

Chantiers de nains et de géants !

« Catalogue imagé »



Dans le cadre du premier colloque francophone

« Histoires de désob' »

Grottes d'Azé - Saône-et-Loire

9 et 10 mars 2019



Sommaire

	Pages
Introduction_____	5
Ain _____	7
Alpes-de-Haute-Provence _____	9
Côte-d'Or_____	13
Doubs _____	15
Eure-et-Loir_____	20
Gard_____	22
Gironde _____	23
Hérault_____	24
Isère _____	27
Jura _____	32
Lot _____	33
Lozère _____	39
Meuse _____	43
Haute-Saône _____	45
Savoie _____	48
Seine-Maritime _____	49
Tarn-et-Garonne _____	54
Vaucluse _____	55
Suisse_____	57
Chine _____	58

Légende couverture : Automne 2011, Igue de Péneyrols - Causses du Bas-Quercy - Société Spéléo-Archéologique de Caussade (SSAC).
Auteur : Michel Soulier.

Désobstruction chez Larousse

Nom féminin

Traitement, chirurgical ou non, consistant à supprimer un obstacle dans un canal ou une cavité naturels.

<https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/désobstruction/24552>

Désobstruction

DÉSObSTRUCTION (dé-zob-stru-ksion) s. f.

Action de désobstruer.

ÉTYMOLOGIE

Désobstruer.

Émile Littré: Dictionnaire de la langue française (1872-77)

- **DÉSObSTRUCTION**, subst. fém.

* Dans l'article « **DÉSObSTRUER** » verbe trans."

Débarrasser de ce qui obstrue, de ce qui bouche. *Désobstruer un canal, un passage, une rue, un tuyau.* (Quasi-)synon. *déboucher, dégager, désencombrer.* *Assainir quelques quartiers, (...) désobstruer quelques égouts, (...) accomplir un bien public* (Las Cases, *Mémor. Ste-Hélène*, t. 1, 1823, p. 967). *Enfin, le terrain devrait être égalisé d'un bout à l'autre, et la porte Saint-Denis désobstruée* (Balzac, *Œuvres div.*, t. 3, 1850, p. 613). *Fenêtres, désobstruées de leurs fermetures en planches* (Gautier, *Fracasse*, 1863, p. 490).

◆ *P. anal., emploi pronom. à sens passif.* *La gorge d'Elzéline, cependant, se désobstruait* (Arnoux, *Roi*, 1956, p. 259).

– *Spéc., MÉD.*, Débarrasser un canal ou un vaisseau des sécrétions ou des caillots qui l'encombrent` (Lar. *Méd.* t. 1 1971).

Rem. Ac. 1798-1878 et la plupart des dict. gén. attestent a) *Désobstruant, ante*, adj., méd. [En parlant de remèdes] Propre à désobstruer. Emploi subst. *Ce remède est un bon désobstruant* (Ac. 1798-1878). b) *Désobstructif, ive*, adj. Synon. de *désobstruant*.

Prononc. et Orth. : [dezɔbstruɛ]. Ds Ac. dep. 1798. **Étymol. et Hist.** 1734 (d'apr. FEW t. 7, p. 291 a); 1778 (Tissot, *Traité des nerfs*, IV, 360 ds DG). Dér. de *obstruer**; préf. *dé(s)-** peut-être d'apr. l'angl. *to deobstruct, to disobstruct*, terme de méd., dès le xvii^es. ds NED. **Fréq. abs. littér.** : 5.

DÉR.

Désobstruction, subst. fém. Action de désobstruer, son résultat. *La désobstruction d'une route coupée par un glissement de terrain* (Lar. *Lang. fr.*). *Spéc., méd.* Action de mettre fin à l'obstruction (d'un organe); état d'un organe désobstrué. *L'épididymite subit pendant 3 à 5 jours une période d'accroissement, (...) à laquelle fait suite une période de déclin qui répond à la désobstruction de l'orifice du canal éjaculateur* (G.-H. Roger ds *Nouv. Traité Méd.*, fasc. 6, 1925, p. 24). – [dezɔbstrɥksjɔ̃]. – 1^{re} attest. 1832 (Raymond); de *obstruction**, préf. *dé(s)-**.

BBG. – Barbier (P.). On the origin and history of three French words. In : [Mél. Richtie (R.L.G.)]. Cambridge, 1949, pp. 9-23.

