

COMPTE-RENDU
du Nettoyage
du gouffre des Communaux de Grand Chaux
GUYANS –VENNES (Doubs)

23 – 24 – 25 SEPTEMBRE 2011

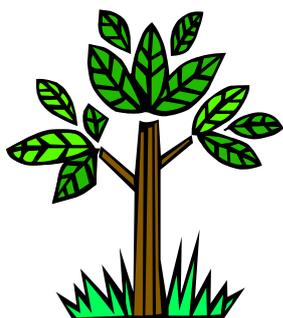


CONSERVATION DU PATRIMOINE KARSTIQUE
PLATE FORME D'EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT



Sommaire

1	Introduction	page 4
2	Partenaires de l'opération	page 5
3	Présentation du site	page 6
4	Education, animation et sensibilisation	page 10
5	L'opération de nettoyage	page 13
6	Reconnaissance par traçage	page 17
7	Bilan financier	page 18
8	Annexes	page 19



Adoptez l'ECO ATTITUDE :

Afin de contribuer au respect de l'environnement :

- n'imprimez ce document que si nécessaire
- imprimez recto verso et en basse qualité

Compte-rendu réalisé par Nathanaël Ligier, Jean-Pierre Villegas, Agnès Barth, Emmanuel Ruiz.

Le projet est initié par :

LE COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DU DOUBS (CDS25)

Président Emmanuel RUIZ 9 rue de Dole 25440 LIESLE
06.08. 57.69.55 manuruiz@wanadoo.fr

avec le Comité Spéléologique Régional de FRANCHE COMTE (CSR P)

Président Benoît DECREUSE 2 rue Champliman 25290 ORNANS
benoit.decreuse@wanadoo.fr

Commission régionale environnement :
Responsable Pascal REILE pascal.reile@wanadoo.fr

et en étroite collaboration et le soutien des commissions « ENVIRONNEMENT » et « SCIENTIFIQUE » de la **Fédération Française de Spéléologie**



Le Comité Départemental de Spéléologie du Doubs est une association loi 1901, créée en 1968, agréée **protection de la nature et Jeunesse et Sport**.

Organisme déconcentré de la Fédération française de Spéléologie (FFS), le CDS 25 est à ce titre l'interlocuteur privilégié des collectivités locales et le représentant exclusif de la FFS auprès de ses membres au niveau départemental. Il est le relais entre les **15 clubs** bien répartis géographiquement sur tout le département et la Ligue Spéléologique de Franche Comté

Référents et contacts opération :

Nathanaël LIGIER 43C Grande Rue 25360 NANCRAY
03.81.86.78.53 nat@gsdoub.net

Jean-Pierre VILLEGAS 7 rue de la plaine 25220 THISE
03.81.61.24.52 jp.villegas@wanadoo.fr

Agnès BARTH Le Tribillery 25580 NODS
06.13.72.83.70

Et l'autorisation du propriétaire :

M. ROY Emmanuel 5 lieu dit Germain 25390 GUYANS-VENNES
emmanuel.roy@nordnet.fr

1 Introduction

Régulièrement, le Comité Départemental de Spéléologie du Doubs (CDS25) organise une action de réhabilitation d'un site karstique.

Les objectifs de notre Commission Environnement sont l'information, l'éducation et la sensibilisation à la pollution des eaux souterraines. Aussi, les opérations de nettoyage sont l'un de nos moyens d'action, et ce à l'échelle du département du Doubs.

Après trois années d'actions sur le bassin versant Loue/Lison, nous avons fait le choix d'intervenir sur le bassin du Dessoubre dont la qualité des eaux est également menacée par l'activité humaine.

Cette action s'intègre comme les années précédentes, dans la politique du développement durable et va permettre à nouveau de rassembler les élus, la population, et les partenaires. Elle doit surtout permettre de sensibiliser le public aux problèmes de vulnérabilité des milieux karstiques et des ressources en eau et la réhabilitation d'un site sensible situé sur le bassin du Dessoubre.

L'opération de nettoyage 2011 comporte trois volets d'interventions distincts :

- Un volet **animation** portant sur l'éducation à l'environnement et la sensibilisation des scolaires,
- Un volet **nettoyage**, centre de l'opération et action visant à sensibiliser les habitants locaux et le grand public,
- Un volet **scientifique**, destiné à pérenniser le travail effectué sur la commune, en apportant un « plus » aux connaissances sur le secteur !

L'ensemble des comptes-rendus, photos, et articles sont disponibles sur les sites web de la ligue spéléologique de Franche Comté et du CDS 25.

<http://www.ligue-speleo-fc.com/evenements>
<http://www.speleo-doubs.com/actualite/>

Merci à tous les participants

Merci à l'ensemble des partenaires qui nous ont fait confiance et soutenus dans notre démarche



Entrée de la grotte de Ste Catherine (réseau de Maurepos) à la limite des communes de Laval le Prieuré et Guyans-Vennes

2 Partenaires de l'opération

Partenaires institutionnels :

COMMUNE DE GUYANS VENNES

Maire: M. Pierre MAGNIN-FEYSOT

CONSEIL GENERAL DU DOUBS

Président: M. Claude JEANNEROT
Pour le Canton de Pierrefontaine les Varans
M. POBELLE Conseiller général

