

spéléo

n° 156

Revue des spéléologues d'Occitanie



Rassemblement Causseard

Dossier spécial Aveyron

Commande groupée de matos

Sentier karstique du Lot

2^e semestre 2021 - ISSN 0241-4104

Président : DUCASSE Philippe / philippe.ducasse@protonmail.com / 06 13 11 05 20

Présidents adjoints : AMIEL Christian / amiel.christian@orange.fr / 06 76 48 98 73 et WEBER Benjamin / benji.tigrou@gmail.com / 09 50 99 10 92

Trésorier : SOUVERVILLE Michel / michel.souverville@wanadoo.fr / 06 48 05 82 59

Trésorière adjointe : FRANCOUAL-VALETTE Yvette / cissou.francoual@gmail.com / 05 62 24 91 18

Secrétaire : WEBER Lucienne / lucienne.weber@gmail.com / 06 84 17 89 70

Secrétaire adjointe : JIQUEL Suzanne / suzanne@guerard.com.fr / 06 79 85 87 87

Canyon : LACRAMPE Jean-Luc / jean-luc.lacrampe1@orange.fr / 05 62 97 52 82

Environnement : BES Christophe / stoche.bes@orange.fr / 04 68 47 13 15

Jeune : RIGOU Juliette / juliette.rigou@ffspeleo.fr / 06 77 67 32 98

Scientifique : WIENIN Michel / michel@wienin.com / 06 74 02 19 75

SSF : SALMON Jean-Michel / jmsalmon34@gmail.com / 06 70 01 35 37

Formation : GUERARD Olivier / olivier@guerard.com.fr / 06 87 10 46 03

Plongée : RIBERA Michel / michel_ribera@orange.fr / 06 12 78 24 25

09 - Ariège : RAVAIU Nicole / nicole.ravaiau@wanadoo.fr / 05 61 01 34 60

11 - Aude : AMIEL Christian / amiel.christian@orange.fr / 06 76 48 98 73

12 - Aveyron : PIART Anne-Marie / annemariapiart@gmail.com / 06 76 24 12 66

30 - Gard : BLUM Laurent / lblum@orange.fr / 06 49 17 70 08

31 - Hte-Garonne : BERNHART Agnès / agnes.bernhart@laposte.net / 06 74 82 62 43

32 - Gers : PUBERT Sophie / sophpub@gmail.com / 06 52 23 76 70

34 - Hérault : SALMON Jean-Michel / jmsalmon34@gmail.com / 06 70 01 35 37

46 - Lot : ZINSZNER Jean-Luc / jlzinszner@gmail.com / 06 78 34 82 37

48 - Lozère : LEMAITRE Pierre / outtetman@sfr.fr / 06 75 77 07 47

65 - Hautes-Pyrénées : LELAY Sandrine / s.lelay65@wanadoo.fr / 06 03 06 36 96

66 - Pyrénées-Orientales : vacant...

81 - Tarn : BONNET Christel / bonnet_christel@yahoo.fr / 06 77 03 04 01

82 - Tarn-et-Garonne : CARPENTIER Olivier / carpentier.olivier@sfr.fr / 05 63 03 26 41

Envoyez vos articles pour SpéléOc à speleoc@yahoo.fr

SpéléOc est une revue gratuite envoyée à nos partenaires et à tous les fédérés en Occitanie. Pour les non fédérés, 15€ les 4 numéros. Commande au siège du CSR-O, chèque à l'ordre de SpéléOc CSR Occitanie

Dépot légal : 2^e semestre 2021, ISSN : 0241-4104

Imprimerie : Imprimerie des Capitouls - 31130 Flourens

Edition administration :

CSR Occitanie, 7 rue André Citroën, 31130 Balma
tel : 06 26 51 96 45 / mail : csro@ffspeleo.fr / web : csr-occitanie.fr

Direction : Suzanne Jiquel

Relecture : Vanessa Kysel et Michel Souverville

Mise en page : Lucienne Weber

Photo de couverture : Caillou, aven des 4 Vents (12), galerie de Mars aval

Edito

Voici le temps pour moi d'écrire le premier édit depuis cette AG assez unique qui s'est passée via écrans interposés. Une AG unique oui, et je souhaite qu'elle le reste !

Certes, nous avons pu répondre aux besoins administratifs et renouveler le comité directeur (et sans être obligé de les faire boire pour avoir leur signature !), mais nous n'avons pas eu ce partage et ces discussions qui nous font réfléchir à d'autres moyens de progresser, de nous renouveler.

Nous n'avons pas eu ces moments qui permettent d'échanger sur nos rêves et phantasmes de grottes, de gouffres, de canyons, de siphons, ces moments de délire que seules nos assemblées permettent.

Le rassemblement Causseard de septembre approche, il nous permettra de nous retrouver et de parler de notre passion et de nos découvertes. Même si pas mal d'incertitudes peuvent peser avec ce que l'on entend sur ce foutu variant, j'espère vraiment qu'il ait lieu (le rassemblement, pas le variant) et que l'on s'y retrouve pour partager de bons moments.

La région Occitanie, grande région spéléo s'il en est en France (un peu plus de 1300 fédérés), est un lieu où se font des sorties de découvertes, de premières, de création et d'innovation, d'actions et d'outils liés à la protection aussi ! Comme vous le découvrirez dans ce numéro, vous pourrez très bientôt surfer sur le site de l'inventaire pollution (le POK-speleo), découvrir le sentier karstique du Lot, et lire les dernières découvertes en Aveyron.*

Ah oui, on est toujours à la ramasse sur le nombre d'articles disponibles à la parution de SpéléOc (ça ne date pas d'aujourd'hui diront les plus vieux !), même si la COVID est passée par là, vous travaillez tous dans vos départements et ailleurs, alors n'hésitez pas à nous faire remonter vos écrits de vos actions et ainsi partager avec les autres lecteurs de la région.

J'en termine là et vous laisse découvrir ce numéro spécial Causseard.

Bonne lecture.

Philippe Ducassé

** : Les Aveyronnais ont fait gavé de premières et nous ont envoyé pleins de super topos... Alors, finalement, l'article sur POK-spéléo, ce sera pour le prochain numéro ! (NDLR)*

RASSEMBLEMENT CAUSSENARD 2020-2021

11 et 12 septembre 2021 à la ferme du Cade proche de Millau (12)

CDS12

Les informations sur le programme du week-end sont enfin arrivées !

Ce rassemblement veut se rapprocher de l'origine des rassemblements Causseards avec **une note plus champêtre**.

Attention il n'y aura aucun point d'eau courante sur le site.

- **La restauration à emporter**

La restauration se fera uniquement à emporter. Pensez à vous munir de vos assiettes, verres et couverts.

Les inscriptions aux repas sont désormais ouvertes, inscrivez vous vite et avant le mercredi 1er septembre minuit! Inscriptions en ligne à : <http://cgs12.org/rassemblement-caussenard-2020>

Le paiement des repas réservés se fera sur place à l'accueil du rassemblement. Repas du vendredi soir : 7€ par personne, repas de gala du samedi soir: 15€ par adulte et 10€ par enfant de moins de 12 ans.

Au menu :

Entrée / Melon

Plat / Veau grillé + truffade

Dessert / Tarte aux fruits

Un verre de vin et café compris

Restauration rapide et buvette assurées samedi et dimanche midi. Cafés servis les samedi et dimanche matin.

- **Animation musicale**

Le repas de gala sera suivi d'une animation musicale assurée par le groupe O'GRock

- **L'hébergement**

Camping pour tente et fourgon à proximité du site, attention cependant aucun point d'eau ne sera disponible sur le site (on vous le rappelle!).

- **Stands**

Plusieurs stands seront à disposition sur le site (matériel, livres,...)

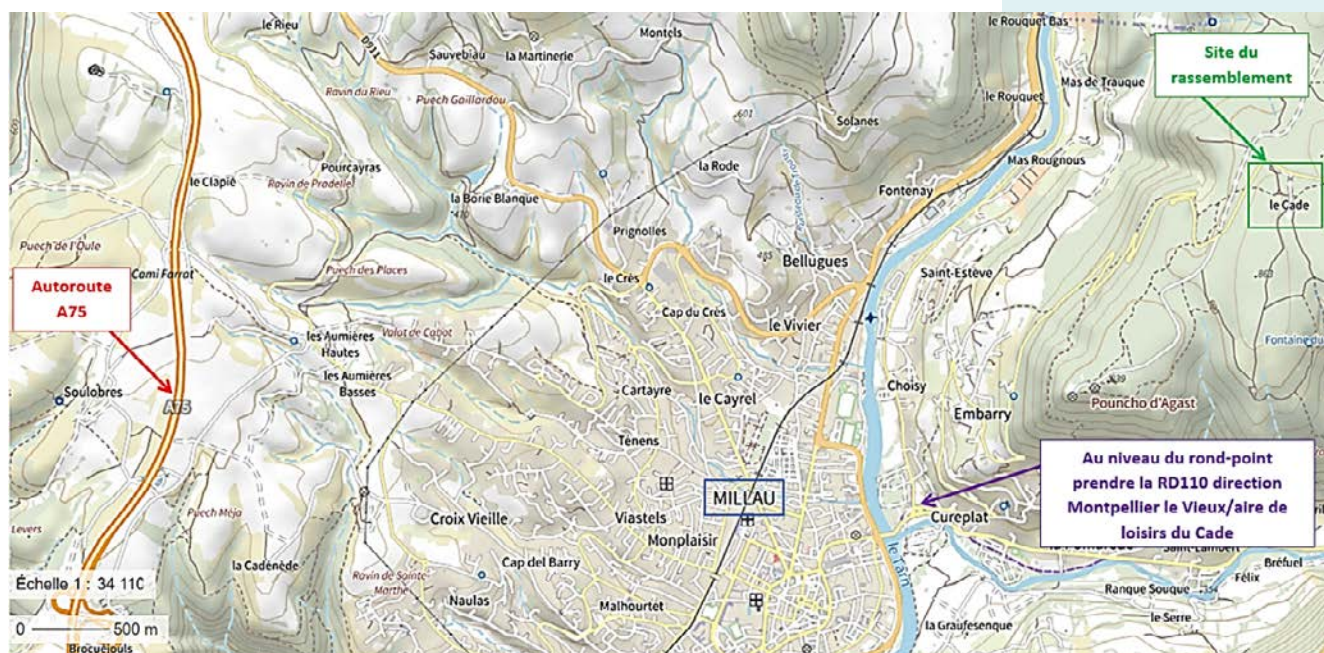
- **Activités de l'après-midi sur site**

