



SPÉLÉO SECOURS FRANÇAIS

de l'Ain

SSF REGION RHONE ALPES

Organisme agréé Protection Civile conventionné avec le SDIS de l'Ain



Fédération Française
de Spéléologie

Contacts

Bernard ABDILLA	06 08 71 51 83	bernard.abdilla@wanadoo.fr	Philippe BUIRE	06 07 41 18 93	bph@hotmail.fr
Bruno HUGON	06 79 23 32 44	bruno.huqon@orange.fr	Guy PESENTI	06 41 10 57 42	guy.pesenti@club-internet.fr

COMPTE - RENDU

EXERCICE SPELEO-SECOURS INTERDEPARTEMENTAL SSF 01 – SSF 39

Grotte de Courtouphle

Commune de Matafelon Granges – AIN)

1 - PRESENTATION

La visite de la grotte se fait principalement sous forme de traversée (On entre par une entrée haute et on ressort par une seconde entrée plus basse) ce qui la rend beaucoup plus ludique pour les spéléologues (pas de remontée sur corde) et de fait, l'ouvre à un large éventail de pratiquants spéléo, ou non. Malgré le sentiment de facilité, les risques liés à une traversée sont importants, particuliers, et souvent ignorés : égarements, erreur dans les manipulations de cordes, sortie obligatoire par l'entrée basse dès le premier rappel tiré, longueur et technicité du parcours ...).

Plusieurs événements ont déjà été recensés ces dernières années (Retards, égarement, auto-secours, blessé ...)

La grotte a été rééquipée récemment dans le cadre du PDESI. C'est un site inscrit au plan sport nature du département de l'AIN.

Située dans un site « Natura 2000 » la grotte fait également l'objet d'une convention quadripartite : Commune de Matafelon-Granges, CDS01, LPO-RA, SMISA opérateur N2000

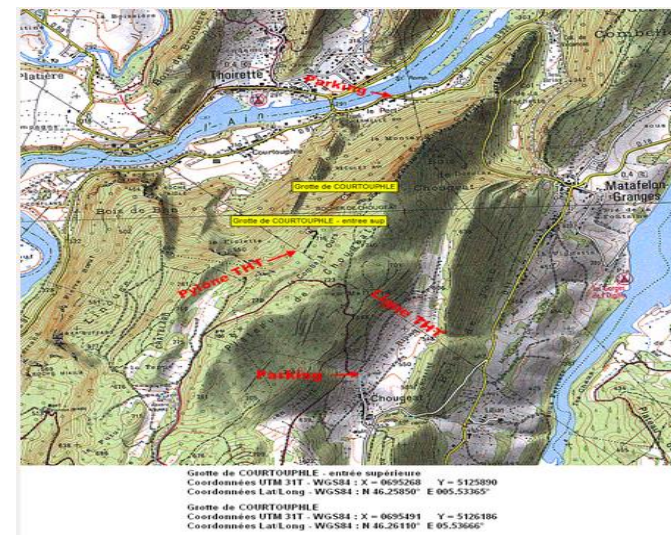
ACCES :

L'accès à l'entrée supérieure se fait par le hameau de Chougeat. On suit ensuite pendant 40mn divers chemin forestiers pour se retrouver non loin d'un pylône caractéristique qui surplombe la vallée de l'Ain. L'entrée et a une centaine de mètres au nord de ce pylône.

L'accès à l'entrée basse se fait par un long sentier depuis le hameau du Port sur les bords de l'Ain.

HISTORIQUE :

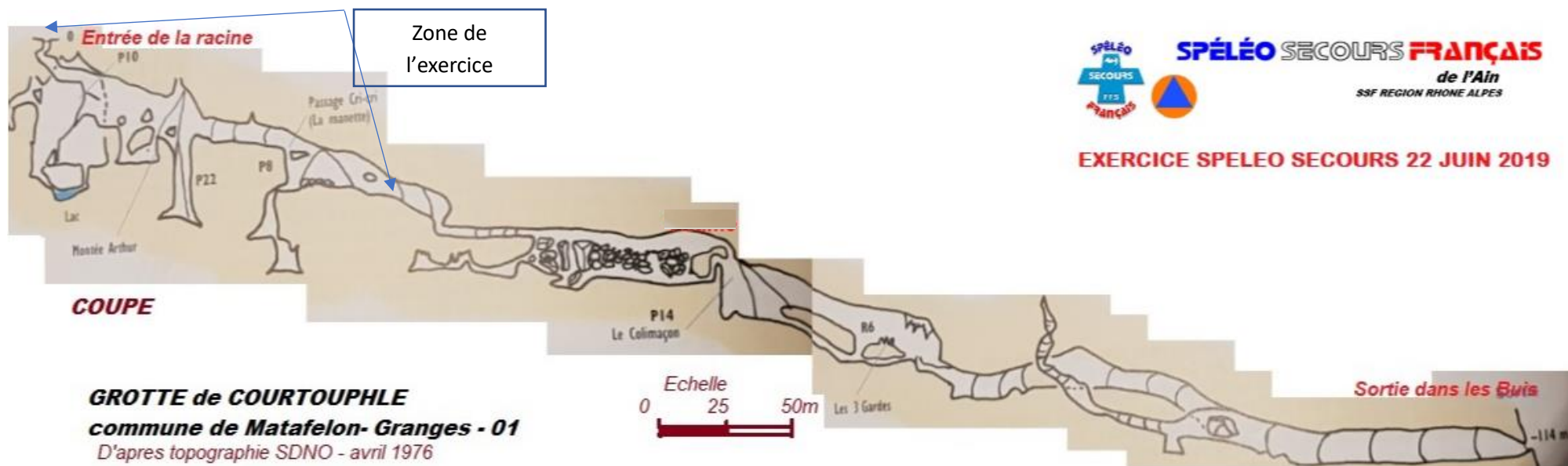
Très anciennement connue, la grotte a livrée des vestiges protohistoriques dès le XIXe siècle. Les premières explorations spéléo sous la houlette du Spéléo Club de Lyon remontent aux années 40. Les Clubs de Bourg, Saint Claude, Annecy s'y sont succédés. Mais c'est vraiment le club d'Oyonnax en 1974 qui placera la cavité au tout premier rang des « classiques » du département en ouvrant artificiellement l'entrée supérieure. En 91 le groupe d'Hauteville découvre un accès à la rivière souterraine. Par sa configuration unique la grotte devient un site majeur de la pratique spéléologique. La fréquentation y est très régulière.



Involontairement en ouvrant l'entrée supérieure et en élargissant certains passages, les spéléo en ont fait un vrai gîte à Chauves-souris. Les spéléos conscients de cette nouvelle donne environnementale et forts de leurs expertises se sont dès le début impliqués dans cogestion de du site. (La convention est reprise en fin de document)
La grotte est fréquentées par des scolaires, des centres de vacances, des professionnels du guidage spéléo, des grimpeurs, des guides, des scientifiques et environnementalistes, et divers pratiquants non spéléo

DESCRIPTION :

Après la désescalade du ressaut d'entrée une série de petits puits s'enchaîne avant d'arriver à un ressaut remontant qui domine un grand puits. Après avoir contourné ce puits, d'autres ressauts se succèdent avant un dernier P11 et une zone plus étroite où le passage de civière s'avère plus difficile. Un P14 débouche sur quelques derniers passages étroits et la galerie s'élargie pour devenir vaste et accéder au porche de la sortie basse.