<http://www.cnrtl.fr/definition/désobstruction>

Introduction

Il existe une multitude de désobstructions au travers du territoire, aujourd'hui pour explorer « du vierge », il faut en passer par là !

Et les spéléos ne manquent pas d'imagination et de moyens invraisemblables !

Les pages qui suivent, n'ont que la modeste prétention de dévoiler quelques chantiers de cavités désobstruées, et bien des karsts français sont représentés dans cet opuscule !

Etablir un catalogue est un travail « kolossal » et éphémère, il nécessite la contribution de tous les spéléos, ce premier opuscule en sera la base !

Bonne itinérance spéléo-désob !

Les contributeurs :

Denis Arnal, Rémi Bertrand, Michel Besson, Jean-Yves Bigot, Jean-Louis Bret, Serge Caillault, Fred Delègue, Guy Demars, Patrick Deriaz, Patrick Durrer, Olivier Gallois, Pierre Garcin, Jean-Luc Géral, Jean-Marie Goutorbe, Alain Jacquet, Daniel Langlois, Denis Langlois, Bernard Lips, Jean-Louis Merelle, Jacques Nant, Jean-Claude Nobécourt, Claude Paris, Paul Rabelle, Yvan Robin, Christophe Rognon, Dominique Ros, Pierre Senon, Michel Soulier, Jean-Claude Staigre, Marjolaine Vaucher, Christian Vuillemin, Dominique Watala.

Mes excuses à ceux oubliés.

Mise en forme du document : **Jean Philippe Grandcolas.**

Novembre 2018.

Ce document est appelé à être diffusé.



Désobstruction

Nom féminin

TECHNIQUE•MÉDECINE

Action de désobstruer, d'enlever ce qui bouche.

La **désobstruction** est l'action de diminuer ou supprimer le comblement ou le rétrécissement d'un passage pour en permettre le franchissement.

Spéléologie

La désobstruction ³ est une activité couramment pratiquée dans le cadre de recherches spéléologiques. En effet, les explorateurs sont parfois tenus, pour pénétrer l'entrée d'une cavité, de la désobstruer.

Les techniques de désobstruction sont variées :

- *Déblayage, désensablage*, enlèvement de sédiments, avec une pioche, une pelle ou une drague.
- *Dérochement* manuel, au pic, au burin (avec masette ou mécanique) ou à la barre à mine.
- *Dérochement* assisté, par coins ou ciment expansif, ou plus rarement par brise-roche hydraulique ou marteau-piqueur.
- Pétardage, par une quantité mesurée d'explosif brisant, en particulier microblasting (microtirs) ².
- ...

Les travaux de désobstruction doivent être entrepris avec circonspection par des explorateurs avertis, sur la base d'indices certains, surtout s'ils doivent être localement destructeurs. La législation sur les fouilles archéologiques s'applique comme partout.

Ce sont des travaux de désobstruction qui ont permis la découverte de nouvelles cavités recelant parfois des trésors archéologiques. Ainsi, récemment, la grotte Chauvet et la grotte de Cussac ont été désobstruées pour révéler des espaces souterrains restés intacts depuis la préhistoire, ce qui est une circonstance rare qui permettra de grandes avancées scientifiques.

Sources

1. ↑ Désobstruction [archive]
2. ↑ Microblasting [archive]

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

Ain

Il existe plusieurs entrées artificielles sur le Bas-Bugey : Creux Mutin (réseau des Mongols), Réseau de la Falconnette, toutes les entrées sont artificielles (Falconnette sup., Conche, Rochance), sauf l'entrée originelle inférieure.

Le gouffre du Biolet, le gouffre des Irmondiaux, la grotte des Aillards (Creux du Cul Percé, 2^{ème} entrée ouverte), le réseau de la Herse, ..., sont toutes des entrées aménagées.

Dans le Revermont, le puits de Rappe fut creusé pour capter l'eau.

Dans le synclinal du Valromey, l'entrée supérieure de la grotte de Préoux permet d'explorer les amonts de la cavité et de faire une traversée si les conditions météorologiques sont bonnes et d'avoir au préalable équipé quelques remontées.

Les principaux clubs explorateurs : GSHL, Groupe Spéléo Bourg Revermont, GUS, interclub 69, etc.



Gouffre des Irmondiaux, novembre 2008, cliché Bernard Lips.



