

# La Gazette des Tritons n° 116

## Bulletin d'information

### Septembre 2024

« 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>  
Directeur de publication : Jean Philippe Grandcolas  
[jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr](mailto:jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr)  
Comité de rédaction :  
Séverine Andriot, Olivier Brunel, Laurent C., David Cantalupi (SCASSE), Gabriel et Thierry Flon,  
Jean Philippe Grandcolas, Guy Lamure, Cécile Pacaut, Alex Pont, Yvan Robin (GUS), Olivier V.



*Les colonnes de cette gazette sont ouvertes à tous.*

ISSN 2823-8745.

Publication créée en septembre 1995.

Parution pluriannuelle à caractère trimestriel.

Diffusion numérique : membres et sympathisants -

Centre national de documentation spéléologique / C.N.D.S.-F.F.S.

[cnds@ffspeleo.fr](mailto:cnds@ffspeleo.fr) et Comité de Spéléologie du Département du Rhône et de la Métropole de Lyon.

Diffusion par courriel et sur le blog du Clan des Tritons.

Abonnement gratuit sur demande.

Réunion du club pluriannuelle à caractère irrégulier.



Fédération Française de Spéléologie

## Sommaire :

- Editorial page 1
- Le compte-rendu des sorties page 1
- Dates à retenir page 14
- Les sorties 2024 programmées page 15
- Le coin des stages 2024 page 15
- Les nouveaux adhérents 2024 page 15
- Changement d'adresse - ☎ - ✉ page 15
- La parenthèse littéraire page 15
- La Gazette en vrac... page 18

## Editorial

**Hommage aux stakhanovistes de la topographie**, Alex Pont du Clan des Tritons et Xavier Robert du Club Vulcain.

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Stakhanovisme>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Alekseï\\_Stakhanov](https://fr.wikipedia.org/wiki/Alekseï_Stakhanov)

Entre la synthèse de la Pierre Saint-Martin, les gouffres hauts-savoyards Jean-Bernard et Mirola, sans compter les cavités cartusiennes en cours de retopographie, et autres cavités turkmènes, les kilomètres de galeries sont ainsi numérisées pour représenter ce patrimoine souterrain exceptionnel...

Et cet été aura vu plusieurs collectifs œuvrés sur différents massifs : Platé, Pierre Saint-Martin, Cigalère, Criou, d'autres vont suivre en Chartreuse ou Vanoise dans le courant de l'automne. Ces collectifs

riches en compétences, techniques et autre savoir-faire sont menés avec un enthousiasme intergénérationnel !

*Jean-Philippe Grandcolas.*

La Gazette des Tritons n°115, juin 2024, est là :

<http://clan.des.tritons.free.fr/publications/gazettes/GazetteTritons115.pdf>

*Chaque fois que tu veux connaître le fond d'une chose, confie-la au temps (Sénèque).*

## Le compte-rendu des sorties

Lundi 10 juin 2024  
Grotte d'Élise, Gramat, Lot

Développement : 3288 mètres pour 67 mètres de dénivelé, exploration non terminée.

Participants : Jean-Paul Hérel (SGCAF, 38), Jean-Philippe Grandcolas (Clan des Tritons).

Jean-Paul habite dorénavant sur Gramat, il a participé aux expés 2010 au Tadjikistan et Turkménistan en 2024. Etant originaire du Lot, et pratiquant depuis plus de 50 ans il a une bonne connaissance du karst lotois.

Etant de passage dans le Lot entre deux virées vélo, il me propose une virée cool à la grotte d'Élise, qui s'ouvre sous Gramat, cette cavité développe près de 3 km, elle possède deux entrées, nous rentrons par celle qui a été ouverte suite à repérage par l'intérieur, elle a la particularité de s'ouvrir dans le poulailler du domaine des Crozes, chambre d'hôte au cœur de Gramat !

Une petite désescalade avec échelons permet d'accéder à une galerie fossile (restes archéologiques), celle-ci débouche dans un joli actif, l'aval étant un peu plus aquatique avec passage de trémie, nous optons pour l'amont sans difficulté particulière hormis quelques petits ressauts équipés ou vires avec des cordes tonchées, une poignée suffit. Nous arrêterons sur un passage très aquatique voire siphonnant et sur une galerie fossile, il n'y a pas de courant

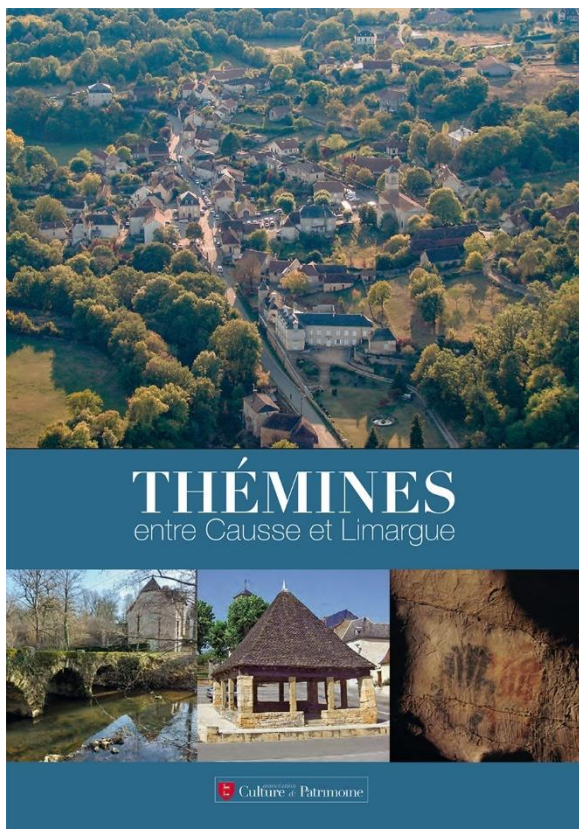
d'air, nous ne sommes pas très loin de l'entrée naturelle, que nous irons voir de l'extérieur une fois sortis, elle s'ouvre au bord d'une route au nord-est de Gramat.

TPST : 1h 1/4.

La topographie est là : [Commande EliseCl.pdf \(cds46.fr\)](#)  
[elise-commande.pdf \(e-monsite.com\)](#)

Après le déjeuner, nous irons voir les pertes de Thémimes et de Thémimettes, dans chacune d'entre elles, un bel actif y entre. Il s'agit des 2 pertes principales du réseau de l'Ouyse dont la partie souterraine a été explorée par la rivière souterraine des Vitarelles et le Puits du Bret et qui réserge à Cabouy au sud de Rocamadour. [Voir La Gazette des Tritons n° 108, septembre 2022, page 10].

*Compte-rendu de Jean-Philippe Grandcolas  
avec les compléments de Jean-Paul Héreil.*



**Lundi 17 juin 2024**

**Grotte de Bruniquel, Tarn-et-Garonne**

Participants : Denise et Michel Soulier (Société spéléo-archéologique de Caussade, Tarn-et-Garonne), Hubert Boutry (GS Languedoc, Hérault), Chantal Cussac (Alpina Millau, Aveyron), Jean-Pierre Gruat (Alpina Millau, Aveyron), Jean-Philippe Grandcolas (Clan des Tritons).

Transport des effets spéléos personnels par voiture : Jean-Pierre Gruat.

Entre deux étapes cyclo, nous allons visiter cette cavité dorénavant célèbre pour son site archéologique datant de 176 000 ans, la sortie est prévue et organisée de longues dates par Hubert (il l'a déjà visité avec son club). Le rendez-vous est fixé à 16h30 à Bruniquel, Denise et Michel en sont à leur 3<sup>e</sup> sortie de la journée, le nombre de visiteurs est limité à 4 par sortie, et le nombre de visites à l'année est également très restreint. L'entrée est très bien protégée ! Le démarrage se fait dans une galerie en ramping, et on débouche rapidement sur un escalier métallique, la suite est une belle et vaste galerie concrétionnée visitable sur 336 mètres – visite avec les commentaires passionnés de Denise et Michel. TPST : 2 h 30. Développement total : environ 600 mètres.

Je vous invite à lire l'article ci-joint ainsi que d'autres articles sur le net ou dans Spelunca n°60, 1995 :

[Grotte de Bruniquel — Wikipédia \(wikipedia.org\)](#)

Repas en commun le soir au camping de Montricoux.

**Nota** : à lire « Journées du karst à Bruniquel 2023. Des gorges de l'Aveyron à la grotte de Bruniquel, dans les pas des Néanderthaliens », in Karstologia 82, 2<sup>e</sup> semestre-2023, pages 58-62.

**Comment les sociétés préhistoriques exploraient et aménageaient les grottes ?**

Publié: 2 septembre 2024,

<https://theconversation.com/comment-les-societes-prehistoriques-exploraient-et-amenageaient-les-grottes-237287>

*Compte-rendu de Jean-Philippe Grandcolas.*

**Dimanche 23 juin 2024**

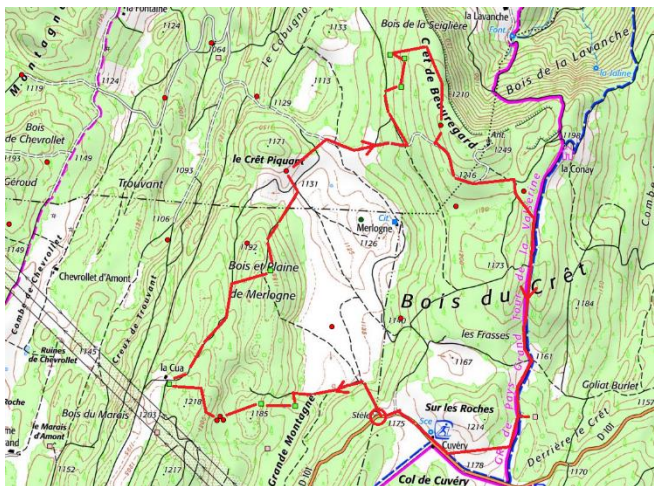
**Prospection Plateau du Retord, Ain**

Participants : Laurent C. (Clan des Tritons), Yvan Robin (GUS).

Départ de 8h30 à Poncin sous une météo de type automnale. Il fait 10°C à Cuvery et le plafond est bas. On laisse la voiture à la stèle du maquis et partons pour un petit tour de prospection ciblée sur la base des données lidar. On limite l'objectif journalier à 12 phénomènes à vérifier sur le terrain. On traverse la grande prairie de Merlogne au sud puis on rentre dans le bois. On met en route GPS et smartphone et on va directement sur les points. Les deux premiers ne sont que des dolines sans grand intérêt. Les 3 suivants par contre, qui sont groupés, nous étonnent un peu par leurs dimensions (gouffre de Lalade n°1 à 3) cf. photos... Surtout qu'ils n'ont pas été répertoriés par les spéléos jusque-là, même s'il sont connus des forestiers comme en témoigne les clôtures qui en protègent le périmètre. Le premier est une vaste dépression rocheuse avec un départ sous voûte malheureusement vite comblé par les éboulis de gélifraction (cf. photo). Le second, masqué par la végétation est un puits fracture de 4x2 m et 3 m de profondeur, mais bien comblé aussi. C'est finalement le 3<sup>e</sup> qui sera le plus intéressant puisqu'un petit ressaut donne sur une galerie de belle facture (cf. photo) qui plonge rapidement en zig zag. Un amont étroit mais pénétrable reste à explorer (avec une combinaison), et le terminus aval est une trémie de blocs qui mériterait peut-être bien une désob... à condition d'être nombreux car la pente de la galerie nous oblige à tout remonter jusqu'au ressaut d'entrée. On en lève rapidement la topographie et ce gouffre de Lalade n°3 développe 38 m pour une profondeur de -12 m. Assez contents de nous, on poursuit jusqu'à l'ancienne ferme en ruine de la Cua pour identifier un gouffre qui est en fait la citerne d'eau (à ciel ouvert) de la ferme... On remonte ensuite le Bois de Merlogne où l'on traverse une belle zone lapiazée sous couvert forestier qui est l'occasion de la pose casse-croûte. Puis découverte d'un petit gouffre sur fracture au niveau du Creux Piquant, mais sans grand intérêt. Les 3 phénomènes repérés sur le secteur du Crêt de Beauregard ne seront que de simples dolines. On passe sur le gouffre du Crêt de Beauregard, trouvé par Robert en... 2006... Belle entrée, un puits de 4-5 m dont le fond est encombré de gélifractions, de branchages et de 2 cuisinières... rien à espérer de ce côté-ci. Puis retour par la piste de la GTJ à Cuvery avec juste un petit détour sur le gouffre (non descendu) déjà repéré avec Jean-Phi non loin du col de Cuvery. On aura pas assez de temps pour le descendre, et la vue de ce qu'il y a dedans ne donne pas trop envie... vaste dépotoir, assez récent en plus il semblerait... pourtant ça pourrait continuer.

TPAP : 7h00.

*Compte-rendu d'Yvan Robin.*



Gouffre de Lalade n°1.

Les photos de Laurent là :

<https://photos.app.goo.gl/42EkCgDaicScUbd8>



Gouffre de Lalade n°3.



La grotte du Curé.

**Mardi 25 juin 2024**  
**Grotte du Curé ou grotte de Noir-Fond,**  
**Saint-Pierre-d'Entremont, Isère**

Participants : Serge Caillault (Groupe Spéléo Montagne, Isère), Emma et Alex Pont (Clan des Tritons), Jean-Philippe Grandcolas (Clan des Tritons).

Rendez-vous est donné à 9 h à Nivolas-Vermelle et 10 h au parking de la grotte du Curé dans les gorges du Guiers-Vif. Il fait beau ! La sortie du jeudi précédent avait avortée, Alex avait oublié ses « fringues de sous-terre » et la météo était fort humide, cela s'est terminé devant un café à Saint-Pierre-d'Entremont !

L'objectif de la journée est de topographier cette petite classique cartusienne.

Après équipement de la vire d'accès, Emma et Serge partent devant pour équiper les ressauts et faire quelques clichés, Serge ne peut pas s'empêcher de traîner son gros Nikon ! (c'est la 3<sup>e</sup> fois sur ce semestre qu'il vient dans cette cavité). Alex et Jean-Philippe entament la topographie (la dernière topo date de 1974), et

rejoindront l'équipe photo au fond. 335 mètres sont topographiés (l'ancienne topo donne 380 mètres), il restera à finaliser en topographiant lors d'un étiage prononcé la partie aval de l'actif.

TPST : 4h30.

Pour la fiche d'équipement, consulter La Gazette des Tritons n° 114, mars 2024, pages 12 & 13.

*Compte-rendu de Jean-Philippe Grandcolas.*

La topo du Curé est disponible sur le blog.

<http://clan.des.tritons.free.fr/blog/?p=2990>

**Vendredi 28 juin 2024**  
**Grande Moucherolle, Corrençon en Vercors, Isère**  
**Scialets TA11 et GSC X**

Participant : Guy Lamure.

Montée bien chargée en 2 heures depuis le Clos de la Balme jusqu'à l'entrée du scialet TA11 (un peu plus de 600 m de dénivelé), où j'arrive à 12 h. La neige a fondu de partout sauf là, où un gros névé obstrue la doline d'entrée, et j'abandonne rapidement l'idée de creuser vu l'épaisseur de neige. Pique-nique sur place, ce qui me laisse le temps de trouver un nouvel objectif. Ce sera le scialet GSC X en bordure de la piste Narcisse et qui a un bon courant d'air soufflant ; les spéléos du GS Coulmes avaient commencé une désobstruction sur 1.5 m environ il y a quelques années. Je commence par protéger la diaclase descendante avec des branchages, pour éviter que des blocs ne la bouchent et attaque les opérations d'élargissement et d'évacuation des cailloux. Seuls deux gros blocs me résistent un moment, mais avec les arguments made in Brigitte, ils finissent en cailloutis comme les autres. Chantier motivant vu le courant d'air, mais à continuer à 2 pour évacuer les déblais. Retour voiture à 18h30.