SCENARIO :

Très tôt Samedi 23 juin, à l'issue d'une sortie nocturne un spéléo chute lors de la traversée de la grotte ;
Un de ses collègues qui connaît bien la cavité ressort donner l'alerte. La victime semble avoir une jambe cassée L'alerte est relayée au CTDS samedi matin à 7 h 00 Les premiers sauveteurs arrivent vers 7h30 /8h00
Devant l'étroitesse de la suite de la galerie, la victime devra être évacuée par l'entrée supérieure. La longueur et difficulté de ce parcours nécessitera de faire appel à des renforts extérieurs.
Le SSF 39 est sollicité.

Aux vues de l'effectif en présence et de certaines contraintes techniques, le scénario initial est redimensionné... La victime est positionnée en bas du 2eme P6. et elle pèse env 60 Kg !

2 - ORGANISATION / GESTION

Pour assurer plus de fluidité dans l'organisation, l'équipe gestion met en préalerte chaque participant, le vendredi soir en leur donnant une consigne d'heure d'arrivée.

Mise en place du PC

7h00 Le PC est installé dès samedi matin sur le site de la cabane mis à disposition par les chasseurs de Matafelon. Le véhicule matériel SDIS arrive du CS Hauteville peu après 7h 30 en même temps que le véhicule PC et qu'un véhicule 4X4. Le capitaine Gwen CABON assurera le rôle de COS (Commandant des Opérations de Secours)

Une équipe balisage se dirige à pied vers l'entrée du trou. Une première navette 4x4 monte installer le PCA avec pour mission de tenter une liaison radio. Un relais est mis en place au PC, sur les fréquences dédiées au SSF.

8 h 50 : Les équipes ASV (Assistance aux victimes) N°2 et transmission N°8 quitte le PC.

Un premier point de situation détaillé est fait avec le COS, les équipes du SDIS et la gendarmerie.

La météo alarmiste en début de semaine, c'est stabilisée et vire même au beau !

9 h 15 : les gendarmes appelés en renfort sur une manifestation quittent le site.



Le PCA



Le PC à Chougeat

Les 2 points PC



Camion matériel et PC



Exemples de fiche mission

TRANIS
Fédération Française de Spéléologie
Spéléo Secours français

Fiche de Mission

Equipe N° 3 Date: 22/06/13
Heure: 14h

Chief d'équipe: GAVIN FORTIN (Cof) (C)

Equipiers: FISCHER Pierre = Video
LINAUD Jérémy = Video

Mission confiée: TRANSMISSION Sans Trousse =
Série du SPI de l'entrée nord
+ Câble Video au four camp

Heure de départ: 21/06 10h00 Signature du CTD: SC

Ne pas oublier de vous faire pointer au PC au départ et retour de votre mission !
TRANIS. ss four

Fédération Française de Spéléologie
Spéléo Secours français

Fiche de Mission

Equipe N° 6 Date: 21/06/13

Chief d'équipe: SAKI Clément

Equipiers: GARET JIM
BIANCHI J. Hani
DUBOIS PIERRE

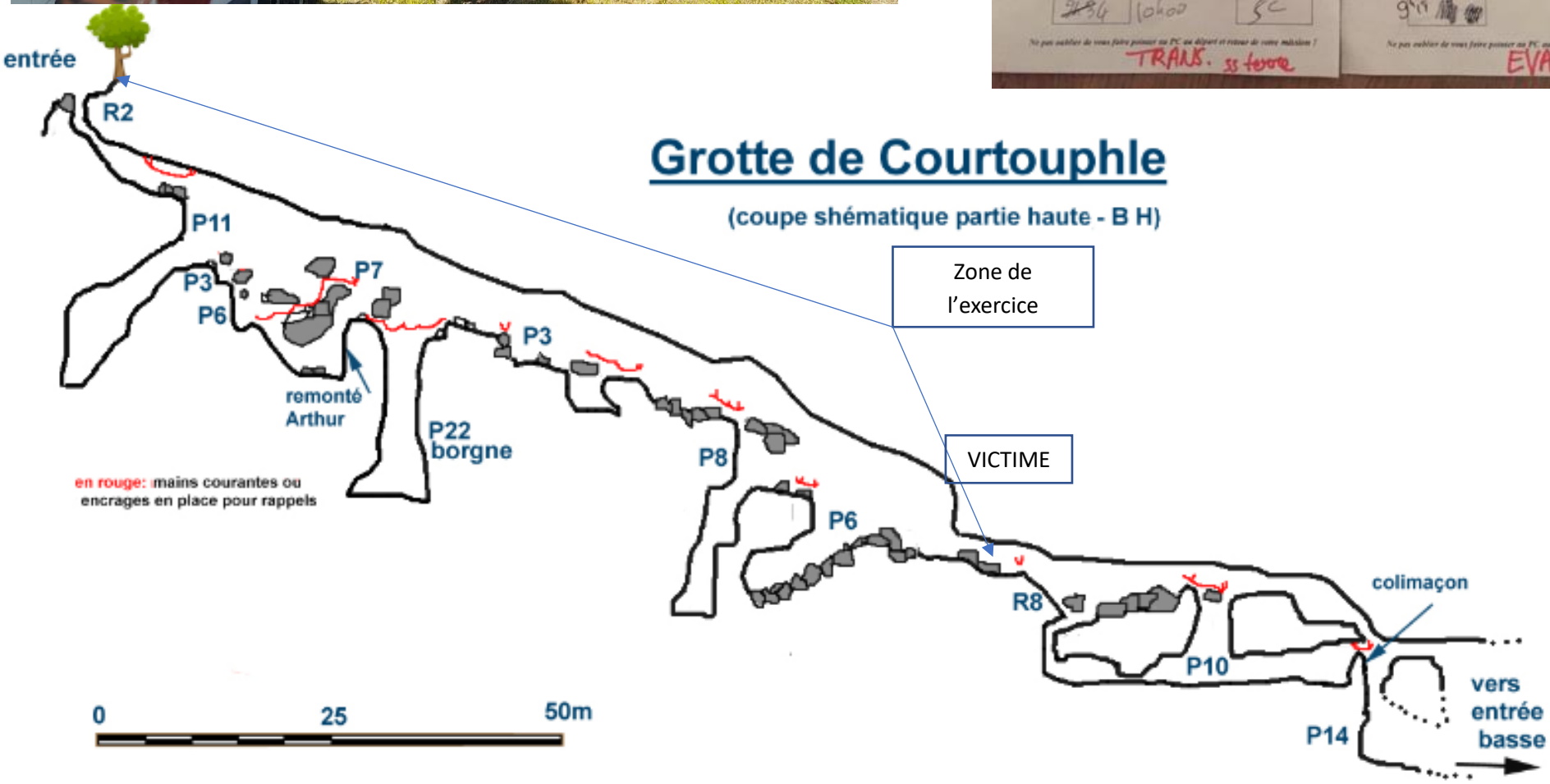
Mission confiée: Appt: haut du R8
pompé au PS
Aide au démarrage pompe A-B-V
faire partir avec pompe du dessus
envoyer message avec les deux

Heure de départ: 9h10 Signature du CTD: [Signature]

Ne pas oublier de vous faire pointer au PC au départ et retour de votre mission !
EVAC. Fond

Grotte de Courtouphle

(coupe schématique partie haute - B H)



Les fiches missions et l'équipe gestion



En marge des problématiques de gestion sur un tel exercice, des recommandations liées aux contextes particuliers de la cavité ont été formulées aux participants :

- Respect de l'équipement en place,
- Choix de l'itinéraire dans une contexte « labyrinthique »,
- Spécificités géologiques de la roche.
-

Dans tous les cas une vigilance accrue a été formulée, et répété pour respecter le conditions de la convention et limiter au maximum les impacts sur l'environnement de la grotte.