L'ancienne entrée du réseau des Mongols, Innimond, cliché Jean Philippe Grandcolas, janvier 2008.



Gouffre de la Rochance, Ordonnaz, cliché Pierre Senon.



Entrée supérieure de la Falconette, cliché Jean Philippe Grandcolas.



Puits d'entrée du Creux Mutin, cliché Fred Delegue, 2014.



Creux Mutin, cliché Bernard Lips, août 2018.



Chantier au Creux Mutin, cliché Fred Delegue, 2014.



Gouffre de Sutrieu, la désobstruction de -88, cliché Serge Caillault, 14 mars 2018.

Alpes de Haute Provence

"Voici la désobstruction de la perte de Lignin (commune de Colmars-les-Alpes, 04), dont la spécificité est l'isolement et l'éloignement de toute piste : une marche d'approche de 3 heures au moins (à vide) et 500 m de dénivelé, 2300 m d'altitude... Le site étant sur du domanial, la désobstruction est menée en concertation avec l'ONF et les bergers usagers du massif. Ces clichés ont été pris pendant le camp d'aout 2017."

Jean-Claude Nobécourt.

Cf. article dans les actes et Spéléo Magazine 103, septembre 2018. Le système Lignin-Coulomp-Chamois. **-1000 m en vue dans les Alpes-de-Haute-Provence.**







Grotte des Fantômes, 2012, clichés Jean-Yves Bigot.

Système Lignin-Coulomp-Chamois.



Côte d'Or

Porte des Etoiles, Réseau du Neuvon, Plombières-les-Dijon.

Pour des photos "spectaculaires",

<http://cds21.org/projets/pde/historique/>

Et en particulier voici le tout début de l'aventure entre 2002 et 2005

Voir les comptes rendus ici :

<http://cds21.org/projets/pde/>

En chiffre... 8 ans de désob, 55 mètres de galeries creusées, 100 tonnes de roche et une centaine de participants...

Jean Louis Merelle



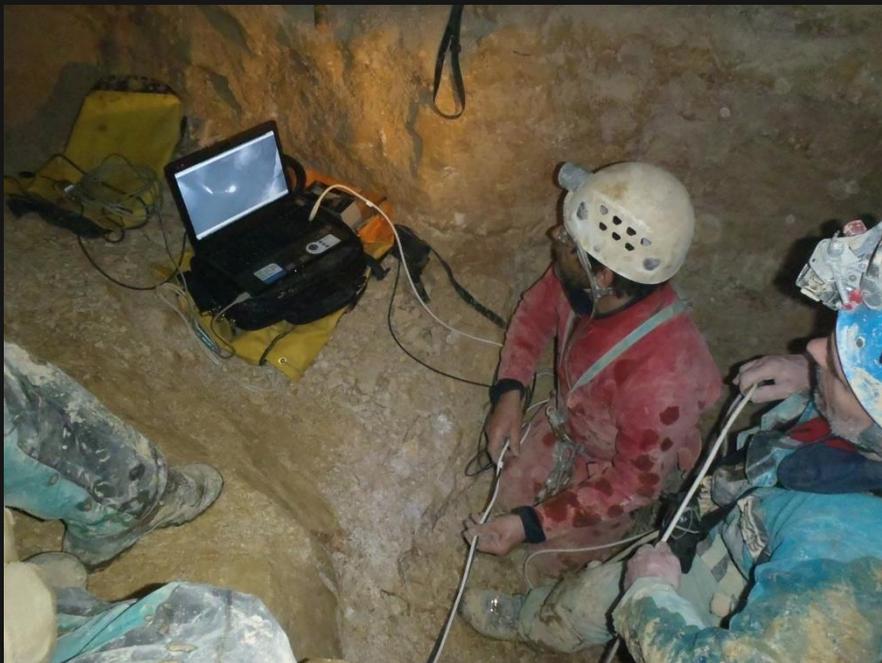
Premier repérage en 2004.



Premier travaux.

