

#### <u>Préambule :</u>

Un élément peu commun dans l'organisation de la semaine touristico-spéléo annuelle du GSAM: la destination fut choisie quasiment une année avant le départ et le gite réservé et négocié près de sept mois à l'avance! C'est dire si le GSAM était motivé pour partir dans le Lot et explorer les Igues (dénominations des gouffres là-bas!) et les zags!

Remerciement particulier à Steph G. des Nyctalos, qui nous conseillera sur les cavités incontournables du coin, nous prêtera cartes IGN-topos et nous fera profiter d'une enfile pour accéder aux galeries des Vitarelles!

#### Sommaire:

- Samedi 30 avril 2016 : départs au pluriel et arrivée au singulier
- Dimanche 1er mai 2016 : Pech Merle, Igue Olivier et Saint-Cyrq-Lapopie
- Lundi 2 mai 2016 : Temps et rivière suspendus à Planagrèze
- Mardi 3 mai 2016 : Bonne note à l'Igue de Saint-Sol
- Mercredi 4 mai 2016 : Accès aux galeries des Vitarelles via le Puits du Brêt
- Jeudi 5 mai 2016 : Canoë sous les Drapeaux avant la soirée de gala ...
- Vendredi 6 mai 2016 : Canyon dépucelés ...
- Samedi 7 mai : Voilà, c'est la fin ...

## Samedi 30 avril 2016 : départs au pluriel et arrivée au singulier.

Trois équipes pour un seul voyage. La première, composée de Claude, Alex, Patrick B, Arnaud, Cracus, Olivier et Cécile, prend place dans un bien beau fourgon « sponsorisé » et coloré pour un départ vers 6h30 de Voujeaucourt. Evidemment, il ne faut pas oublier son matos, ni ses bottes !!! Certains en feront l'amère



expérience! La seconde équipe, avec Mickael et David, partira en voiture vers 9h00 de Montbéliard. Et c'est maintenant une tradition, le duo Jean Paul et Patrick décolle de l'Oise à 8h10.

Sur la route, tous les temps s'enchainent : vent, pluie, brouillard ... et même neige et une bonne bourrasque de grêle en arrivant.

Au final, les trois équipes se rejoignent à Fontanes de Causse, chose surprenante, quasiment à la même heure malgré les décalages des heures de départ, c'est dingue!!! Pour Cracus et Patrick B., c'est une première au parfum initiatique! Car vivre une semaine touristicospéléo GSAM, c'est toute une aventure!

L'accueil au spacieux gite de caractère

avec un
pot de
confiture
de noix et
surtout une
bonne
bouteille
de rosé est
de bon
augure!
Nous y

apposons notre touche GSAM en fixant au mur le décapsuleur géant offert par Virginie, sans doute une façon à elle de voyager avec nous par procuration.

Quelques courses (faut pas oublier un cabas rempli à la caisse du supermarché, ça aide ...!), quelques parties de billards, et il est temps de passer à l'apéro



ou la première cavité est choisie, et enfin au repas! Pour cette première soirée, les cuisiniers s'en donnent à cœur joie et nous régalent d'un menu plein de sucres lents, pâte carbornara histoire de prendre des forces pour le lendemain ...

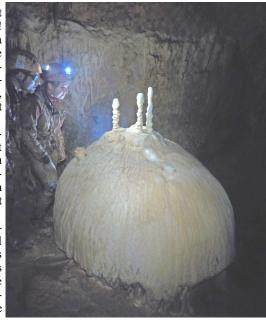
## Dimanche 1er mai 2016 : Pech Merle, Igue Olivier et Saint-Cyrq-Lapopie

Pas de défilé, ni de bouquet de muguet pour un premier mai ... Mais une visite dans une grotte mythique : la Grotte du Pech Merle à Cabrerets, où nous pouvons admirer des peintures et gravures pariétales vielles de 29 000 ans !!!

Puis direction l'Igue Olivier. Avec le prénom du nouveau président, même Jean Paul descend. Deux grottes dans une même journée c'est pas mal pour une reprise! Les automatismes sont un peu grippés mais produit du terroir oblige, il reste pendu comme une bonne saucisse de Montbéliard à l'aller et au retour! Du grand Jean-Paul! Petite journée pour commencer la semaine, gouffre qualifié de facile mais joli! On ne pourra pas néanmoins échapper à un passage humide qui trempera les sous-combis, pour une première journée, c'est ballot!