**Samedi 29 juin 2024**  
**Gouffre Mirollda, Samoens, Haute-Savoie**

Participants Clan des Tritons : Emma et Alex Pont, Séverine Andriot. SCASSE (74) : David Cantalupi « L'Dav ».

Martin Kern.

Petite sortie printanière au Mirollda.

TPST : 8 bonnes heures !

Deux petits objectifs retenus pour cette reprise de contact avec le Mirollda, Alex a un bouclage topo du côté aval des Yougos et avec Martin on va finaliser l'aménagement du méandre des 3.

La montée en 4x4 est toujours aussi longue et il est déjà 10h passé quand nous rendons visite à la cabane. Tout semble dans l'ordre alors on ne s'attarde pas et mon reprend la montée toujours aussi raide vers l'entrée du trou. Comme j'ai oublié mes bottes, Martin me prête ses pompes, il fera la sortie en basquette d'approche ! On rentre sous terre sur le coup des 11h, le ciel est franchement chargé de sable, l'ambiance n'est pas à la contemplation paysagère... On se sépare au carrefour vers -100, pour nous direction le méandre des 3, après avoir déposé quelques marches aux endroits où il faut remplacer les tiges de goujons plus agressives qu'efficaces. Dans la première partie du méandre, quelques marches supplémentaires ne seraient pas du luxe, on verra plus tard, le premier point à traiter est l'élargissement des étroitures à mi-parcours. Je perce les trous, Martin les garnis. C'est comme ça que l'on avance. Quand même 18 trous ! C'est plus de la spéléo, mais du golf !

Il est 15 heures quand nous ouvrons les sacs à casse croutes pour un miam rapide pendu sur la main courante avec la rivière qui gronde un peu plus en aval. Nous attaquons la remontée en rééquipant la corde et en purgeant les blocs parfois volumineux, en fixant quelques nouvelles marches de-ci de-là. Il faudra revoir la topo du secteur, si la profondeur reste inchangée, nous avons certainement perdu en développement dans le secteur... En tout cas, il n'y a plus de problème pour tourner la tête...

On ressort tranquille en vidant les accus pour fixer quelques marches laissés à la descente. On ressort avec la famille Pont, ça c'est du timing !

Il reste quelques marches à fixer le long de la descente des puits de même qu'un peu de modification de l'équipement de ceux-ci ferait gagner en efficacité. Il y a aussi un bout de dyneema sur un AF à ajouter lors de la prochaine descente sur la partie modifiée dans le méandre.

*Compte-rendu du Dav.*



Le Dav en action.

Pour la team topo, l'objectif était de boucler la topo de la galerie de l'affluent de la cabane. Cela devait être rapide et facile pour une sortie de reprise en famille. Et bien pas si facile que ça ! Le P20 topographié l'année dernière par Xav et Johann est vite descendu. Il est parcouru par un petit actif qui arrive d'un très beau puits remontant (marqué E6 sur le plan) qui est sans aucun doute un bel objectif pour des grimpeurs. Vers l'aval c'est moins simple, on est en bas du trou de la serrure et ce n'est pas simple de remonter en haut (surtout pour un gros comme moi). Les filles passent une étroiture verticale et équipent un passage plus large mais plus exposé (E3), la suite est une belle galerie en trou de serrure, bien raide et bien grosse comme on aime ! On retrouve très rapidement des cordes en place (sur mono spits rouillés), je rééquipe avec la corde que nous avons. Arrêt rapide sur manque de corde... Nous ressortons en topotant et déséquipant (c'est les cordes du Dav).

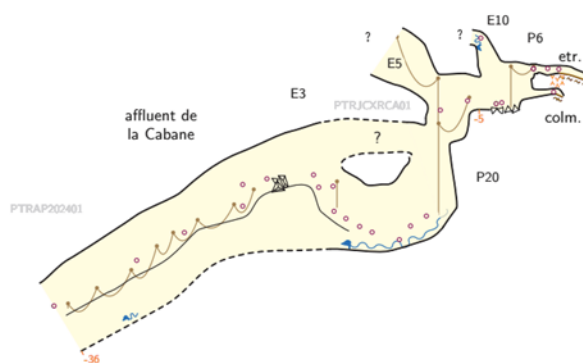
Bilan : 17 visées, 100 m de topo et quelques courbatures... En conclusion : Il y a encore du job pour jonctionner !

Compte-rendu d'Alex.

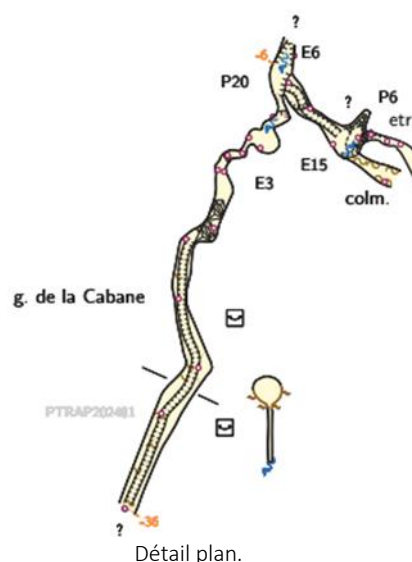
Photos : Martin Kern.



L'équipe du jour.



Détail coupe.



Détail plan.



### Mercredi 3 juillet 2024 Vire du Fouda Blanc, Chartreuse

Participants : Serge Caillault, Jean-Philippe Grandcolas.  
RDV à 10 h à Saint-Pierre-d'Entremont, côté Savoie, petits cafés histoire de voir ma boulangère-fétiche ! Depuis les Varvats, nous grimpons pour accéder à cette vire que nous affectionnons ! Nous ne pousserons pas jusqu'au Pinet, il ne fait pas très chaud, la vue est relativement dégagée. Après environ 800 m de dénivelé, nous basculons sur les chalets de l'Alpe en bartassant un peu, nous rencontrons Léa, orthophoniste à La Réunion, nous la ramènerons au camping de Saint-Pierre-d'Entremont. Temps de rando : 7 heures.

Photos : Serge.





<https://www.visorando.com/randonnee-le-pinet-par-la-sangle-du-fouda-blanc/>  
<https://www.altituderando.com/Sangles-de-Fouda-Blanc-et-du-Pinet-en-boucle>

### Mercredi 3 juillet 2024 Désobstruction Chartreuse

Ou la chasse au ARVA !

Participants : Alex, Guy, Laurent S., Brigitte A.

Equipe motivée bien à l'heure, la claie d'Alex est bien chargée de pioches, piochons, serfouette, binette..., les longs manches qui dépassent, ne l'aideront pas dans le cheminement s'accrochant aux branches d'arbres. Guy fait le choix d'emmener 80 m de corde. La raide descente n'est pas trop glissante car peu humide. Guy nous quitte à l'embranchement pour faire de la prospection vers la falaise (Guy : en bout d'une vire surplombant le Guiers vif, j'ai repéré un boyau en partie comblé mais sans courant d'air ; vue sur 3m). Il nous rejoindra vers 13h au moment du casse-croûte. Les arguments plus ou moins efficaces selon la qualité et l'enchaînement des roches, s'enchaînent et tranche par tranche, le niveau baisse, pas aussi vite qu'on le voudrait, mais en fin de séance, il faut la lampe pour voir les failles et pouvoir jouer du marteau burin de façon efficace... On stoppe avec la panne sèche des accus vers 17h30. l'ARVA d'Alex n'est pas encore mis à jour... Il va falloir encore quelques séances !!! Arrivés à la voiture sous une petite pluie chaude.

*Compte-rendu de Brigitte.*



Photo Brigitte A.

### Vendredi 5 juillet 2024 Réunion- barbecue à Diémoz, Isère

Participants Clan des Tritons : Brigitte Aloth, Séverine Andriot, Laurent C., Fabien Darne, Thierry Flon, Véronique G., Annick et Bertrand Houdeau, Guy Lamure, Alex Pont, Claude Schaan, Pierre Senon, Laurent Senot, Olivier Brunel, Axel Choisy, + Vincent Lacombe (GS Dolomites), Maryse G., Marie-Isabelle, Christiane, Isabelle G., Gabriel F.

### Mercredi 10 juillet 2024 Grotte du Jallier, Saint-Christophe-sur-Guiers, Isère

Participants : Alex, Laurent S., Olivier B., Brigitte A.

Alex et Lolo ont hâte... Cette fois, dans le sac de gros arguments, mèche de 800... ça devrait donner... ! Mais c'était sans compter sur la journée « poisse ». A peine au début du chantier, la pointe de la mèche de 800 casse dans le trou, pas grave on a la 600... idem !!! Finalement le chantier se fera à la 400, donc forcément un peu moins démonstratif. Cependant le seau d'Olivier laissé en bout de tranchée, vole et débaroule jusqu'en bas, Olivier descendra dans sa trajectoire jusqu'à la falaise sans le retrouver. Puis c'est au tour de la pioche de se sentir mal : manche cassé ! Moins démonstratif, mais assez pour affaiblir les parois et on retrouve en plus des cailloutis, beaucoup de terre qu'il faut sortir. La terrasse en bout de tranchée, permet maintenant, de par sa dimension d'accueillir un transat... Cette tranchée a bien été abaissée, plus de marche, une belle pente régulière jusqu'au chantier. En fin de séance, la nécessité d'élargir le bas de la tranchée et de purger un peu les parois (qu'il faudra envisager d'étayer car il n'en faut pas beaucoup pour que ça tombe!) produit un bon volume à évacuer. Un peu fourbus et assoiffés (les bouteilles d'eau sont vides), Lolo et Alex arrivent à évacuer 2 gros blocs, on « nettoie » les gravats terreux sans vraiment tout enlever. On en garde pour la prochaine fois. Arrivés à 19h à la voiture, la roue arrière est crevée ! Regard angoissé des gars. Oui j'ai une roue de secours et oui elle était gonflée (ouf) ! On boit l'eau amenée en réserve restée dans le coffre, chauffée par le soleil et Lolo et moi changeons la roue.

*Compte-rendu de Brigitte.*

### Mercredi 10 juillet 2024 T18.16 et perte du Mouflon, Le Monétier-les-Bains, Hautes-Alpes

Part. : Guy Lamure.

Désobstruction à -18 avec élargissement du boyau.

TPST : 4h.

### Samedi 13 juillet 2024 T18.16 et perte du Mouflon, Le Monétier-les-Bains, Hautes-Alpes

Part. : Guy Lamure.

Suite aux gros orages de la veille, çà pissouille de partout dans le boyau et deux flaques d'eau se sont formées aux points bas. Malgré le perfo emballé dans un sac poubelle, j'ai du mal à le garder sec et suis dans de mauvaises positions pour percer.

Je ressors bien humide au bout de 2h30 et profite d'un accu encore chargé pour aller faire des trous dans 2 cavités du secteur.

### Mardi 16 juillet 2024 T19.5 et T21.1, Le Monétier-les-Bains, Hautes-Alpes

Part. : Guy Lamure.

Montée au T19.5 où un bloc coincé à -1,5m bouche le passage vertical ; j'utilise un des trous faits samedi et après un grondement qui se répercute jusqu'au col du Galibier, je peux enfin descendre voir le fond. Malheureusement bouché à -3.20m. Redescente d'une cinquantaine de mètres pour aller désobstruer dans la perte du Renard (T21.1). Sortie de plusieurs blocs au-dessus d'un ressaut de 3 m environ mais il en reste encore quelques gros à évacuer.

**Mercredi 24 juillet 2024**

**Canyon de La Pissarde, Varcès-Allières-et-Risset, Vercors, Isère**

Participants : Ludo, Olivier V.

A 10h, nous nous retrouvons au parking aval du canyon, à proximité de Claix. Nous faisons tout d'abord une petite reconnaissance de la cascade finale de 80 m, question d'évaluer le débit et resituer les relais : bien éclairée par le soleil, la Pissarde, bien nommée, étincelle de tous ses attraits; nous voilà déjà conquis !

Nous poursuivons (avec notre 2<sup>ème</sup> véhicule) jusqu'au parking intermédiaire. Cette judicieuse étape permet de laisser notre grande longueur de corde (100 m) dans la voiture et de faire la partie amont avec des longueurs plus modestes.

Après un rapide casse-croûte, nous entamons la montée, à pied cette fois, par un sentier évident (après cent mètres de route) et atteignons le haut du canyon en une trentaine de minutes.

Le départ permet de se mettre dans le bain très progressivement et les cascades s'enchaînent sans difficulté (C13/C9/C18/C20/C13), avec même quelques toboggans ou pans inclinés négociables sans corde, grâce à El Professor "Ludo" qui connaît parfaitement la partition. Bref, une heure plus tard, nous voilà déjà à mi-parcours pour récupérer notre 100 m, lovée gentiment en attendant ses maîtres et impatiente de s'ébrouer plus activement.

La 2<sup>ème</sup> partie n'a, en plus, rien à envier à la 1<sup>ère</sup> (C6/C18/C12/C8/C6/C14/C80), avec de nombreuses échappatoires. Bref, j'attends tout de même la grande cascade pour jeter tous mes lauriers. Celle-ci s'annonce assez franchement par une luminosité qui ne laisse aucun doute : fini les cascades resserrées, nous voilà au grand jour. Comme l'équipement apparaît tout à fait correct, on décide de faire la descente en un seul jet : les 2 proéminences à passer étant en tuf, cela ne pose guère de problème. Je démarre au début sous la cascade, puis par la droite, quand même un peu décalé du jet principal, pas énorme mais sans doute tambourinant avec la hauteur. Et la suite de la descente est sublime malgré une corde bien tourbillonnante. Ludo me rejoint ensuite tout aussi enthousiaste par ce beau final. Bref, un canyon à conseiller pour tous, au moins jusqu'à la dernière cascade de 80 m.

*Compte-rendu d'Olivier V.*

<https://www.descente-canyon.com/canyoning/canyon-description/24/topo.html>

<http://via.ferrata.alpes.free.fr/html/Les%20canyons/Pissarde.htm>

<https://www.descente-canyon.com/canyoning/canyon-description/25/topo.html>

**Jeudi 25 juillet 2024**

**Grotte du Jallier, Saint-Christophe-sur-Guiers, Isère**

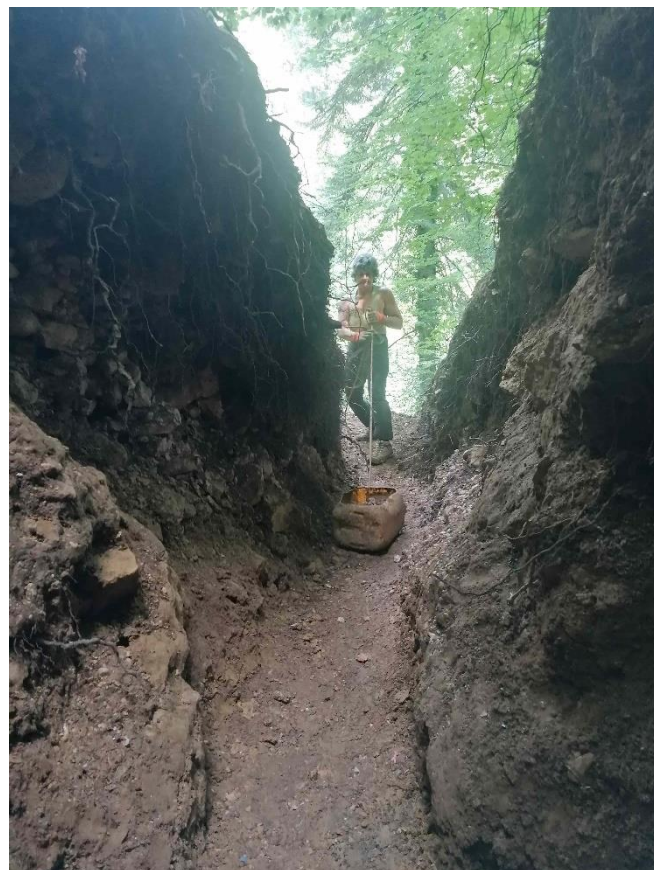
Participants: Guy, Brigitte A., Laurent S., Pierre S., Alex.