Une animation technique de spéléo sur parcours dans les arbres sera proposée dans l'après-midi. De nombreuses cavités sont accessibles depuis le lieu du rassemblement (voir pages suivantes).

D'autres informations sont à venir dans les prochaines semaines ...

Nous espérons vous voir nombreuses et nombreux lors de ce rassemblement !

▼ Plan d'accès au rassemblement
(données carto :
IGN, FEDER, Région Occitanie...)



RASSEMBLEMENT CAUSSENARD 2021 AU CADE : LES CAVITÉS

Parmi les centaines de cavités qui percent le Causse Noir le CDS 12 vous propose d'en parcourir quelques unes. Il a fallu faire des choix, ce fut l'occasion de discuter, d'argumenter voire de polémiquer. On aime bien ça.

Là c'est trop éloigné du Cade. Ici c'est boueux, les cordes deviennent impraticables après quelques passages. Ailleurs c'est trop étroit ou trop fragile. Que dire des cavités très courtes sans intérêt apparent ? Et les concrétions, les rivières, le bathonien, le bajocien ? Et puis il y a les cavités que tous les spéléos connaissent, soyons originaux. Quant aux plus profondes, ce n'est pas une bonne idée, ils ne seront jamais à l'heure pour l'apéro Causseard... Bref, on a

fini par dénicher les perles rares. Toutes les infos sont dans le SpéléOc. Alors en venant au rassemblement n'oubliez pas votre matos, vos gobelets, vos couverts, votre porte-monnaie... votre bonne humeur et surtout votre Spéléoc !

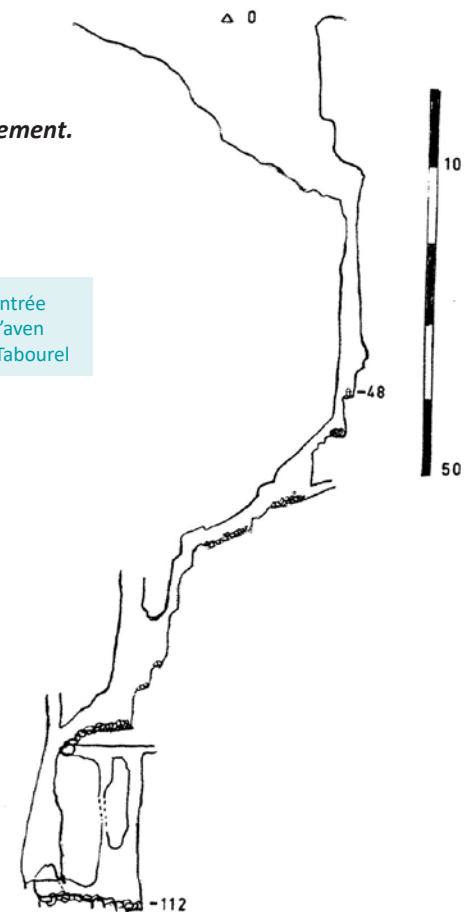
Pour les visites des cavités on pensera à s'inscrire autant que possible à l'accueil du rassemblement et puis à signaler son retour. Ceci pour des raisons évidentes d'organisation et de bonne répartition des visites. On n'a pas encore mis des caméras de surveillance à l'entrée des trous (pour votre sécurité) mais ça ne saurait tarder !

AVEN DE TABOUREL

Une classique du Causse noir, intéressante pour sa verticalité et son beau creusement.



◀ Entrée de l'aven de Tabourel



- **Situation** : UTM31T 0514756/ 4889170. Commune de La Cresse, Causse Noir. A 10 km du Cade.

- **Spéléométrie** : Faible développement / - 112 m.
- **Accès** : Du Cade, prendre la D110 en direction de Montpellier le Vieux. A 9 km du départ passer le carrefour de Montpellier le Vieux, continuer 400 m sur la D110 jusqu'à une épingle. Prendre la grande piste à gauche. Se garer 760 m plus loin au niveau de l'élargissement du chemin. L'aven se situe à droite de la piste à 60 m à l'est dans une

doline occupée par la végétation.

- **Description** : Un sentier permet de dévaler la luxuriante doline d'entrée qui se déverse dans un P 25 suivi de plusieurs ressauts dans un couloir descendant. On débouche sur un P 30 pour ensuite prendre pied dans une salle d'éboulis. Au fond de celle-ci débute le dernier puits de 20 m en forme de bouteille.

AVEN DU VALAT NEGRE

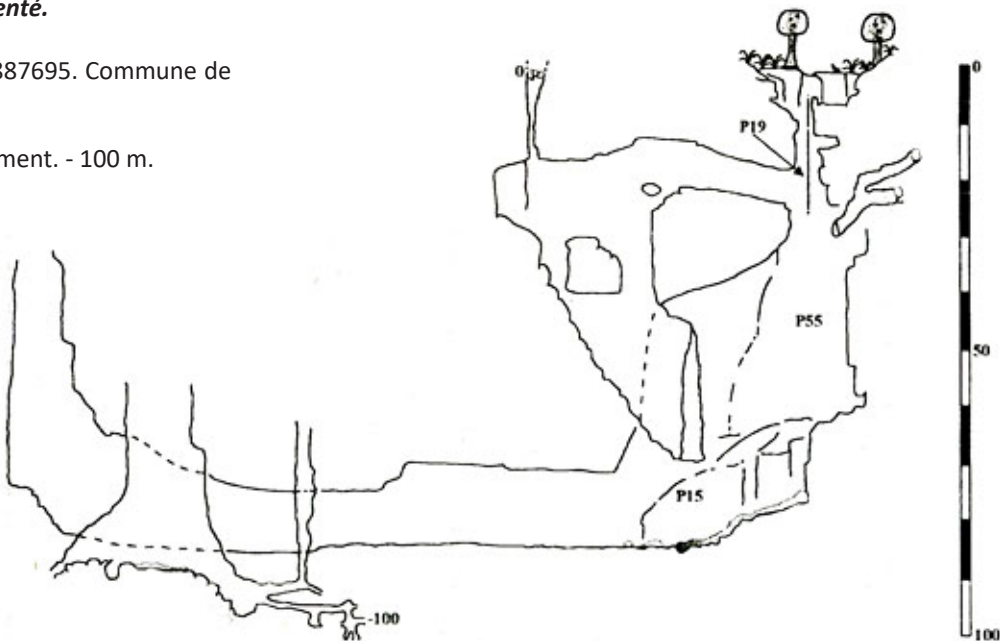
Une belle cavité proche des ruiniformes de Caoussou Nègre, de Montpellier-le-vieux et de Roquesaltes. La visite est rapide et peut être réalisée par des spéléos nouvellement initiés aux techniques de progression sur corde s'ils sont accompagnés par un spéléo expérimenté.

- **Situation** : UTM31T 0514420/ 4887695. Commune de Millau, Causse Noir. A 7 km du Cade.

- **Spéléométrie** : Faible développement. - 100 m.

- **Accès** : Du Cade, prendre la D 110 en direction de Montpellier le Vieux. 2,5 km après Longuiers, se garer à droite au départ de la piste DFCI (CNR 207-C-01). La suivre sur 300 m environ puis prendre un sentier à G. Celui-ci descend et mène en quelques minutes à la doline où s'ouvre l'aven.

- **Description** : Le puits d'entrée de 55 m s'évase à la côte - 20 jusqu'à former une grande salle. A partir d'un palier, un toboggan équipé suivi d'un éboulis permet de rejoindre le bas de la salle. On peut découvrir dans la



grande galerie qui fait suite des concrétions assez remarquables.