DREAL FRANCHE COMTE

COMMISSION LOCALE DE L'EAU

M. Christian BOUDAY

COMMUNAUTE PAYS DES PORTES DU HAUT DOUBS

Président: M. CANTENEUR Bernard

COMMUNAUTE DES COMMUNES DU PAYS DE PIERREFONTAINE-VERCEL:

M. PEDROCCHI Jean François, Secrétaire général
M. NEVOYER, Service Environnement

AGENCE DE L'EAU RMC :

M. PORTERET Vincent

EPTBSD (ETABLISSEMENT PUBLIC TERRITORIAL DU BASSIN SAONE DOUBS)

M. Christophe SIRUGUE

JEUNESSE ET SPORT

SMCOM PONTARLIER / SMETOM

Président: M. Claude DUSSOILLIER
Directeur: J.Y MEUTERLOS

Partenaires Privés :

CABINET REILE ENVIRONNEMENT

ROC TRAVAUX SPECIAUX

SUPER U (ORCHAMPS-VENNES)

CM BRICOLAGE (ORCHAMPS-VENNES)

DODANE TP (FUANS)

Partenaires Associatifs :

EPKJ (ETUDE ET PROTECTION DU KARST HAUT JURASSIEN)

M. Florent TISSOT

ASSOCIATIONS DE PECHEES :

Fédération départementale Association
Pêche et Pisciculture
Association Doubs-Dessoubre
M. MOUGIN Gérard

CLUB DES JEUNES DE GUYANS VENNES :

M. BEZ Lionel

DOUBS NATURE ENVIRONNEMENT :
Mme Rachel BAVEREL

Médias :

PRESSES

Est Républicain Pontarlier
Presse Pontissalienne
Vu du Doubs

RADIOS

France Bleu BESANCON
Radio Village
Plein air

3 Présentation du site

SITUATION ET DESCRIPTION DU GOUFFRE :

Le gouffre des Communaux se situe au nord- est de la commune de GUYANS VENNES au lieu dit les Grands Communaux aux coordonnées Lambert suivantes:
922,50 x 2249,10 x 780



Cette cavité ouverte naturellement en automne 1972 est constituée d'une étroite diaclase longue de 4m et profonde de 8m.

Le **G**roupe Spéléologique de **M**orteau entreprend par la suite une désobstruction sans résultat. Avant l'opération, la doline était complètement colmatée par les déchets constitués essentiellement de gravats, ferrailles, bidons divers...

CONTEXTE GEOLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE :

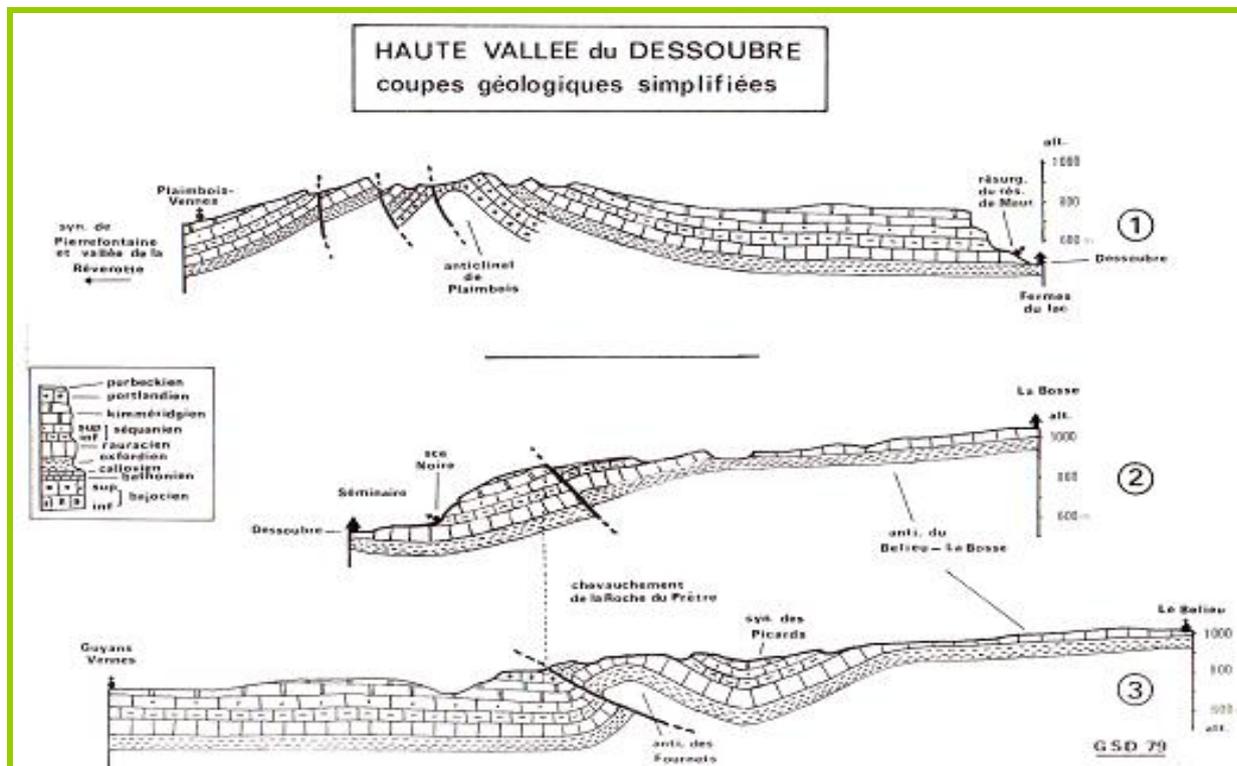
La zone synclinale de GUYANS-VENNES

Tectoniquement, la commune de GUYANS-VENNES et les Communaux de Grand Chaux se rattachent à la Haute Vallée du Dessoubre et s'articulent sur une zone synclinale appelée « zone synclinale de Guyans –Vennes ».