Important décalage entre les premiers sortis et les derniers. Il faut dire que l'on a rarement vu cela au club mais sortir le réchaud fabrication maison et faire un café à – 20 m de l'entrée pour le tester, c'est fort (fort de café, bien sûr!)!

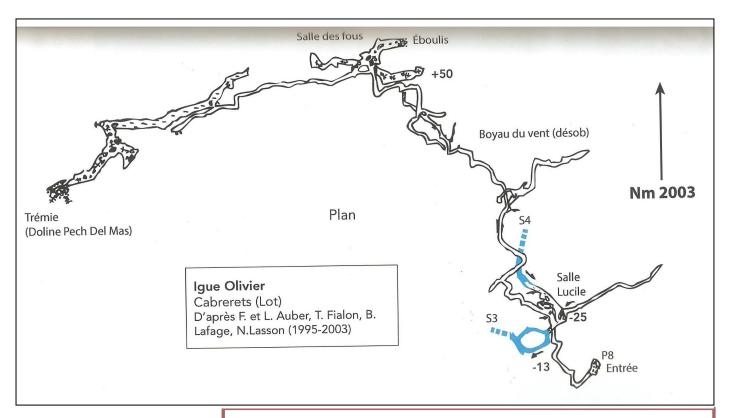
Visite du charmant bourg de Saint-Cirq Lapopie, un village médiéval classé qui compte 13 monuments historiques. C'est l'un des plus beaux villages de France. Accroché sur une falaise à 100 mètres audessus du Lot, Saint-Cirq Lapopie







Page 2 EXPE LOT 2016



constitue l'un des sites majeurs de la vallée du Lot.

Retour au gite, un barbecue s'impose, mais nous n'avons pas de bois. La palette du voisin fera une bonne braise!

#### **Grotte de Pech Merle**

Assez vaste, la grotte s'étend sur près de deux kilomètres et comprend deux étages de galeries communiquant par des puits et des boyaux en pente situées environ 100 mètres au-dessus des rivières (Sagne et Célé). Ces galeries ont été creusées en régime noyé il y a près de 2 mil-

lions d'années puis dégagées par une vidange partielle. Dans une seconde phase, des concrétions calcaires se sont développées. Dans une troisième phase, des puits de soutirage ont provoqué l'effondrement des planchers où s'étaient développées des stalagmites. Dans une dernière phase, de nouvelles cristallisations se développent, comme des pisolithes

et de grands disques, antérieures aux dessins préhistoriques.

Les galeries sont majoritairement sèches, larges de 10 mètres en moyenne. La hauteur sous voûte s'étage entre 5 et 10 mètres de haut.

#### Occupation de la grotte

Des traces d'occupations animales y sont encore visibles : bauges et griffures d'ours des cavernes. L'ensemble comporte sept cavités dont deux seulement ont été fréquentées par les hommes préhistoriques. En dehors des peintures, le sol même de la grotte a conservé le témoignage du passage de l'homme : 12 empreintes de pas d'un adolescent dans le fond d'un gour désormais asséché ont été fossilisées par calcification ; 3 outils de silex (burin, lame et galet) ainsi que quelques charbons de bois et des débris d'omoplates de renne y ont été retrouvés.

À la fin de la glaciation de Würm, l'entrée naturelle de la grotte a été comblée par un éboulement. L'entrée actuelle pour la visite s'effectue par une galerie artificielle creusée en 1923.

#### Les œuvres

La grotte comporte 700 motifs peints ou gravés, dont 69 figurations animales, 13 figurations humaines ou para-humaines et 595 signes. Les figurations animales sont constituées de 25 mammouths, 13 bisons, 9 chevaux, 7 aurochs, 4 cervidés dont 1 mégacéros, 2 bouquetins, 2 poissons (dont 1 douteux), 1 félin, 1 ours et 5 animaux imaginaires. Les figurations humaines sont soit réalistes (3 femmes et 1 homme) ou schématiques (9 "femmes-bisons"). S'y ajoutent des mains négatives réalisées selon la technique du pochoir et des "mains essuyées". La très grande majorité des motifs sont de simples signes (543 ponctuations rouges ou noires soufflées ou imprimées du bout des doigts), des motifs géométriques variés, des bâtonnets et des motifs indéterminés. L'ensemble compose plusieurs panneaux baptisés selon les principaux motifs qui y sont représentés.





