sentier ; le Triton aime l'aventure !

C'est à 1400m, dans le secteur du Ranc de l'abbé, que l'on chaussera les raquettes (sauf Guy qui préfère les avoir encore sur le dos). Pas de grand soleil, mais pas de brouillard et pas un brin de vent, les vestes sont sur ou dans les sacs. Le sentier n'est pas évident, mais la direction est bonne et des traces nous guident. Arrivés dans la cuvette du grand pot (1670m environ), nous recherchons la cabane, indiquée sur la vieille carte Didier Richard, mais nous ne la retrouvons pas ; à priori, elle est en ruine. Dommage, nous ne pourrions pas pique-niquer à l'abri.

Etant donné que le ciel devient de plus en plus menaçant, nous décidons de monter au pas d'Ernadant afin d'avoir une vue dégagée. Nous prenons un en-cas et nous grimpons dans une

neige profonde et douce, une neige d'hiver, quoi ! Les derniers zoom sont plus raides... Mais une fois au pas, la vue est superbe et panoramique : nous admirons les sommets enneigés des Ecrins et du Dévoluy, tout en balayant du regard les Hauts Plateaux et les sommets du Massif Central et ... en point d'orgue les silhouettes de bouquetins sur les crêtes des Rochers de la Balme : un vrai moment de béatitude !

Le pas d'Ernadant (1833m), escarpé et vertigineux, chemine entre les falaises sur 150m de dénivelé environ et rejoint le balcon est du Vercors ; il est emprunté seulement en période estivale.

<https://www.youtube.com/watch?v=YuMXBczQyLA>

Nous descendons pour manger au refuge de Carrette (1355m) ; il est 15 h et il fait tellement bon, grâce à un petit rayon de soleil, que nous mangeons dehors sur un rocher.

<http://www.refuges.info/point/104/abri-non-garde/vercors/cabane-de-carrette/>

En empruntant le GR91, nous sommes de retour à la voiture vers 16h30, après avoir marqué un arrêt au passage du 45^{ème} parallèle et à la stèle commémorative des résistants de Vercors.

<http://photos-dromoises.fr/albumpiwiwo/index.php?category/67>

Compte-rendu de Brigitte A. et Odile.

La Bande des Tritons



Le blog de vivrelameurthe

<http://vivrelameurthe.over-blog.com/>

Dates à retenir

Stages et manifestations des structures FFS de Rhône Alpes sur : <http://www.csr-rhonealpes.fr/>

* 52^{ème} Congrès Régional de Spéléologie 2016 : se déroule les 16 et 17 Avril 2016 à Lescheraines, Savoie.

* Assemblée Générale F.F.S. aura lieu au Centre Omnisports de Mâcon (Saône et Loire) le dimanche 15 mai 2016.

Organisation : C.D.S. 71.

Les sorties programmées

Voir le programme 2016 envoyé à tous les adhérents.

Le coin des stages 2016

Calendrier des stages sur le site fédéral :

Télécharger le calendrier des stages au format pdf ou rendez-vous sur le site FFS pour consultez le calendrier en ligne.

<http://ffspeleo.fr/speleologie-97.html>

ou

<http://ffspeleo.fr/calendrier-des-stages.php>

Les nouveaux adhérents 2016

Emmanuel BAUD 23 rue Joseph Desbois - Bat A

69330 MEYZIEU - 06 12 44 71 63.

emmanuel.baud84@orange.fr

Fédéré au S.C. Lédonien, Jura

Éric REBREYEND né le 28/07/1955

3 route de Villetant 39240 CHARNOD

Tel: 06 88 08 42 97
colreb@orange.fr

Joseph TABET né le 18/08/1972
P.O. Box 31 – Mansourieh – Maten – Mont Liban – LIBAN
tabet_joseph@hotmail.com

Changement d'adresse - téléphone - nouveau mél

Néant.

Publications

La dernière publication "**Cardabelle n°6**" relatant les travaux du C.L.P.A. dans les garrigues et causses nord-montpelliérains (188 pages, 22 articles et topographies). Sommaire sur demande. Vous pouvez vous le procurer au 9, rue de la Poésie - 34000 - Montpellier, ou le commander par email : contact.clpa@laposte.net
Son prix est de 15 euros + frais de port en sus. Nous vous signalons que le précédent bulletin "**Cardabelle n°5**" (épuisé depuis l'année dernière) viens d'être réédité (*info Daniel Caumont*).