Au Nord est, ce synclinal va buter sur l'anticlinal des Erauges –Scie Girardot et est orienté Est Ouest. Il se prolonge vers le Sud Ouest jusqu'au niveau d'ORCHAMPS-VENNES. C'est dans l'axe de cette même zone qu'est creusée la haute vallée du Dessoubre.

A l'ouest, il est bordé par l'anticlinal de Plaimbois Vennes (qui va de la Roche Barchey à Loray jusqu'à l'est de PLAIMBOIS-VENNES) qui assure la fermeture de la zone synclinale de Guyans Vennes la séparant du synclinal de Pierrefontaine les Varans ; l'axe de ce pli étant occupé par la vallée de la Réverotte.

La lithologie dans ce secteur est de type jurassique supérieur et moyen.

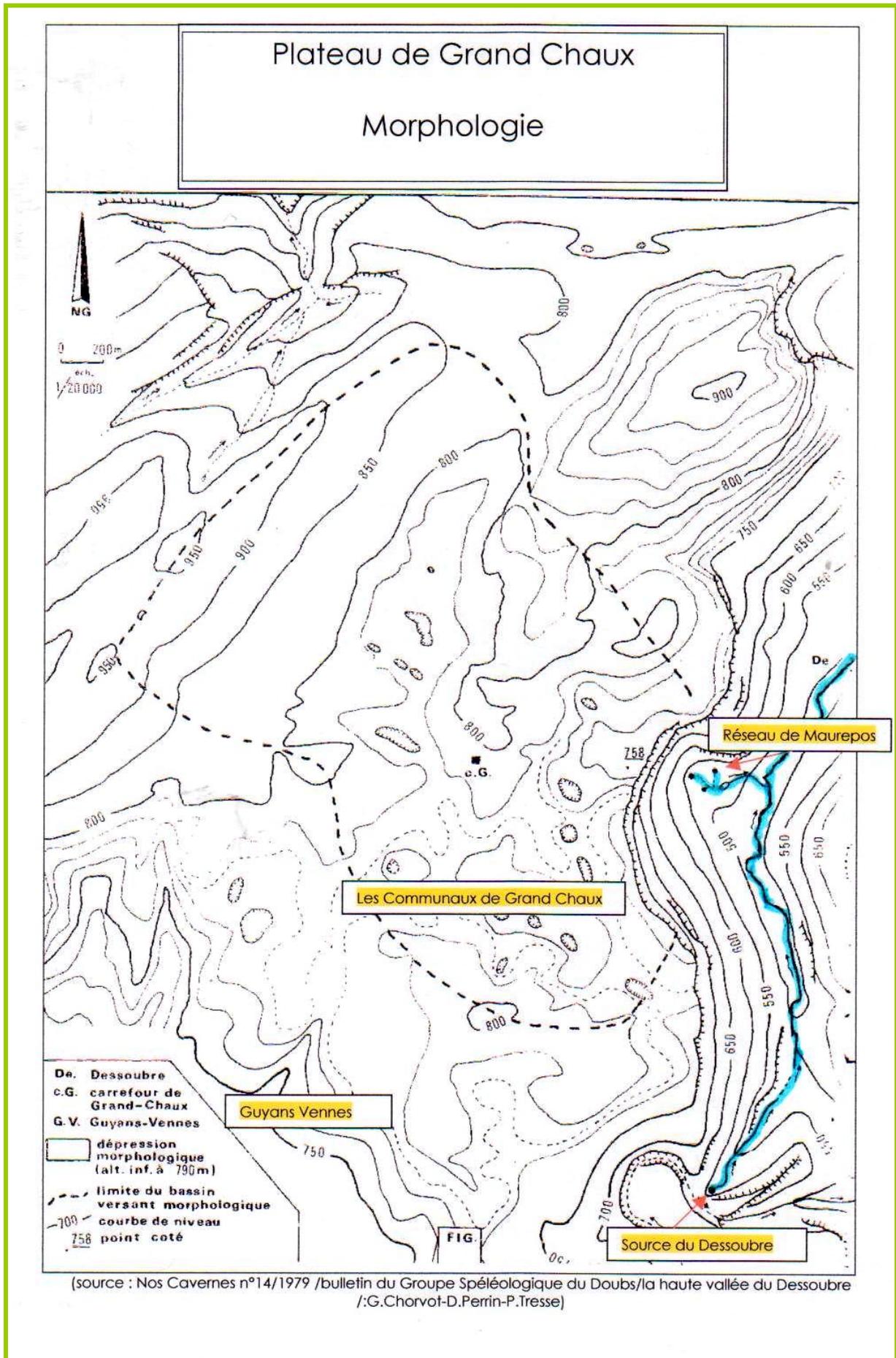


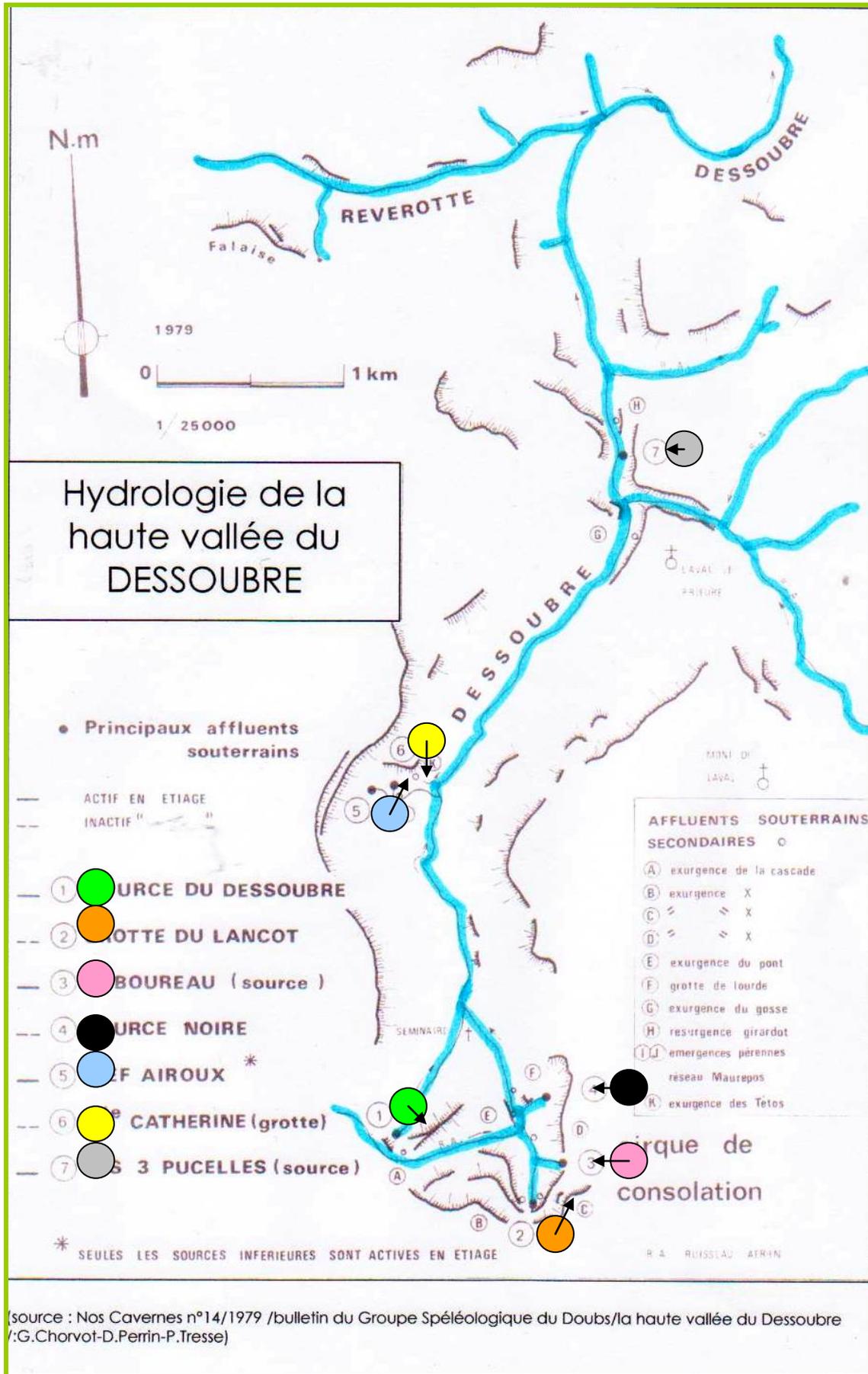
Source : Nos cavernes n°14/1979/bulletin du Groupe Spéléologique du Doubs/ la haute vallée du Dessoubre/G.Chorvot-D.Perrin-P.Tresse

Les réseaux directement rattachés aux communaux de Grand Chaux de GUYANS-VENNES :

Le **réseau de Maurepos** (grotte de Ste Catherine, grotte supérieure de Maurepos et grotte du Bief Ayroux) dépend du nord est du synclinal du plateau de Grand Chaux à GUYANS-VENNES. Il est probablement alimenté depuis ce même plateau, criblé de nombreuses dolines. Aussi toute pollution de ce site avec un milieu très perméable sera rapidement infiltrée vers le karst sous jacent.

Le réseau du Dessoubre semble être alimenté par la partie sud ouest du synclinal de GUYANS-VENNES.





4 Education, animation et sensibilisation

Objectif de base :

Les opérations menées les années passées visaient essentiellement à promouvoir l'intérêt de l'activité spéléologique auprès d'un public citoyen, mais adulte.

Le résultat toujours positif, nous encourageait à poursuivre nos actions, mais nous laissait face à une question sans réponse... Quel trace notre action laissait elle, dans la mémoire des habitants rencontrés ? Tandis que les adultes venaient souvent nous rencontrer par curiosité, les enfants, adolescent, quant à eux avaient tendance à dépasser cette curiosité, laissant place à une volonté de participer.

L'intérêt d'impliquer plus fortement un public jeune est directement lié à la nécessité d'inviter les adultes de demain à agir non seulement en citoyens, mais plus encore de manière Eco-citoyenne.