ANNÉ 1, N° 1 Page 3

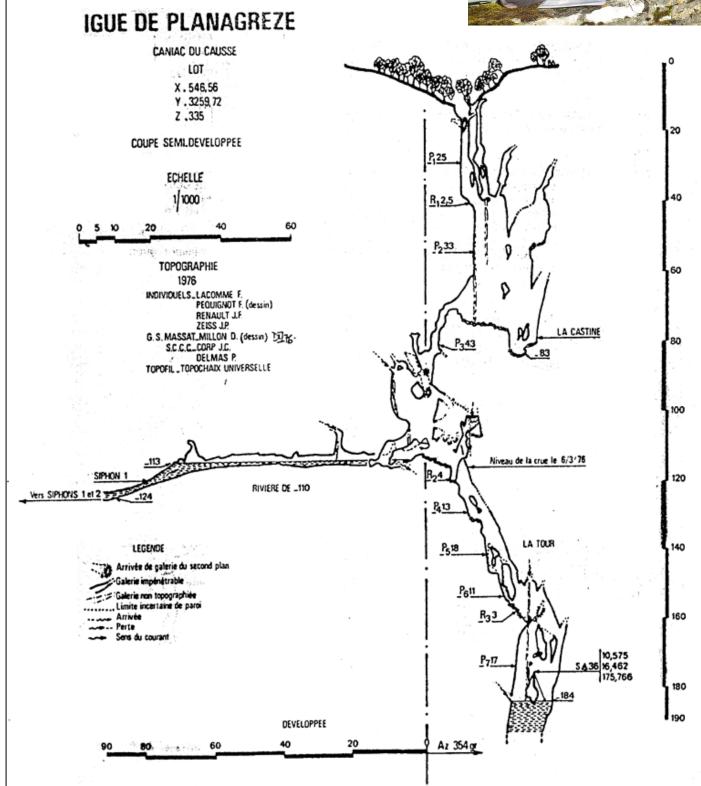
## Lundi 2 mai 2016 : Temps et rivière suspendus à Planagrèze

Un gouffre d'anthologie au programme : L'igue de Planagrèze. De bon matin, il y a une grosse effervescence autour de la remorque de matériel, pour la préparation des kits. Ils y en a même qui retracent une topo synthé-

tique pour un équipement en double ... avec l'objectif d'aller se baigner dans la rivière suspendue.

Tandis qu'une équipe s'occupe du ravitaillement (c'est que ça mange, 11 personnes !!!), une seconde troupe équipe l'igue de Planagrèze. L'équipement se fait tout en finesse et « light » (à tel





Page 4 EXPE LOT 2016





point que, seuls deux mousquetons sont vissés!). Du coup les autres ont le temps de prendre une petite collation histoire de prendre des forces et se motiver.

Pinaillage en surface pour certain, qui trouve mille excuses pour repousser l'instant fatidique de la descente : visite du dolmen à proximité, gouffre trop sombre, eau trop humide ... Finalement tout le monde descend, sauf Jean-Paul qui préféra une randonnée pédestre. Il faut dire que la veille il a fait deux cavités !!!

Plusieurs écoles s'affrontent : descente en néopène, descente en sous-combi et néo dans le kit, descente en sous-combi et sans néo ...

Mais pas facile de mettre en place le deuxième équipement quand on a décidé de descendre en néo, surtout qu'il est plein vide et qu'il faut allonger les bras ...

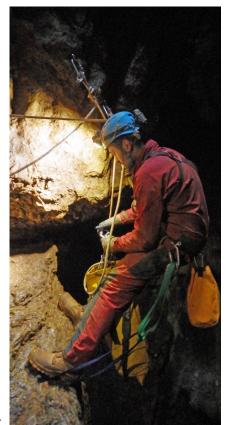
Les deux premiers puits sont de toute beauté, l'équipement fait un peu à l'arrache ... demandera de la réflexion et du fleme pour la remontée.

Un miroir de faille est bien visible dans le petit bout de galerie horizontale. La descente du dernier puits très fractionné, est agrémenté par le rugissement de la rivière.