Un résumé de la convention et un cadre expliquant les objectifs du PDESI (Plan sport Nature 01) a été affiché sur place et remis aux équipes.

9 h 30 : L'équipe ASV entre sous terre

9 h 50 : La première équipe d'évacuation entre sous terre

10 h 30 : L'équipe 3 (Transmission) entre sous terre Suivit des 16 et 17

11 h 30 : L'équipe 8 (Evac P22) entre sous terre

11 h 40 : Une première liaison est faite avec l'équipe ASV – le bilan primaire est transmis.

Un bilan complet sera transmis du point chaud vers 12 h 50

En parallèle l'équipe 16 aura remonté le bilan primaire écrit (Le contact radio TPS-ASV/PCA étant de qualité relative)

12 h 00 : 45 Spéléos sont présents sur site dont 11 à la gestion PC-PCA-Transmission / 22 sous terre / 6 en approche / 6 en dispo + 2 journalistes (et pour l'occasion ...gérés par le SSF !)

13 h 00 : l'équipe 13 (Evac P6/P7) entre sous terre

13 h 45 : l'équipe 14 (Evac R2/P11) entre sous terre

SSF 180 44
M.A.T. 24-10-07

SPELEO SECOURS FRANÇAIS PAGE : 1/6

Fiche remplie par : _____ Date et heure d'arrivée de l'équipe ASV : 11h30

Nom de la Victime : Lemaire Lucy Age 48 sexe F Poids : _____ Taille : _____

Allergies, traitements : _____

Localisation dans la cavité : Au dessus du RP

Date de l'accident : 29/06 Heure de l'accident : _____ Combien de victimes : 1

Circonstances de l'accident : Glissade

_____ Douleur jambe gauche sans blessure de tibia
+ mal de dos

PAGE : 2/6

BILAN PRIMAIRE Heure du bilan : 11h40

ETAT DE CONSCIENCE

	CONSCIENT	INCONSCIENT	CONFUS
Etat de la victime :	oui	NON	7777 (7777 = Ne sait pas)
Réagit à la voix :	oui	NON	7777
Si inconscient : Réagit à la douleur :	oui	NON	7777
Pupilles dilatées :	oui	NON	INEGALES
Perce de connaissance initiale :	oui	NON	7777 Durée : _____
Perce de connaissance retardée :	oui	NON	7777 Durée de l'intervalle : _____

CIRCULATION

Pouls : RADIAL CAROTIDIEN IMPOSSIBLE A PRENDRE Rythme : REGULIER IRRÉGULIER

Féquence : (Nombre de pulsations/minute) 78/min Tension : _____/_____/_____/minima/minima

VENTILATION

Fréquence : (Nombre de mouvements respiratoires/minute) 16/min

Amplitude : Normale Profonde Superficielle Avec bruits

Rythme : Régulier Irrégulier Avec pauses

Difficultés respiratoires : DOULEUR ENCOMBREMENTS AUTRES

Notes effectuées - Déplacement : 810 sans gantification

Tibia immobilisé par ATC

- victime insensible

Bilan primaire
remonté en
estafette

15 h 00 : Le PC demande que l'équipe 12 renforce l'équipe d'évac du fond
Et le départ civière est demandé pour 15 h . Il sera effectif à **15h35**

16 h 20 : L'équipe 21 (Transport matériel complémentaire) entre sous terre

17 h 15 : La civière est en haut du P8

19 h 15 : La civière est en bas du P 11

19 h 57 : Sortie civière :

20 h 20 : Dernier spéléo sorti :

21 h 15 : Fin des opérations

23 h 10 : Départ dernier spéléo du site :

Personnels SDIS Présents sur le site

COS : Capitaine Gwen CABON Adjoint chef de groupement Haut-jura

Adjoint au COS : Lieutenant Xavier GUILLAUMARD Chef de groupe GEX

Lieutenant Benoit VERNET Chef de Groupe OYONNAX

Lieutenant Pascal LAURY Chef de groupe IZERNORE

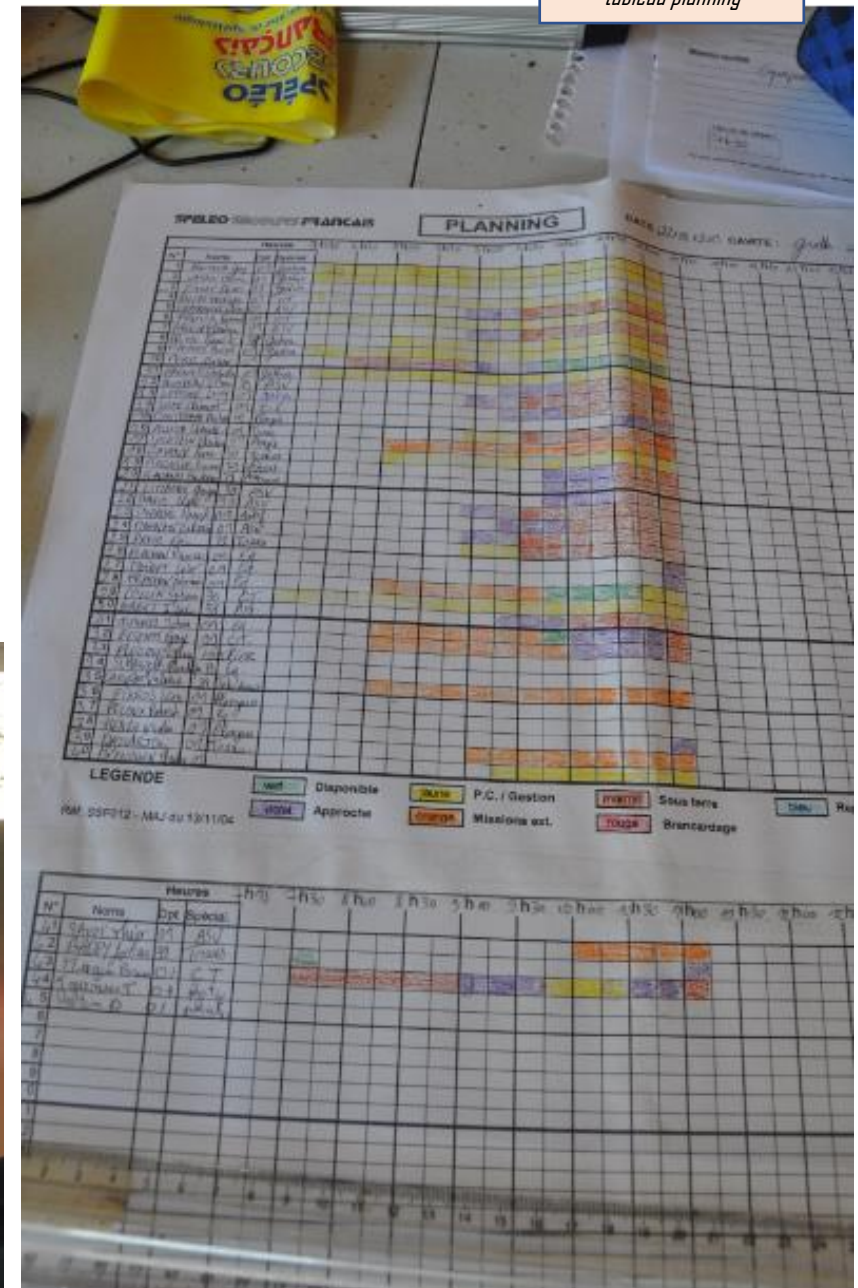
Lieutenant Guy FLEURY Chef de centre IZERNORE