AVEN DES CANS LONGS n°1

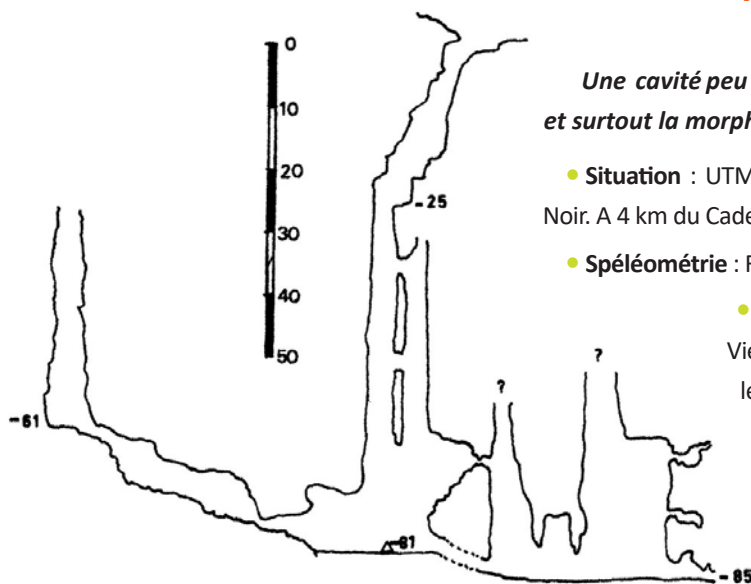
Une cavité peu connue mais intéressante à visiter. On appréciera sa verticalité et surtout la morphologie du P 55.

- **Situation** : UTM31T 0512538/4886100 alt 818 m. Commune de Millau, Causse Noir. A 4 km du Cade.

- **Spéléométrie** : Faible développement. - 85 m.

- **Accès** : Du Cade, suivre la D 110 en direction de Montpellier le Vieux. 400 m avant l'entrée du village de Longuiers on trouve à droite le départ de 2 chemins. Prendre celui de gauche qui part plein sud sur 330 m jusqu'à un carrefour. Prendre le chemin descendant à droite sur 250 m. Se garer au niveau du grand champ entouré de forêts de pins. Contourner le champ par la gauche, suivre sa bordure ouest jusqu'à un gros cairn situé au NO du champ. L'aven s'ouvre alors à 100 m à l'O.

- **Description** : Le premier puits de 15 m nous dépose sur une plateforme précédant 2 ressauts. Ensuite une corniche surplombe le P 55 circulaire, esthétique. On peut ensuite déambuler jusqu'à -61 au bas d'une cheminée. Sinon au bas du grand puits une escalade de 15 m débouche sur une lucarne s'ouvrant sur un P 15. Une salle prolongée vers le haut par une cheminée constitue le point bas de l'aven.



AVEN DES TENDELLES

Une cavité richement concrétionnée dont la visite de la première partie peut se faire sans baudrier. Les puits de la partie inférieure ne sont pas équipés. On évitera de cheminer entre les concrétions pour ne pas causer de dégâts irréparables. Pour en savoir plus sur l'historique de la cavité (de 1962 à 1982) consulter « Ratapanade n°5 » p 82 à la rubrique « Livres » du site internet du CDS 12. Exploration CLPA ensuite.

- **Situation** : UTM 31 T 0512754/ 4889334. Commune de La Cresse, Causse Noir. A 9 km du Cade.

- **Spéléométrie** : Quelques centaines de m de développement. - 187 m.

- **Accès** : Du Cade, prendre la D 110 en direction de Montpellier le Vieux. 1,2 km après Longuiers, au niveau d'une courbe prendre un chemin à gauche. Le suivre tout droit sur 2650 m jusqu'à un grand carrefour. Prendre le chemin à gauche sur 600 m jusqu'à une grande courbe à droite. Un départ de chemin barré par une clôture électrique est visible. Se garer. L'aven se situe à 250 m au S dans une doline au fond plat que l'on contourne par la gauche. (L'aven de Goussoune bien connu se situe à 125 m à l'E.)

- **Description** : La petite entrée est au SE de la doline. Après une succession de ressauts et de passages étroits entre blocs et paroi, on parvient rapidement à -25 au sommet d'une grande salle décline et concrétionnée. On prendra soin de contourner les concrétions pour atteindre le bas de la salle à -67 m. Un spéléothème surprenant vous attend. Le reste de la cavité présente un moindre intérêt en visite classique. On peut toutefois descendre jusqu'à -125 m, sans corde.

▼ Entrée de l'aven des Tendelles

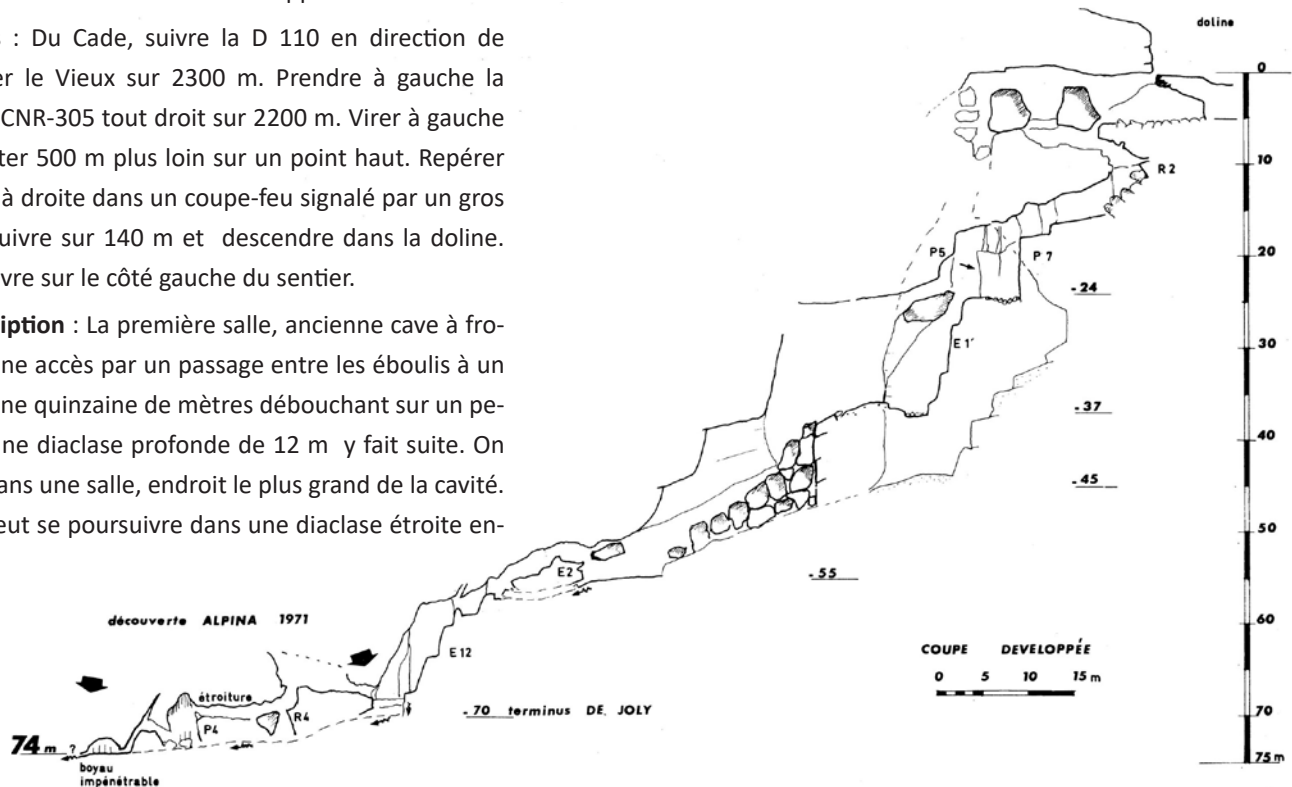


AVEN GROTTES DE BETPAUMES

Une cavité dont la visite est aisée. Possible avec des enfants. Pour en savoir plus sur la cavité consulter « Mirabal n°1 » p 36 à la rubrique « Livres » du site internet du CDS 12.

- **Situation** : UTM31T 0511763/ 4888723. Commune de La Cresse, Causse Noir. A 5 km du Cade.
- **Spéléométrie** : 195 m de développement. - 74 m.
- **Accès** : Du Cade, suivre la D 110 en direction de Montpellier le Vieux sur 2300 m. Prendre à gauche la piste DFCI CNR-305 tout droit sur 2200 m. Virer à gauche puis s'arrêter 500 m plus loin sur un point haut. Repérer un sentier à droite dans un coupe-feu signalé par un gros cairn. Le suivre sur 140 m et descendre dans la doline. L'aven s'ouvre sur le côté gauche du sentier.
- **Description** : La première salle, ancienne cave à fromage, donne accès par un passage entre les éboulis à un couloir d'une quinzaine de mètres débouchant sur un petit puits. Une diaclase profonde de 12 m y fait suite. On parvient dans une salle, endroit le plus grand de la cavité. La visite peut se poursuivre dans une diaclase étroite en-

trecoupée de ressauts jusqu'à un P 12 dont le fond est occupé par un plan d'eau. Il est encore possible de progresser d'une trentaine de m jusqu'au terminus.



RANDO-GROTTES

Grotte du hibou et grotte des faux-monayeurs

Il s'agit d'une courte randonnée, 4,5 km et 250 m de dénivelé, qui vous fera passer par la grotte du Hibou. Puis par un superbe sentier en balcon au-dessus de Millau vous atteindrez la grotte des Faux-Monnayeurs. Les infos complètes sur le parcours seront disponibles à l'accueil du rassemblement. Le sentier en balcon est très exposé, on s'abstiendra de le parcourir en pleine nuit après l'apéro Causseard qui se sera prolongé tard dans la soirée. On aura besoin à minima d'une lampe et d'un casque pour la visite des 2 grottes.