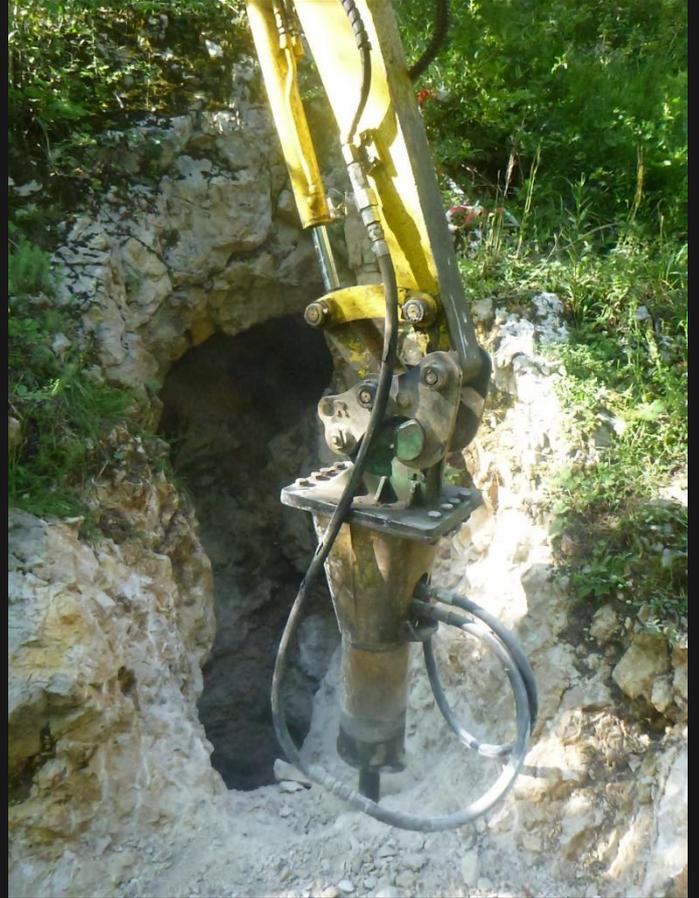


La galerie en cours de creusement en 2009.



5 mars 2012-La PDE est ouverte-Endoscopie.

Doubs



Le Gouffre Sous Les Crêtes.





Le Gouffre Sous Les Crêtes.

Désobstruction à Déservillers sur le secteur du Verneau.

Cette désobstruction est réalisée par le club du GCPM sous la direction d'Alain Bulle le propriétaire et membre également du club. Elle a commencé en 2008, et est toujours en cours avec un puits sur deux paliers d'une profondeur de 20m à ce jour. Nous sommes à proximité du gouffre de la Baume des Crêtes, et nous ne savons pas si nous irons dans le réseau du Verneau ou autre...

Dominique Watala



Pompage de la grotte de Montaillevey à Glay avec la commission pompage du CDS25 en 2015.

Désobstruction du gouffre des Fontenottes à Mandœuvre. Sur ce site archéologique, les archéologues ont réalisé un sondage sur 4 mètres de profondeur et nous ont appelés pour la suite. Cela s'est terminé par un pompage avec la commission pompage du CDS25 en 2013.





Désobstruction d'un puits romain au théâtre antique de Mandeure. Les archéologues ont fait appel au GSAM, quatre campagnes (2009, 2015, 2016 et 2017) ont été nécessaires pour vider entièrement le puits de -3 à -23 m.

Claude Paris

« Quelques-unes effectivement un peu originale comme la découpe de gours immergés en plongée à la scie à bûche puis au passe-partout ! Le tout dans une grotte chapelle à Remonot dans le Haut Doubs.

Et bien d'autres... plus classiques à l'explosif y compris sous l'eau avec compresseur en surface... dans une ambiance « jacuzzi » !

Quelques autres avec des moyens un peu plus lourds tels que mini pelle ou benne preneuse...

Bref pas mal de cavités désobstruées avec plus ou moins de bonheur ! Généralement en France, Franche Comte et Doubs principalement ... mais

aussi en Turquie et en Grèce avec des moyens plus artisanaux tels que la poudre noire ! »

Christophe Rognon - Diaclase

« On aimerait des photos ! ».

« Pour moi, le Dieu de la désob, c'est Christophe Rognon. C'est con, je n'ai aucune photo du saut de l'eau. J'ai quelques trucs peut-être de la source noire du Cusancin dans des archives là » : <https://photos.app.goo.gl/kkYqRJD2vYxfWcT8A>

Marjolaine Vaucher



Oui dit désob, dit étayage, au début c'est simple
....puis cela se complique rapidement...

<http://www.speleo-mandeure.fr/spip.php?article657>

Ci-dessous quelques photos GSAM prises au gouffre du creux serré à Chamesol (25).