Sergent Sandrine MAILLET IZERNORE



Noémie Fau PC

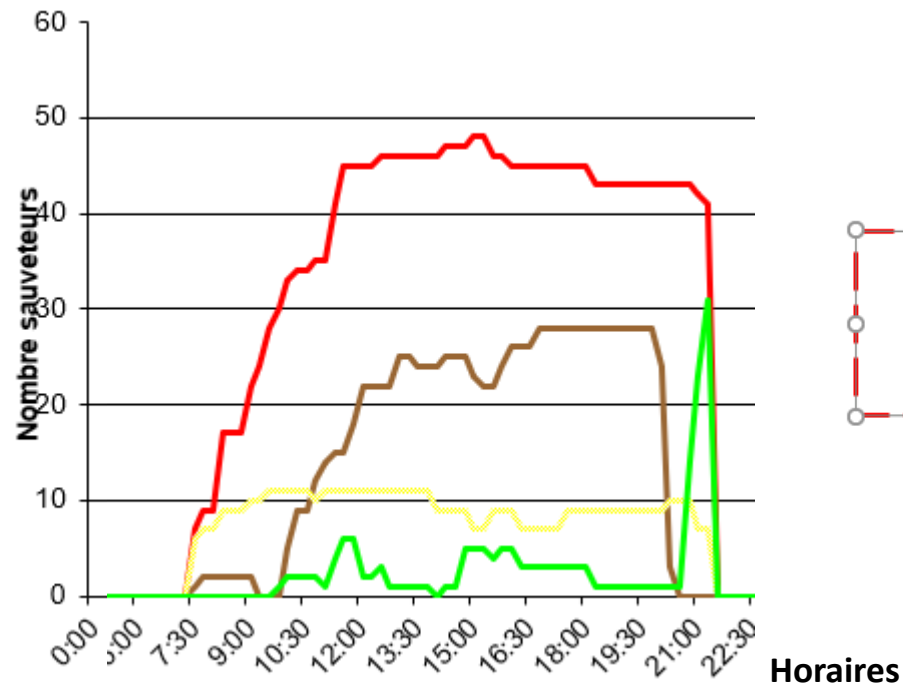
La gestion « manuelle » du
tableau planning



Gestion des équipes SSF 01 / SSF 39

SPELEO SECOURS Français					GESTION DES EQUIPES			
	Equipe 1	Equipe 2	Equipe 3	Equipe 4	Equipe 5	Equipe 6	Equipe 7	Equipe 8
Mission	Gestion PCA	ASV - Pt Chaud - TPS	TRANS ss-terre + pose SPL	instal. RADIO PC	Validation PCA + Balisage PC et PCA	Evac fond Eq P6-P8 + aide brancardage	Gestion matos	TRANS Vidéo au PCA
Equipes	CE PRIOUL Benoit	ABDILLIA Christine	GAVAND Frédéric	Denis MILLET	PESENTI Guy	SAGE Clément	LOCATELLI Christ	DAVID Eric
	Eq GAVAND Anne	CHAMPAGNE Véronique	MICHLER Bruno		FRACHON Noémie	GABET Jean-Luc	MONTFERRAT Ph	ALLIOD Claude
	Eq MAGNAN Valérie	LIMAGNE Grégoire		JIMENEZ Johan	BLONDEAU Jean-Marie			
	Eq DAVID Cloé				DUBREUIL Pascal			
Eq LEMOINE Lucy (Victime)								
	Equipe 9	Equipe 10	Equipe 11	Equipe 12	Equipe 13	Equipe 14	Equipe 15	Equipe 16
Mission	Gestion PC	Vérif balisage + photos	Equipement cavité	Evacuation P22 - P3 + contact eq 6	Evacuation P6 - P7	Equipement R2 P11 et P3	Contrôle EPI au PCA	Mesure gaz - Entrée pt chaud- Verif ateliers
Equipes	CE FONTANA Guy	MAZUIR Jean-Christo	HUGON Bruno	FLOCHON Pierre	MOIRET Bruno	MAZUIR Jean-Christoph	SAVOI Théo	PESENTI Guy
	Eq MATHIEU Pascal		NOIRET Bruno	BADEY Johan	SCNEIDER Chris	PIKROS Léon		JIMENEZ Johan
	Eq GARNIER Isabelle			HENRI Nicolas	PELOUX Patrick	HUGON Bruno		
	Eq VAIRON Marie-France			MOIRET Léo		MONTERRAT Philippe		
	Eq BERNOLLIN Charly			LACROIX Jean-Luc				
	Eq FRACHON Noémie			GAVAND Frédéric				
BUIRE Philippe								
	Equipe 17	Equipe 18	Equipe 19	Equipe 20	Equipe 21	Equipe 22	Equipe 23	Equipe 24
Mission	Validation cheminement	Accompagnement journaliste + transport TPS entrée	Accompganement au PCA et entrée	Renforcement d'équipe à la demande	Acheminement matériel à l'eq 14	Equipe CT		
Equipes	CE HUGON Bruno	VALTON Bertrand	PASCAL Mathieu	ABDILA Bernard	SAVOI Théo	ABDILA Bernard		
	Eq MONTERAT Philippe	TOURNIER Thierry	COLIN Sylvain	MILLET Denis	JIMENEZ Johan	BUIRE Philippe		
	Eq Journaliste PROGRES	Journaliste VDA				COLLIN Sylvain		
Eq						HUGON Bruno		
						PESENTI Guy		

Evolution des effectifs (sous responsabilité du SSF)



Ces 2 documents (Diagramme progression et évolution des effectifs) sont directement issus du planning général qui gère au ¼ heure près les affectations de chaque participant (repas/dispos – approches- sous terre- missions autres ...)