Grotte du hibou

UTM 31 T 0508199/4884647 alt : 675 m. Commune de Millau, Causse Noir.

La grotte du Hibou s'ouvre dans les falaises de la Pouncho d'Agast (pointe de l'érable), sur le versant du Tarn, au-dessus de l'ancienne ferme de Pratlong. A ce titre, elle est d'ailleurs quelquefois dénommée « grotte de Pratlong ». Le développement de la grotte, quelques dizaines de m, est

assez insignifiant mais le site est remarquable. On entre par un joli porche qui se poursuit par un couloir bien érodé débouchant sur la deuxième entrée tout aussi majestueuse.

Louis Balsan a fouillé cette grotte en 1930. Dans ses premiers sondages, il découvrit des poteries grossières, mais aucun mobilier. Au cours des autres fouilles, il mit à jour une très grande quantité de poteries, une mâchoire humaine et divers ossements d'animaux.



▲ ▶ ▶ Entrées de la grotte du Hibou et galerie intermédiaire

La découverte majeure de cette grotte fut réalisée par Erasme Loir ; ce dernier découvrit un vase caliciforme de 38 cm de hauteur et 38 cm dans son plus grand diamètre ; l'ouverture de 26 cm de diamètre est plus petite que la panse. Sur le bord, un cordon de pâte rapporté sert d'ornement ; quatre tenons devaient maintenir un lien employé au transport du vase assez lourd et encombrant.

Louis Balsan indique d'ailleurs que « la disposition de cette urne dans le sol nous fait croire qu'elle servait à renfermer des provisions ; plusieurs autres, dont nous recueillîmes les fragments, devaient se trouver à côté, formant une sorte de magasin disposé comme un cellier romain. Dans la terre qui la remplissait, nous n'avons trouvé que des tessons du même genre, étrangers au vase, seuls trois fragments du bord gisaient au fond, laissant supposer qu'il était vide lorsqu'il fut brisé. Deux ossements de mouton recueillis aussi à l'intérieur semblent avoir été portés là accidentellement » (Procès verbaux Société des Lettres, 11 avril 1931).

Erasme Loir prouva plus tard (1940) qu'il s'agissait d'une urne à résine provenant de l'époque gallo-romaine. Pour en savoir plus, je vous renvoie à l'article de Marc Parguel : <https://www.millavois.com/tag/grotte-du-hibou>

Grotte des Faux-Monnayeurs

UTM 31 T 0508187/4883899 alt : 688 m. Commune de Millau, Causse Noir.

L'entrée de la grotte est insignifiante, pas facile à trouver. Elle est pointée sur la carte IGN 1/25000 mais trop bas et un peu à l'est. L'accès à la grande salle est défendu par un conduit exigü érodé. La difficulté relative du parcours réside plus dans sa sinuosité que dans son étroitesse véritable. L'intérêt de la salle en vaut la peine.

Louis Balsan révéla la grotte en 1931. Il associa les noms relevés dans la grotte à un atelier et une activité de fausse-monnaie. Cette thèse est largement remise en cause. En effet les anciennes signatures sur les parois de la grotte datées de la première moitié du XVIIe siècle ne correspondent pas aux noms des condamnés aux procès de 1664. Si les noms ne sont pas les mêmes, les dates (1618, 1635 ...) sont suffisamment antérieures pour douter de la fréquentation de la grotte par les faux monnayeurs. La cavité aurait été fréquentée par des notables et savant venus admirer, étudier peut-être, prélever des concrétions.

J'éviterai la paraphrase d'écrits antérieurs et pour en savoir plus je vous renvoie à l'excellent et pertinent article de Danièle Domeyne et Jean-Yves Bigot : www.alpespeleo.fr/com/comdiv/cr/2019-03-16.pdf



◀ ▲ Grotte des Faux-Monnayeurs

QUELQUES DÉCOUVERTES CAUSSENARDES INÉDITES

En Aveyron... Des grandes aux petites.

Eric Boyer (SC MJC Rodez) et Jean-louis Rocher (Alpina)

Causse du Larzac

🦋 Aven des Quatre Vents, commune de Millau

Coordonnées UTM – WGS84 Zone 31T X : 0515,928 Y : 4880,765 Z : 833 m.

Cette cavité découverte en été 2014 avait permis d'atteindre trois ans plus tard un bel étage fossile à la profondeur de -340. La trémie terminale aval de cette grosse galerie est toujours en cours de désobstruction. En octobre 2019, une équipe a pu atteindre, après le passage d'une zone éboulée dans le sol de la grande galerie, la côte de -422 dans un petit collecteur amont-aval. Pour l'anecdote ce passage s'était effondré entre deux explos... Heureusement un méandre actif remis au « gabarit » permet d'atteindre maintenant ce réseau inférieur en toute sécurité.

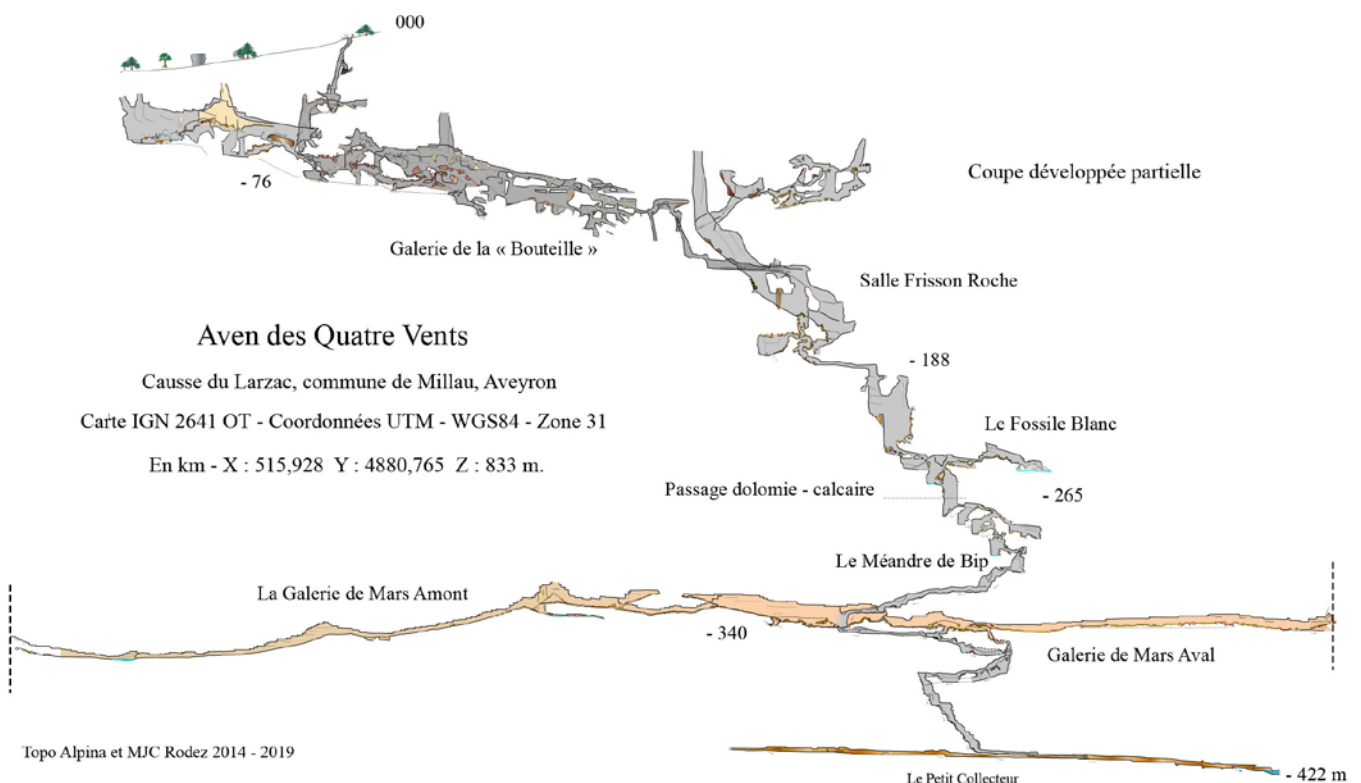
Les études hydrogéologiques du BRGM dans les années 1990 avaient permis d'inclure le secteur de l'aven des Quatre Vents dans le bassin d'alimentation de la source de l'Espérelle captée par la commune de Millau pour son alimentation en eau potable. La surface de son bassin d'alimentation a été estimée à 99,39 km², soit la deuxième source en importance de la zone étudiée après la source



▲ 4 Vents : départ galerie du Piscouli (photo Caillou)

du Durzon, à Nant (bassin estimé à 108,15 km²). L'étude remettait donc en cause les résultats d'une expérience de coloration réalisée par le Spéléo Club des Causses en 1981 et qui prouvait une relation entre l'aven de Jassenove, à 100 m au sud des Quatre Vents, et la source de Laumet dans les gorges de la Dourbie, située 3700 m plus en aval.

La coloration de l'actif de la cavité devenait donc incontournable pour mettre un terme au débat.