Christophe Griggo

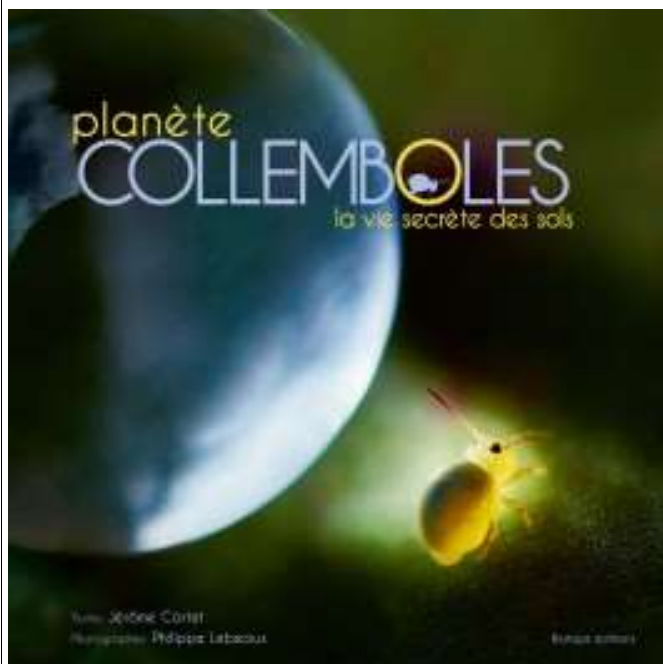
[Un piège naturel à bouquetin et chamois du Mésolithique : La grotte Tempiette \(Entremont-le-Vieux, Savoie\)](#)

Journées nationales de l'archéologie - JNA 2013 (Chambéry)
Référence électronique : Griggo Christophe, « Un piège à bouquetins et chamois du Mésolithique : La grotte Tempiette (Entremont-le-Vieux, Savoie) », *Les Dossiers du Musée Savoisien : Revue numérique* [en ligne], 1-2015. URL : <http://www.musee-savoisien.fr/7775-revue-n-1.htm>

Cécile Bétemps

[Hommage à un archéologue de son temps, Jules Carret \(1844-1912\)](#)

Journées nationales de l'archéologie - JNA 2013 (Chambéry)
Référence électronique : Bétemps Cécile, « Hommage à un archéologue de son temps : Jules Carret (1844-1912) », *Les Dossiers du Musée Savoisien : Revue numérique* [en ligne], 1-2015. URL : <http://www.musee-savoisien.fr/7775-revue-n-1.htm>



Planète collembolles - La vie secrète des sols par Jérôme Cortet (textes) & Philippe Lebeaux (photographies) - Éditions Biotope, Mèze (34), nov. 2015.

252 pages, Prix indicatif : 35 €. A commander au Club Biotope : <http://www.leclub-biotope.com/fr/beaux-livres/808->

plan%C3%A8te-collembolles-la-vie-secr%C3%A8te-des-sols-9782366621617.html

Vu l'épuisement de l'ouvrage, le CDS38 a décidé de mettre à disposition de tous l'ouvrage sur la **Dent de Crolles**. Vous pouvez le télécharger en cliquant sur :

<http://cds38.org/wp/wp-content/uploads/2016/01/DentDeCrolles22.pdf>

Il fait 22 Mo. La mise en PDF a entraîné trois bugs de présentation mineurs (p 25, 115, 184) qui seront corrigés ultérieurement (si vous en trouvez d'autres, merci de me les signaler).

Par ailleurs la société Spéléo Secours de l'Isère avait mis à disposition des spéléos des descriptions actualisées des différentes traversées de la Dent de Crolles.

A télécharger : <http://www.sssi.fr/articlecategory/topos>
(Info B. Lismonde).