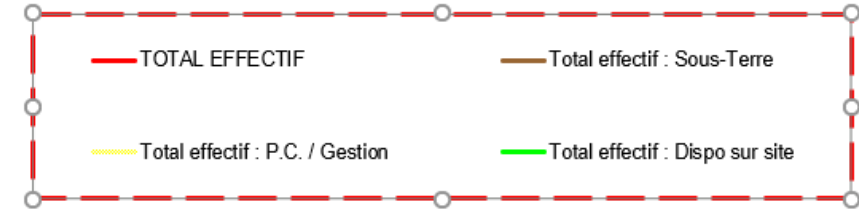
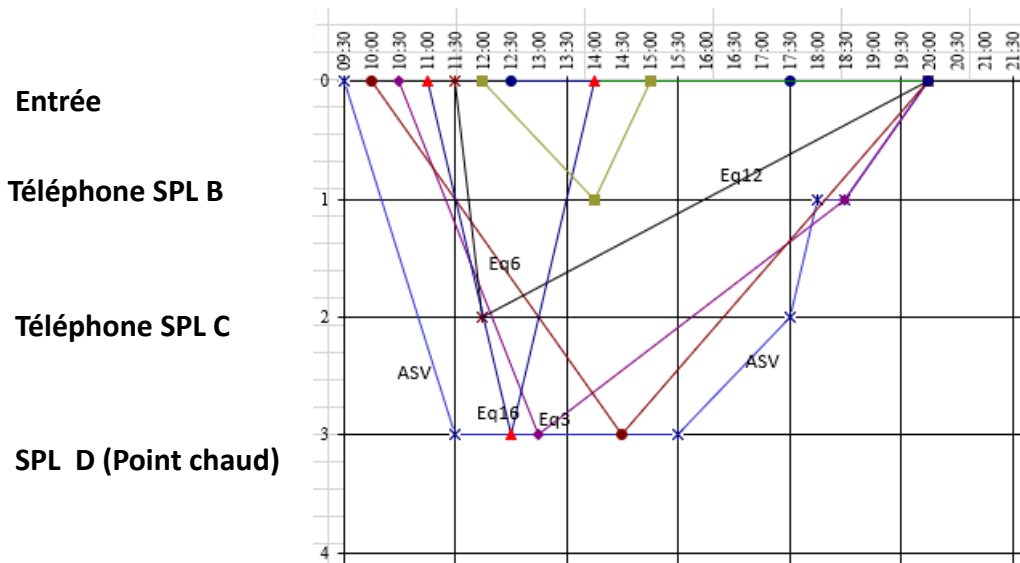


Diagramme de progression des équipes sous terre (Prévisionnel de sortie civière)

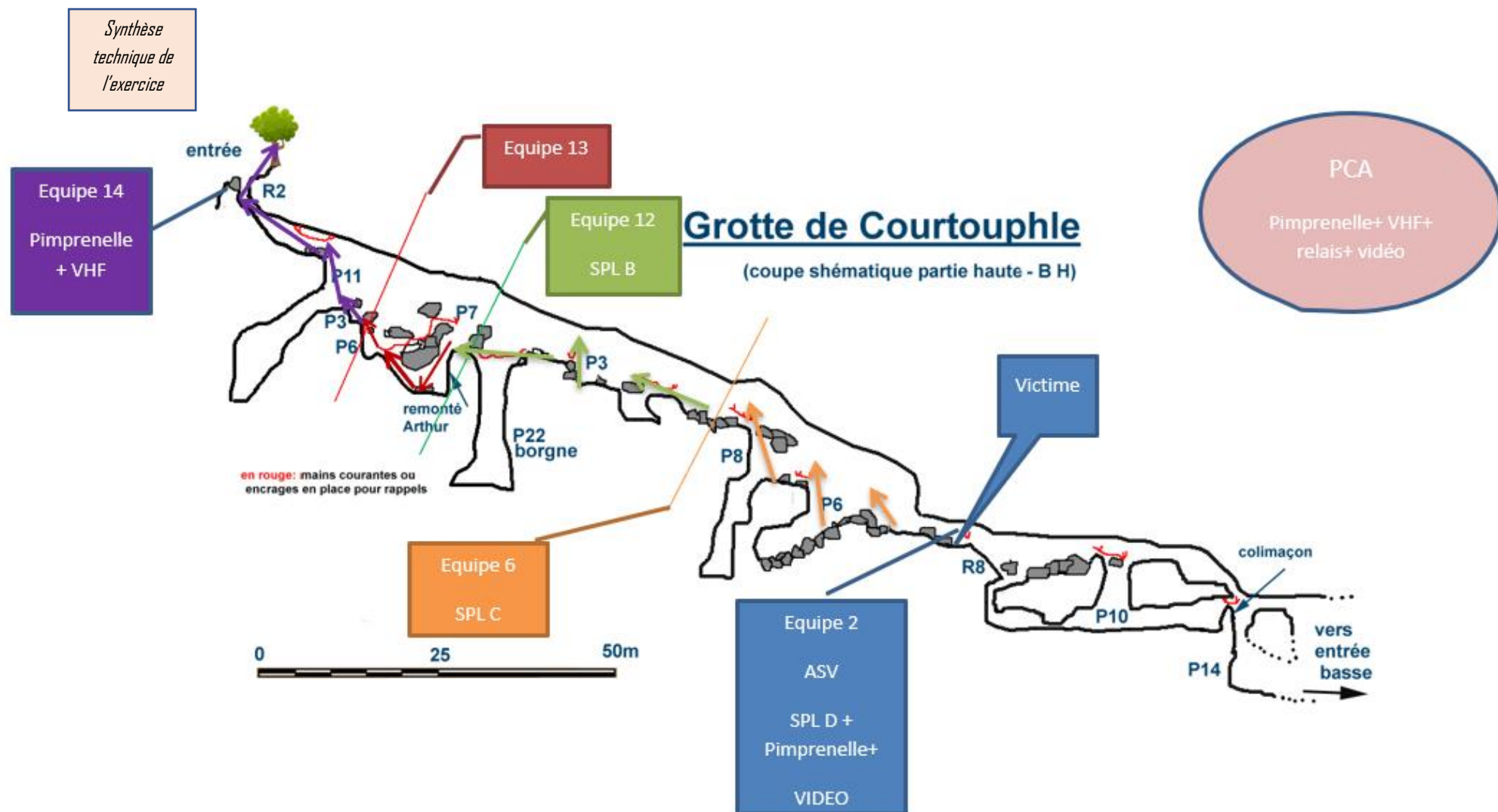


LES CHIFFRES CLEF :

46 Spéléos + 2 journalistes gérés par le SSF
 28 spéléos engagés sous terre dont 24 en max. simultanée
 Total Temps passé sous terre 238,75 h
 Total Temps Passé sur l'exercice 546,25 h
 Premier spéléo sous terre : 7h30
 Top départ civière : 15h20
 Sortie civière : 19h57
 Dernier spéléo sorti : 20h19
 Fin des opérations 21h15
 Départ dernier spéléo du site : 23h10

3 BILAN TECHNIQUE

Malgré une profondeur relativement modeste, la multitude des « petits obstacles (14 ateliers différents) et la technicité de certains passages auront fait de cet exercice une manip. à la fois complexe et très formatrice. Le retour Vidéo du fond a été un vrai plus !