Les fractures majeures sud-nord que l'on rencontre dans le réseau pouvaient faire penser à une capture possible des circulations vers la source de l'Espérelle, alors que la direction grossière Est-Ouest de la galerie de Mars, bien que fossile, permettait d'envisager à contrario une possible relation du réseau avec la source de Laumet .

C'est dans le cadre des études hydrogéologiques coordonnées par la Parc Naturel Régional des Grands Causses, dont le but est, entre autre , d'affiner les limites des divers bassins d'alimentation du Larzac nord, que le 9 février 2020 une équipe déverse 4 kg de sulforhodamine B dans le Petit Collecteur à -421m dont le débit est jaugé à 3 l/s. Le 14 février, soit 5 jours plus tard, le colorant est visible à l'œil nu à la source de Laumet. Le débat est-il pour autant tranché ?

De façon aléatoire la galerie de Mars peut laisser supposer l'existence d'un ancien réseau unique commun au réseau de Laumet et celui de l'Espérelle, qui se seraient individualisés ensuite lors de l'enfoncement de la vallée de la Dourbie en relation avec la tectonique locale... Le mystère spéléologique reste donc entier !

Le Petit Collecteur des Quatre Vents permet d'affiner les limites des bassins d'alimentation des sources de l'Espérelle et de Laumet, en repoussant celles-ci plus à l'Est et remettant en cause ainsi, si on se réfère aux surfaces estimées des différents bassins, l'ensemble de leurs limites définies par les études hydrogéologiques antérieures.

Le siphon terminal de la cavité laisse évidemment très peu de chance de poursuivre plus en profondeur (sauf en zone noyée) : en effet l'altitude du fond des Quatre Vents est à 411 m alors que celle de la source de Laumet est à 400 m. Il est d'ailleurs très étonnant de pouvoir descendre aussi bas tout en étant encore très loin de son exutoire (3700 m). Ceci dit nous retrouvons cette particularité sur le bassin du Durzon avec en particuliers les avens de la Bise et de l'Ouragan. Comme quoi en spéléo tout (ou presque) est possible.

Mais la grande galerie de Mars, fossile, et à l'altitude moyenne de 490 m, n'a, par contre, sûrement pas dit son dernier mot...

Le développement de la cavité atteint 4510 m.

▼ Aven de la Salvage, commune de Millau

Coordonnées UTM – WGS84 Zone 31T X : 0515,131 Y : 4882,845 Z : 700 m.

Cette cavité s'ouvre à deux pas du site de la Salvage qui a déjà accueilli deux Rassemblements Caussenards (1992 et 2012). Il s'agissait d'une petite cavité de 3m de profondeur, en bordure d'un talweg, jouxtant un parcours de trail fort emprunté.

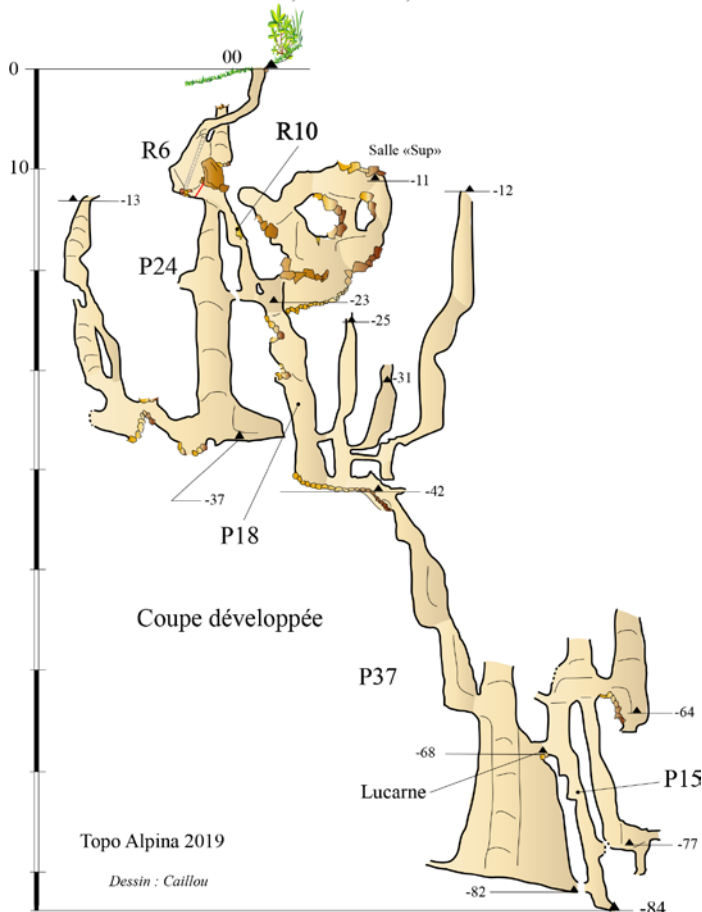
En septembre 2017, une équipe en attaque la désobstruction et assez rapidement le premier ressaut de 6m est exploré. Là un éboulis douteux calé en haut d'un puits va poser un problème momentané, résolu avec un ferrailage judicieusement placé. La verticale de 24m sous-jacente peut être enfin descendue. Le fond est obstrué mais

Aven de la Salvage (ou aven Delmas)

Causse du Larzac, commune de Millau, Aveyron

Carte IGN 2641 OT - Coordonnées UTM - WGS 84 - Zone 31

En km - X : 0515,131 Y : 4882,845 Z : 700 m



▼ Salvage etayage (photo Caillou)





▲ *Salvage explo d'un puits remontant (photo Caillou)*

une lucarne va permettre d'explorer la cavité jusqu'à -42m.

En février 2019, les travaux reprennent à cette côte et une désobstruction musclée donne la suite jusqu'à -84m.

Malheureusement les chances de poursuivre semblent minces. Dommage car la cavité est située sur le trajet aven des Quatre Vents - source de Laumet.

Ce trou, assez complexe, développe 308 m (nombreux puits parallèles et cheminées affluentes).

🦋 **Grotte du Renard, commune de Creissels**

Coordonnées UTM – WGS84 Zone 31T X : 0505,349 Y : 4880.772 Z : 563 m

La grotte du Renard a atteint depuis la publication sur Baumas en 2016 le développement de 7258 m.

Des petites qui deviendront grandes ?

🦋 **Baume des Nuages, commune de Millau**

Coordonnées UTM – WGS84 Zone 31T X : 0515,427 Y : 4880,712 Z : 838 m.

Cavité découverte en fin 2019 et explorée jusqu'à -15m. Un très fort courant d'air la parcourt... Bien placée sur un éventuel prolongement hypothétique de l'aval de l'aven des Quatre Vents, sa désobstruction est toujours en cours.

🦋 **Baume des Coucous, commune de S^{te}-Eulalie-de-Cernon**

Coordonnées UTM – WGS84 Zone 31T X : 0509,601 Y : 4864,756 Z : 777 m.

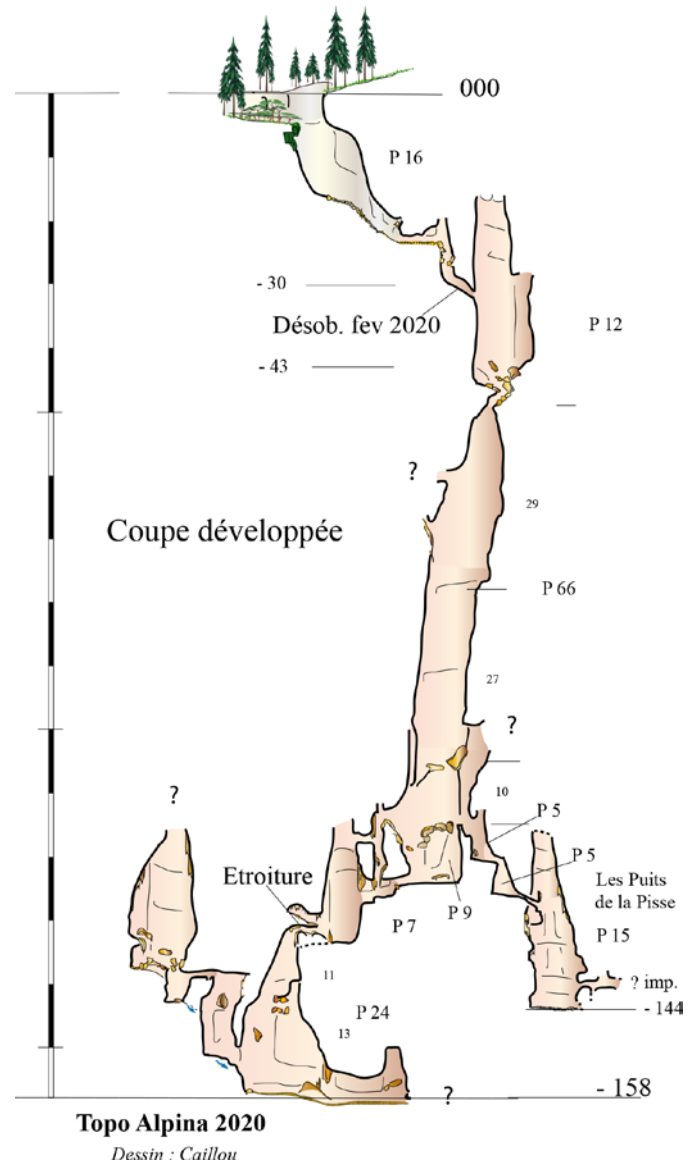
Toute dernière découverte en 2021 dans le magnifique secteur de l'Ourtiguët et de l'Oustalou, entre l'Hospitalet-du-Larzac et le Viala-du-Pas-de-Jaux.