Illustration étayage par barrière sécurité et stockage desob via gabion/big-bag.

Olivier Gallois

Eure-et-Loir



A notre arrivée en mars 2017.



Sous la neige en février 2018.



Pose de la fermeture en mars 2018.



Nettoyage du pied de falaise en juin 2018.

Photos de l'entrée d'un chantier situé sur la commune de la Chaussée d'Ivry (28). La grotte s'appelle la grotte du cheval blanc en référence au cheval d'Henri IV qui est venu participer à la bataille d'Ivry le 14 mars 1590.

Dev=18 mètres den=-1m

Photos Paul Rabelle - Spéléo Club Les Abîmés de La Couture Boussey, Eure.

Gard



Serre des Lattes, Gard, cliché Jean-Yves Bigot.

Désobstruction classique !

Gironde



Doline désobstruée.



Date : Mai 2015.

Entre Deux Mers, vers Frontenac, Gironde.

GESA Groupe d'Exploration d'Aquitaine.

Auteur : Rémi Bertrand.

Hérault



Boulidou de Cazilhac

Date : 01/08/2005

Auteur : N. B.

Collectif : SC Ganges et plus si affinités

Lieu : commune de Cazilhac (34)

Appareil : Canon PowerShot G2

Il s'agissait du chantier de pompage d'un bouldou

... presque propre !

Les personnages sur la photo du Boulidou de Cazilhac, de gauche à droite :

Lucile J., Jean T. Hugo A. (club CLPA).



Rocas

Date : 27/12/2012

Auteur : Dominique Ros

Collectif : Rocas Academy

Lieu : Les Besses, commune de Saint-Maurice-de-Navacelles (34)

Appareil : Sony Alpha 200

La désob : ouverture d'une seconde entrée à partir du sol et sans indice de surface (repérage par topographie et balise radio). Ventilation réversible type VMC.

Profondeur désobstruée 7.5 mètres avant de percer le haut de la cheminée. Actuellement cavité à - 125 environ.

« Pour les bons contacts avec les gens du cru, aucun souci avec mes deux photos. Nous avons (avons pour la première, car le propriétaire est décédé depuis) d'excellentes relations avec eux. À l'occasion de la désob du Rocas, le fils du propriétaire du terrain a d'ailleurs découvert la spéléo et il est maintenant un jeune pratiquant assidu. Celui du Boulidou nous avait accueilli dans son jardin comme des rois; je me souviens encore de ce gigot de sanglier aux cèpes qu'il nous avait mitonné un soir : j'en salive encore rien que d'y penser ! Quant à la légalité... Il y a bien trop de lois pour en être absolument certain. »

Dom' ex Moi



Grotte de Ferrussac, Hérault, 2011, cliché Jean-Yves Bigot.



Thalweg des chênes, Hérault, 2013, cliché Jean-Yves Bigot.

Désobstruction manuelle !

Isère

Scialet Garidon et Clos de la Bosse - Massif du Vercors









Clos de la Bosse, scialet en cours de désobstruction juste au-dessus du terminus de la grotte de Gournier ! Photos de Pierre Garcin FJS 2018.

Du Garidon, 350 mètres-cube sont ressortis !





Grotte de la fenêtre 4 (cabestan 36V).

Massif du Vercors

Photos de Pierre Garcin (Travaux FJS).



Gouffre D35 (cabestan).



Grotte Juge (karcher sur mur de sable).

Jura



Porche de la Borne aux Cassots en 1966.