TPST: 8h en extérieur 2h en intérieur.

Double opération ce jour à la grotte du Jallier, récupérer l'ARVA laissé depuis bientôt 2 ans et faire de nouveaux tests de distance et continuer les travaux de forçats en surface pour ouvrir la nouvelle entrée.

La première équipe de Guy et Alex est désignée pour aller chercher l'ARVA au fond de Jallier, le reste de la Team est au front de taille. Après une heure de progression, nous arrivons au bout de la galerie de dépôt de l'ARVA. Celui-ci est là en bon état mais plus dans le sac plastique de protection ! Le dépositaire aurait-il été assez bête pour ne pas le mettre dans le sac (en l'occurrence moi-même) ? Enquête faite, le sac juste à côté est mangé au fond... il semble que le mulot de service a sévi ! Poursuite de l'opération, allumage des radios, communication immédiate fort et claire, allumage de l'ARVA et tests pour rechercher le point optimum : nous atteindrons au minimum une distance de 1,9 m à 2 m... l'espoir est grand ! Autre test de perforation en surface, nous entendons la perfo comme si nous étions à côté ! Nous ressortons en une heure pour rejoindre l'équipe des forçats, les travaux avancent doucement, la roche c'est dur et les pailles manquent de puissance, il va falloir changer notre technique. Fin des travaux du jour vers 18h, petite bière à la voiture en récompense de la journée bien remplie.

*Compte-rendu d'Alex.*



Est-ce bien raisonnable ?! Photos Pierre Senon.



**Lundi 29 juillet 2024**

**Ruisseau d'Alloix, Saint-Vincent-de-Mercuze, Sainte-Marie-du-Mont, Massif de la Chartreuse, Isère**

Participants : Ludo N., Olivier V.

Une fois n'est pas coutume, notre petite équipe se retrouve au pied de la Chartreuse. Nous rejoignons le parking de l'arrivée (1<sup>ère</sup> épingle à cheveux au-dessus de Ste Marie du Mont) pour y laisser une

voiture et rejoignons l'amont dans la foulée (virage à droite près d'un pré à éviter en rejoignant le PR, 25 m plus haut). La météo est excellente pour nos futurs rafraichissements et le niveau d'eau plutôt modeste. Nous rejoignons en 5 mn le départ du ruisseau, au niveau des ruines du Moulin Tardy, où il est temps d'enfiler les combines. Assez rapidement, nous retrouvons notre première verticale : une magnifique C22 avec une belle vasque d'arrivée, agrémentée de 2 cascades et une passerelle de via ferrata placée là, sans doute pour nous admirer.

La suite, par une C6 à peine remarquée, nous conduit à une cascade nécessitant un peu plus de vigilance : la C43. Le départ est plutôt simple mais la suite passe par deux cassures presque négociable en direct, du moins pour une petite équipe délicate (sinon relais hors cascade assez moyen) avec un beau plein vide plutôt photogénique. D'ailleurs des groupies nous y attendent à la réception.

La suite (R4/S6/C15/T8/C28) s'enchaîne facilement avec le beau final de la C28 sur une belle coulée calcifiée marquant la fin des rafraichissements.

*Compte-rendu d'Olivier.*

<https://www.descente-canyon.com/canyoning/canyon/2116/Alloix.html>

### Vendredi 2 au dimanche 18 août 2024 Massif des Arbaïlles, Pyrénées-Atlantiques

Participant Clan des Tritons : Olivier Brunel (16 jours).

(Excepté les 4 et 5 août, j'ai rejoint les tritons à la PSM).

Le QG est le cayolar de Lucugnebehety sur la commune d'Aussurucq. Camp Arbaïlles été 2024 piloté par le Spéléo Club de Saint-Herblain (Loire-Atlantique).

Les objectifs restent centrés sur la zone IH (Ihatia) avec la recherche d'une entrée alternative et plus basse pour rejoindre le réseau du gouffre du Bidon en aval des zones étroites.

Participation jusqu'à 23 personnes mais beaucoup sont venus pour le canyon ou pour faire de la classique. Il faut dire que cela fait 4 ans que nous creusons sans avancée notable, ce qui a désincité pas mal de membres du club nantais.

Le bilan est effectivement faible, nous avons poursuivi le creusement de tout ce qui pourrait être une cavité dans la combe du Bidon.

- 5 jours dans l'Erable où il faut désormais une équipe conséquente pour remonter les seaux en surface et toujours un conduit de 30 cm x 20 cm au bout à -15m. Les conditions pour élargir ne sont pas très favorables : remplissage argileux, mondilch et absence de courant d'air mais surtout, absence de place pour stocker les déblais qui doivent être remontés en surface. Ce chantier risque fortement d'être abandonné.
- 2 nouvelles cavités ouvertes dans la même zone : le Solitaire et le Champitrou, pour la première, il s'agit de galeries horizontales à quelques mètres sous la surface, bouchées des 2 côtés par des éboulis. Présomption de présence d'ossements fossilisés d'ours. Pour la seconde, faille impénétrable qui suit la pente.
- Toujours dans la même zone, élargissement pour pénétrer le méandre de l'IH 99. Là encore une galerie qui court sous la surface avec un aval très étroit.
- Le reste s'est concentré sur la poursuite des élargissements du méandre des confinés dans le gouffre du Bois de Cerf qui descend aujourd'hui à -175m. Le courant d'air y est toujours aussi fort, mais nous sommes dans une zone étroite avec une fois encore, le problème de stockage des déblais. Par conséquent, une faible progression par rapport au dernier camp. (5 à 6 m). Nous sommes à 1,5 m d'un ressaut qui va faire du bien pour dégager les cailloux. L'hypothèse de la jonction avec l'amont de la rivière du Bidon nous motive à continuer.
- Enfin, la venue de Thomas F. du GSHP, très motivé pour retourner au fond du gouffre du Bidon et démarrer l'escalade du P50, par lequel tout le courant d'air remonte. Faute de personne capable de l'accompagner dans cette course très physique, il ira seul et amorcera 15 m de remontée. Surtout, il

lèvera certaines hypothèses sur les circulations des courants d'air et découvrira d'autres gros puits remontants parallèles. Pourtant habitué à des grandes courses physiques, il nous avouera que les conditions de progression sont parmi les plus dures qu'il a rencontré et nous encourage à nous concentrer sur le gouffre du Bois de Cerf pour accélérer la découverte d'une potentielle autre voie d'accès.

Nota : pour la spéléométrie des cavités ci-dessus, voir Karsteau - les topos sont à actualiser. De mémoire le Bidon est encore donné à 2200m et -387 m env.

Bois de Cerf : -175 env. pour un faible développement.

Autres = trous de merde (< -15m).

**Massif des Arbaïlles** [https://fr.wikipedia.org/wiki/Massif\\_des\\_Arbaïlles](https://fr.wikipedia.org/wiki/Massif_des_Arbaïlles)

**Les principales cavités (nom, commune, développement, dénivelé)**

Gouffre Nébélé, Aussurucq,	24 038 m, 475 m
Etxanko Zola, Aussurucq,	7 850 m, 248 m
Landanoby ko lezia, Aussurucq,	7 294 m, 214 m
Réseau de Sinhikole, Aussurucq,	5 500 m, 127 m
Système d'Exaltia, Aussurucq,	4 154 m, 366 m
Altzalegiko lezia, Alçay-Alçabéhéty-Sunharette,	3 625 m, 472 m
Source de la Bidouze, Saint-Just-Ibarre, Aussurucq,	3 000 m, 110 m
Satorrako Ziloua, Aussurucq,	2 824 m, 780 m
Bexanka ko Lezia, Camou-Cihigue,	1 951 m, 160 m
Galzarbé ko lezia, Aussurucq,	1 700 m, 460 m
Gouffre d'Aphanicé, Mendive,	1 008 m, 504 m
Gouffre d'Arrouscoua, Béhorléguy,	1 000 m, 322 m
Leguiako lezia, Mendive,	1 000 m, 215 m

Source :

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste\\_des\\_cavités\\_naturelles\\_les\\_plus\\_longues\\_des\\_Pyrénées-Atlantiques](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_cavités_naturelles_les_plus_longues_des_Pyrénées-Atlantiques)

[JPG, septembre 2024]

### Judi 8 août 2024 Gouffre de Lalade n° 3, Le Grand-Abergement, Plateau du Retord, Ain



Photos Brigitte A.

(38 m, -12 m). <http://www.basekarst01cnds.fr/basekarst/>

Part. : Brigitte Aloth, Laurent Senot, Laurent C.

Désobstruction au point bas de la cavité découverte avec Yvan Robin le 23 juin 2024. Nous avons enlevé environ 1,5 m<sup>3</sup> de blocs et de



pierraille avec des vieux bois et os de cheval. Le remplissage paraît relativement récent. Vue sur 1,2 m au-dessous avec toujours le même type de remplissage. Pour la prochaine séance, nécessité d'étayer sérieusement pour fixer l'éboulis au-dessus, lequel s'écroule. J'ai pu aussi visiter le conduit à droite en descendant après l'entrée. Ça bloque après 6 m sur un éboulis (soutirage depuis la surface).

*Compte-rendu de Laurent C.*



## Pérégrinations dévoluardes et vertacomiriennes, entre vélo, rando et spéléo...

31 juillet au 17 août 2024

Participant : Jean-Philippe G.

On commence dans le Valgaudemar à vélo avec Muriel et Joël Gaillard (ancien membre du Clan des Tritons), puis Séderon (Drôme) avec Assia et Michel Rispal (Club Ragaïe, Vaucluse), couscous « spécial Assia » et vélo en Drôme provençale. Le 3 août, installation dans l'agréable camping « Le Bon Repos » à Montmaur (Hautes-Alpes), le 4, rando au col d'Aune (1632 m) via La Boudelle au départ de La Cluse suite à erreur d'itinéraire! Le 5, vélo dans le spectaculaire site des **gorges du Gouravour** (La Haute Vallée de Maraize, Le Saix), abbaye de Clausonne et au lac de Peyssier. Le 6, dure journée à monter au **Pic de Bure** (2709 m), 1300 m de dénivelé et 7 h de rando au départ des Sauvas. Le 8, boucle **Rabou – Chaudun** avec Assia et Michel, via le col de Chabanottes et le sentier des Bans, 20 km, 800 m de dénivelé et 7 h. environ. Le 9, col de Rabou (1888 m) et Rocher de la Palette (2015 m).

Le 10, installation à l'aire naturelle de camping des Moreaux à Saint-Martin-en-Vercors avec Gabriel et Thierry Flon, le soir feu d'artifice à Vassieux-en-Vercors avec un trio de Ragaïe. Le 11, randonnée sous la conduite de Daniel Penez avec Domi (et sa sœur Véro) et Paulo, chaude randonnée de 25 km, 1800m de dénivelé cumulé, 5h17 de marche effective, au départ de la baraque forestière de la plaine des 3 frères au sud de Vassieux, col de Vassieux, Rochers de l'Aiglette, col de Chironne, col de Rousset, col de Saint-Alexis, Côte de Nève, Baume en Suret (pas trouvé).

Le 12, visite de la **grotte des Ramats ou Déramats** (2294 m, +/-79 m) (Saint-Martin-en-Vercors, Drôme) pour JP, Gabriel et Thierry Flon, nous nous arrêtons dans le méandre actif avant le siphon et l'escalade de 11 m, TPST : 3 h. La cavité est équipée en fixe. Gabriel et Thierry Flon visitent ensuite la **grotte de la Cheminée** (120 m, -89 m) sur le plateau d'Herbouilly.



↑ Grotte des Ramats ou Déramats, photos Gabriel et Thierry. ↓



Le 13, visite à la **grotte de Bournillon** (7886 m, +/-180 m) (Châtelus, Isère), nous équipons la vire de la Chèvre à minima, corde de 25 m et 3 mousquetons sur plaquettes en place. Nous nous arrêtons dans le Labyrinthe, le niveau d'eau est bas mais pas suffisamment pour accéder à la suite... TPST : 3 h environ. Apéro en soirée avec Annick et Bertrand à La Chapelle-en-Vercors.

**Mardi 13 août 2024**  
**Canyon "Jordan y Arrako", Province de Navarre, Espagne**

Participants: Fabien D., Olivier V. et Maryse G. en rando.

TPDE: 1h30 ?

Dénivelé : 160 m

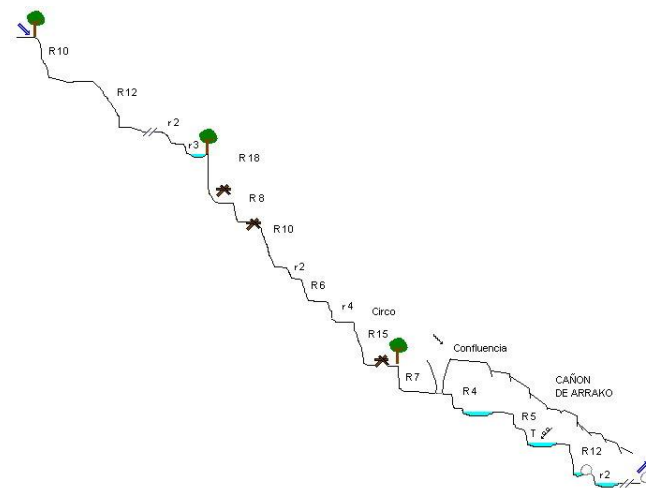
Pour nous remettre de la traversée de la PSM d'hier, Fabien prévoit de faire un petit tour au soleil dans le canyon "Jordan y Arrako", avec Maryse pour la partie rando. Je décide de les accompagner notamment pour la partie canyon qui m'intrigue car cet affluent de Belagua s'affiche, du moins à proximité de la route, dans ses versions les plus déshydratées... Peut-être s'agit-il d'un bain de cailloux ?

Nous partons de l'aval, en laissant un véhicule non loin de l'Ermitage de Arrako (3 km environ au nord du camping d'Asaloze à Isaba). Un sentier balisé nous permet de rejoindre l'amont du canyon, en passant à proximité du restaurant Juan Pito (1160 m) (sans aller à la cascade Arrako mentionnée sur la carte, simple cul de sac). De là, le sentier Vuelta de Arrako nous amène en 10 mn jusqu'à un pont en bois, amont du canyon Arrako. Un peu avant, nous avons eu un doute (sans topo disons-le !) en croisant un ruisseau totalement à sec qui en fait doit correspondre à la partie "Jordan", probablement mieux équipée que celle que nous avons empruntée (Arrako amont), particulièrement boisée et sauvage. Mais qu'à cela ne tienne, nous désescaladons plusieurs ressauts (juste habillés de nos bas de néoprènes), jusqu'à enfin retrouver les cascades équipées et quelques vasques pour s'y rafraîchir très ponctuellement. Nous y rejoignons un groupe encadré d'espagnols que nous doublons et enchaînons presque trop rapidement les dernières cascades, jusqu'à la R12 finale, nous laissant un peu sur notre faim. Nous poursuivons le canyon, redevenu sec, l'eau s'écoulant sous son lit de cailloux, dans un bel écrin sauvage, animé lors de notre passage par le départ d'un chevreuil. Nous rejoignons assez rapidement la voiture et rejoignons Maryse qui nous attend à la terrasse chez Juan Pito où une petite bière accompagne le spectacle des motards en Harley et autres bêtes vrombissantes.

Au final, une belle ballade qui mérite de revenir pour refaire Jordan. Topo Jordan: R10/R12/R2/R3/R18/R8/R10/R2/R6/R4/R15/R7.