Aven de Champ Rouge

Causse Noir, commune de la Cresse, Aveyron

Carte IGN 2641 OT - Coordonnées UTM - WGS 84 - Zone 31

En km - X : 0513,614 Y : 4889,225 Z : 831 m



Une morphologie de perte fossile, 30m de long pour -7m et en cours de « percement »... Avec un bon « zeff » comme on l'aime.

🦋 Et d'autres encore secrètes en préparation dans le chaudron des découvertes... Le Cocut (-40 environ), L'Alisier (-100 environ)...

Causse Noir

🦋 **Aven de Champ Rouge, commune de la Cresse**

Coordonnées UTM – WGS84 Zone 31T X : 0513,614 Y : 4889,225 Z : 831 m.

Cet aven connu depuis des lustres (De joly, 1929) jusqu'à

environ -18 m avait été prolongé par l'Alpina en 1962 jusqu'à -30 m (Mirabal 1 page 44).

C'est au début 2020 qu'une équipe d'individuels et de membres de ce même club attaquent l'étroite fissure terminale, livrant ainsi la suite.

Il s'agit d'une belle série de puits jusqu'à -158m. Au delà une zone boueuse horizontale est en cours d'investigation mais peu prometteuse (non topographiée encore). Un réseau parallèle, appelé très poétiquement « Les Puits de la Pisse » (quel est le con qui a pissé dans le premier puits de ce réseau?!) pourrait être la suite principale mais nécessiterait un gros travail de désobstruction.

Aven Paul, commune de La Cresse.

Coordonnées UTM – WGS84 Zone 31T X : 0513,999 Y : 4890,699 Z : 800 m.

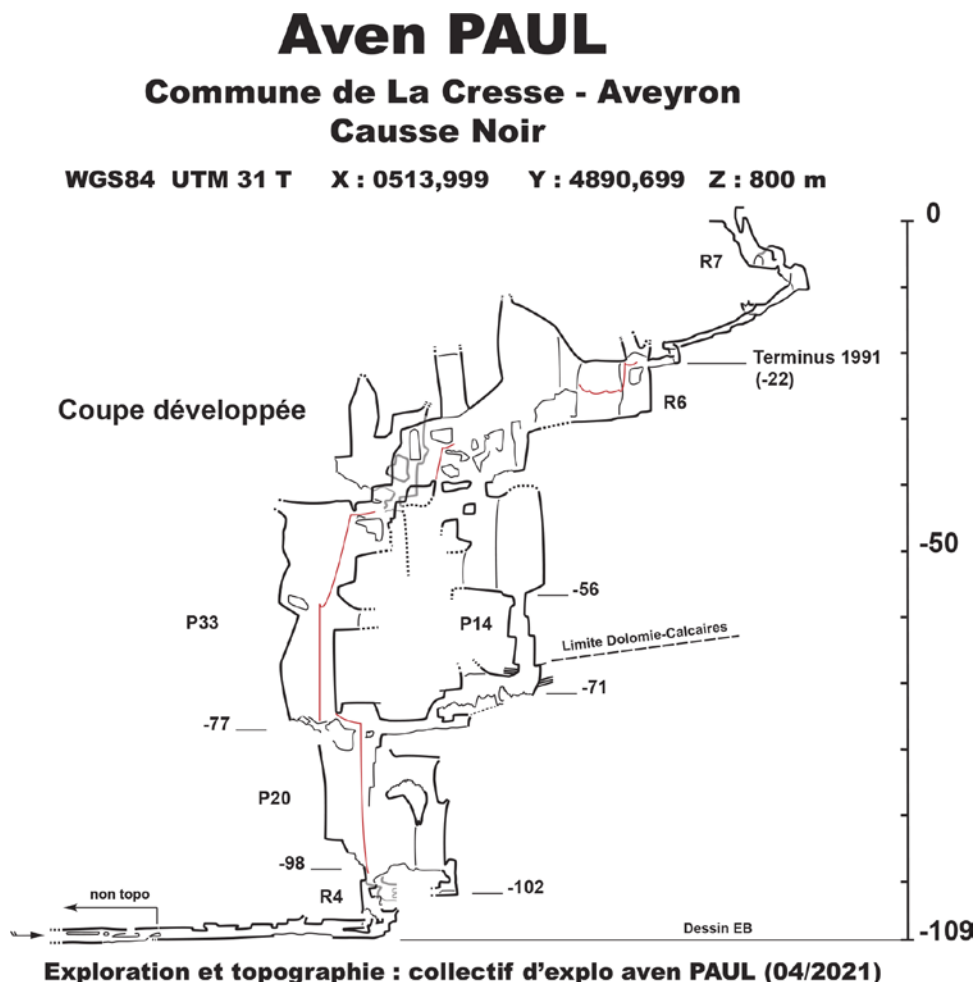
Cet aven était connu jusqu'à -22 (1990, Mirabal 4 page 136). En décembre 2019, sous l'impulsion d'individuels Aveyronnais, la cavité est reprise. Un collectif se forme avec des membres des clubs Alpina, Aragonite et MJC Rodez. C'est le début d'une nouvelle exploration et une trentaine de séances y seront consacrées jusqu'au mois d'avril 2021.

Coup de chance, la désobstruction au point bas paye

assez rapidement et la côte -102 est atteinte en janvier 2020 après avoir descendu quatre puits avec de beaux volumes (6, 5, 33 et 20 m). La suite n'est pas évidente mais une grosse désobstruction dans un éboulis permet d'ouvrir un ressaut. Ce n'est pas gagné pour autant, à sa base, un niveau horizontal étroit nécessitera de nombreuses désobstructions. Ce conduit se développe sur une cinquantaine de mètres et le terminus actuel est à la côte -109. Le courant d'air maintient l'espoir de retrouver une suite importante.

L'Aveyron hors Grands Causses

Et en dehors des Grands Causses, mais toujours en Aveyron, les investigations continuent sporadiquement sur les massifs de roches primaires, aux confins du Tarn et de l'Hérault. Notamment sur la commune de Brusque et en particuliers sur le petit massif de Campomigou (entre Cambias et Ceras) quelques découvertes ont été réalisées dès l'entrée (2019 et 2020) concernant de petites cavités n'excédant pas 10 m et dont certaines sont prometteuses (Aven 1 et 2 des Carrays, Baume aux Loutres, La Baume Supérieure, etc...). Et nous avons même débordé dans le département du Tarn (mille excuses aux collègues tarnais !)



avec l'aven des Parpalhous, très modeste -3m mais avec un bon « zeff » (commune de Murat-sur-Vèbre, massif de Boissezon-de-Masviel, Plos des Cuns, X : 0493,304 Y : 4837,684 Z : 757 m).

Et par delà l'Aveyron...

Les Aveyronnais ayant l'habitude de traîner aussi dans les départements limitrophes des Grands Causses (sans autorisation, les coquins, de leurs collègues des départements concernés)...

▼ Aven des Dabalados, Causse Méjean

Lozère, commune de Masegros – Causses et Gorges.
Coordonnées UTM – WGS84 Zone 31T X : 0521,198 Y : 4904,393 Z : 880 m

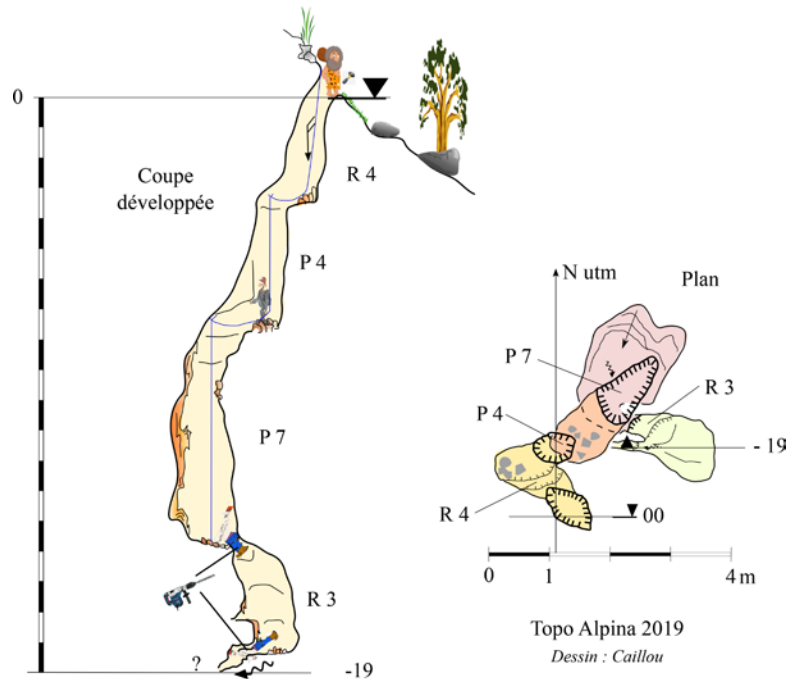
Cavité découverte en février 2016 dès l'entrée et explorée après plusieurs séances de désobstruction s'étalant jusqu'en 2019, jusqu'à la côte -57m. Il s'agit d'une belle petite cavité dont l'orifice avait été obstrué depuis des lustres sans doute par les locaux.