Une belle publication régionale, de 56 pages couleur, **Spéléo IDF N°78 2015**, Feuille d'information et de liaison du comité spéléologique d'Île-de-France

<http://www.cosif.fr/wp-content/uploads/2012/02/Spelio-IDF-78-print.pdf>

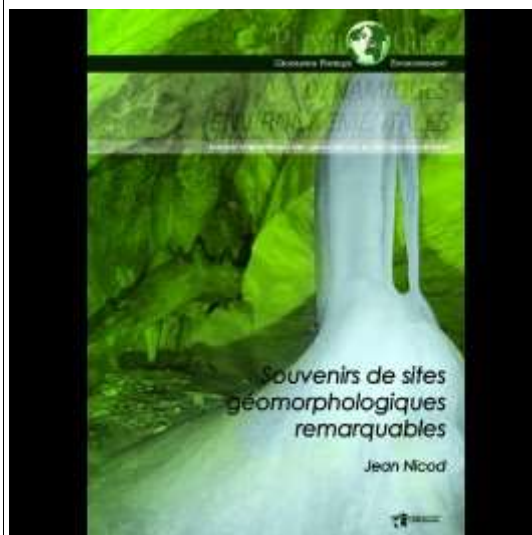
Dans les Cavernes du Charolais

Après l'inventaire des Gouffres et Cavernes des Monts du Mâconnais paru en 2005 voici un deuxième tome pour le département de Saône-et-Loire, consacré aux cavités du Charolais.

Ouvrage de 172 pages (couleur) avec carte A2 hors-texte.

Prix 17 euros + 5 euros pour les frais d'envoi.

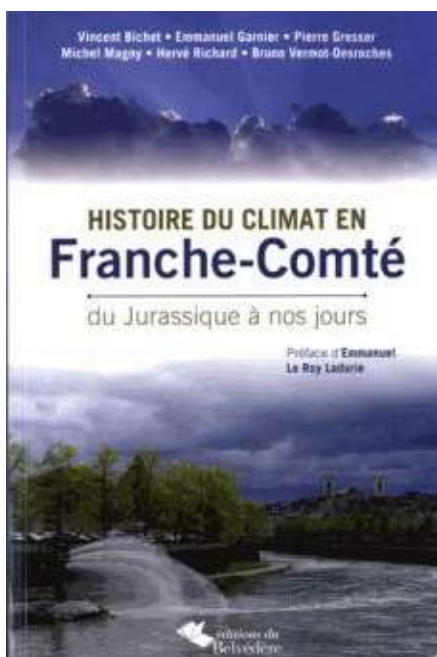
Chez Guy Simonnot (7 rue Bellevue 71400 Autun) ou Ludovic Guillot (Bourg 71260 Cruzille) guy.simonnot@gmail.com



- Ouvrage de Jean Nicod : "**Souvenirs de sites géomorphologiques remarquables**", publié dans le n° 34 de la

revue Dynamiques Environnementales. Voir sur le site des [Presses Universitaires de Bordeaux](#). 182 pages.

La géomorphologie de terrain fait, ici, un retour heureux par la grande porte. Cette géographie naturaliste a pour objet premier de décrire et de comprendre les formes du relief terrestre, donc l'origine et l'évolution des paysages naturels, tout en y intégrant l'impact des activités humaines. Ce livre est d'autant plus original qu'il est « libéré des contraintes académiques » comme le dit l'auteur. Ce n'est donc pas un traité ou un précis rébarbatif, mais un recueil de « souvenirs géomorphologiques » glanés au fil des rencontres scientifiques et des excursions de terrain en région tempérée, méditerranéenne et tropicale. Un livre qui invite donc au voyage à travers le monde et qui insiste sur la relation homme-milieu au cours des âges. Géomorphologue et spécialiste des régions karstiques, Jean Nicod a accumulé pendant plus de soixante ans des documents sur un grand nombre de sites d'intérêt patrimonial, à la fois au niveau naturel et culturel.



Histoire du climat en Franche-Comté

DU JURASSIQUE A NOS JOURS, 236 pages, 23 euros.

http://www.editions-belvedere.com/menu-principal/collections/collection-essais-documents/histoire-du-climat-en-franche-comte_476.php



Un bel ouvrage de 251 pages, vendu à l'origine 35 euros, se trouve à 5 euros.