Topo Arrako (aval): R4/R5/R12/R2.

*Compte-rendu d'Olivier V.*



Le compte-rendu complet du camp PSM sera fait dans le courant de l'automne.

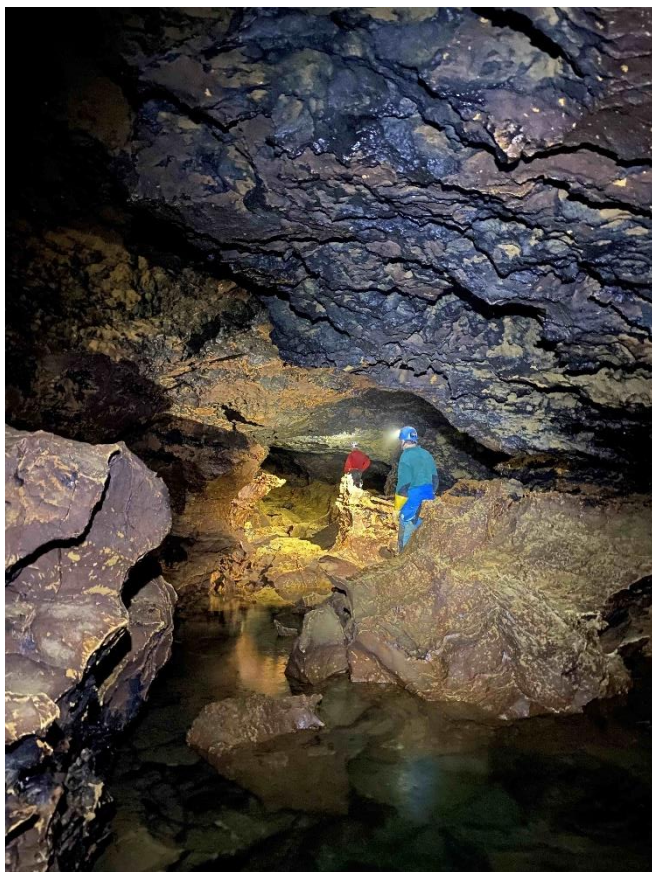
**Samedi 17 au samedi 24 août 2024**  
**Camp Cigalère- Bentaillou, Sentein, Ariège**

Participants Clan des Tritons : Gabriel et Thierry Flon, Fabien Darne.

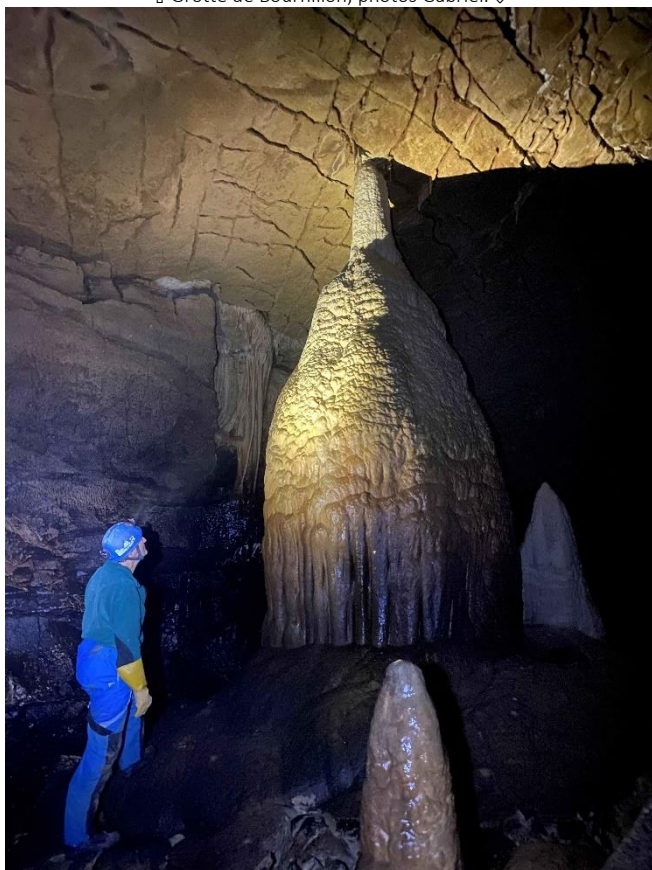
**Dimanche 18 août : Sortie Cigalère.**

Participants Tritons : Gabriel, Fabien, Thierry.

TPST : 9h20.



↑ Grotte de Bournillon, photos Gabriel. ↓

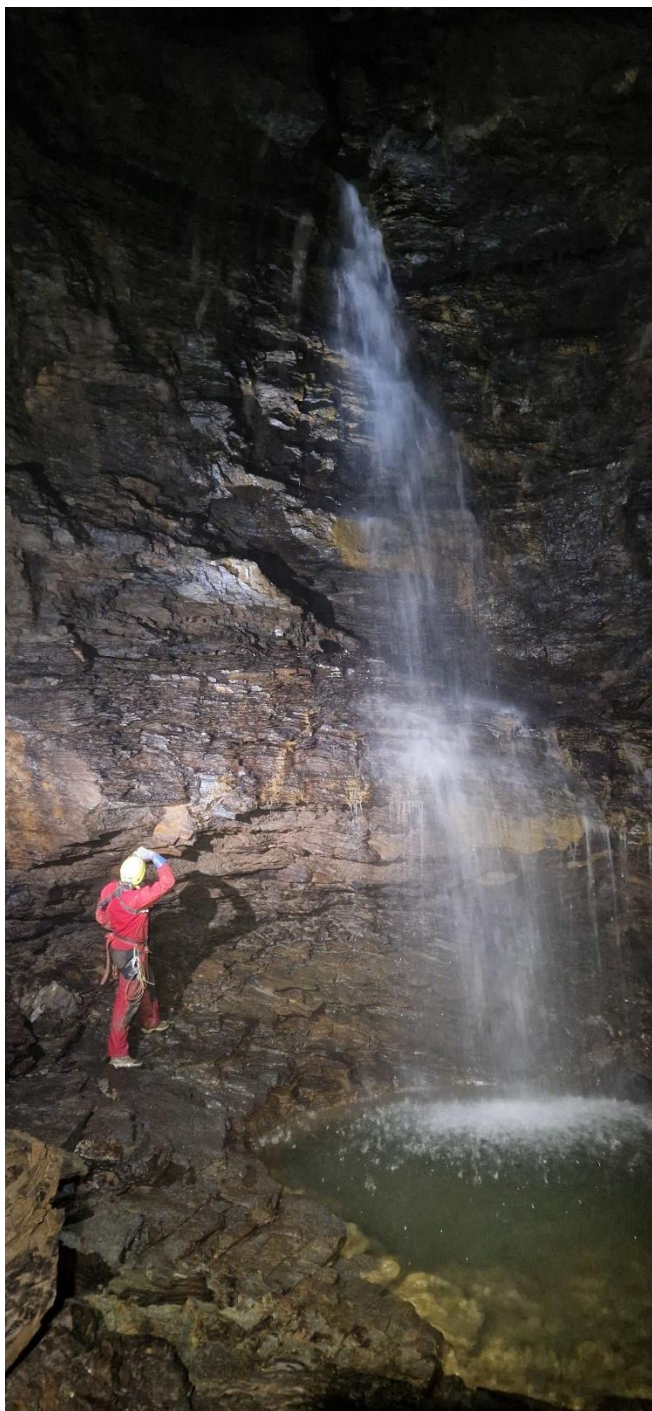


Le 14, farniente, en fin d'après-midi Gabriel et Thierry font un tour à la **grotte Roche** (3200 m, +/-121 m), dans les gorges de la Bourne, (Villard-de-Lans, Isère).

Le 15, Gabriel et Thierry partent en milieu d'après-midi, direction l'Ariège et le camp ArsHaL. Le 16, rando de 4h sur les Hauts Plateaux, au départ de la Coche, via la Jasse de Lachau, pluie au retour. Pliage du camp le 17 août.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste\\_des\\_cavités\\_naturelles\\_les\\_plus\\_longues\\_de\\_la\\_Drôme](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_cavités_naturelles_les_plus_longues_de_la_Drôme)

On entre à 8 spéléos, avec Bernard Lafage comme guide. Randonnée souterraine jusqu'à la Cascade 8 pour ce petit groupe. Puis, on se sépare. Notre trio aborde la partie plus sportive et s'arrête après la 25ème cascade, à une demi-heure du fond (on ne verra pas la signature de Norbert Casteret). Sur le retour, on tient au courant, de notre avancée, la surface par la ligne téléphonique avec le combiné P.T.T.



Cigalère, la cascade 8, photo Thierry.

#### **Judi 22 août : prospection à la grotte des Edelweiss.**

Participants : Fabien, Gabriel, Vincent et Bernard.

TPST : 5 mn.

Après une marche d'approche de 1h30, Bernard escalade une pente herbeuse et installe la corde accrochée à un bosquet pour accéder à la grotte. Le reste de l'équipe le rejoint. Fabien sort le perfo pour installer la vire afin d'atteindre l'entrée. Un gros courant d'air nous accueille. Après 30 m, un éboulis nous bloque le passage. Fin de l'exploration. Pendant que l'équipe déséquipe, Fabien en profite pour faire un somme longé à l'amarrage. Puis retour au camp de base.

*Compte-rendu de Gabriel.*



Cigalère, téléphone des PTT, photo Gabriel.



Edelweiss, sieste pour Fabien, photo Gabriel.

A compléter avec les visites dans les mines du Bentaillou et autres randonnées. Le site de l'ARHaL : <http://www.arshal-cigalere.fr/>

### Lundi 26 août au dimanche 1<sup>er</sup> septembre 2024 Valgaudemar, Hautes-Alpes

Participant : Denis Verstraete.

Camping « Les Marines » à La Chapelle-en-Valgaudemar <https://campinglesmarines.com/> avec congélateur à dispo. Délicieuse boulangerie « Dumas... » et spécialités... avec du pain vraiment cuit dans la vallée au village « Le Roux ». Utilisation carte « Valgaudemar » du Parc des Ecrins (7€ achat office du tourisme) sinon c'est 4 cartes IGN !!

27/08 : Refuge de La Chalance A/R 2570m. Départ Riff du Sap 1408 m.

28/08 : Boucle le Chapeau 2371m, Pré de Lauplat, détour par la cascade de la Buffre, Navette. Départ Parking « Fourroniere » 1237 m.

29/08 : Pique-nique A/R aux Baraques de Pentriq » A/R 1350 m. Départ Parking Pont de La Tour à L'Ubac 960 m.

30/08 : Boucle Col de Beranne 2470 m / Lacs de Petarel 2090 m / Pont des Oulles (prendre chemin en passant sur le pont pour remonter vers le parking). Départ parking « Fourroniere » 1237 m. Magnifique !

31/08 : Courses, tourisme à N.D. de la Salette + coup de cœur petit « musée » du moulin à eau à Villar-Loubiere, ouvert 24/24h. <https://www.champsaur-valgaudemar.com/offres/moulin-de-villar-loubiere-villar-loubiere-fr-2176002/>

01/08 : Boucle Lac du Lauzon 2020 m, refuge du pigeonier 2423 m. Départ parking Gioberney 1642 m.

Les photos de Denis sont là :

<http://www.ipernity.com/doc/197739/album/1368062>

### Lundi 26 au samedi 31 août 2024 Collectif Mirola, Camp Criou, Samoens, Haute-Savoie

Participants Clan des Tritons : Jean-Philippe Grandcolas (jusqu'au 31 août), Alex Pont (jusqu'au 8 septembre).

#### Lundi 26 août 2024

Rendez-vous est donné à 12 h à Samoens, en Haute-Savoie et resto. Alex et Jacques viennent de finaliser les courses pour la semaine de camp.

Participants : Alex Pont, Jacques Gudefin, Xavier Robert, Lionel Revil « Yoyo », Jean-Philippe Grandcolas, tous membres fédérés de différents clubs rhônalpins et du collectif.

2<sup>ème</sup> rendez-vous au parking de Vallon d'En Haut, nous y retrouvons Raphaël Chevalier (CDS 74), Serge Caillault et François Danière (qui comme Jacques, a participé aux explorations dans le Réseau Lucien Bouclier). Deux 4x4 monteront avec 5 personnes, matos et bouffe. François et Jean-Philippe montent à pied en 2 h pour 900 m de dénivélé et quelques kilomètres de piste.

Xavier et Lionel font quelques dernières emplettes, Lionel montera plus tard avec Barnabé Fourgous « Bab » et son 4x4. Bab descendra en fin d'après-midi pour récupérer le reste du matos et Charlotte Honiat, notre seule féminine de la semaine ! Installation à l'ancienne fruitière des chalets du Criou et repas tardif.

#### Mardi 27 août 2024

C'est une forte équipe (Bab, Xavier, Charlotte, Serge, François et Jean-Philippe) qui se rend vers la falaise « La Lanche » à hauteur des chalets de Pertuet, pour atteindre un porche repéré depuis le bas par Xavier. Après le casse-croûte, c'est Bab qui s'y colle, accompagné de Xavier impressionné par la verticalité des lieux ! François reste avec l'équipe de descendeurs, alors que les 3 autres rentrent au chalet. Entretemps Bab atteint le porche, après avoir déroulé une centaine de mètres de corde, c'est une belle « queue » ! Restés au chalet, Jacques et Alex jouent aux menuisiers et font un plancher, Lionel « bricole » ! Yannick Baux passe nous voir en courant ! Arrivée de Nicolas Faure « L'Ruraux » tout transpirant et d'Augustin Madeleine.

#### Mercredi 28 août 2024

Pour cette journée 3 équipes sont en lice.

Team 1 : Bab, Augustin, Charlotte, Lionel, vont au bivouac de -600 m. TPST : 9 h.

Team 2 : Alex, Xavier, Nico, François. Topo et rééquipement dans la galerie d'Ardèche. TPST : 12 h.

Team photo ou « old team » : Jacques, Serge, Jean-Philippe. Arrêt dans le méandre des Trois vers -180 m. TPST : 6 h.

Départ du Bab en soirée. Retour prévu semaine suivante.

#### Jeudi 29 août 2024

« Certains ont mal » de leur sortie de la veille !

Une seule équipe : Charlotte, Augustin, Nico – topographie la galerie des Gours.

Equipe photo en surface sous la direction de Jacques, avec Serge et Jean-Philippe.

Journée farniente et bricolage : Lionel, Xavier, Alex et François.

Arrivée d'Antoine Aigueperse, Yohann Culot et Sylvain Matricon.

#### Vendredi 30 août

Equipe 1 CD11 / Mirola : Antoine et Augustin. Inventaire du bivouac et essai TPS à -600. Réception 5/5 en intérieur et 1/5 en extérieur !

Equipe SCF3 : Nico et Yohann. Rééquipement de ce -30. Equipement en place, à qui appartient-il ?

Prospection : Sylvain et Jean-Philippe, rejoint par Florian Matricon.

Equipe 2 CD11 / Mirola : Xavier, François, Charlotte et Jacques. Topo dans la galerie d'Ardèche et réseau des Yougo.

Arrivée de Léa Varnerot et David Parrot.

Départ de Nicolas et Lionel (pour un we en amoureux pour Lionel !).

Arrivée d'Aymeric Bougnol tout transpirant, il se met à nu au bassin pour se laver !

#### Samedi 31 août 2024

Serge part en urgence (problème de prostate) vers 3 h du matin emmené par Jacques à l'hosto de Sallanches, l'alarme du 4x4 s'est déclenchée ! L'Dav monte en 4x4 pour accompagner Christophe Bron. Retour de Jacques, Serge est sondé et sera récupéré en début d'après-midi par Charlotte à Sallanches. Pliage des affaires des 5 partants, François et Jean-Philippe descendent à pied. Jean-Philippe se pose chez Coralie et L'Dav pour une bonne douche et le dîner... Départ d'Antoine en fin d'après-midi.