Equipe 2 Equipe ASV (Assistance aux victimes)

5 personnes mais ... 4 spéléo (2+2 infirmières) et la victime.

Entrée sous terre 9h30 - Sortie 20h00 - TPST : 10h30 / Bilan primaire transmis à 11h40 / Bilan point chaud transmis à 12h50 / Départ civière 15h30 Le scénario « d'extraction » de la victime, et son positionnement sous le point chaud a généré un délai pour transmettre le premier contact TPS. Il aurait fallu un équipier de plus. Le bilan primaire a été transmis sans attendre de confirmation.... Il était tout à fait audible au PCA. Compte tenu de la « relative chaleur » sous terre le dispositif 'point chaud' a été allégé.



*La blessée
est dans le
duvet*



Le point chaud!



*Ambiance ... point
Chaud!*



*Arrivée de l'équipe 3
au point chaud.
Vérification des
systèmes de
transmission Mise
en place de la vidéo*



*Juste
avant la
remontée
des puits*

Equipe 3 Equipe transmission (+Eq 4)

Mission pose des spéléo phone/ Vérif des liaisons TPS-pimprenelle / Pose du système vidéo / Test des liaisons radio.

2 fils ont été tiré (Vidéo+SPL). 3 postes SPL ont été installés sous terre (B C D) et un en surface.

Remarques :

1 SPL Semblait défectueux ainsi qu'un bobineau de fil . L'enkitage du fil facilite la mise en place

En tout cas mieux qu'en bobine !

En cas de pose simultanée de 2 fils, des couleurs différentes sont indispensables !

A noter que certains poste SPL étaient hors du passage Bien sûr Il y avait plusieurs passages possibles !



Système Pimprenelle

La chaîne de transmission :

Au PC



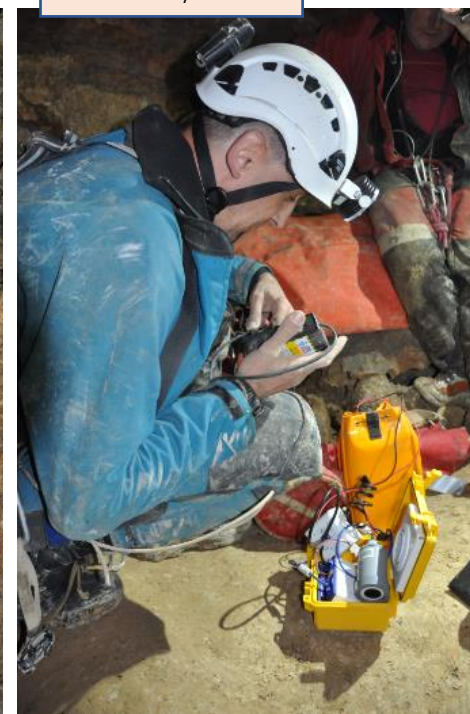
Au PCA



Pose du fil



Sous terre au point chaud

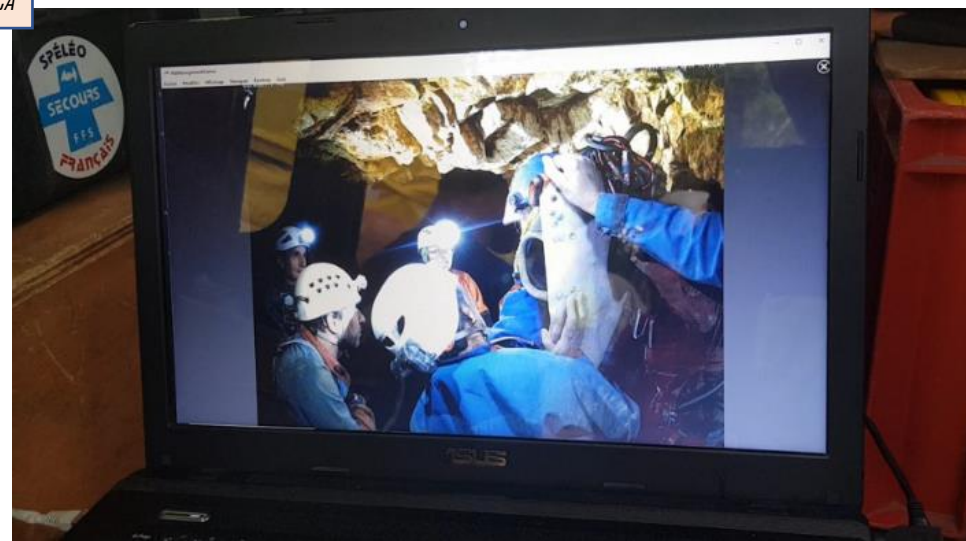


Equipe 8 Equipe transmission vidéo au PCA

Filmer une équipe ASV en direct grâce à une caméra reliée sur 2 fils, avec une qualité vidéo particulièrement nette, était une première ... « nationale !!! »



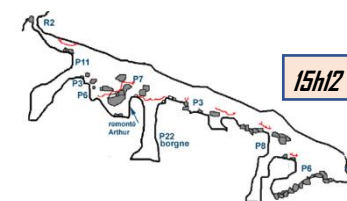
Au PCA



Dispositif « MOBOTIX »
sous terre



Film en direct depuis
l'équipe ASV



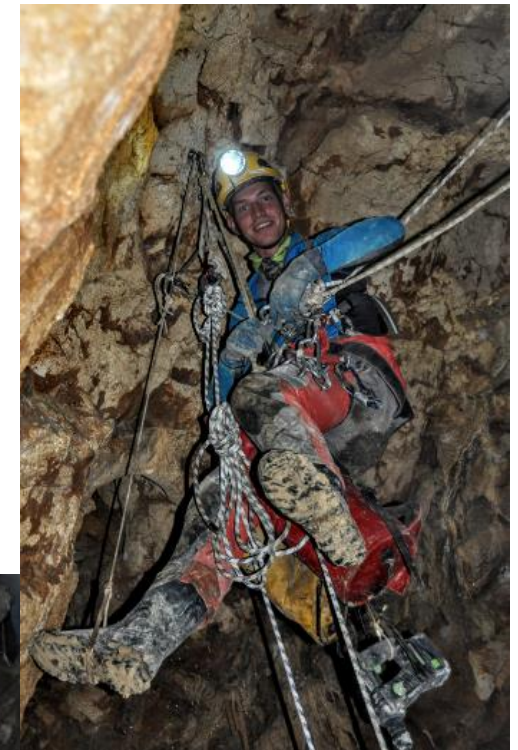
Note sur l'équipement

Dans les « Calcaires Tithoniens », il n'est pas rare de trouver une couche altérée de plusieurs centimètres d'épaisseur semblable à de la craie, avant d'avoir de la roche saine.

Certaines strates sont vacuolaires et cachent des micros-cavités peu détectable au perçage mais en présentant une couche altérée, elles rendent aléatoire l'expansion des ancrages.