▼ Aven du Vieux Mur, Causse de Blandas

Gard, commune de Rogues. Coordonnées UTM – WGS84 Zone 31T X : 0546,920 Y : 4860,450 Z : 585 m

Aven du Vieux Mur

Causse de Blandas Commune de Rogues Gard
Carte IGN 2642 ET - Coordonnées WGS 84 - UTM - 31T
En km X : 0546,920 Y : 4860,450 Z : 585m



▼ 9 avril 2016 dabalados. Léna va descendre en première le puits d'entrée (photo Caillou)



Une petite cavité découverte en 2018 dès l'entrée et qui mériterait d'être prolongée au delà du méandre étroit terminal à -19m. L'orifice avait été occulté par la construction d'un petit mur (d'où le nom) il y a fort fort longtemps.

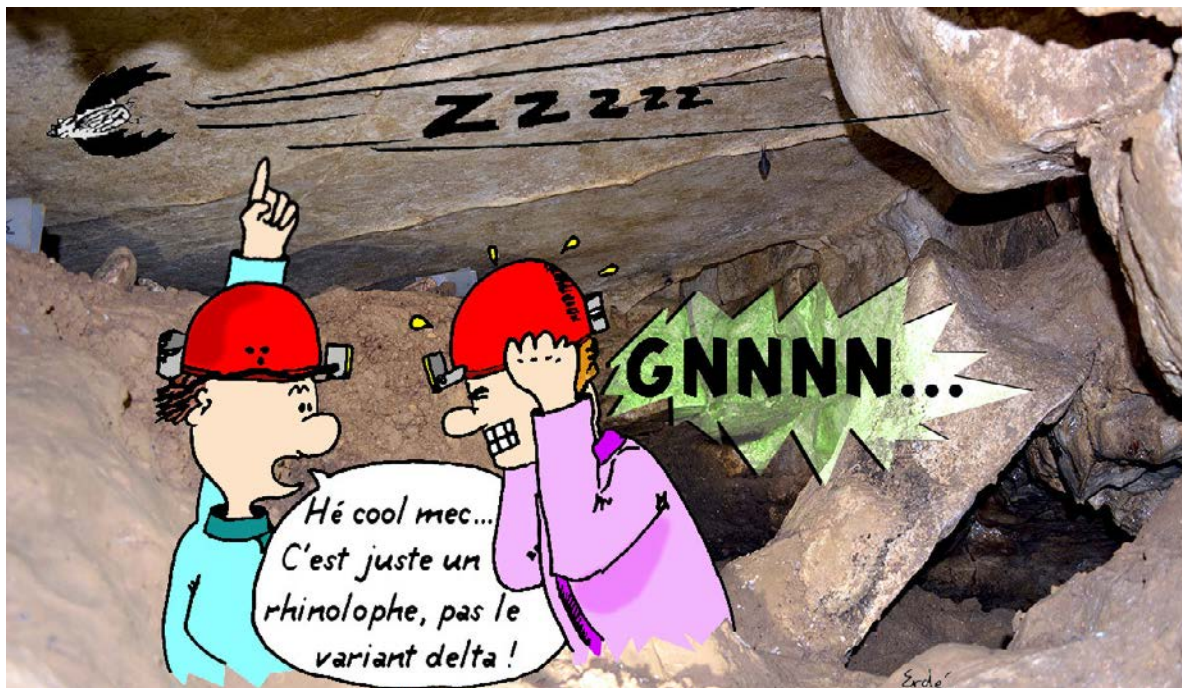
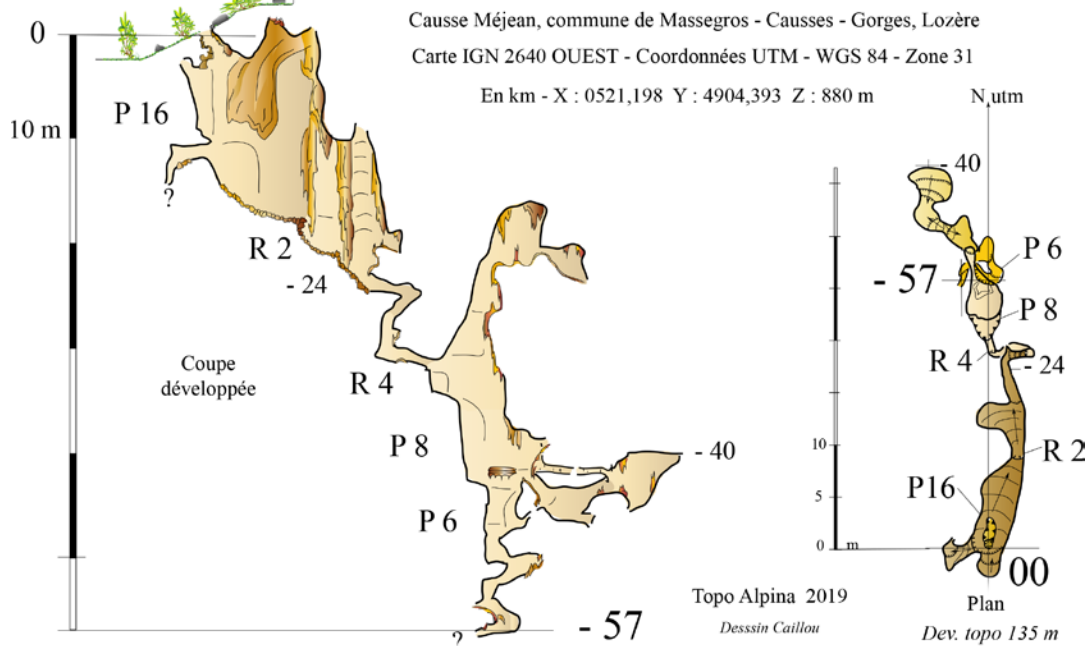
Grotte Aven de Camp Long, Causse du Sauveterre

Lozère, commune du Massegros - Causse et Gorges.
 Coordonnées UTM – WGS84 Zone 31T X : 0516,640 Y : 4898,270 Z : 942 m.

Cet aven a fait l'objet de nouvelles explorations (collectif aven Lacas) depuis la publication des travaux dans le bulletin du 28e Rassemblement Causseard 2019 de Camprieu.

A -220 le méandre a été prolongé d'une centaine de mètres et la côte -230 a été atteinte en juin 2021. La couche de marnes est maintenant traversée, une suite verticale s'amorce et les espoirs de jonction avec l'aven Lacas sont relancés.

Aven des Dabalados



◀ Dessin Erdé, avec l'aimable autorisation photographique de Didier Cailhol

LA COMMANDE GROUPEE

Tigrou

Depuis deux ans, le CSR Occitanie gère une commande groupée qui permet aux clubs et CDS de la région de bénéficier d'importantes remises sur leurs achats de matériel. Le principe est simple, même si le fonctionnement est un brin compliqué (merci Delphine, qui gère les aller-retours de mails et de devis) : en mutualisant les commandes, on obtient des remises intéressantes auprès des fournisseurs puis on demande au Conseil Régional une subvention d'équipement.

Cette année, le distributeur choisi a fait une remise générale de 20% (voire 30 % sur certains produits ciblés) puis grâce au soutien du Conseil Régional, le CSR O a pu apporter une aide complémentaire à ses structures fédérales participantes à hauteur de 30% de la somme totale. Une bonne occasion donc de subventionner les clubs et les CDS

de la région pour leurs besoins les plus immédiats, l'achat de matériel, indispensable à nos activités et à la mise en œuvre de nos actions fédérales dans les meilleures conditions possibles.

Alors pensez à lire les mails que vous recevez de la région la prochaine fois et/ou guettez le site internet du CSR O : il y aura, comme tous les ans, un appel à la rentrée (vers septembre sans doute), pour participer à la prochaine commande groupée. Par contre, autant vous prévenir de suite, ça ne marche que sur le matos spéléo ou canyon : on n'en est pas encore à faire des commandes groupées de pinard ou de tripoux !



▲ Quelques mois après avoir passé commande, le matos est à récupérer au CSR-O de Balma...



▲ Pour les commandes moins techniques mais tout de même essentielles, RDV au caussenard à la ferme du Cade en septembre !

COMITE DEPARTEMENTAL
DE SPELEOLOGIE DU LOT

CDS46



LE SENTIER KARSTIQUE DE CRÉGOLS DANS LE LOT

Zoom sur le dernier sentier ouvert du réseau Occitanie

Delphine Jaconelli, chargée de missions environnement, CSRO

Opérationnel depuis mars 2021, le sentier karstique de Crégols est situé sur le territoire du Parc naturel régional Géoparc mondial Unesco des Causses du Quercy. Il est d'ailleurs le fruit d'une collaboration exemplaire entre les structures fédérales et le Parc.