Nous aurons eu une belle semaine ensoleillée.

*Compte-rendu de Jean-Philippe.*

Côté chiffres (données septembre 2024, Alex), **2800 mètres** ont été topographiés.

### Samedi 31 août 2024 Interclubs CDS 69, Glaz-Guiers Mort, Dent de Crolles, Chartreuse, Isère

Participants Clan des Tritons : Guy L., Laurent C., Laurent S., Brigitte A., Olivier B., Emma P., Séverine A., Cécile P. et Joël Gailhard (ancien Triton).

Après le calage du covoiturage pendant la semaine, nous nous retrouvons tous au camping des Petites Roches (38660 Plateau des Petites Roches) le vendredi 30 août pour cet interclub. Nous serons finalement nombreux sans s'être concertés lors de l'inscription. Nous retrouvons les autres clubs et mangeons ensemble après avoir monté les tentes. L'ambiance est très conviviale.

Samedi, les équipes constituées de 6 personnes partent à intervalles de 30 minutes à partir de 8h.

Une équipe composée uniquement de Tritons dont je fais partie, part à 8h30. Laurent C. et Joël partiront à 9h avec des Vulcains (notamment Tristan, Frédéric, Félix et Florent).

Après avoir rejoint le col du Coq en voiture, nous montons au col des Ayes puis à l'entrée du trou. Le chemin est heureusement à l'ombre de la montagne car il fait chaud en cette fin août.

Pendant notre équipement, Emma manque de se prendre une roche sur la tête partie du haut des barres rocheuses. Nous enfignons vite nos casques et nous rentrons dans le trou à 10h30. Après le passage des deux premiers puits qui ont été équipés par l'équipe organisatrice (G.S. Dardilly), nous arrivons sur les puits non équipés que nous allons descendre en rappel. Chacun y va de sa technique avec un descendeur 8 ou non. A chaque puits, Laurent S. ferme la marche en démontant notre installation et en descendant sur les 2 brins. C'est plus simple. Nous enchaînons à notre rythme les différents puits (puits de la lanterne 3 et 4, puits de l'Ogive, P36). L'équipe de 9h nous suit de très près tout du long. Nous progressons ensuite dans le méandre qui passe facilement malgré les appréhensions de Brigitte. Nous enchainons encore qq petits puits et méandres et arrivons aux Champs Elysées. L'équipe suivante n'est plus à nos trousses et il est plus facile de se croiser dans cette galerie. Nous décidons donc de manger sachant que Laurent S. réclame depuis un moment. Il fait frais et nous sommes un peu mouillés à cause des gouttières présentes dans les puits précédents. Sans trop tarder, nous décidons de repartir avant d'entendre l'arrivée de l'équipe de Laurent C. On les attend pour échanger quelques mots et on repart pour nous réchauffer.

On enchaîne par la galerie des champignons et la cascade rocheuse que nous remontons tranquillement. Puis, un peu plus loin, la galerie des Tritons où différentes techniques sont testées pour gérer le surcreusement : Emma parcourt la galerie à quatre pattes sur le côté car c'est relativement glissant ! Guy part d'emblée avec un pied de chaque côté de la facture en dansant le canard. On le suit avec Laurent. Brigitte prend quelques photos et vidéo de notre danse puis part à notre poursuite. On enchaîne les galeries pour arriver en rampant en haut du puits Pierre. Olivier se bagarre avec son descendeur qui ne veut pas le laisser descendre. Et, enfin après quelques passages, on rejoint le réseau sanguin. Ca souffle comme annoncé mais c'est moins étroit que dans les souvenirs de certains. Tant mieux ! Après 6h de TPST, la chaleur nous accueille sous le porche de Guiers Mort ainsi qu'un couple de randonneurs. On se change et on attaque les 2 h de marche pour retourner à la voiture par le col des Ayes. Ce retour se fait dans un relatif silence, la journée commence à être longue.

Au retour au camping, douche et apéro nous réconfortent. Les organisateurs nous ont préparé des brochettes et des salades que nous partageons en discutant avec les autres clubs. L'ambiance et la sortie étaient vraiment sympa. A refaire absolument !

Dimanche, retour et lavage des cordes et kits Tritons dans les eaux de la Bourbe de Nivolas-Vermelle avec Emma. Même pas froid. L'eau doit être à plus de 20 degrés. C'est mieux qu'à la PSM !

*Compte-rendu de Séverine.*

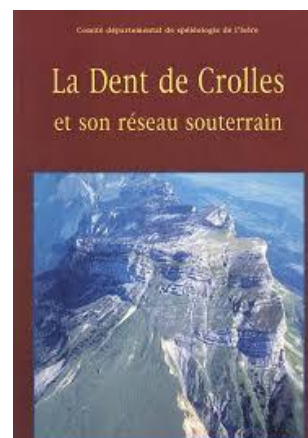


Photos Brigitte Aloth.

#### Compléments de Cécile :

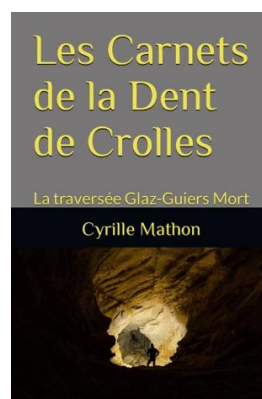
Charles Buttin (FJS, Isère), Christophe Collaudin (Plutons), Cécile Pacaut (Tritons), Hélène Mathias (Troglos), Laurence Vallée (Troglos), Alexandra Vaudatin (Troglos).

En complément du compte-rendu de Séverine, notre équipe interclub (eh oui la consigne était de faire de l'interclub 😊) ouvre la traversée : départ 8h. Toujours agréable cette traversée, et toujours sympa de la redécouvrir avec les yeux neufs de « puceaux de la dent » parmi les participants. Un WE interclub organisé de main de maître par Stéphane Giroud du GS Dardilly. TPST : 6 h. Camping des Petites Roches super agréable, à recommander !



Ouvrage téléchargeable sur le site du CDS Isère

<https://cds38.org/livre-dent-de-crolles/>



#### En attente de comptes-rendus :

Camp à Flaine (Haute-Savoie), participation d'Alex avec Césame (Loire).

Camp à la Pierre Saint-Martin, août 2024.

#### Camp Criou (Haute-Savoie) / collectif Mirola

du 26 août au 8 septembre 2024.

Un premier compte-rendu d'Antoine Aigueperse ci-dessous :

[https://groupe-speleo-vulcain.com/compte\\_rendus/camp-criou/](https://groupe-speleo-vulcain.com/compte_rendus/camp-criou/)

L'actualité au jour le jour :

[https://www.facebook.com/p/Collectif-Criou-Gouffre-Mirola-61550600384931/?paipv=0&eav=AfbCkKwUkHt\\_RS0-11qIUj1\\_xlBvbyQrOcyX5EOGJWc-2vjnuY9jXF4mefsenYesvU&\\_rdr](https://www.facebook.com/p/Collectif-Criou-Gouffre-Mirola-61550600384931/?paipv=0&eav=AfbCkKwUkHt_RS0-11qIUj1_xlBvbyQrOcyX5EOGJWc-2vjnuY9jXF4mefsenYesvU&_rdr)

Les rapports 2022 / 2023 sont en ligne :

<https://groupe-speleo-vulcain.com/wp-content/uploads/2023/05/Rapport-Criou2022.pdf>

[https://groupe-speleo-vulcain.com/wp-content/uploads/2024/03/2023\\_Rapport\\_Expe.pdf](https://groupe-speleo-vulcain.com/wp-content/uploads/2024/03/2023_Rapport_Expe.pdf)

Voici le pdf de la présentation au congrès régional AURA (Le Bessat, 42 – 22 et 23 avril 2023).

<https://groupe-speleo-vulcain.com/wp-content/uploads/2023/04/2023-04-CongresAURA-Criou-MIN.pdf>

### Les topographies du système du Criou

Le massif du Criou est exploré depuis les années 70 par différents clubs (Groupe AVEN, Spéléo-Club du Chablais, S.S.S. Genève, FLT, Thonon Tauping Club, Spéléo-Club de Lyon, Spéléo-Club des Cavernicoles, URSUS) qui ont ainsi découvert le gouffre Mirola et le réseau Lucien Bouclier. D'après les publications fédérales (Spéléo Dossiers, SpéléAlpes), depuis la dernière pointe au début des années 2000, peu d'explorations d'importance y ont été effectuées. Pourtant, ce massif recèle le gouffre le plus profond de France (-1733 m ; Spelunca n°89, 2003), et aucune synthèse topographique digne de ce nom a été publiée. En conséquences, un nouveau collectif de spéléos, le collectif Mirola, s'est monté en 2022 pour moderniser l'équipement de la cavité, revisiter les différents terminus, et lever une nouvelle topographie. Depuis cette initiative, les clubs explorateurs historiques retrouvent des notes topographiques exploitables et nous les transmettent pour que nous les agrégions autant que possible à la nouvelle topographie. Cette page est temporaire, en attente d'hébergement sur un site internet plus approprié, mais pour l'instant, elle fait la synthèse des produits du collectif Criou.

<https://groupe-speleo-vulcain.com/explorations/explorations-a-samoens/les-topographies-du-systeme-du-criou/>



Dans l'actif du Mirola.



Repos et contemplation.



Papotage.  
Photos Collectif Mirola.

Le compte-rendu de l'expé automnale 2022 en Espagne est en cours par Alex, la gestation est un peu longue, le bébé sera beau !

### Dates à retenir

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

\* **Rassemblement caussenard** du vendredi 13 au dimanche 15 septembre 2024 à Arre près du Vigan (Gard).  
<https://www.cds30.fr/caussenard/>

\* **Journée Nationale de la Spéléo et du Canyon** : le CDS69 organise les JNSC le samedi 5 octobre à Vaux Saint Sulpice, Ain.  
Sondage pour l'encadrement :  
<https://framadate.org/vF6UgK3eSiAVvOyG>

\* **34<sup>ème</sup> rencontre d'octobre** à Hautecourt-Romanèche- Ain, 11- 14 octobre 2024. Thème privilégié : **Gestion et protection des cavités sensibles et remarquables.**

\* **Les prochaines journées d'étude inter-écoles** se dérouleront du 16 au 17 novembre 2024, à Saint Saturnin (Puy-de-Dôme), à proximité de Clermont-Ferrand.

\* **Spélimages** à Courthézon (Vaucluse) du 21 au 24 novembre 2024.

\* **Stage photo LIGES (Grand Est)** vendredi 29 novembre en soirée, samedi 30 novembre et dimanche 1<sup>er</sup> décembre 2024 à Montrond-le-Château (Doubs).

\* **Colloque topographie** du 13 au 15 décembre 2024 à Saint-Christophe-sur-Guiers (Isère).

Therion  
digital cave maps

## Colloque Topographie 2.0 de TopoDroid à GitHub en passant par Therion

Viens présenter ton projet topographique ou les développements que tu as réalisés.

Et discuter autour de la topographie, des outils récents et du logiciel Therion

Gestion des bases de données, Utilisation d'anciennes topographie, conversion Vtopo > th, Dessin dans Topodroid ...

Contact et inscription :  
b.urruty77@gmail.com  
theophile.cailhol@gmail.com

Lieu : (Chartreuse)  
Date : 13 - 15 décembre 2024  
Prix : 150 € le week-end (logement et pension complète)  
70 € à la journée

## Les sorties 2024 programmées

19 octobre au 4 novembre 2024, camp spéléo-canyon aux Baléares.

7 et 8 décembre 2024, assemblée générale du Clan des Tritons et visite de classiques ardéchoises.

## Le coin des stages 2024

<https://ffspeleo.fr/la-formation-144.html>

## Les nouveaux adhérents 2024

Voir La Gazette des Tritons n°114.

## Changement d'adresse – téléphone – méi

Néant.

## La parenthèse littéraire

Découvrez la Cordelette N°9, juillet 2024.  
La newsletter adressée à tous les adhérents. Retrouvez les infos, l'actu, les évènements... <https://ffspeleo.fr/toutes-les-actualites.html>

20,00 € + port

Le karst pyrénéen  
LE KARST PYRÉNÉEN  
Avec une carte au 1/400 000

### Au sommaire du n°1

**SCIENCES**  
HYDROGÉOLOGIE DU MASSIF DU BASSIA  
LE KARST PYRÉNÉEN  
AVEC UNE CARTE AU 1/400 000

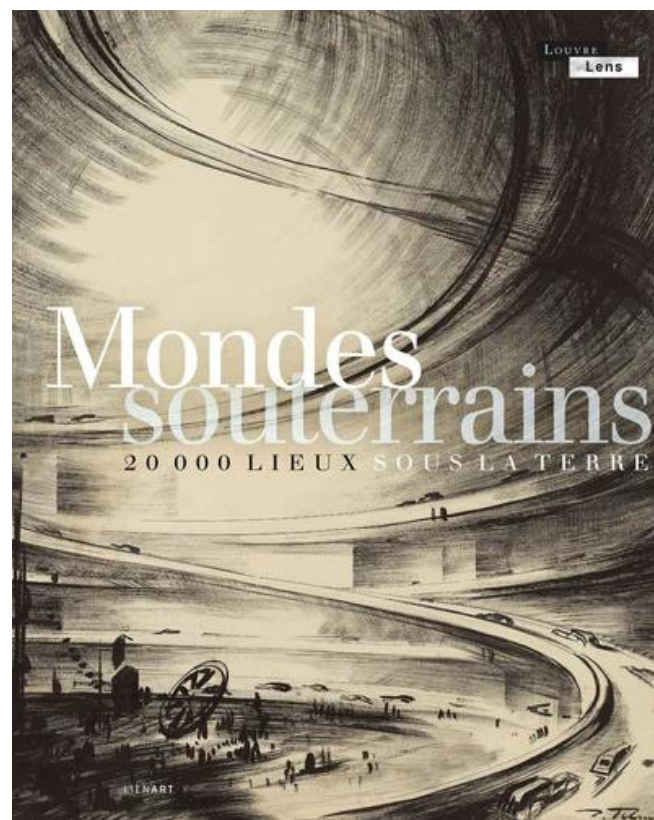
**MONOGRAPHIES :**  
URKULUMENDILAZ :  
BEHAKO LEIZEA  
MASSIF DES ESCURETS :  
LE GOUFFRE DE L'ASTREINTE  
MASSIF DU BASSIA :  
LE GOUFFRE DE COUME BÈRE  
LE TROU DE LA POUTGE

**EXPLORATIONS**  
COUME OUAÏRÈDE  
BAMBI ET SCC95

**HISTOIRE**  
ARIÈGE  
DES GROTTES FORTIFIÉES

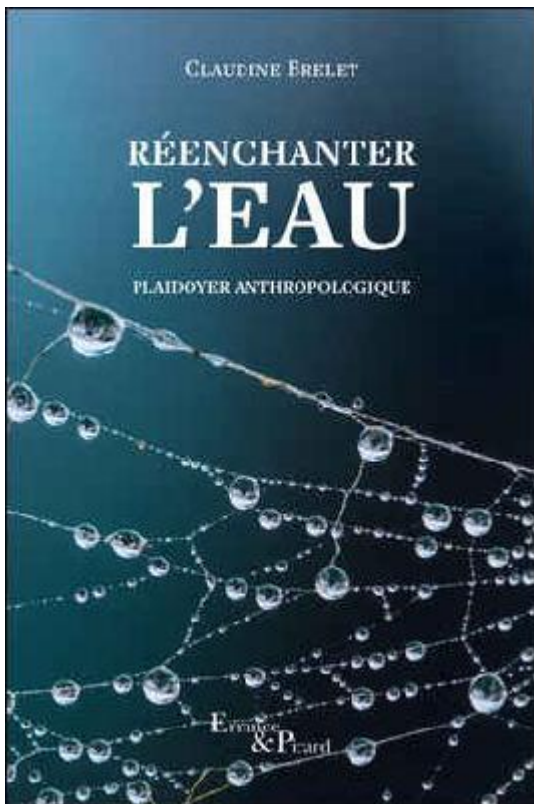
Toutes les infos sur :  
[www.pyrenees-souterraines.fr](http://www.pyrenees-souterraines.fr)

Partenaires :  
Comité Spéléologique Régional d'Occitanie (CSRO), Comité Spéléologique Régional de Nouvelle-Aquitaine (CSRNA),  
Comités départementaux de Spéléologie et de Canyonisme de l'Ariège (CDS 09), de l'Aude (CDS 11), de Haute-Garonne (CDS 31),  
du Gers (CDS 32), des Pyrénées-Atlantiques (CDS 64) et des Hautes-Pyrénées (CDS 65).