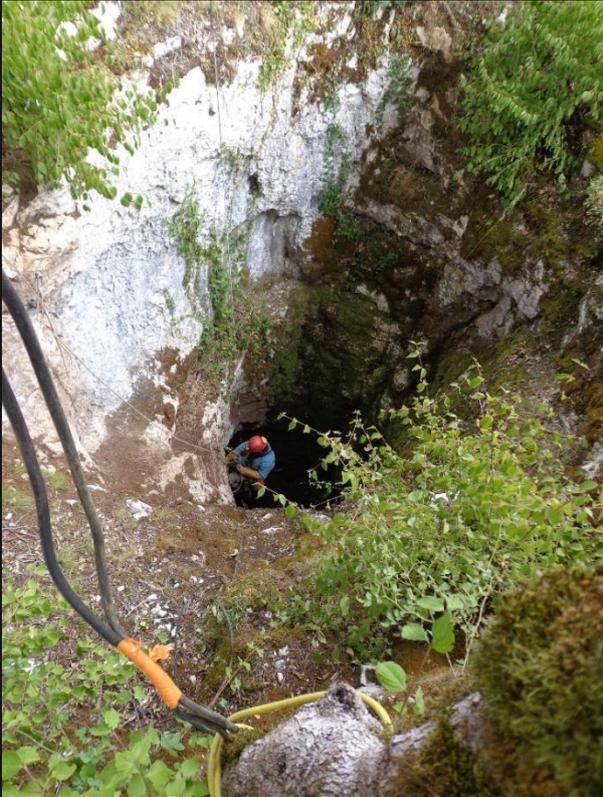


« Travail important certes mais double difficulté, et ça il convient de le dire, ce n'était pas l'époque des grandes désobstructions. L'heure était plus axée sur la plongée spéléo balbutiante qui ouvrait de belles découvertes. Les gars du Groupe Spéléo Jurassien étaient trop en avance sur leur temps et ont dû subir pas mal de critiques. »

Christian Vuillemin

Lot







- Trou 1 : désobstruction de -17 à -43m soit 250 mètres-cube de cailloux remontés. Arrêt par la DRAC suite à des découvertes archéologiques.







- Trou 2 : en cours.

Photos de la désobstruction de 2 puits dans le Lot par Terre et Eau. Photos propriété de plusieurs membres T&E. Ces désobstructions sur des propriétés privées sont faites avec un contrat écrit ou oral avec les 2 propriétaires. Les comptes rendus d'avancement sont effectués régulièrement.

Denis Arnal



Lozère

La rivière souterraine des Coumbettes, Causse de Mende.

Bibliographie :

André, Daniel et Sahuquet, Marc. La rivière souterraine des Coumbettes dite aussi « rivière souterraine de Mende ». *Bulletin départemental de spéléologie de Lozère*, Septembre 2017, n°3, pages 34-39.



Haute technicité pour le forage d'un puits, photos Michel Besson.







Puits Besson, forage de 12 m (12,82 m exactement), photos Daniel Langlois.





Meuse



Désobstruction à la résurgence de Noel, commune de Vassincourt, travaux GERSM 2016.



Désobstruction interclub de la résurgence de Sichelat en mars 2016, commune d'Haironville. Cette désobstruction a permis de plonger le siphon et de faire des colorations - aujourd'hui il est exploré et topographié sur 540 m et les explorations sont en cours. Une convention a été passée entre le CDS et le propriétaire.



Sichelat le 23 mars 2016



Sichelat le 26 mars 2016 après la 1ère désob



Sichelat le 2 avril 2016 après la 2ème désob



Désobstruction des Echavets, commune de Mussey, GERSM 2015, a permis de réexplorer la rivière souterraine et la plongée du siphon terminal.

Jean-Marie Goutorbe



Haute-Saône



Perfonds de Vaux à Calmoutier.



Gouffre du Chemin Vert à Villers-le-Sec.



Gouffre Lucifer à Mailley.



Perte du Ruisseau du Bief à Borey.

Moulin au Maire à Noroy-le-Bourg.



Gouffre Pinard à Vallerois-le-Bois.



Gouffre Sédéra à Cerre-les-Noroy.

Photos Jean-Luc Géral.