A -113 mètres, changement de tenue dans les vestiaires pour enfiler une néo (le cas échéant!) ainsi que les bouée-cubi pour partir faire un peu de natation dans la rivière suspendue au profil caractéristique d'une conduite forcée. Superbe !! En période de grosse crue, ça doit brasser ...

L'équipement étant en double, deux déséquipements simultanés : l'une version emmêlage de cordes, et l'autre version panique ; il faut dire qu'un mousqueton sur une broche est impossible à ouvrir et on en est réduit à couper la corde! S'agit pas de se tromper de corde!!!

En soirée, lancement du traditionnel karaoké, mais ... évolution des mœurs, fin de mode, grande fatigue, ..., la mayonnaise ne prend pas, allez comprendre ?







## Mardi 3 mai : Bonne note à l'Igue de Saint-Sol.



Direction Lacave, à proximité de la grotte touristique, pour aller faire un petit tour à Saint Sol. Après avoir trouvé le gouffre, ramassage de ce que l'on croit être des asperges sauvages mais qui s'avèrent être des fragons (petit houx) et découverte d'une morille.

Equipement en double par Cracus et David, puis visite tranquille à pied de ce gouffre constitué d'une galerie de section décamétrique, au sol glissant somme toute assez facile mais qui compte quand même quelques petites touches insolites. Entre le musée de glaise et ses innombrables et surprenantes sculptures, le vélo made in jura et la table en pierre, toute l'équipe s'éparpille en s'amusant.

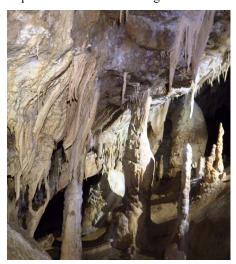
Malgré le pillage des concrétions (il reste du matériel à la base du puits d'entrée) pour agrémenter la grotte touristique de Lacave, il reste de beau massifs de concrétions et de beaux ensembles

En sortant, Arnaud montre des signes de fatigue extrême : même assoiffé à la sortie du gouffre, il n'arrive plus à ouvrir sa canette.

Dans sa grande bonté et surtout sa grande expérience, Jean-Paul lui vient à son secours et lui ouvre sans même la boire!

Après un petit tour à Rocamadour où le Breton sème le trouble à l'office de tourisme en demandant à savoir la vérité sur le prétendu pillage de Saint Sol au profit de la grotte de Lacave, direction Issendolus. Arrivés sur place, nous rencontrons Nadir, un ami de Steph Guignard, qui nous prête la clé du Puits du Brêt (Vitarelles) et nous donne quelques infos utiles.

En soirée, Saint-Sol a donné le La. Le karaoké n'a pas connu l'entrain de l'année précédente ... mais les chansons anarchiques ont bénéficié d'un regain d'intérêt. Des valeurs sûres restent indémodables néanmoins, et une partie des soirées est consacrée à la dégustation de liqueurs brutales aux divers goûts fruités.





Page 6 EXPE LOT 2016



## Mercredi 4 mai 2016 : Accès aux galeries des Vitarelles via le Puits du Brêt.

Repérage de l'entrée du Puits du Bret suivant les études savantes réalisées sur les dénivelés par Arnaud.

Le terrain du CDS 46 est rapidement trouvé. Il suffit de suivre un chemin clôturé avec des piquets métalliques qui ne s'intègrent pas au paysage et qui mènent à la maçonnerie du départ du puits. La porte est rapidement ouverte. Retour au véhicule, et c'est Arnaud, (en néoprène), déjà fin prêt, qui s'élance pour l'équipement, suivi de près par Cécile. Même le Président est rapide-



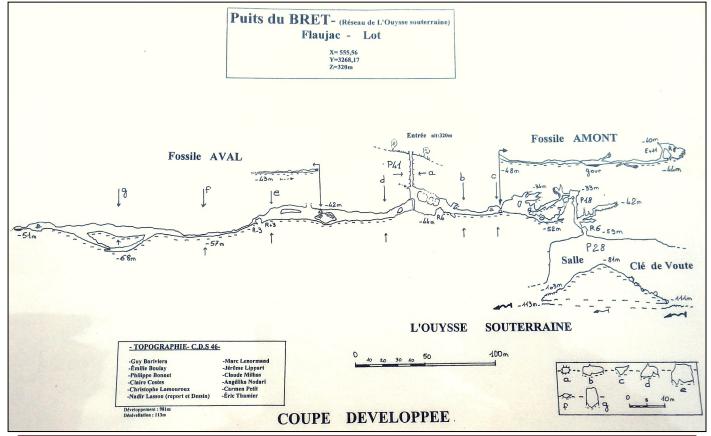


Le groupe se sépare en deux équipes, une part équiper la partie active tandis que l'autre explore le fossile. Côté actif, les cordes sont très glissssantes, ce qui fera de grosses frayeurs à un