<https://www.librairie-archeologique.com/index.html?produit=56856>

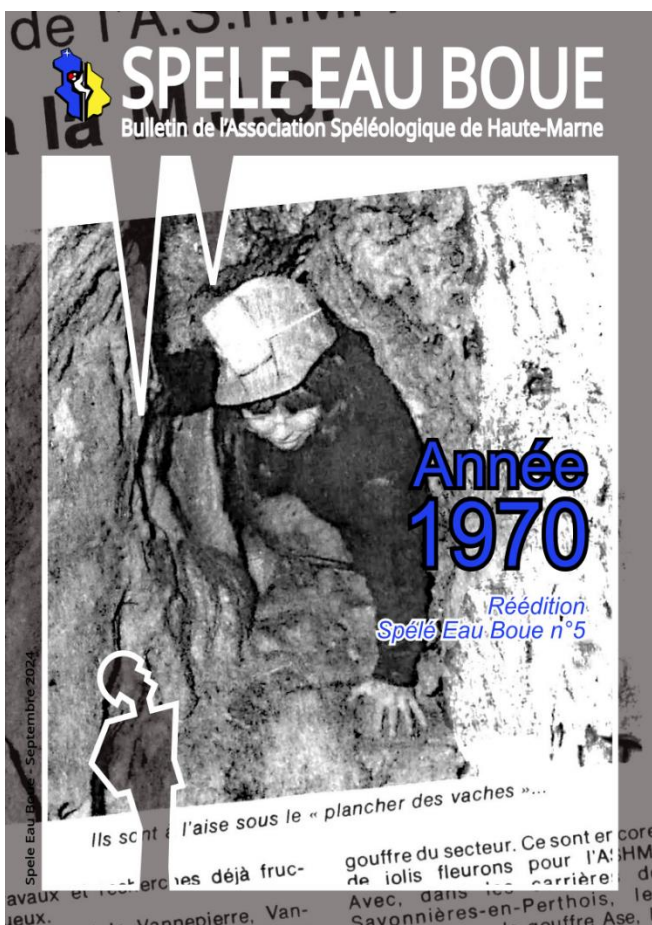
**GROUPE D'ÉTUDE DE BIOSPÉOLOGIE**  
Commission Scientifique de la Fédération Française de Spéléologie  
**Spéléoscope 43** est en ligne !  
<https://geb.ffspeleo.fr/spip.php?rubrique42>



<https://www.librairie-archeologique.com/index.html?produit=56897>

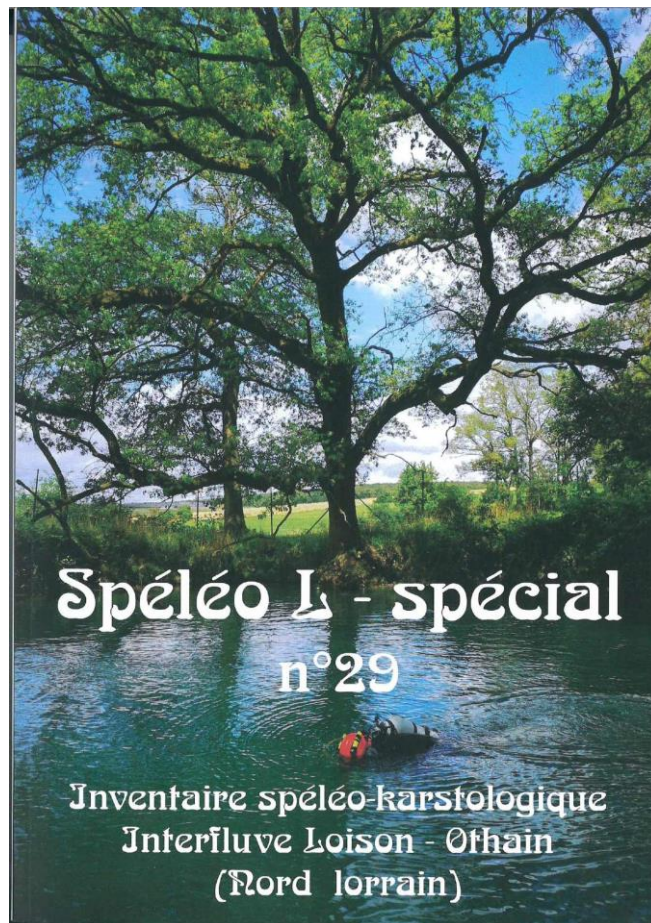
Le Nouveau Spélinform n° 10, bulletin des comptes-rendus des activités du Spéléo Club de Vesoul (70), 2<sup>ème</sup> trimestre 2024, est paru, 26 pages.

Et un numéro spécial du Nouveau Spélinform, il s'agit de la Table des Matières classant l'ensemble des articles parus dans les bulletins Le Nouveau Spélinform du n°1 au n°10.



Pour toute commande, contacter [fraiche.jacques@orange.fr](mailto:fraiche.jacques@orange.fr)

Le Gouffre du Yéti, Massif des Arbailles. Un siècle d'explorations 1908-2008. Société Spéléologique et Préhistorique de Bordeaux. Jean-Michel Lesbats. Une publication de 300 pages sortie en 2023.



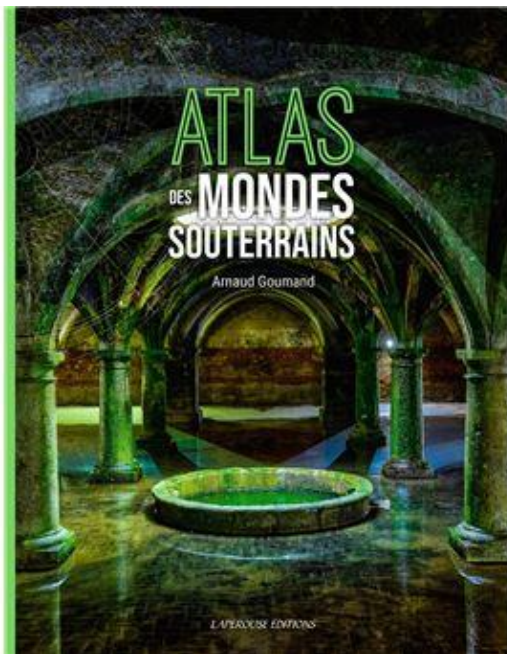
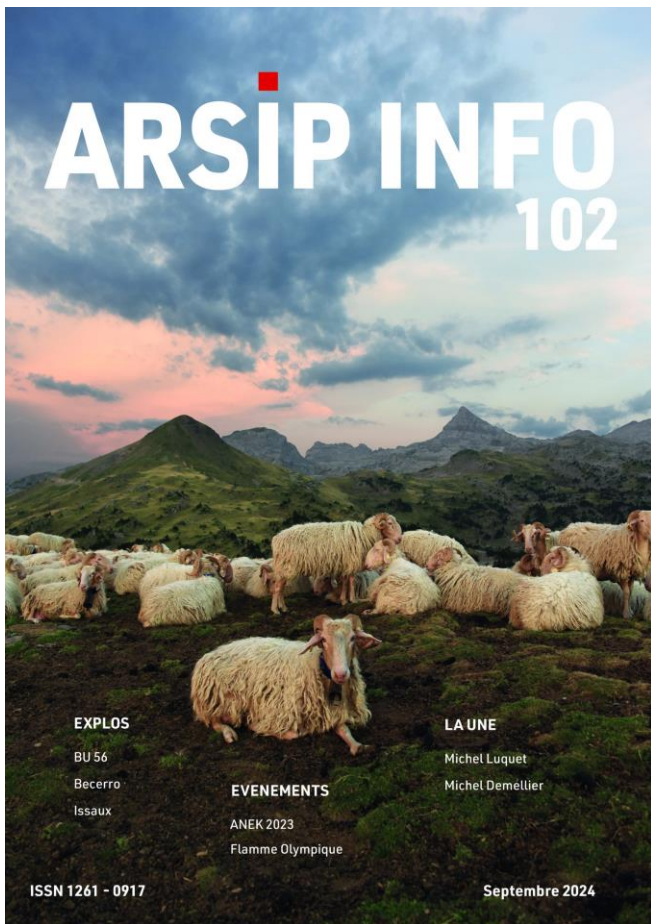
A commander à LIGES : Maison régionale des sports / 13 rue Jean Moulin / 54510 Tomblaine / Tél. : 03.83.18.95.10.  
Christophe PREVOT [christophe.prevot@gmail.com](mailto:christophe.prevot@gmail.com)



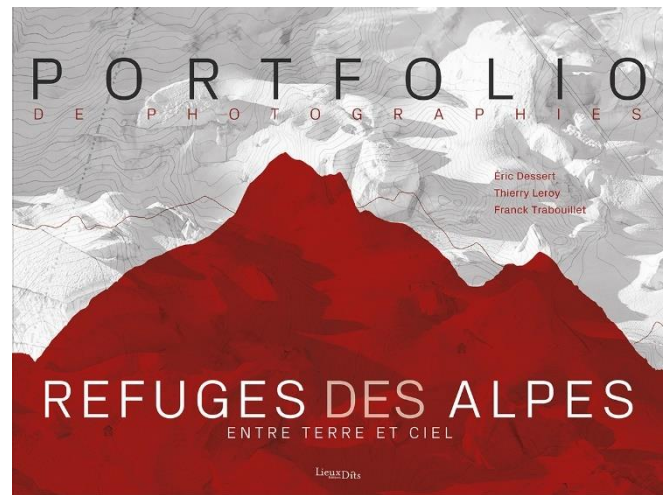
Cinq millénaires d'exploitation d'or, d'argent et de cuivre dans le sud de l'Aveyron, 2023, 210 p.-

<https://www.librairie-archeologique.com/-a.html?produit=56202>





Laperouse Editions.



<https://www.lieuxdits.fr/les-livres/portfolio-refuges-des-alpes/#description>



Avec une belle synthèse sur le **réseau de Préoux**, pour la fiche d'équipement du P'tit Dernier, voir La Gazette des Tritons n° 111, juin 2023, page 13. Voir aussi le bel hommage à **Michel Siffre**.

**spéléo**  
Magazine  
<http://www.speleomag.com/>



Vous pouvez retrouver plus d'informations sur le site internet de l'éditeur- Omniscience :

<https://www.omniscience.fr/collections/Hors-collection-4/DANS-LES-PROFONDEURS-DE-LA-TERRE-135.html>

## La Gazette en Vrac...



### Expédition en Géorgie, Racha 2024

6 au 21 juillet

*Comment après avoir vécu cette expédition, mon regard sur le Limousin a changé... (JPG) !*

Résumé du chef d'expédition, Alain Ravanne (nouveau trésorier fédéral élu cette année à Sorèze, il a laissé la présidence du CDS Haute-Vienne à Emilie, présente également à cette expé 2004).

« Salut la clique

Et voilà, c'est fini pour cette année. Nous sommes tous rentrés de Géorgie dimanche soir pour les derniers, après un formidable séjour, comme d'hab'. Au plus fort nous avons été 14.

Le groupe initial : Anaël, Emilie, Ghislaine, Jean-Philippe, Joël, Mathieu, Serge, Sixtine et Alain.

Trois jeunes spéléos géorgiens : Alissa, Mari et Andreï.

Deux visiteurs de passage : Christine et Bernard Abdilla, spéléos de l'Ain déjà venus à deux reprises dans le pays.

Hébergement dans une grande maison à Tkibuli au pied du massif, bien adaptée à notre multitude (encore qu'on pourrait dire que c'est nous qui nous sommes adaptés à la robinetterie aléatoire, aux trois casseroles et deux fourchettes, au loyer un peu élevé).

De la prospection infernale mais sous le soleil, et quelques découvertes, dont un joli petit gouffre aux puits très ventilés, au-dessus d'une résurgence. Un bivouac au bord du plateau et une nuit dans une cabane de cow-boy.

De nouvelles visites dans les trous déjà connus parfois difficiles à retrouver, parfois pas visités, car pas trouvés tellement la végétation modifie vite les accès.

Des topos, des photos.

Beaucoup de rire et une ambiance formidable (la célèbre « SCHV touch »). Jean-Philippe, c'est bon, tu as réussi l'examen, blagues

pourries et mise en boîte. Andreï, Mari et Alissa pareil. Quatre adhérents de plus.

Baignades dans le lac de Shaori quasi tous les jours. Khadjapouris et Khinkalis, pas trop de Chacha (sauf dans le coulis de groseilles, et c'est pas mal du tout). Des soirées avec les amis Mamuka et Ilo qui rêvent d'une belle fédération géorgienne de spéléologie.

Et encore un grand merci à la famille Burnadze, Etheri et Lexo qui nous accueillent si généreusement lors de nos invasions estivales, Liza la bonne fée qui règle tous les petits problèmes avant qu'ils adviennent, et Sophie qui assure la préparation de nos escapades avec efficacité et gentillesse.

2024 un très bon cru, qu'on mettra en bouteille dans les prochains mois dans un rapport richement illustré, pour une dégustation sans modération en attendant la prochaine vendange. »

**Voir le compte-rendu succinct en fin de La Gazette.**

**32<sup>ème</sup> Rassemblement  
des Spéléos Causseanards**

13, 14 et 15  
Septembre  
2024  
Arre - GARD

- Rencontres ✓
- Expositions ✓
- Conférences ✓
- Projections ✓
- Vente de matériel ✓
- Vente de livres ✓
- Visite de cavités ✓
- Restauration rapide ✓
- Paëlla vendredi soir sans réservation ✓
- Repas samedi soir avec réservation ✓
- Concert samedi soir Black Païse ✓

Infos et réservations : [www.cds30.fr/causseanard](http://www.cds30.fr/causseanard)

Fédération Française de Spéléologie, Ville d'Arre, Arre - 2024

### 34-ème rencontre d'octobre

Thème privilégié : **Gestion et protection des cavités sensibles et remarquables.**

**Hautecourt-Romanèche- Ain, 11- 14 octobre 2024**

La France compte de grands gouffres et des grottes aux minéralisations exceptionnelles.

Chaque cavité raconte une histoire et constitue autant d'objet d'étude pour la science, cela peut être des vestiges préhistoriques ou des formations géologiques rares.

Les spéléologues, à la fois experts et gardiens des lieux, jouent un rôle crucial dans la connaissance et la mise en protection des cavités sensibles.

Ces cavités nécessitent une évaluation particulière de leur fragilité afin de proposer des mesures de conservation adaptées. Ainsi, les spéléologues jouent-ils un rôle essentiel dans la découverte et la conservation du patrimoine souterrain.



Fédération Française de Spéléologie



**JOURNÉES NATIONALES DE LA SPÉLÉOLOGIE ET DU CANYONISME**

**SAMEDI 5 & DIMANCHE 6 OCTOBRE 2024**

**VIVEZ UNE AVENTURE UNIQUE**

Des sorties programmées dans toute la France

Rendez-vous sur [www.jnsc.ffspeleo.fr](http://www.jnsc.ffspeleo.fr)



## Hauts de Chartreuse : un sentier balisé pour traverser les terres du marquis

Une convention de passage a été signée par le département de l'Isère et le propriétaire des 750 hectares de la Réserve naturelle des Hauts de Chartreuse.