Savoie

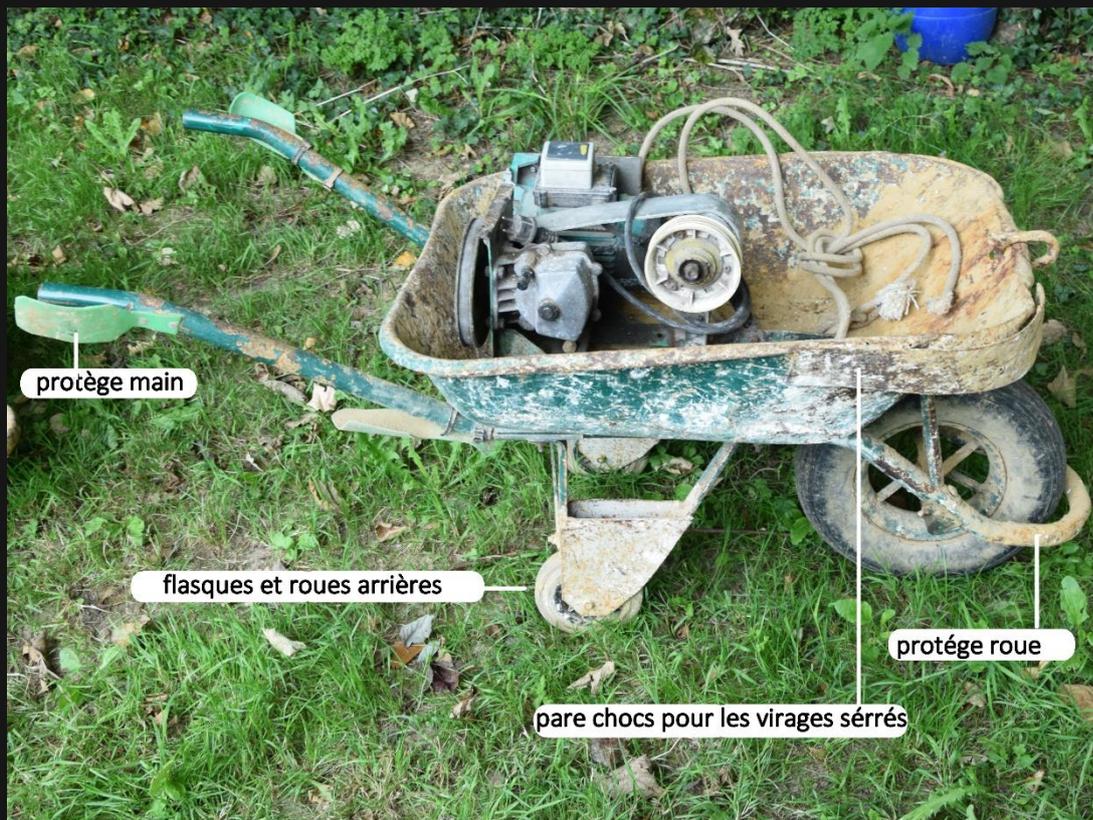


La Balme à Collomb, Massif de la Chartreuse. Photo Jacques Nant le 29/09/2018. Vue d'ensemble des 6 gabions en pied de trémie (éboulis gorgé d'argile semi-liquide) et en sortie du boyau d'accès. Travaux en cours du Spéléo Club de Savoie.