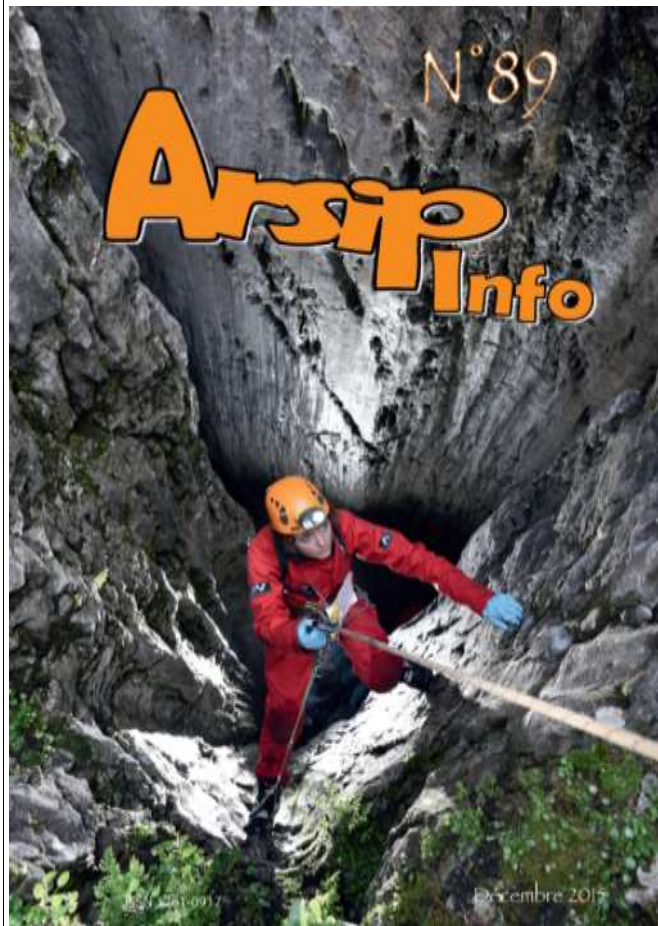
Le Mont d'Or - Une longue histoire inscrite dans la pierre (Broché), Louis Rulleau, Bruno Rousselle, Claude Denninger, Daniel Ariagno, Paul Berthet (Préfacier). 2005.

Les actes de la 24^{ème} Rencontre d'Octobre 2014 à Azé viennent d'être publiés. 168 pages.

Spelunca n°140, décembre 2015.

Spéléo Magazine 92, décembre 2015. Avec des photos faites avec les Tritons sous le Semnoz, à Germinal.

Karstologia 64, 2^e semestre 2014. Karst, grottes et 3D.



ARSIP INFO 89, 70 pages. Publication de l'ARSIP.

Publications du C.D.S. Rhône

Les Spéléo-Dossiers en libre téléchargement. L'ensemble des Spéléo-Dossiers disponibles en téléchargement sont ci-dessous. Les sommaires peuvent être visualisés en cliquant sur les couvertures.

<http://www.csr-rhonealpes.fr/cds69/boutique/publication/>

Vocabulaire de la spéléologie

https://fr.wikipedia.org/wiki/Vocabulaire_de_la_spéléologie

A lire en ligne

Jean-Noël Salomon, Précis de karstologie, Presses Universitaires de Bordeaux, 2006 (lire en ligne [archive]), p. 220. <https://books.google.fr/books?id=T7FTislUvzQC&printsec=frontcover&hl=fr#v=onepage&q&f=false>

ECO KARST

Bulletin trimestriel en ligne de la Commission Wallonne d'Etude et de Protection des Sites Souterrains située en Belgique.

Ci-dessous les N°100 et 101 :

<http://www.cwepss.org/download/ecoKarst/Ecokarst100.pdf>

<http://www.cwepss.org/download/ecoKarst/Ecokarst101.pdf>

STABILITE DES CAVITES SOUTERRAINES, 2012, 64 pages. D. Hantz - Polytech Grenoble
https://www.isterre.fr/docrestreint.api/5529/.../Ch1_Introduction.pdf

La Gazette en vrac...

Site d'informations objectif sur la spéléo : <http://www.info-speleo.com/>

<http://karstexplo.fr/>

Bienvenue sur **Karstexplo**, un site entièrement dédié à l'exploration et aux recherches spéléologiques.