Des recommandations d'usage ont été diffusées pour pallier à ces problèmes.

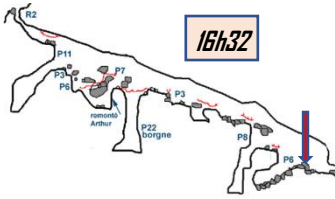
.... Plusieurs cadres ont suivi la conception et le fonctionnement des ateliers



DANS LES RESSA

-1- *un coéquipier fait le « bouche trou » en dos rond sous l'obstacle à franchir*

DANS LES RESSAULTS AVANT LE PG: Technique du « Dos rond »!



-2- la civière est reprise en traction par la corde et glisse sur le coéquipier « dos rond »



-3- la civière est stabilisée



-4- *Le chef d'équipe repasse en tête pour guider la civière, l'obstacle est franchi!*



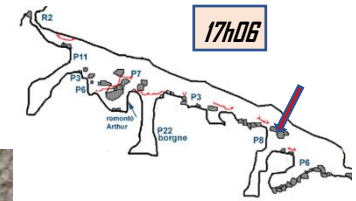
En bas du P6



Dans le P6



Enchaînement P6-P8
Vue depuis le haut du P8



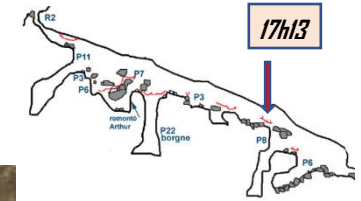
Dans le P8



Haut du P8



Reprise dans la Vire du P3

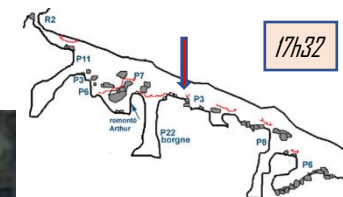


REPRISE DANS LA VIRE PAR L'EQUIPE 12

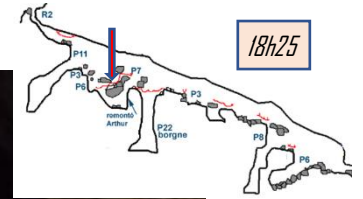


Equipe 12 Evacuation P3 Vire P22

Reprise dans la Vire du P3



Traversée et reprise de la Vire du P22



Equipes 13 et 14 : Evac dans les derniers puits

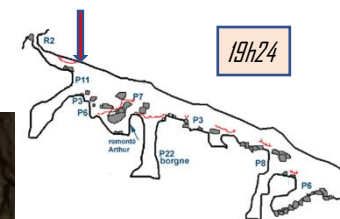
Enchainement P6 P3



Haut du dernier P3



Dans le P11 avant la sortie



Equipe 14 Sortie civière : 19h 57 !!!



Bilan des équipes évacuation :

Suite aux nouveaux rééquipements dans le cadre des PDESI, la progression apparaît plus facile, cependant plusieurs participants, qui avaient déclarés « connaître » la grotte, se sont retrouvés au final devant de nouveaux passages !! ... Ils étaient partis sur site « confiants » sans topo !

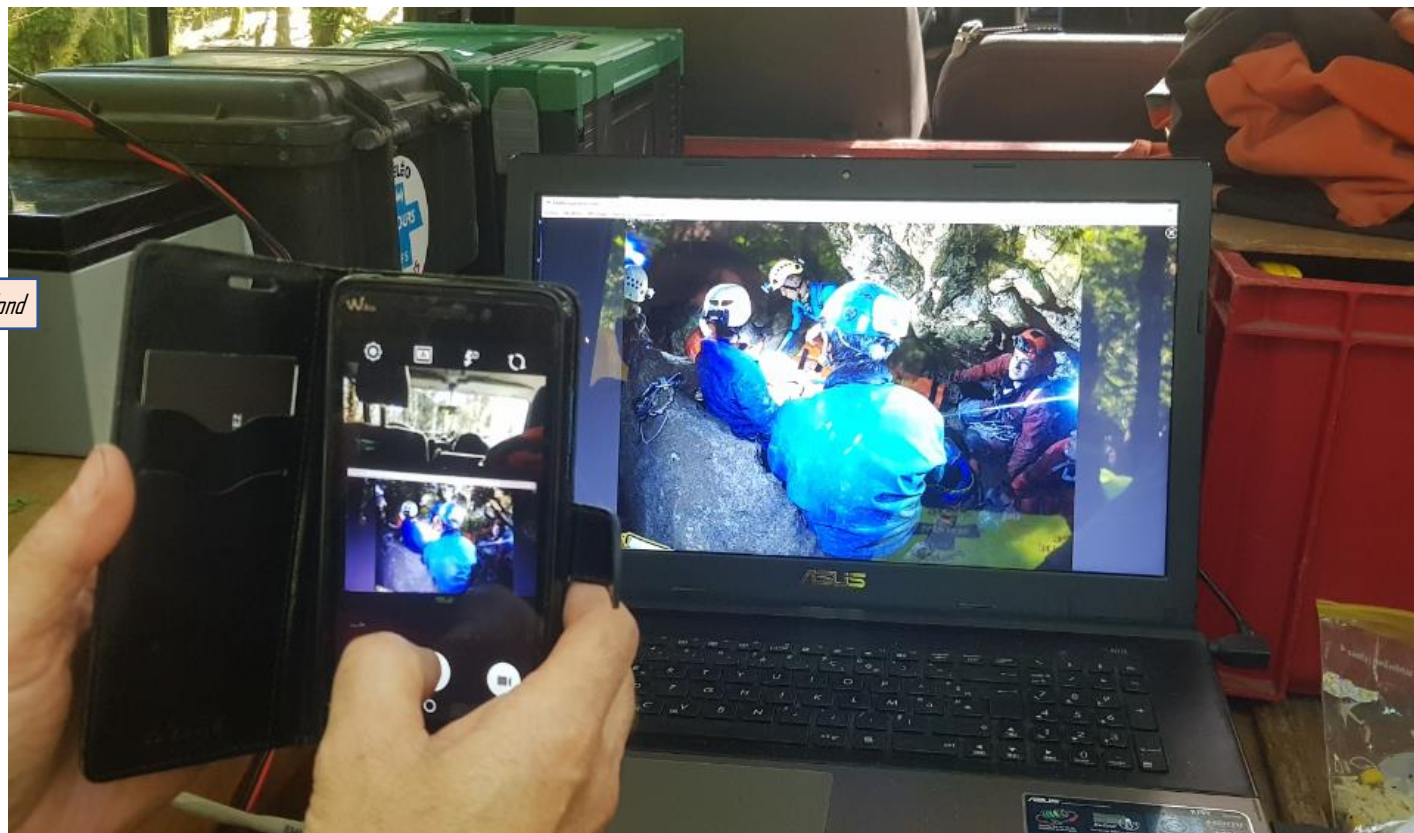
La qualité de la roche pas toujours idéale, et le nombre importants de « petits obstacles ont freiné la vitesse d'équipement des ateliers d'évacuation. Il manquait aussi 1 ou 2 perfo et 2 ou 3 équipiers supplémentaires !