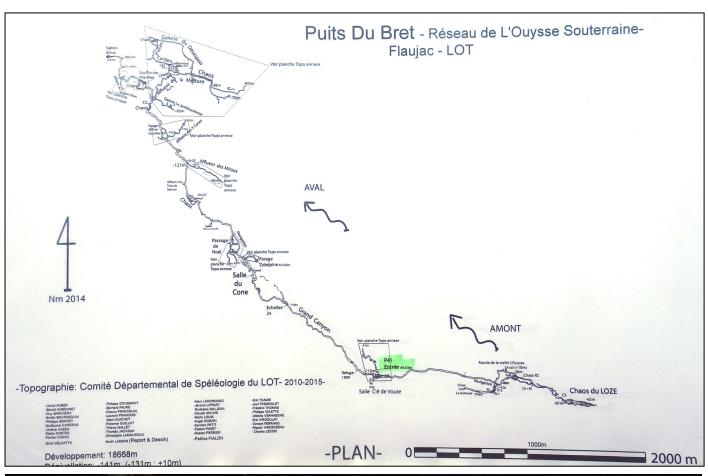
ment habillé.

trayeurs à un certain président qui après quelques cris

désopilants et être resté pendu comme une saucisse de Montbéliard, remontera malgré les sages conseils prodigués. Encore aujourd'hui, il cherche un alibi pour ce ... refus. Les autres continueront et s'en suit une descente très glaiseuse qui débouche dans un beau vide à couper le souffle dans le vacarme de la rivière et un diamètre de salle impressionnant. Après un sauvetage d'Arnaud, qui s'était aventuré dans la pente glaiseuse menant à la rivière, sans suivre les cordes en place, direction la rivière (Réseau de l'Ouysse souterraine) La puissance du courant est phénoménale, mieux vaut ne pas se laisser emporter! Pour éviter les problèmes, l'aval est délaissé au profit de l'amont. Passage sous un pont de pierres gigantesques.



Page 8 EXPE LOT 2016









Sortie sous le soleil et sans les bières (oubliées au gîte) et rencontre avec nos amis les chats qui adoptent Arnaud en urinant sur ses affaires!

Nous retrouvons Jean -Paul qui a randonné au alentours.

Retour au gîte où des invités nous attendent pour la soirée!

Nous profitons du beau temps pour tester l'apéro sur la terrasse aménagée suivi d'une soirée barbecue.

#### La rivière souterraine des Vitarelles

#### Le percement de l'accès à la rivière

Fin 1947, le gouvernement français a récupéré des fusées allemandes de type V2 et souhaite établir un site d'essai pour mettre au point les propulseurs des fusées (qui ne viendront jamais à Gramat...). Le site du gouffre de Bèdes, voisin de celui des Vitarelles, est retenu pour les expérimentations, mais de l'eau sera nécessaire aux futures installations. Le professeur Lapadie-Hargue de l'université de Clermont-Ferrand est consulté. Il préconise un forage au bas du gouffre des Vitarelles. Un tunnel horizontal d'une dizaine de mètres est foré dans la paroi, dix mètres au -dessus de l'éboulis du bas du gouffre. Les déblais servent à remblayer le fond du gouffre. En septembre 1947, le puits artificiel débouche à 49 mètres de profondeur dans une grande caverne. Les foreurs avaient dépassé de 3 mètres l'altitude du fond de la rivière et atteint la cote 183 mètres. Par chance, le dernier tir a soufflé la paroi d'une grande galerie fossile argileuse empruntée par la rivière en temps de crue. La rivière souterraine des Vitarelles est alors réellement découverte au bout de cette galerie à 50 mètres du puits artificiel. Les plans du puits artificiel à l'embarcadère sont réalisés par l'entreprise Bollard et Cie de Paris. Ils sont datés du 18 mars 1948<sup>6</sup>. Les plans de la rivière en aval et en amont de l'embarcadère, du siphon Alinat à la petite cascade, sont dressés en 1949 par le Service Central des Constructions

Neuves (SCCN) du Secrétariat d'État aux Forces Armées « Guerre ».