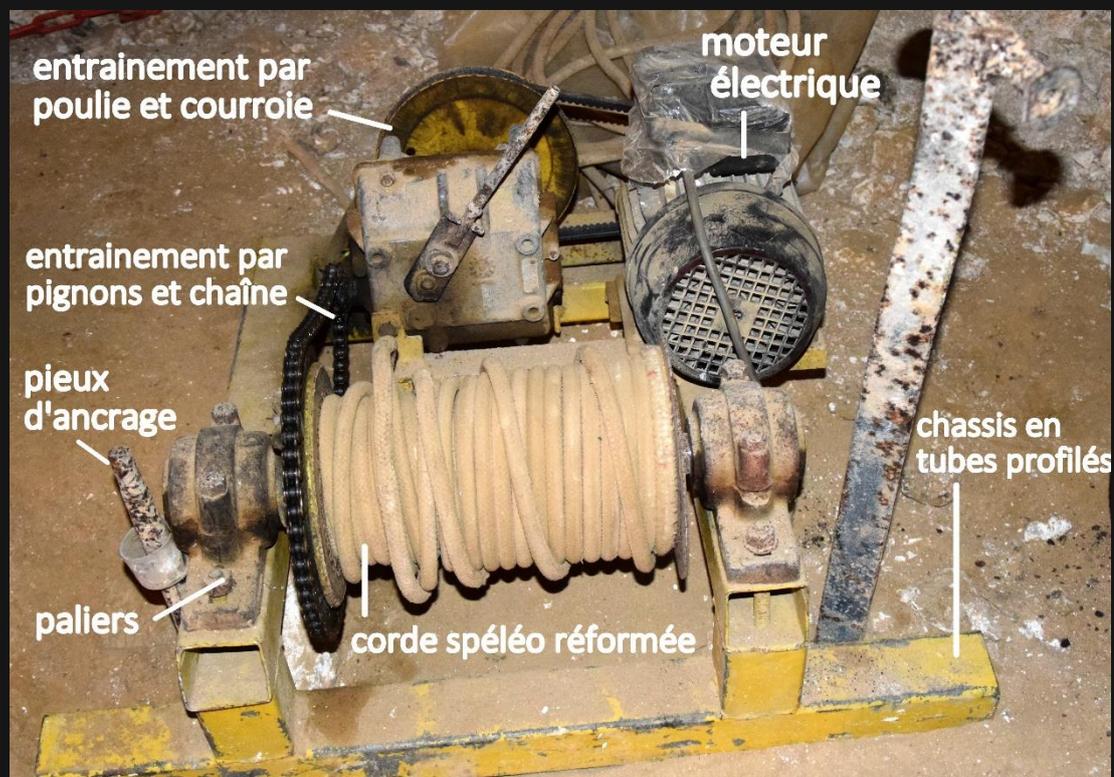
Seine-Maritime



Véhicule de désobstruction dans la grotte des Petites Dales (76). Jean Claude Staigre.



Grotte des Petites Dales - brouette de désobstruction adaptée par Jean-Pierre Viard - cliché J.C. Staigre (cnek.org).



Grotte des Petites Dales - treuil de désobstruction conçu et construit par Jean-Pierre Viard - cliché J.C. Staigre (cnek.org).



Grotte des Petites Dales - décompactage des remplissages de loess - cliché J.C. Staigre (cnek.org).



Grotte des Petites Dales - désobstruction dans la partie amont de la galerie du Siphon - cliché J.C. Staigre (cnek.org).

Pont en structure métallique
(poutres profilées en I et caillebotis),
avec trappe d'accès

Confortement des
berges meubles par
des murs de sacs
remplis de déblais

Au fond du Soutirage,
au pied de la paroi Sud,
le boyau 404

∨



Grotte des Petites Dales - le sondage du soutirage 404 - cliché J.C. Staigre (cnek.org).



Grotte des Petites Dales - mise à longueur de poutres métalliques - cliché J.C. Staigre (cnek.org).



Grotte des Petites Dales - trémie sécurisée par un tunnel métallique - cliché J.C. Staigre (cnek.org).

Tarn-et-Garonne



Automne 2011. Igue de Péneyrols - Causses du Bas-Quercy - Société Spéleo-Archéologique de Caussade (SSAC).

Avec autorisation du propriétaire.

Auteur : Michel Soulier.

Forage destiné à remonter des déblais de - 40 m.

Après 2 topographies et deux balisages, nous réussissons (avec peut-être un peu de chance) à recouper le conduit recherché de 40 cm de large !

Un tube métallique de 700 mm de long et de 115 mm de diamètre nous permettait de remonter du concassé.

Nous avons atteint - 90 m dans cette cavité sans toutefois atteindre la rivière recherchée (pour l'instant). Cette dernière doit se situer à - 110 m environ.

L'igue de Péneyrol est remplie de CO₂ à plus de 5% et les travaux sont effectués sous ventilation artificielle permanente !

Michel et Denise Soulier

Vaucluse





L'aven de la Doline de Chauvet sur Saint Christol d'Albion.

Guy Demars guy.demars7@orange.fr



Suisse

http://www.ssslib.ch/SSS/desob_Risoux.html

La désobstruction du de la **Grande Baume du Risoux** réalisée en interclubs sera publiée dans **Stalactite**, la revue suisse de spéléo.

Patrick Durrer, Spéléo Club Vallée de Joux,
Chemin de la Traverse 15 | 1170 Aubonne, + 41 79
305 58 40,

www.scvj.ch, www.facebook.com/scvj.ch



Photo Patrick Deriaz.

http://www.ssslib.ch/SCNV/general_Fardel_2014.html

Gouffre du général Fardel, désobstruction en cours par le Spéléo Club du Nord Vaudois.

Patrick Deriaz.

Swiss speleological Library - Chemin des Invuettes
1 - CH - 1614 Granges

tel : xx 41 21 947 40 68

natel : xx 41 79 650 10 81

www.ssslib.ch



Photo Patrick Deriaz.

Chine



« Calibrage et agrandissement pour un accès plus pratique en voiture ».

Mars 2018, Chine, Guizhou, Shuanghe.

Denis Langlois

La désobstruction a un impact sur l'écosystème.

La seule façon d'y remédier est de ne plus creuser !

Grand Mollah.



<http://www.speleo-mandeure.fr/>