Par ailleurs, force est de constater que les enfants représentent un important vecteur de promotion. L'objectif était donc également de rendre les plus jeunes « acteurs » de cette opération, en parlant autour d'eux de l'opération et en invitant leurs proches à venir nous rencontrer sur site.

Préparation :

La mise en place du volet éducation a nécessité la réalisation d'un projet pédagogique qui a été présenté aux institutrices de l'école publique de Guyans-Vennes.

La commission environnement de la commune de Guyans-Vennes a également décidé de se greffer notre action à son projet environnemental de début d'année.

Projet Pédagogique de l'action :

Le projet comportait une partie commune aux différentes classes :

Permettre aux enfants, par une présentation simple, **de comprendre** le fonctionnement de base des reliefs karstiques (notions d'infiltration, dissolution, érosion, grottes, gouffres, dolines, lapiaz et rivières souterraines)

Sensibiliser les enfants aux dangers des pollutions, passées et actuelles, sur le karst et plus particulièrement, la qualité de l'eau (Diaporama power point). Faire comprendre que toute action de l'homme en surface a des répercussions sur le milieu souterrain.

Inviter les enfants à trouver ou à **réaliser des illustrations**, sur les risques de pollution de l'eau et classer avec eux, ces pollutions par types de risques.

Un **déplacement sur le terrain** avec les enfants devait également permettre de constater visuellement l'existence du karst et la présence possible de pollutions.

Le projet comportait également une partie adaptée aux plus grands :

Amener les enfants à s'intéresser aux enjeux liés à la qualité de l'eau en milieux karstiques, à **rechercher l'information et à la restituer** par le biais d'une exposition à présenter lors de la conférence.

Cet objectif pour les plus grands ouvrait également la possibilité de **sensibiliser les adultes** sur la base du travail réalisé par les enfants. Les panneaux réalisés ont donc été présentés aux adultes présents lors de la conférence.

Ces derniers ont pu y découvrir des sources de pollution qu'ils connaissaient, mais également, découvrir des sources de pollution dont ils n'auraient peut-être pas imaginé les conséquences.

ORGANISATION LOGISTIQUE :

La salle de réunion de la commune a été mise à disposition des classes pour la journée d'intervention en salle.

Le matériel pédagogique de base a été fourni par **le CDS25 et complété par les institutrices** (Prêt de pinces à linge pour fixer les dessins des enfants sans les abîmer.)

Le matériel pédagogique suivant a été nécessaire au bon déroulement de l'intervention pédagogique :

- 2 Rouleaux de papier peint (en remplacement des 16 feuilles A3 + 4 feuilles A0 prévues à l'origine)
- Ecran, Vidéoprojecteur et pc portable
- Diaporama sur le karst
- Diaporama sur la pollution
- Maquette interactive sur le karst permettant de comprendre l'érosion, la formation des phénomènes karstiques et de comprendre les circulations souterraines en simulant des colorations à l'aide d'eau colorée.
- Fournitures diverses : scotch, crayons, peinture, ciseaux etc...



BILAN PEDAGOGIQUE :

L'opération s'est déroulée avec succès. L'implication des institutrices et de la commune dans le projet est saluée ici.

Au final, tous les enfants scolarisés à Guyans-Vennes, soit **124 élèves**, ont participé aux interventions en classe et sur le terrain.

« En classe », les **diaporamas** « karst » et « pollutions en milieu karstique » ont été présentés et ont suscité une impressionnante attention et un questionnement important de la part des élèves.

Les élèves ont en outre pu simuler en direct l'écoulement d'eau polluées à travers le karst grâce à la **maquette interactive** et de la peinture en guise de colorant.



Ils ont ainsi pu constater que l'absence de filtres souterrains dans l'endokarst, donnait inexorablement naissance à des pollutions de l'eau dans les sources, les rivières, en cas de pollutions de l'exokarst.

La **réalisation des panneaux** avec les enfants confirme l'intérêt de nos actions. En effet, nous avons pu constater que les pollutions de l'eau en milieu karstique étaient quasiment méconnues. Sur toutes **les illustrations, les dessins** apportées par les enfants, la majeure partie représentaient des marrées noires, des rejets industriels, des agglomérats d'ordures flottantes en milieu fluvial. Ces illustrations ont évidemment permis de classer les pollutions par types (chimiques, bactériologiques, inertes, absence de pollution), mais ne reflétaient pas la réalité des pollutions en milieu karstique. L'intervention a donc apporté aux élèves une autre vision de la pollution, malheureusement, moins visible, bien que plus proche géographiquement.



Enfin, la visite sur site a permis aux enfants de découvrir le travail des bénévoles, de **dialoguer** avec le propriétaire du terrain, et de questionner les spéléologues. Donc en bilan, **une réussite à 100%** qu'il serait bon de renouveler sur les opérations suivantes !

5 L'opération de nettoyage

Objectif de base :

Le volet nettoyage, centre de l'opération, visait à sensibiliser les habitants locaux et le grand public.

Il était associé à la réalisation d'une conférence, le vendredi soir, et un accueil des médias sur site.

Préparation :

Un long travail de préparation avec la commune et le propriétaire a été nécessaire.

L'organisation par la commune du comice local le week-end suivant a également rendu l'organisation plus difficile les semaines précédant l'opération (le propriétaire a dû mener de front les deux organisations, nous le remercions encore de son implication !)