#### Secours du 11 novembre 1999

Le 11 novembre 1999, sept membres de l'ACL entrent dans le gouffre pour une durée prévue de trois jours. Contrairement aux prévisions météorologiques de la station de Gourdon du 11 novembre à 11h27, des pluies abondantes tombent sur le département du Lot le 12 novembre à partir de 22 heures (Dans le département de l'Aude, elles provoquent la mort de 19 personnes et 9 disparitions). Elles entraînent une montée des eaux à la station de pompage des Besaces à 3 heures le 13; l'eau s'élève alors de 33 mètres dans le puits d'accès du gouffre des Vitarelles. Les spéléologues sont bloqués dans le gouffre, près de la salle de la Clé de Voûte. Une opération de secours importante a permis de les faire sortir le 21 novembre, soit 10 jours après leur entrée dans le gouffre, par un des cinq forages réalisés pour ce secours souterrain. Ce forage est situé au lieu-dit le Brêt, près de Flaujac-Gare. Il a permis aux sauveteurs d'accéder à une galerie supérieure inconnue rejoignant la galerie principale un peu en amont de la salle de la Clé de Voûte, et de rejoindre ainsi les spéléologues bloqués et en bonne santé, puis de les évacuer par le même chemin.

Ce secours spéléologique a été le plus médiatisé de France.

#### Reprise des explorations depuis 2008 Le puits artificiel du Bret

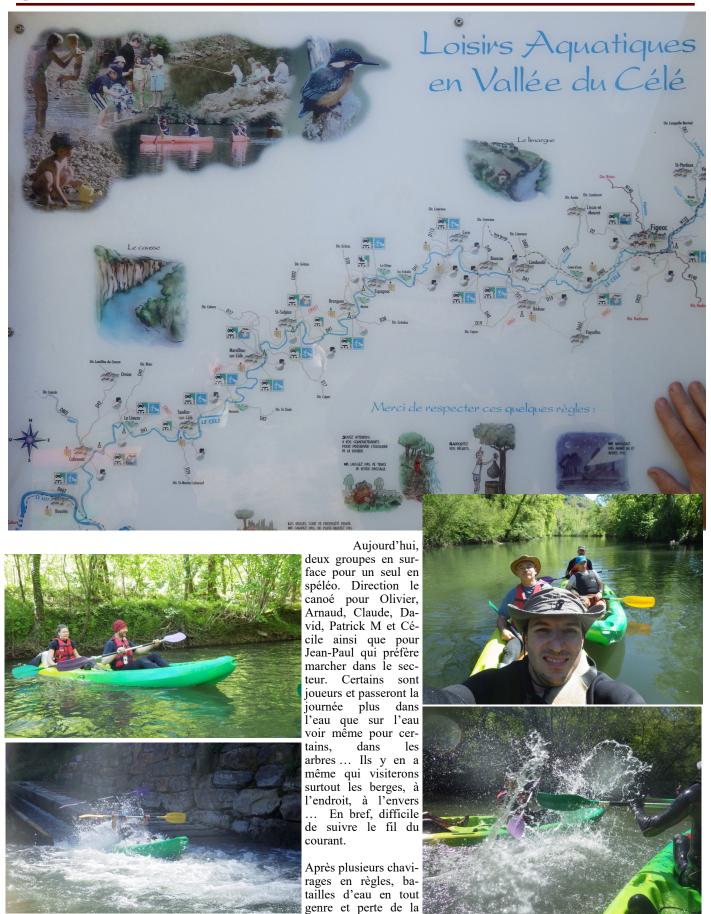
Le puits artificiel du Bret est l'un des cinq forages réalisés lors du secours de 1999. L'accès au réseau des Vitarelles, par ce trou de 44 centimètres de diamètre, est alors envisagé, mais auparavant des problèmes juridiques et techniques doivent être résolu.

En 2008, le Comité Départemental de Spéléologie du Lot (CDS46) devient propriétaire du terrain. Les travaux d'élargissement démarrent au début de l'été 2010. Le diamètre du forage est élargi à 1,2 mètres sur une profondeur de 29 mètres. L'opération fut réalisée par des tirs d'explosif en partant du plafond de la cavité située sous le puits et en remontant vers la surface. Cet accès est sécurisé et fermé par une porte.