Dans les Hauts de Chartreuse, un différend oppose depuis plus d'un an les randonneurs à un propriétaire, le marquis de Quinsonas. Ce dernier s'appuie sur une loi de 2023 : aussi, pénétrer sans autorisation sur "ses" 750 hectares situés au cœur de la Réserve naturelle des Hauts de Chartreuse s'avérerait particulièrement risqué.

<https://www.mon-sejour-en-montagne.com/actualites/hauts-de-chartreuse-un-sentier-balise-pour-traverser-les-terres-du-marquis/>



Le GMPCA (Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archéologie) organise, tous les deux ans depuis 1977, le Colloque Archéométrie dont l'objectif scientifique est de faire le point sur l'avancement des techniques appliquées dans le domaine du patrimoine, de permettre à de jeunes chercheurs de présenter leurs travaux et de confronter les pratiques de la recherche en science du patrimoine en Europe et au-delà. **Du 14 au 18 avril 2025**, le colloque aura lieu à Rouen et il est co-organisé par les laboratoires CRAHAM (Centre de recherches archéologiques et historiques anciennes et médiévales de l'Université de Caen), UMR IDEES 6266 CNRS (Identité et différenciation de l'espace, de l'environnement et des sociétés) et le GRIHIS (Groupe de Recherche d'Histoire de l'Université de Rouen). L'appel à communications pour le GMPCA 2025 est lancé <https://gmpca2025.sciencesconf.org/?lang=fr> et les résumés sont attendus pour les sessions dans ces thématiques :

<https://gmpca2025.sciencesconf.org/resource/page/id/3>

**Thème 1.** Les paysages d'eau: des interactions Homme-Milieu aux dynamiques socio-environnementales

**Thème 2.** Identifier, analyser et reproduire les gestes des interactions humains-ressources-objets

**Thème 3.** Objets, matière, milieux externes ou souterrains : des outils innovants pour caractériser, imager et dater

**Thème 4.** Du vestige au paysage numérique : Articuler modélisations, analyses computationnelles, simulations et (géo)visualisations dans un cadre interdisciplinaire et de science reproductible.

Communiqué par Nehme Carole [carole.nehme@univ-rouen.fr](mailto:carole.nehme@univ-rouen.fr)  
<https://gmpca.fr/>



**ornithomedia.com**  
le web de l'ornithologie

Observation de plusieurs Éperviers d'Europe chassant les chauves-souris dans les gorges de la Dourbie (Aveyron) en mai 2024.  
<https://www.ornithomedia.com/breves/observation-de-plusieurs-eperviers-deurope-chassant-les-chauves-souris-dans-les-gorges-de-la-dourbie-aveyron-en-mai-2024/?cn-reloaded=1>

## Michel Siffre

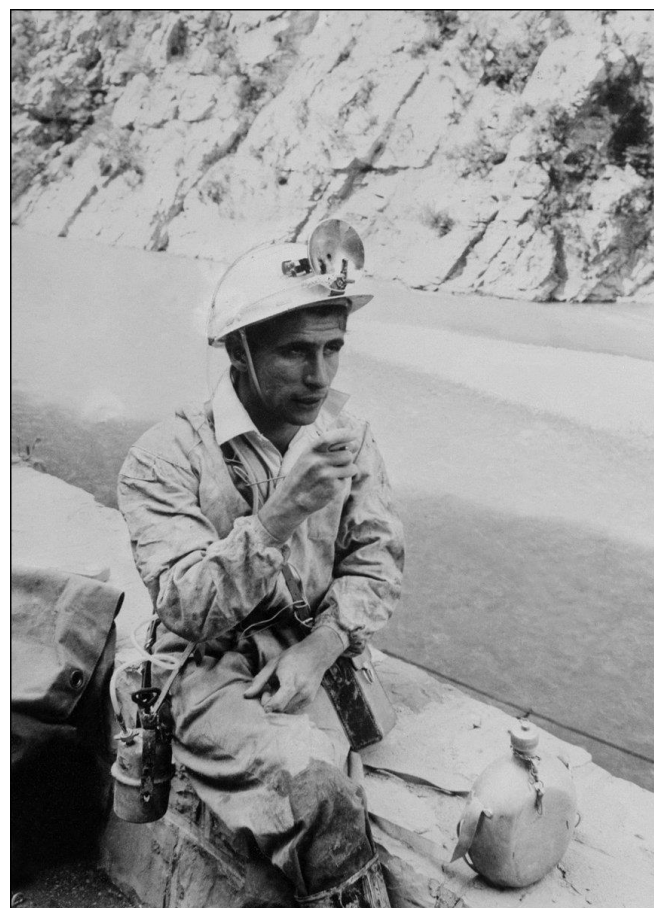


Photo datant de 1960 du spéléologue Michel Siffre sortant d'une expérience de survie souterraine. • © AFP

Le spéléologue niçois Michel Siffre, est décédé dans sa ville natale, le samedi 24 août, à 85 ans.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Michel\\_Siffre](https://fr.wikipedia.org/wiki/Michel_Siffre)

De nombreuses références relatives à Michel Siffre sont en ligne.

Des films :

[https://www.ina.fr/ina-eclair-actu/video/s1069097\\_001/michel-siffre-pionnier-des-confinements-volontaires](https://www.ina.fr/ina-eclair-actu/video/s1069097_001/michel-siffre-pionnier-des-confinements-volontaires)

<https://www.ina.fr/ina-eclair-actu/video/cpf09003585/17-septembre-1962-la-remontee-de-michel-siffre>

**Un bel article :**

Richard Maire and François Valla, "Michel Siffre : un scientifique explorateur inclassable", Dynamiques environnementales [Online], 39-40 | 2017, Online since 01 June 2018, connection on 02 September 2024. URL: <http://journals.openedition.org/dynenviron/567>; DOI: <https://doi.org/10.4000/dynenviron.567>

« Michel a été inhumé cet après-midi à Péret dans l'Hérault d'où était originaire sa famille. Une cérémonie civile simple empreinte de souvenirs de l'Homme qu'il était. Ces neveux ont témoigné du repère familial qu'il était. Ses amis spéléologues niçois ont rendu hommage à l'ami qu'ils ont accompagné jusqu'au bout. Et puis le témoignage sincère des CRS de montagne qui ont contribué à plusieurs de ses expériences, mettant en avant la richesse du personnage, un hommage en uniforme traditionnel et de cérémonie, avec remise d'un casque spéléo sur son cercueil. Une belle cérémonie simple et sincère. Michel est parti au milieu de ses amis, ce qui a dû lui plaire. Et maintenant le souvenir reste, la beauté de la vie... Merci Michel pour nous avoir fait rêver ! »

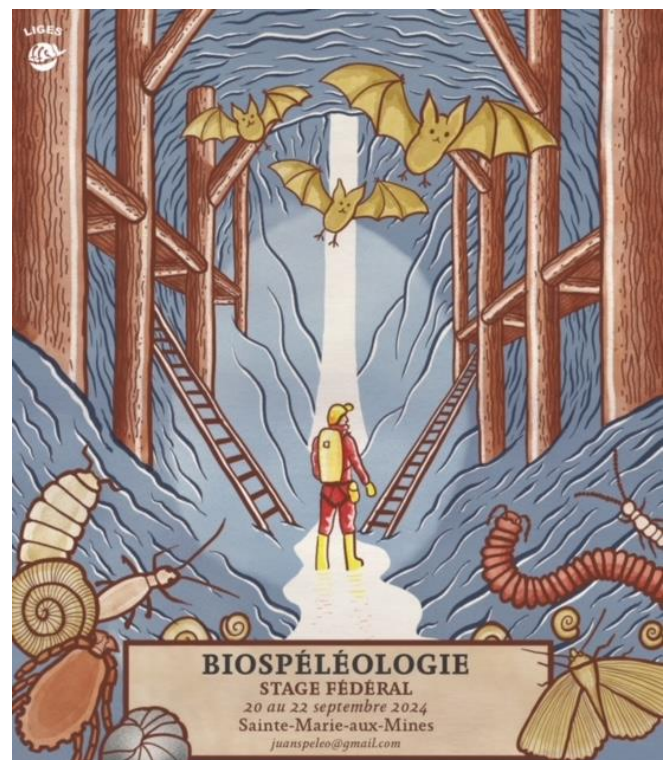
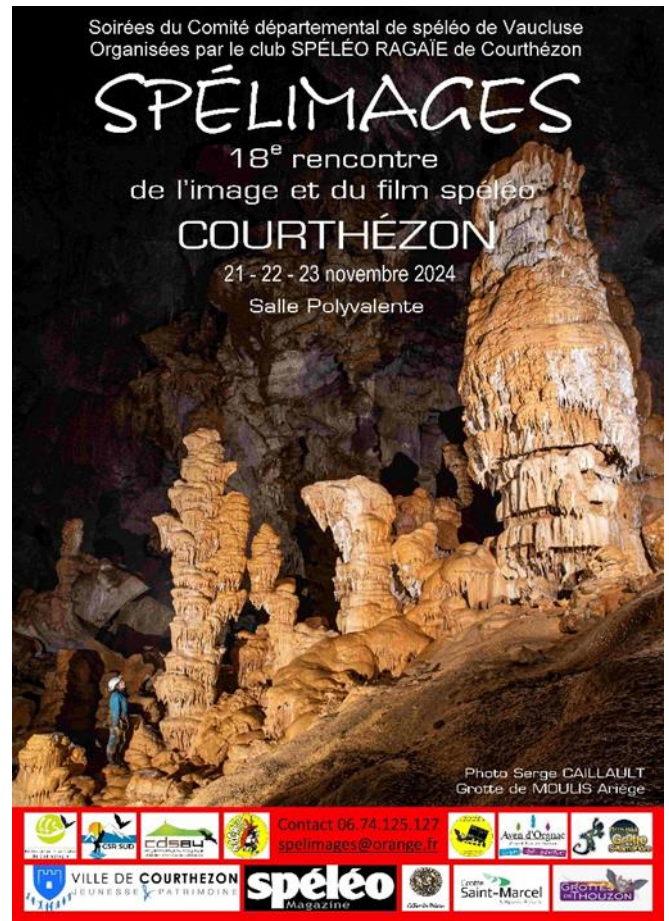
Philippe Galant, le 29 août 2024.

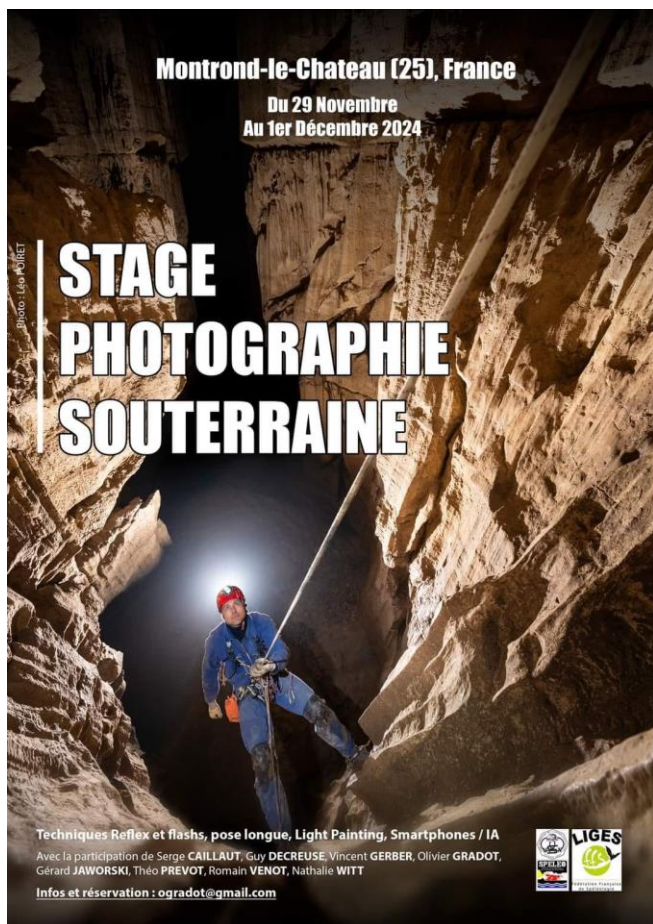


Source : <https://www.outside.fr/retour-sur-les-experiences-hors-du-temps-de-michel-siffre-disparu-il-y-a-quelques-jours/>



<https://fig.saint-die-des-vosges.fr/wp-content/uploads/2024/08/avant-progr-2024.pdf>





## Le site de Jacques Sautereau de Chaffe dit Le Baron.

<https://jacques-sautereau.fr/>

Personnage haut en couleur de la spéléologie française, être protéiforme, inventeur à 18 ans d'une grotte préhistorique, passionné de spéléologie d'exploration, Jacques Sautereau de Chaffe, descendant d'un authentique baron d'empire, a promené sa verve et son humour sur tous les continents en cultivant l'amitié. Ce site internet présente les moments forts de cette vie, marquée aussi par la passion des vieilles pierres et des bons vins.



## Köytendag 2024

2<sup>ème</sup> expédition spéléologique au Turkménistan.

Agrément FFS 1 / 2024.

Pays : Turkménistan.

Région : Lébab, massif de Köytendag.

Dates : 8 avril au 2 mai 2024.

Nombre de participants : 17 membres fédérés.

Clubs : Individuels (Hérault), Club Spéléo Vulcain (Rhône), Alpina Millau (Aveyron), Gruissan Prospection Spéléologie (Aude), Clan des Tritons (Rhône), CRESPE (Alpes-Maritimes), Spéléo club Argilon (Saône-et-Loire), Società Speleologica Italiana (Italie), Slovak Speleological Society - Speleoklub Badizér, Ardovo (Slovaquie),

SGCAF, Spéléos Grenoblois du Club Alpin Français (Isère), FJS, Furets Jaunes de Seyssins (Isère).

Responsable : Jean-Pierre Guat.

Après une expédition de reconnaissance du 6 au 22 mai 2023, par une équipe de 10 spéléos, en 2024 ce sont 17 spéléos issus de plusieurs clubs français, italien et slovaque en partance pour le massif du Köytendag.

Lien pour visualiser le compte-rendu 2023 et les documents annexes :

[http://clan.des.tritons.free.fr/publications/explo\\_tritons/CR.Turmenistan.2023.pdf](http://clan.des.tritons.free.fr/publications/explo_tritons/CR.Turmenistan.2023.pdf)

Pour 2024 ce sera une équipe pluridisciplinaire plus importante pour cette deuxième expédition au Köytendag, du 8 avril au 2 mai 2024 (il y aura quelques défections de dernière minute, notamment notre vidéaste Daniel Penez). Dix-sept personnes participent : Philippe Audra, karstologue, Université Côte d'Azur, Jo De Waele et Lionel Barriquand, spécialisés en géologie et karstologie, Josiane Lips et Jozef Grego, spécialisés en biospéléologie, Jean-Paul Héreil, Bernard Lips, Xavier Robert et Alexandre Pont pour la topographie, Gaël Cazes pour la topographie 3D par photogrammétrie, Jean-Marie Briffon, Claire Falgayrac, Jean-Philippe Grandcolas, Jean-Pierre Guat et Fredo Poggia pour l'exploration et la prospection, Annie Guiraud et Philippe Crochet en charge de la couverture photographique.

Les objectifs sont multiples : photographie, topographie de l'existant, karstologie, biospéléologie, prélèvements et documentation, prospection et explorations nouvelles.