Site du Comité Spéléo Régional Rhône-Alpes

Le nouveau site internet du **CSRRA** palliera la faible diffusion d'infos.

Voici le lien avec les CR 2014 et 2015 du CD du CSRRA :

<http://www.csr-rhonealpes.fr/la-vie-federale/>

Appel à bonne volonté.

"Le Clan des Tritons fêtent les 70 ans du Clan de la Verna en 2017"

En septembre 1997, nous avons fêté le cinquantenaire dans le Vercors, il est temps de remettre cela et de retrouver tous ceux qui nous ont fréquentés le temps d'un we.

A réfléchir sur un lieu et la mise en place d'un comité d'organisation, on a un peu plus d'un an pour y parvenir !

Les manifestations internationales sont en ligne sur le site FFS : <http://ffspeleo.fr/actions-international-48.html>

Accidentologie des sports de montagne, Etat des lieux & diagnostic, décembre 2014, collectif, 48 pages.

<https://www.ujf-grenoble.fr/system/files/Mediatheque/foundation-accidentologie-livretfr.pdf> (info Eric R.).

Survivance de l'art pariétal

Nous vous informons de la mise en téléchargement libre d'un ouvrage de Lucien Gratté intitulé "Survivance de l'art pariétal", publié en 1985, et copieusement mis à jour et augmenté depuis. La publication papier avait obtenu à l'époque le prix Martel - De Joly.

En cliquant sur le lien ci-dessous, on accède donc à l'ensemble de ce travail, introduit par un sommaire. On voit que la base est un répertoire départemental et thématique.

Cette seconde édition 2015 est une étape, le but étant d'ouvrir largement ce travail à tous ceux qui voudront y participer. Merci de le faire savoir largement autour de vous.

<http://www.lauragais-patrimoine.fr/PATRIMOINE/SURVIVANCE-ART-PARIETAL/SURVIVANCE-ART-PARIETAL.html>

L'Araire a hérité d'un site internet

(<http://archeolyon.araire.org/>) très complet sur les aqueducs romains dans le Rhône. Il y a énormément d'information et de d'illustrations cartographiques. Nous pouvons accéder à leur centre de documentation (<http://www.araire.org/-03-Centre-de-documentation->) se trouvant à Messimy pour consulter les Pré-inventaires des Monuments et Richesses Artistiques du Rhône (info Antoine Aigueperse).



Informations et inscriptions à partir de janvier 2016 sur le site : <https://bontacorp.org/speleo2016>

Tout pour la montagne et les sports de pleine nature...



Baguenaudes

Le blog où l'on photographie tout et n'importe quoi !

<http://baguenaudes.net/>

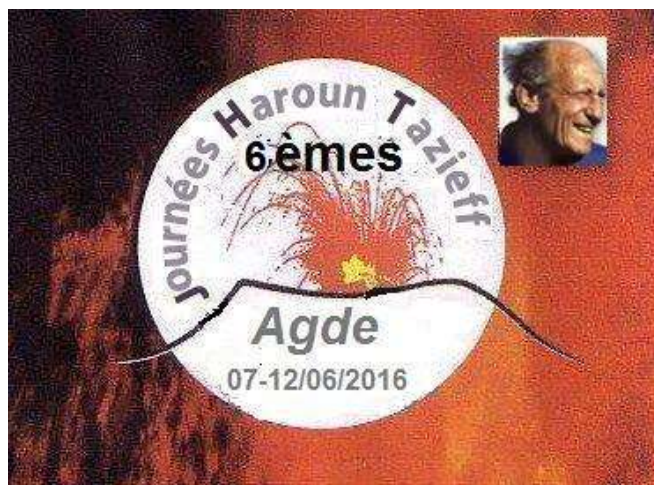
Commission du patrimoine géomorphologique

- Comité National Français de Géographie - Lettre d'information n°13, février 2016.

http://cnfg.fr/images/stories/patrimoine-%20geomorpho/NEWSLETTER_13.pdf



- " De la Terre au ciel par la grotte de Chauvet-Pont d'Arc : les chemins de la pierre de l'eau et de la pierre du feu. " Tel est le nom d'une création artistique polymorphe et itinérante, conçue avec l'association l'Art Sème, qui sera menée sur 3 ans, avec en point d'orgue la grande fête du Géoparc mondial Unesco des Monts d'Ardèche en 2018. Le projet, cette année, connaîtra deux temps forts, la quinzaine mondiale des Géoparcs qui aura lieu du 20 mai au 5 juin et le festival *Par Ici La Danse* au mois d'août à Saint-Agrève.