Le CDS46 a établi un protocole de gestion pour réaliser les explorations du réseau dans de bonnes conditions de sécurité et d'environnement

Page 10 EXPE LOT 2016

# Jeudi 5 mai 2016 : Canoë sous les Drapeaux avant la soirée de gala ...



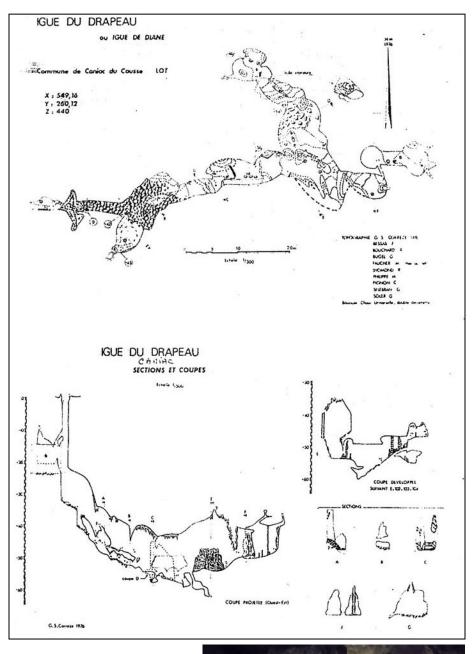
corde GSAM emportée par le courant ... tout le monde arrive à bon port. Au final, on fait du canoë, c'était coule ... 19 km de navigation sur le Célé reste une excellente façon de découvrir la vallée.

Visite du musée de l'insolite, avec un c..servateur tout aussi original!

Igue de Diane (Drapeau) pour Alex, Mickaël D, Cracus & Patrick B. Pour une histoire de nœuds, Cracus abandonnera ses compagons d'explo et rentrera à pied au gite.

Puis dans la foulée, Igue Noire pour Patrick B, Mickaël D, avec retour à point d'heure. Le Breton laissera une mèche de sa célèbre chevelure coincée dans le descendeur. Les cheveux longs ne riment pas toujours avec les idées courtes.









Page 12 EXPE LOT 2016

Visite de la bergerie de la propriétaire de notre gite (y'a pas de mêêêê !!!!!!!!!!) pour tout le monde sauf pour les participants à l'Igue Noire.

Repas de gala aux parfums locaux : confit de canard, pommes sarladaises et un fameux colonel au dessert !!!

Cécile au fourneau, nous mitonnera le stock entier de patates (Tous les

présents sont réquisitionnés pour la corvée de pluche ...) à la mode du pays, c'est-à-dire une préparation très légère à la graisse de canard. Il n'y aura pas de reste ...

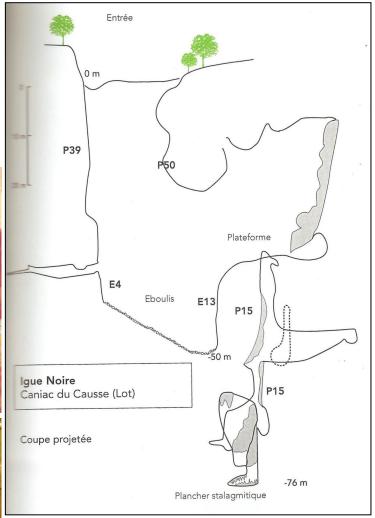
Et révision des nœuds de manière ludique pour les nocturnes. Des tests des différents nœuds sur tous ce qui ressemble à de la ficelle ou à des lacets ... auront lieu fort tard dans la nuit ... suivi de délaçages non prévus au petit matin.











#### Les petites mains ...

Textes: Olivier, Cécile et Claude

Relecture : Cécile

Composition, mise en page : Claude

Photos: Alex, Olivier, Cécile, Arnaud, Cracus, Jean-Paul,

Patrick B, Patrick M, Claude.

### Vendredi 6 mai 2016 : Canyons dépucelés ...

Direction le marché (à touristes!) de Gramat pour les dernières emplettes des spécialités locales. Un saltimbanque démasquera notre mascotte bretonne qui se révélera plus parisien que celtique. Tonnerre de Brest!!!