Organisation Logistique :



L'opération a nécessité d'importants moyens mécaniques :

Une camion grue avec un bras hydraulique de 17 mètres (24 mètres en manuel), ainsi qu'une mini pelle ont été fournis par l'entreprise ROC Travaux spéciaux.

Un tracteur a été mis à disposition par le propriétaire et une benne basculante (de 7 m3 environ) par la CUMA de Guyans-vennes.

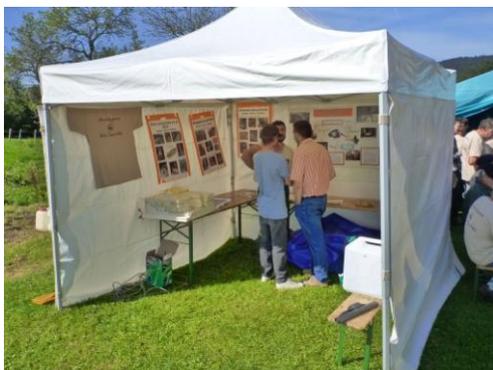


Coté petit matériel, le matériel technique, administratif, et pédagogique a été emprunté :

Au CDS25, aux différents clubs participants à l'opération, ainsi qu'aux spéléologues eux-mêmes !!

Ces emprunts ont permis la mise en place :

- D'une zone d'accueil du public, agrémentée d'un vit'abri et d'une exposition,
- D'un espace destiné à la restauration des bénévoles (marabout).
- De l'exposition et des outils de présentations nécessaires à la réalisation de la conférence, dans la salle mise à disposition par la commune.
-



Du matériel a également été sollicité auprès :

- De l'entreprise Dodane TP à Fuans, qui nous a aimablement prêté des panneaux de signalisation pour le week-end.
- De la communauté de commune de Pierrefontaine les varans, qui a mis à disposition les bennes nécessaires à l'enlèvement des déchets, ainsi que des Big Bags destinés à ressortir ou à stocker certains déchets.

L'accès au site : un fléchage a été mis en place depuis la Nationale BESANCON-MORTEAU à partir de la bifurcation d'ORCHAMPS-VENNES.

L'hébergement : le club de foot a aimablement mis à disposition une salle pour l'hébergement et la restauration.

Pour la restauration l'intendance a été assurée par les spéléologues et un repas a été fourni par la commune.

Nous remercions également le super U d'Orchamps-Vennes pour le don d'un bon d'achat de 70 €, ainsi que le magasin MC Bricolage d'Orchamps-Vennes, pour le don de ciment destiné à sceller le panneau au-dessus de la doline !

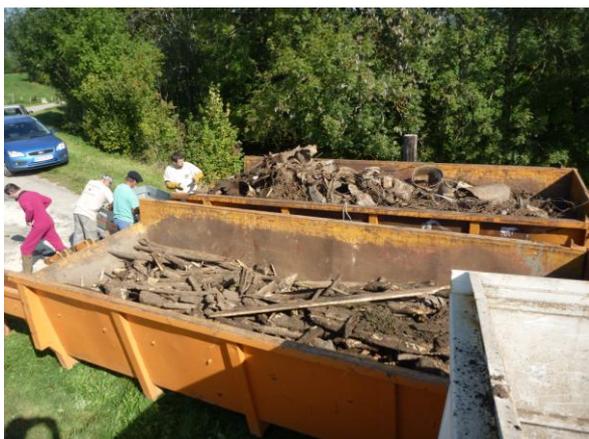
Tri et enlèvements des déchets :

Le tri a été effectué par les spéléologues « cheville ouvrière » de cette opération :

49 spéléologues du Doubs sont intervenus sur le site durant le week-end, pour un total de **72 journées/hommes, et 882 heures de travail cumulées !!!!**

Les déchets retirés de la doline ont ensuite été acheminés au moyen d'un tracteur vers la zone de tri et de stockage des bennes. Après un ultime tri organisé selon les méthodes de tri sélectif de la région ils ont été déposés dans les bennes.

L'élimination des déchets s'est fait en partenariat avec les différents services concernés notamment la communauté des communes du pays de PIERREFONTAINE LES VARANS.



Le tonnage et le cubage précis ne nous a pas été communiqué.

La **benne à ferraille** de 20m3 était pleine.

La **benne de tout-venant** de 40m3 était remplie à moitié.

Les **déchets sensibles** (batteries, bidon d'huile, amiante...) ont bénéficié d'un traitement particulier en déchetterie.



Quelques rares déchets ont été valorisés par des collectionneurs.



Précautions particulières pour la manipulation des déchets :



Pour cette opération, il a été nécessaire que les bénévoles soient équipés du matériel de protection adéquat : bottes, gants anti-coupures, combinaisons...

Compte tenu du risque d'ingestion de pièces métalliques par les bêtes sur la zone de tri, un maximum de précautions ont été prises pour protéger les parties enherbées (Bâches, et nettoyage fin suite à l'opération.)

Accueil du public sur site :

Les visiteurs sur site se sont faits nombreux : **plus d'une centaine**. La curiosité des élèves a porté ses fruits, et de nombreux parents sont venus nous rencontrer sur site avec les enfants, parfois même plusieurs fois !

L'association des jeunes de GUYANS-VENNES a constitué un très bon relais entre les spéléologues et les acteurs locaux qui ont notamment mis à disposition : salle, tables et bancs.