L'eau souterraine, thématique principale de ce nouvel itinéraire

Le sentier chemine le causse de Crégols, entre 100 à 160 m au-dessus de la rivière du Lot. D'une longueur de 6 kilomètres, il est ponctué par onze points d'intérêt, matérialisés sur le tracé par des bornes, qui permettent de découvrir les caractéristiques de ce plateau calcaire aride, entre pierres sèches et igue géante. L'énigme du trajet de l'eau souterraine et de l'adaptation de l'homme à ce milieu est alors révélé par les témoignages locaux mis à jour : la résurgence de Crégols et son exploration en plongée, le captage d'eau souterraine, les paysages karstiques, l'agriculture sur ce milieu ou encore l'utilisation et la gestion de l'eau par l'homme...

Un patrimoine géologique exceptionnel

La diversité du patrimoine géologique qui s'offre à nous sur ce sentier ne s'arrête pas là ! Les publics qui parcourent cet itinéraire auront l'opportunité de découvrir deux sites inclus dans la réserve naturelle d'intérêt géologique du Lot : une phosphatière, témoin de la fièvre du phosphate de la fin du XIX° - début XX° siècle, et l'incroyable igue de Crégols avec ses 80 mètres de diamètre et un effondrement de 40 mètres.

Afin de plonger encore plus dans l'univers karstique, un petit détour vers les « grottes du Cimetière » permet la visite d'une petite cavité, l'occasion de mettre en avant la biodiversité des milieux karstiques et de susciter des vocations spéléologiques.

Un livret pédagogique spécifique « Le mystère de la résurgence de Crégols »

Comme tous les sentiers du réseau Occitanie, ce sentier est accompagné d'un livret, couleur, format A5,

▼ Igue de Crégols (photo Vincent Biot)





▲ Couverture du livret du sentier karstique du Lot

d'une trentaine de pages. Indiquant les recommandations d'usage et de sécurité nécessaires à cette randonnée, il est en lien avec chaque point d'intérêt du sentier et propose pour chacun d'eux, au fil de la balade des informations pédagogiques et un éclairage plus accentué.

Sommaire du livret : **Crégols, une promenade entre cause et Lot.**

① Exploration en plongée dans la résurgence de Crégols.

La « Caussologie » à la recherche des eaux souterraines.

② Captages : retour à l'envoyeur.

③ Le phosphate a aussi enfiévré Crégols.

④ Quand le Lot transportait des marchandises.

⑤ Lapiaz et vallée sèche, lecture du paysage karstique.

⑥ Une visite aux grottes du Cimetière.

⑦ L'eau : sa difficile gestion sur le causse.

⑧ Le Causse, enfer et paradis de la pierre sèche.

⑨ Reconstitution d'une ferme type sur le causse.

⑩ Révélation à l'igüe de Crégols.

⑪ Paradoxe, vallée sèche et agriculture.

A voir aussi dans les environs.

▼ Crégols (photo Luc-Henri Fage)



Un projet multipartenarial

La réalisation de ce sentier a permis de réunir de nombreux partenaires qui ont œuvré à sa faisabilité, sa réalisation et qui seront garants de sa pérennité. Si l'initiative est né d'un projet commun entre les comités de spéléologie départemental du Lot et régional Occitanie et du Parc naturel régional des Causses du Quercy, plusieurs partenaires techniques et/ou financiers ont en effet permis sa bonne réalisation, et participent au-delà, par un soutien à la communication et à l'entretien du sentier, à la garantie de la bonne pérennisation de l'itinéraire. Nous tenons à les remercier sincèrement pour leur investissement.

Conclusion

Fort de sa situation privilégiée, du patrimoine exceptionnel qu'il révèle, des thèmes qu'il développe, et enfin de son contexte partenarial exceptionnel, nul doute que ce sentier remplira ses objectifs d'outil au service de la sensibilisation et de la préservation du milieu karstique, de son écosystème et de sa biodiversité. Il a également tous les atouts essentiels pour se positionner comme support d'animations et de développement de projets d'éducation à l'environnement, et permettre la création de passerelles entre les différents publics potentiels, les structures fédérales et les acteurs du territoire.

En savoir plus

Consulter la page spécifique à ce sentier sur le site dédié aux sentiers karstiques en Occitanie <https://sentiers.csr-occitanie.fr/>

Procurez-vous le livret auprès du Comité de spéléologie régional Occitanie ou dans les points de diffusion locaux listés sur le site dédié.



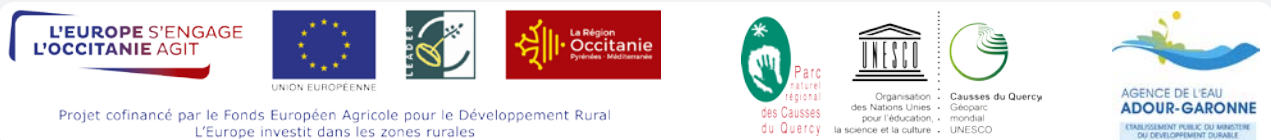
▲ Panneau d'entrée du sentier (photo Vincent Biot)



◀ Dessin Erdé

LES PARTENAIRES DU SENTIER KARSTIQUE DU LOT

Parc naturel régional des Causses du Quercy – Structures fédérales (comité départemental de spéléologie du Lot, comité de spéléologie régional Occitanie, Fédération Française de Spéléologie) – Propriétaires concernés par le tracé – Commune de Crégols – Communauté de communes du Pays de Lalbenque Limogne - Réserve naturelle géologique du Lot - Conseil Départemental du Lot – Agence Nationale du Sport – Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Occitanie – Conseil Régional Occitanie – Agence de l'Eau Adour Garonne – L'Europe (FEADER) – Offices de tourisme et autres partenaires locaux pour la diffusion du livret.



Le mot des partenaires

Agence de l'Eau Adour Garonne

« Dans le cadre de son 11^{ème} programme, l'Agence de l'eau Adour Garonne a attribué une aide financière à l'élaboration de ce sentier karstique. En effet, cette démarche a été jugée d'un intérêt certain en terme de communication auprès du grand public sur des milieux généralement méconnus que sont les réseaux karstiques.

Ce sentier contribue à divers objectifs totalement en phase avec la politique de communication portée par l'agence de l'eau, à savoir :

- Sensibiliser, informer et éduquer les publics aux grands enjeux et priorités du bassin Adour-Garonne et des milieux aquatiques (notamment l'adaptation au changement climatique (PACC)),
- Développer la connaissance sur l'état des eaux et des milieux aquatiques dans le bassin en favorisant la diffusion d'outils pédagogiques, de supports de communication, d'animations de terrain ...,
- Viser l'appropriation par le public des enjeux de l'eau et des milieux aquatiques.

De plus, d'autres démarches de ce type relatives à des milieux similaires ont été aidées par le passé. Ce principe de «réseau» de sentiers karstiques permet de mailler le territoire Adour Garonne, de toucher un public plus large et souligne une cohérence à l'échelle de la région Occitanie, étroitement imbriquée avec le périmètre de l'agence de l'eau Adour Garonne. »

Parc naturel régional Géoparc mondial UNESCO des Causses du Quercy

« Dans le cadre des actions qu'il porte pour valoriser le patrimoine géologique, il tenait à cœur au Parc de mener avec le CSR Occitanie et le CD 46 la conception et la réalisation du premier Sentier karstique de son territoire et du Département du Lot. Ce projet conduit collectivement a permis de mettre les compétences de chacun au profit d'un projet géotouristique. Labellisé Géoparc mondial UNESCO depuis 2017 pour son patrimoine géologique exceptionnel, le Parc naturel régional des Causses du Quercy participe à faire connaître au public la richesse et la diversité des phénomènes et paysages karstiques de son territoire : ce sentier karstique est une des offres de découverte qui y contribuent ! »

Réserve naturelle nationale d'intérêt géologique du Département du Lot

« La Réserve, créée en 2015, intègre de très nombreux sites karstiques, essentiellement les phosphatières et leur exceptionnel patrimoine paléontologique combiné à des aspects ethno-archéologiques liés à l'exploitation minière et hydrogéologique avec les interconnexions entre paléokarst et karst actuel. S'y rajoutent quelques sites -dont l'emblématique igue de Crégols- classés pour leur intérêt géomorphologique. Dès sa conception, la Réserve s'est donc naturellement associée à ce projet de sentier. Avec le livret qui l'accompagne, voilà un bel outil au service de la meilleure protection du patrimoine naturel : l'information et la sensibilisation du grand public. »



rassemblement
DES SPÉLÉOS
CAUSSENARDS

10, 11, 12
SEPT 2021

ANIMATIONS, STANDS,
CONFÉRENCES
RESTAURATION... SPÉLÉO!

FERME DU CADE 2021



LE RASSEMBLEMENT CAUSSENARD 2020 AURA LIEU EN 2021
À LA FERME DU CADE : CAUSSE NOIR



BON QUAND EST-CE
QU'ON DESCEND?

PATIENCE C'EST
POUR BIENÔT

VIENS AVEC TON MATOS, NOUS ON S'OCCUPE DU RESTE
CAVITÉS ÉQUIPÉES, REPAS ET APÉRO ORGANISÉS
CAMPING À PROXIMITÉ (TENTES ET FOURGONS)

BONS MOMENTS
ASSURÉS

ORGANISÉ PAR LE COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉO DE L'AVEYRON

RENSEIGNEMENTS SUR LE SITE DU CDS 12
<http://cds12.org/rassemblement-caussenard-2020>

CONTACT (CONFÉRENCES, STANDS, ETC.) : caussenard2020@laposte.net