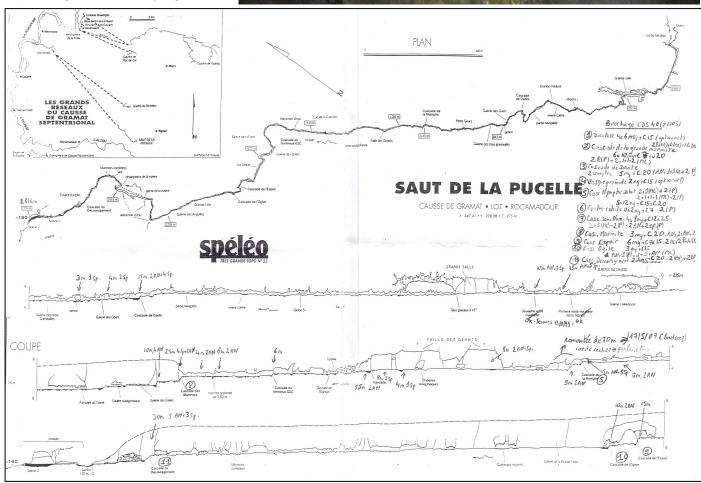
Deux équipes: canyon (David et Arnaud) et Pucelle (Olivier, Claude, Cracus, Alex, Patrick M, Patrick B, Cécile, Mickaël D, Jean-Paul).

Il est notoire que ça touille pas mal au canyon de Latouille Lentillac et à la cacade d'Autoire!

Le gouffre du Saut de La Pucelle tiendra toutes ses promesses : un beau proche d'entrée, un lit empierré, des vasques profondes, des cascades humides, des galeries sombres et peu concrétionnées, des dalles glissantes et des marmites de géant ! Les plus téméraires, Cécile & Patrick M., exploreront quasiment jusqu'à la « grève des pas perdus ». Mais il y a un prix à payer pour sortir de la Pucelle, une sorte de laisser de passer au gout amer ... A la dernière expé GSAM dans le Lot de 2001, Patrick M. y avait laissé sa poignée. Cette fois-ci, la rançon a augmenté : Claude y léguera son

appareil photo étanche et Cécile sa clé de 13 ... Sous ses courants d'air innocents, la Pucelle ne serait-elle pas finalement, qu'une vulgaire s.....???





Page 14 EXPE LOT 2016

### Samedi 7 mai 2016 : Voilà, c'est déjà fini ...

Tout le monde est levé de bonne heure. Malgré la surface, le nettoyage du gite est vite soldé! Et après les règlements d'usage, nous décollons vers 9h30 après une dernière photo de groupe devant le gite.

Beaucoup de vent pour le retour. Arrivés en Franche-Comté, l'herbe semble plus verte. Le nettoyage du Partner est vite torché.

Et il est déjà temps de penser à la prochaine destination qui marquera la 30<sup>ème</sup> campagne spéléo-touristique GSAM ... Un anniversaire plein de promesses indéniablement à ne pas louper!



#### **Bétisier**

La spéléologie est une activité qui demande des efforts physiques importants et une forte endurance.

En observant les différents comportements de 11 spéléos pratiquant activement pendant une semaine complète, il a été possible de définir des critères de fatigue.

#### **Protocole:**

Test à réaliser sur un spéléo sortant d'un gouffre (dénivelé recommandé de –100 à – 120 m). Choisir un site facile d'accès et pratiquer l'étude aussitôt que le spéléo s'est délongé et avant qu'il commence à se désaper. Important, il doit garder ses gants!

Test n°1: faire porter au candidat un pack non ouvert de 24 bières (genre Kronenbourg, c'est parfait) —> Si le candidat ne peut soulever, ou laisse échapper le pack, c'est un signe de grande fatigue, mais pas de panique. Un petit repos et 2 bières plus tard, ça ira ...

Test n°2: faire décapsuler une canette de bière au candidat (genre Kronenbourg, c'est parfait) —> Le candidat essaie de dévisser la capsule mais n'y arrive pas. C'est un signe de très grande fatigue, jugée sérieuse. Porter sans attendre le spéléo à son véhicule, le désaper, le rhabiller et lui ouvrir une bière à la bonne température.

**Test n°3**: Le candidat n'a pas la force de boire la canette de bière décapsulée que l'on lui présente —> C'est grave! Très grave! Appeler les pompiers et prévenir la famille ...

