Afin de relayer au mieux l'information nous avons également sollicité la participation et le soutien de l'ensemble des **associations et sociétés de pêche du Dessoubre**.

Conférence / Débat :



Pour communiquer au mieux sur la dimension environnementale de l'événement, d'expliquer les richesses de ce milieu, très sensible qui constitue le cadre de vie de la majorité des habitants de Doubs, une soirée débat avec présentation de montages multi-médias a été réalisée.

La soirée a permis aux spéléologues de présenter le bilan des opérations passées, le fonctionnement de base des systèmes karstiques et la sensibilité de ces milieux aux pollutions humaines, ainsi qu'une présentation plus ciblée sur l'hydrologie et les cavités locales.

Comme chaque année, les questions se sont faites nombreuses, même si le nombre de participants était relativement faible (15 personnes environ...)

Communication :

Le **dossier de présentation** de l'opération et le dossier de presse a été diffusé auprès aux différents partenaires potentiels ainsi qu'aux médias.

La **mise en ligne** des informations sur l'opération a été réalisée sur les sites WEB du CDS25 et de la Ligue spéléologique de France Comté ainsi que sur les sites de certains partenaires.

Des **affiches** d'information ont été mises en place dans les commerces de Guyans-Vennes et Orchamps-Vennes.

Des **invitations officielles** ont été transmises à tous nos partenaires, aux élus et politiques afin de les inviter à une visite des travaux sur site tout au long de la journée de samedi.

Le bilan en terme de communication est très positif du côté des journaux, où l'opération a été largement relatée. En revanche, les médias télévisés et les radios ont moins suivi notre action. Notons l'implication de France bleu Besançon qui a néanmoins réalisé une interview la semaine précédente l'opération.

Réhabilitation du site :



Le site a été nettoyé de ses déchets jusqu'au niveau de base terreux... Une souche n'a pas pu être déplacée et constitue certainement le bouchon de la cavité. Ce tronc renversé dans l'entrée la cavité était sans doute destiné à éviter des accidents et laisse penser que les déchets n'ont pas pu pénétrer dans la cavité.

Un panneau a également été posé au-dessus de la doline en guise d'avertissement.

Le propriétaire s'est chargé de remettre en place la barrière de sécurité autour du gouffre (barbelés).

Enfin, la doline sera surveillée régulièrement par les spéléologues.

6 RECONNAISSANCE PAR TRACAGE :

L'injection de colorant dans la doline devait être effectuée, en impliquant les associations de pêche pour le relevé des fluo capteurs.

Cet aspect de l'opération devait présenter le coté plus scientifique de la spéléologie.

Malheureusement, **le déficit en eau des aquifères du fait de la sécheresse** en septembre 2011, **a empêché la réalisation de l'opération de traçage.**



7 Bilan Financier :

Postes	Détails	Dépenses
Secrétariat, dossiers presse... Plaquettes, affiches, panneaux	Nath: 453.69 € JPV: 76.12 € + 43 € Agnès: 66.99 €	639.80 €
Assurance	Assurance fédérale : 225 €	225,00 €
Mise à disposition salles conférences	estimation	300,00 €
Hébergement et repas des participants	Benoît: 138,46 € Commune: 1061.54 € Super U 70 €	1270,00 €
Protection des participants : gants anti coupures, combinaisons de protection. Produits désinfectants	Indemnités matériels des bénévoles 72 J X 10 € + EPK 47.07 €	787,07 €
Signalisation	estimation	100,00 €
Sacs poubelles	estimation	20,00 €
Mise à disposition tracteur et remorques	estimation	900,00 €
camion grue et mini pelle	Roc: 4544,80 €	4544,80 €
Mise à disposition des bennes et Big bag, enlèvement des déchets.	CCP PV estimation	1500,00 €
Protection du gouffre (panneau)	panneau : 200 € Ciment : 20 €	220,00 €
Déplacements	4017 km	1207,96 €
Bénévolat	882 h X 9 €	7938,00 €
	TOTAL DEPENSES	19652,63 €

Partenaires	Détails	RECETTES
Conseil Général du Doubs	Subvention	1450,00 €
Agence de l'Eau	Subvention	6200,00 €
CCP Pierrefontaine-Vercel	Participation directe	1500,00 €
Commune de Guyans-Vennes	Participation directe	1361,54 €
Emmanuel ROY/propriétaire	Participation directe	600,00 €
CUMA de Guyans-Vennes	Participation directe	300,00 €
CM Bricolage	Participation directe	20,00 €
Dodane TP	Participation directe	100,00 €
Super U Guyans-Vennes	Participation directe	70,00 €
SMECOM	Participation directe	20,00 €
CDS25	Fond propre	93,09 €
Bénévoles	Valorisation	7938,00 €
	TOTAL RECETTES	19652,63 €

8 Annexes :

LISTES DES PARTICIPANTS :