- 12 cavités sont visitées à plusieurs reprises et topographiées : certains jours, 5 équipes de 2 à 3 personnes ont réalisé de la topographie (8571 stations topographiques, 18,7 km de réseau topographié, profondeur maximum atteinte - 157 m).

Les principales cavités reprises et topographiées partiellement ou complètement :

Geophysicheskaya  
Tush-Yurruck  
Kapharana  
Promesutochnaya  
Hushm-Oyeeek  
Kutuzov cave ou Grotte du Lac  
Verticalnaya  
Cupp-Coutunn

Malgré des « contraintes administratives » importantes, la zone se trouve sur une zone militaire, proche de la frontière ouzbèke, un temps journalier sur le terrain limité à 8 h maximum, il peut être envisagé de programmer une 3<sup>ème</sup> expédition en 2025 ou 2026, en envisageant d'explorer une autre zone en dehors de la zone militaire, toutefois la proximité de la frontière ne nous libère pas de toutes les contraintes. Cette année nous avons bénéficiés de visas gratuits (119 dollars par personne en 2023), par contre comme en 2023, nous n'avons pas échappé au test PCR (29 dollars par personne en 2024) !

- Le 1<sup>er</sup> jour de l'arrivée à Ashgabat, avant de prendre le train pour Kerki, Philippe Audra, Lionel Barriquand, Gaël Cazes et Jean-Pierre Guat, sont reçus par Mme Shirin Karryyeva, Mme Tatjana Rosen, M. Jumamyrat Saparmuradov et d'autres personnes. Ces personnes travaillent dans le cadre du projet CEPF/CLLC du Turkménistan (CEPF : Critical Ecosystem Partnership Fund et CLLC : Center for Large Landscape Conservation).

Ils souhaitent échanger avec nous sur les objectifs de notre expédition, ils manquent d'informations sur la géologie et le karst

du Koytendag et nous pouvons leur apporter certains éléments en ce domaine.

En parallèle, une autre partie de notre équipe (Jozef Grego, Josiane Lips et Jo De Waele) sont reçus au Ministère de l'Environnement pour évoquer les autorisations nécessaires de prélèvement et d'exportation en biospéléologie (invertébrés) et en géologie (petits échantillons de pierre).

- Arrivée le 10 avril sur place au Koytendag, malgré quelques petits problèmes administratifs le 1er jour pour accéder aux grottes situées en zone militaire, nous avons pu réaliser les objectifs scientifiques, topographiques et photographiques durant l'ensemble du séjour. Seule, la prospection du massif n'a pas donné les résultats escomptés, puisque aucune nouvelle cavité majeure n'a été découverte, malgré l'exploration de porches difficiles d'accès dans certains canyons. Le massif est vaste et la prospection est difficile avec les nombreux et profonds canyons qui le découpe.

- Les scientifiques en karstologie, en géologie, biocorrosion ont pris des mesures de températures d'air et d'eau, des échantillons d'eau des sources et des lacs, relevé les failles et fractures, les emplacements de différents minéraux et concrétionnements. Ils vont analyser tous ces éléments en laboratoire pour expliquer la formation de ces cavités, leur évolution et la présence des différents minéraux. Philippe Audra a aussi déposé un pluviomètre performant à basse altitude (maison de la réserve naturelle) et un autre à plus haute altitude (fond de la vallée). Tous les mois, M. Shaniyaz Mengliev, Directeur scientifique de la réserve du Koytendag relèvera l'eau, et plus tard, les isotopes seront étudiés.

- Une grande partie de la grotte de Geophysicheskaya a été relevée par photogrammétrie en 3D en collectant plus de 50 000 images superposées.

#### Visite virtuelle grotte de Geophysicheskaya - Turkménistan

A voir ici : <https://www.youtube.com/watch?v=198CEYp5K8>

Présentation vidéo de la visite virtuelle (type jeux vidéo, généré sous Unity) de la grotte de Geophysicheskaya, au Turkménistan. Pour créer cette visite virtuelle 3D, un projecteur LED puissant et deux caméras GoPro ont été utilisés pour capturer les galeries de Geophysicheskaya sur quatre jours. L'itinéraire a été soigneusement planifié pour maximiser le recouvrement des images et éviter les zones d'ombre, essentielles à la précision des modèles finaux. Plus de 50 000 photos couvrant 1,3 km de galeries ont été prises, fournissant des vues variées des sols, plafonds, blocs, murs et spéléothèmes, formant la base du calcul photogrammétrique.

Expédition spéléologique Turkménistan 2024 :

<https://blog.crei.ffspeleo.fr/?p=1322> Plus d'infos:

<https://www.cenote.fr/modelisation-3d/>

- L'équipe photographique s'est concentré principalement sur deux cavités, Geophysicheskaya et Hushm-Oyeek. La présence de gypse en quantité en fait l'intérêt principal, Hushm-Oyeek, connue depuis plus longtemps, a été fortement endommagée alors que Geophysicheskaya, découverte plus tard, est relativement bien préservée. Cette dernière a été couverte photographiquement, elle est exceptionnelle : profusion de gypse sous toutes ses formes (chandelières, stalagmites géantes creuses, aiguilles, fleurs, crosses, croûtes...), aragonite, vastes galeries aux plafonds rouges, immenses draperies colorées, un véritable festival pour les yeux tout autant qu'un concentré de phénomènes géologiques.

- Les scientifiques en biospéléologie ont fait beaucoup de prélèvements d'invertébrés dans les grottes et les sources. C'est un beau complément aux découvertes de l'an passé publiées dans le rapport 2023. Le tout est en cours de classification, d'analyse, ... Des espèces nouvelles semblent avoir été relevées. Les scientifiques en biospéléologie qui sont rentrés au bout de 15 jours passés au

Turkménistan, ont délivrés les premières informations sur leur découverte :

"Pour l'instant nous avons environ 3-6 candidats pour de nouvelles espèces de mollusques souterrains et de source. Les mollusques de surface nous ont également réservé quelques surprises, car dans deux cas, la famille de mollusques la plus proche se trouve à environ 500 km à l'ouest du Köytendag, et il est probable que ces données éloignées représentent également de nouvelles espèces."

Jozef Grego rédigera prochainement un rapport préliminaire avec des photos.

Toutes ces études demandent beaucoup de temps et les éléments définitifs seront dans le rapport final de l'expédition.

- La prospection : des équipes légères (3 ou 4 personnes) ont parcouru certains secteurs du massif à la recherche de nouvelles cavités, sans résultat. De même, 2 équipes ont descendu des falaises pour atteindre des porches repérés en 2023 dans les canyons, ces porches se sont révélés être des baumes sans suite. Quelques escalades ont été tentées, sans résultat.

Toutefois, les hauts plateaux d'altitude à plus de 2000 mètres n'ont pas été parcourus, l'approche de la frontière ouzbèke nous étant interdite par les autorités turkmènes et un bivouac en altitude aurait été nécessaire. Cette zone reste à étudier dans les prochaines expéditions.

\* Geophysicheskaya est absolument à protéger et à préserver de toute dégradation (et d'autres cavités du secteur), elle a des particularités rares et une beauté exceptionnelle avec des formations de gypse unique en splendeur et densité.

\* Pour réaliser de nouvelles expéditions, il est nécessaire de trouver des financements, pour réaliser un travail scientifique, les études en laboratoire des résultats exigent aussi un apport financier important.

\* Le nombre de photos ramenées de cette expédition 2024 permet de réaliser une publication sur les grottes du Köytendag, reste là aussi à trouver un financement.

Pour consulter la sélection des photos de Philippe Crochet :

<https://www.philippe-crochet.com/nouveautes/details/486/expedition-speleo-turkmenistan-avril-2024>

#### Une équipe pluridisciplinaire pour l'expédition 2024 :

**AUDRA Philippe**, Docteur en géographie physique, karstologue, directeur du Département Hydroinformatique et ingénierie de l'eau et du Master hydroprotech, Université Côte d'Azur. CRESPE (Alpes-Maritimes).

**BARRIQUAND Lionel**, chimiste, doctorant Université Savoie Mont Blanc, Laboratoire EDYTEM de Dynamique des Environnements et Territoires de Montagne. Spéléo club Argillon (Saône-et-Loire).

**BRIFFON Jean-Marie**, spéléologue, médecin. Gruissan Prospection Spéléologie (Aude).

**CAZES Gaël**, Expert chez CENOTE Sarl, doctorant Université de Montpellier, Géosciences Montpellier. Individuel (Hérault).

**CROCHET Philippe**, hydrogéologue et photographe spéléologue. Individuel (Hérault).

**DE WAELE Jo**, Doctorat en Prospection Minière, Professeur en géographie physique et géomorphologie Université de Bologne. Società Speleologica Italiana (Italie).

**FALGAYRAC Claire**, spéléologue. Gruissan Prospection Spéléologie (Aude).

**GRANDCOLAS Jean-Philippe**, spéléologue. Clan des Tritons (Rhône).

**GREGO Jozef**, Doctorat en Diversité mondiale des gastéropodes stygobiotoc, diversité mondiale des Clausilidae, chercheur indépendant, SubBio Lab Ljubljana University, Slovak Speleological Society - Speleoklub Badizér, Ardovo (Slovaquie).

**GRUAT Jean-Pierre**, responsable d'expédition, spéléologue. Alpina Millau (Aveyron).

**GUIRAUD Annie**, spéléologue, assistante-photographe. Individuelle (Hérault).

**HEREIL Jean-Paul**, spéléologue. SGCAF, Spéléos Grenoblois du Club Alpin Français (Isère).

**LIPS Bernard**, bio-spéléologue. Club Spéléo Vulcain (Rhône).

**LIPS Josiane**, bio-spéléologue. Club Spéléo Vulcain (Rhône).

**POGGIA Frédéric**, spéléonaute. FJS, Furets Jaunes de Seyssins (Isère).

**PONT Alex**, spéléologue. Clan des Tritons (Rhône).

**ROBERT Xavier**, Doctorat en Thermochronologie, Chargé de Recherche (CRCN) IRD, Thermochronologie, tectonique, géomorphologie, géologie de terrain, ISTerre - Université Grenoble Alpes. Club Spéléo Vulcain (Rhône).

**Le Turkménistan possède un patrimoine exceptionnel, caché au sein d'un magnifique massif montagneux : le Koytendag.**

<https://tm.ambafrance.org/Le-Turkmenistan-possede-un-patrimoine-exceptionnel-cache-au-sein-d-un>

Un bel article paraîtra dans le Spelunca de l'automne 2024, suivi du compte-rendu complet de cette expédition 2024.

**Terre Sauvage** nous fera aussi l'honneur d'un article sur cette expé !



<https://www.terre-sauvage.com/>

Remerciements à la FFS/CREI pour son parrainage, à L'Enseigne Peinte, Chatou, Yvelines (gérant : Thierry Flon, membre FFS du Clan des Tritons) pour la conception et la fabrication gracieuse de l'autocollant Koytendag 2024.

Jean-Philippe GRANDCOLAS & Jean-Pierre GRUAT, juillet 2024 (version 1).

## Racha 2024

**Agrément FFS 8 / 2024.**

Pays : **Géorgie**.

Région : **Ratcha-Letchkhoumie et Basse Svanétie**.

Dates : **5 au 21 juillet 2024**

Nombre de participants : **9 membres fédérés (3 féminines)**.

Clubs : **Spéléo Club de la Haute-Vienne, Groupe Spéléo Corrèze, Clan des Tritons (Rhône)**.

Responsable d'expédition : **Alain Ravanne**.



**Lieu** : Géorgie, **massif de Racha**, région de Ratcha-Letchkhoumie et Basse Svanétie. Pointe sud du massif de Racha située en Iméréthie, près de Tqibuli. Zone située à environ 160 km au nord-ouest de Tbilissi, à l'ouest de l'Ossétie, en bordure méridionale du Grand Caucase.

**Historique, très résumé, de vingt-cinq ans d'expéditions et de relations franco-géorgiennes :**

Le premier contact avait été pris sur place en 1991 par les spéléologues de Nantes, mais les échanges et expéditions communes n'ont été réguliers qu'à partir de 1998 et la relance faite

avec les limousins par Jean-Michel Gorgeon (1958-2015), (*voir les rapports 2018, 2019, 2022 et 2023 adressés à la Fédération française de spéléologie*). L'expédition 2024 en Géorgie sera le 16<sup>ème</sup> événement de ce cycle, et le 6<sup>ème</sup> séjour sur ce secteur en particulier. Nous avons été jusqu'à 14 participants, trois jeunes spéléos géorgiens : Alissa, Mari et Andreï, nous ont rejoints; deux visiteurs de passage : Christine et Bernard Abdilla, spéléos de l'Ain déjà venus à deux reprises dans le pays, ont passé 3 journées avec nous avant de rejoindre le Kazakhstan, invités à un mariage. Hébergement dans une grande maison à Tkibuli au pied du massif.

### Recherches réalisées :

Rééquipement du **gouffre Sandro 2** (-25 m).

Prospection dans la zone au-dessus de l'exsurgence (**RAW 022**), une équipe commence la désobstruction du trou souffleur (**RAW 023**), et découverte du **gouffre Tyska** avec un très fort courant d'air (certainement en lien avec le RAW 023). Deux branches sont explorées, l'une s'arrête à la base d'un puits d'une dizaine de mètres dans un méandre étroit et sans courant d'air ; ce dernier est dans l'autre branche, un aménagement musclé du méandre permet d'accéder à un beau puits de 30 m, à sa base le courant d'air s'engouffre dans un haut et étroit méandre forcé sur une dizaine de mètres.

**Grotte Muradi (RAW 002)** : visite de cette très belle cavité qui mériterait une séance photo.

Nous n'avons pas retrouvé la grotte **RAW 009 Saqavria** (230 m).

**Grotte Racha 2001** : Sixtine fait des observations sur la bio-corrosion et les bauges à ours, une équipe fait des photos.

Une autre équipe visite les galeries fossiles les plus importantes puis l'actif méandriforme de toute beauté, bien sculpté jusqu'à une grande vasque et un puits remontant équipé d'une corde. Avant de ressortir cette équipe fait une boucle dans l'aval par des conduites forcées actives lors de crue, la partie terminale aval est un beau conduit aquatique qui semble finir en siphon, les niveaux de mise en charge semblent importants.

Une équipe fait la topo et fouille à la **grotte RAW 004** ou **grotte sous Tskhrajvari**. L'accès de cette cavité est compliquée.

Parallèlement une équipe visite la **grotte RAW 001** ou **grotte de la falaise de Tskhrajvari**, deux vastes salles séparées par une étroiture, cavité tectonique- trouver une suite dans les blocs reste aléatoire. Sans oublier des prospections (avec ou sans bivouac) sur le massif sus-jacent.

Des contacts sont repris avec des spéléos géorgiens à Tbilissi.

On y retourne en 2025...

### Liste des participants de l'expédition 2024 :

- \* Mathieu BERGERON, Groupe Spéléo Corrèze.
- \* Emilie GIRODIAS, présidente du Comité Spéléo de la Haute-Vienne. Spéléo Club de la Haute-Vienne.
- \* Jean-Philippe GRANDCOLAS, Clan des Tritons.
- \* Sixtine HOELLINGER, archéologue, Groupe Spéléo Corrèze.
- \* Ghislaine KERNEN, Spéléo Club de la Haute-Vienne.
- \* Joël MAROUSEAU, Spéléo Club de la Haute-Vienne.
- \* Serge PAPAILHAU, Spéléo Club de la Haute-Vienne.
- \* Alain RAVANNE, trésorier et membre du Conseil d'Administration de la FFS. Spéléo Club de la Haute-Vienne.
- \* Anaël VISEUX, Spéléo Club de la Haute-Vienne.



Jean-Philippe GRANDCOLAS, septembre 2024.



Sur le massif du Criou et dans le gouffre Mirola, en Haute-Savoie, photos Serge Caillault et l'assistance de Jacques Gudefin et J.P.G.