Présentation du projet LIVE ON THE KARST 2015-2016
Lycée Emile PEYTAVIN de Mende (Lozère)
<http://lyceepeytavin.com/karst/>

Cartes à télécharger



Le cinquième et dernier rassemblement international autour du gouffre Berger se déroulera à Méaudre (Isère, Massif du Vercors), du 1 au 20 août 2016. Ce sera la célébration des soixante ans du premier -1000 de l'histoire de la spéléo, avec comme point d'orgue une rencontre avec les explorateurs des années 50 le

vendredi 19 août. Les inscriptions sont ouvertes dès à présent et jusqu'à fin mars.

Informations sur cette page :

<http://cds39.fr/rdv/rdv2016/B16/berger2016.htm>



Groupe d'Etude de Biospéologie

Commission Scientifique de la Fédération Française de Spéléologie.

<http://environnement.ffspeleo.fr/biospeologie/>

De nombreux documents à télécharger.

J'ai développé quelques outils avec comme thème les coordonnées gps, cela pouvant être utile pour la speleo, je me permet de communiquer les adresses internet:

Pour trouver les coordonnées GPS d'un lieu en degré décimaux, sexagésimaux ou en UTM

- <http://www.coordonneesgps.net/coordonnees-gps/>

Pour obtenir une carte personnalisée permettant de faire un point de RDV à transmettre aux participants d'un événement (en forêt par exemple)

- <http://www.coordonneesgps.net/point-gps/>

Pour obtenir sa position via un téléphone mobile:

- <http://www.coordonneesgps.net/ma-position/>

Pour convertir dans différents formats

- <http://www.coordonneesgps.net/conversion/>

Tout est pas forcément nouveau mais ça peut servir pour la prospection, désolé pour le format lambert, il n'est pas prévu au programme ! N'hésitez pas à me faire part de vos suggestions si vous venez à utiliser ces outils

Gardère Yann gardere.yann@gmail.com

Info du 4 février 2016 :

« Ce petit mot pour vous signaler que le déluge de début octobre sur le nord du département de l'Hérault a entraîné une déstabilisation importante des remplissages de la salle de Joly vers la cote -100m. Résultat : le fond de la salle est hermétiquement colmaté sous plusieurs mètres de graviers ... et donc le puits du Grand Cèdre est inaccessible. Les travaux de déblaiement s'annoncent compliqués et conséquents. La suite au printemps !! ».

Michel B pour l'Association Mont Marcou

michel.berbige@orange.fr



<http://www.geopaleo.com/>

La Spirale de VZ

Découvrez notre
dernière édition

Rubrique fédérale (info Bernard Lips, 02/2016) :

En 2015, le pourcentage de femme atteint 25,53%, en augmentation de +0,47% par rapport à 2014.

Cela correspond à :

- * 5638 hommes (en diminution de 110 licenciés par rapport à 2014)
- * 1933 femmes (en augmentation de 11 licenciés par rapport à 2014)
- * un total de 7571 licenciés (en diminution de 99 licenciés par rapport à 2014)

En analysant par classe d'âge, la proportion de femmes est de :

- * 13,28% pour les plus de 60 ans,
- * 25,00 % pour la tranche 26-60 ans,
- * 34,42 % pour la tranche 18-26 ans
- * 38,04 % pour les moins de 18 ans.

Remarque : depuis 2001, début des statistiques, nous avons "perdu" 479 hommes et "gagné" 441 femmes.

Vu la pyramide des âges, cette évolution devrait se poursuivre encore pas mal d'années.



Réseau des Chuats, clichés : Christophe Tschertter.



Les Tritons au travers de quelques logos.



Taper sous Google : « logos des tritons », il y a matière à donner des idées à un nouveau logo pour autocollants ou autres tee-shirts.