ASTOUL	Thierry	AUBRY	Gabriel
BARTH	Agnès	BARTH	Jean-Jacques
BERTIN MOUROT	Gilles	BONANSEA	Yves
BOILAUX	Guy	CAZZADORI	Nicolas
CHANUSSOT	Delphine	DANO	Mickaël
DECREUSE	Benoit	DEPRAZ	Sébastien
GALLOIS	Olivier	GIRARDOT	Bernard
GUILLAUME	Luc	HAUSWIRTH	isabelle
JEANNOUTOT	Christian	JOUILLEROT	Gérald
JUIF	Dominique	KOOB	Mouloud
LAVISSE	Philippe	LENTEMENT	Jean Paul
LHOMME	Ludovic	LIGIER	Nathanaël
MAILLARD	Patrick	MARTIN	Jean-Marie
MATHIOT	Michel	MATHIOT	Denise
MICHEL	Cécile	NICOD	Lionel
PARIS	Claude	PERROT	Cécile
REILE	Elisabeth	REILE	Pascal
ROGNON	Charles	ROGNON	Christophe
RUEGG	Gerard	SERGEANTET	Thomas
THOLLON	Jean Louis	TISSOT	Thierry
VELTEN	Benoit	VILLEGAS	Jean-Pierre
WATALA	Dominique		



MATERIEL MIS EN ŒUVRE :

Nettoyage :

Désinfectant javel Bennes+ bigbag Bâches pour le tri
Toile géotextile 2 Mats d' Eclairage + 1 halogène
Cordes désob GRANDES LONGUEURS (plusieurs 40 –50m)
Sangles- Elingues 1 Tir fort et cables 1Treuil + GROUPE
3 Poulies grand format (Désob) Bâches pour abri matériel
Sacs poubelles Gants – combinaisons jetables- masques

ALIMENTATION ELEC :

Triplettes Rallonges pour salle + TRIPLETTES
2 Groupes électrogènes Essence
300m Cables électriques (tourets – autres)

Sécurité personnelle :

Pharmacie collective Rubalise corde + amarrages
2 Panneau travaux + 2 rétrécissement + 10 cones + 10 tiges filetées

Outillage a main :

3Pelles 3Pioches 3Barres à Mine 3 Masses 3 Massettes 3 Burins
Seaux Hache 3 Griffes de jardin 2 Brouettes 3 Pelles-bêche
Caisse à outils 1Pince coupante Coupe boulons

Electroportatif :

Disqueuse électrique+disques Disqueuse thermique 1 Perfo
Tronconneuse thermique débroussailleuse

Electronique :

2 Video – projecteur + pc Sono + câblages Lignes
Micro Ecran RALLONGES TRIPLETTES

Hébergement sur site :

1 Tente type marabout Guirlande éclairage tente
10Tables 20 Bancs 4 Jerricans d'eau

EXPOSITION / accueil:

Banderolle cds 25 Ficelles ou élastiques- pour abri Agrapheuse /accu
Tente VITABRI Piquets vitabri Attaches diverses Mallette gestion
Panneaux expo 2 Cadres numériques maquette karst
Dossier de presse (spéléologie utilité publique) affiche ffs +autres

DIVERS :

talkie walkies ou telephone filaire Matériel topo Container d'eau
Fluo à récupérer
Mise en place de panneau : gouffre nettoyé.....
Grillage Fléchage
poëlle a frire (recherche métaux) cafetière + café ++

ARTICLE DE L'EST REPUBLICAIN :

25/09/2011

Environnement

Des tonnes de déchets retirées du gouffre



■ Un important dispositif a été mis en place pour évacuer les matériaux. Photo ER

Guyans-Vennes. Le monde souterrain ne possède malheureusement aucun filtre permettant l'épuration des eaux d'infiltration et les conséquences des pollutions liées aux activités de l'homme sont souvent désastreuses. La qualité des eaux superficielles, souterraines et des cours d'eau est plus que jamais un sujet d'actualité qui sensibilise désormais beaucoup de monde.

Afin de lutter contre le fléau des pollutions souterraines, le comité départemental de spéléologie du Doubs entreprend régulièrement le nettoyage de cavités polluées dans le but de sensibilisation, d'information et d'avertissement pour le futur.

Travail que les spéléolo-

gues effectuent durant tout ce week-end à quelques hectomètres de la source du Dessoubre dans un gouffre situé au lieu dit Grandchaux sur la commune de Guyans-Vennes où ils ont déployé un important dispositif pour venir à bout des dizaines de tonnes de matériaux et déchets entassés depuis des décennies.

Ces opérations de nettoyage s'accompagnent aussi de rencontres avec le public qui ont commencé vendredi à la salle de mairie par une soirée découverte des grottes et gouffres de la région et se sont poursuivies avec les 124 enfants des écoles de Guyans-Vennes afin de parler environnement et d'éviter certaines erreurs du passé.

L’AFFICHE :

Les 23, 24 et 25 septembre 2011...

Un village nature...

Un gouffre pollué !

Des sources...

Guyans-Vennes

Consolation-Maisonnette

Aidez-nous... Tout doit disparaître !

FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE

COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DU DOUBS

Dossier d'information disponible en Mairie ou sur : www.speleo-doubs.com

Logo: COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DU DOUBS

The image is an aerial photograph of a rural landscape with green fields and some buildings. A blue dashed line and a yellow circle highlight a specific area. A yellow box labeled 'Un gouffre pollué !' contains a smaller photo of a cave entrance filled with debris. Yellow arrows point from a box labeled 'Des sources...' to several points in the landscape. The text 'Aidez-nous... Tout doit disparaître !' is written in large, bold, orange letters at the bottom. The logo for the 'COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DU DOUBS' is in the bottom left corner.