Un atelier ou 2 ont dû être améliorés pour favoriser la fluidité de la progression. Quelques points seront préciser lors de l'exercice de novembre, mais rien de bien particulier.

Globalement malgré une profondeur atteinte relative, cet exercice a monopolisé du monde, et est apparu assez technique. La collaboration avec le Jura, et la complémentarité des équipes a dynamisé le groupe.

Avec des cavités de plus en plus longues et profondes, l'importance de la mutualisation des moyens devient impérative. Même s'il s'agit d'une autre région et d'un commandement de zone « LOINTAIN » notre frontière géologique avec le SSF 39,... n'a jamais été si « inexistante » . Et nous avons des montagnes en commun !

En direct du fond



Autres équipes : Equipe 16 Analyse de l'Air

La plupart des tas de guano de Chauvesouris ont été préalablement balisés. Dans certains secteurs moins ventilés de fortes odeurs d'ammoniac se dégagent. Une équipe a été détachée pour faire les mesures d'usages sans rien relever d'anormal. Le courant d'air a cette époque de l'année est particulièrement fort.



Autres équipes : Equipe 7 Gestion matériel.

Une « pré-évaluation » des ateliers a fait ressortir un besoin d'environ 25 caisses de matériel, avec une petite marge de Sécurité et c'est grosso modo ce qui a été utilisé. L'opération de nettoyage a eu lieu sur place le samedi soir. Le triage c'est fait le Mardi suivant au centre de secours d'Hauteville avec un recomptage précis et une vérif « d'usage ».

La vérif. complète des EPI se faisant en Août.
Après l'inventaire complet seul un jeu de 2
Poulies/ Mousqueton semble manquer.

*Un remerciement en passant à Guy P. qui assure
la gestion du lot matériel au quotidien Et plus
encore sur les retours d' exercices !*



<https://www.leprogres.fr/ain-01/2019/06/23/entrez-dans-la-grotte-de-courtouphle-avec-les-speleologues-de-l-ain-video>



*Les spéléos
savent
... « Entourer » les
journalistes!*



*La conférence
de presse!*

HALIT MUSEY Spéléologie

Mission secours, sous la terre

Nous avons participé à un exercice de spéléo-secours samedi 22 juin. Objectif : venir en aide à une victime coincée dans la grotte de Courtoisphlé, à Matsfelze-Granges. Récit d'une aventure soulerraine.

Bienvenue dans ce monde sombre, froid et hostile. Plus loin de nous se situe tout ce qui est chaud au soleil et les possibilités infinies de la vie dans l'océan. Au plus grand nombre. Surfant 22 ans, nous nous offrons les sensations du glissement de l'air sur l'eau courante, la sensation de glissement sur l'eau courante, la sensation de glissement sur l'eau courante.

Les postes de commerce peuvent tirer le diable des spirales, même en vidéo, un essai inédit

Il s'agit d'un très gros site de Coeur d'Alene, situé sur le territoire de Mandan-Grange, dans le Nord-Région. On y a fait beaucoup de travaux de consolidation au bureau de Coeur d'Alene, les préparations, les opérations, la quantification de produits, les opérations de stockage, les opérations de distribution et d'approvisionnement, de contrôle, de suivi, etc.

Le scénario "Toussaint ou samedi 22 août, à l'issue d'une année tumultueuse, une espèce a disparu pour jamais le secteur 01 du Colibri (en 54 jardi) est fermé, il ne peut servir de la grille. Devant l'absence de la suite de la grille, la victime devra être évacuée par l'entrée supérieure.

Ces agents pontiers de l'Armée de G2, Belkacem Ouchou et Larroux, participent à une opération. « Nous ne sommes pas formés pour intervenir nous-même. Spécialement, nous sommes formés techniquement. Notre rôle est de sécuriser le site, faire les analyses et ramener les informations au commandement. Et de prendre en

charge le vicar à la sortie de la messe », détail le sage-pompier Xavier Guilhaumet, commandant des opérations de secours pour cette intervention.

Un puits de 11 mètres

Viagistes de secondes pittoresques, à bord du véhicule des usagers, sur un chemin bordé de collines, nous arrivons à l'étape supérieure de la route de Capotaormina. Après une

WEB +
 Ritrovate altre video ed
 altre guide in photos su
www.beaumont.fr

Les indices de la zone de l'estuaire, ont été jugés complètes le travail des chercheurs, mais il y a eu

A photograph of three men standing outdoors, likely at a climbing site. They are all wearing helmets and harnesses. The man on the left is wearing a tan jacket, the man in the middle is wearing a blue jacket, and the man on the right is wearing a red jacket. They are all smiling and looking towards the camera.

Trois grands passionnés de spéléologie : Patrick Pelissier, président adjoint du comité régional, Thierry Tournier et Bertrand Ruffin. D'après Jacques ALBERTINI / FALTOURALS

Durant cet exercice, les sauveteurs pédiatres ont aussi, pour la première fois, à transmettre des images en direct depuis le fond de la gorge. En situation réelle, cela pourrait notamment servir pour que le médecin, en dehors de la gorge, puisse établir

partie prédictive à l'aide de données, sur une zone déterminée du Tologan, une série de gruts, dont un de 11 mètres, évacuait et complait la progression, soul pour des géologues américains. Dans la grube, les sautoires commencent avec l'éclaircie glaciaire deux espèces : l'un classique, blanc et l'autre par transmutation d'ordre, ce qui lui confère

A photograph showing a group of people, including several children, gathered around a large, light-colored, textured object that appears to be a piece of art or a large rock. The scene is outdoors, and the people are dressed in casual clothing. The image is somewhat blurry and has a warm, slightly aged tone.

La configuration de la carte a compliqué la tâche des sauveteurs. Ils ont utilisé différentes techniques (cartes, poulies) pour faire remonter la victime. Photo: JF

tion de la carte a complété la tâche des secrétaires. Ils ont utilisé différentes techniques (corrélation, pondée) pour faire remonter la victime à presque l'ennemi d'Apollon, comme technique du Spide secrets français de l'Ata, composé d'une quarantaine de spécialistes bénévoles, formés pour des raisons d'une opération de sécurité en cas de besoin.

Αντιπρόεδρος: ΠΑΛΤΟΠΟΥΛΟΣ

Tout au long de l'année, les spéléo parcourent les grottes du département. Ils explorent, inventorient, cartographient, se forment et compilent des données uniques sur le monde souterrain. En fins connaisseurs de ce milieu atypique, Ils participent à sa gestion toute en le rendant accessible à ceux qui souhaiteraient le découvrir. Mais les spéléos sont aussi les acteurs responsables qui très tôt se sont mobilisés pour organiser eux même leurs secours. Cette organisation particulière passe par une collaboration étroite avec les services de sécurité départementaux de la préfecture BLGC (Bureau de Gestion Locale des Crises) et du département : SDIS (Service Départemental d'Incendie et de Secours), Gendarmerie, SAMU,

Les méthodologies sont communes à tous les départements SSF. Vous pouvez retrouver toutes ces données sur le site du SSF : <https://www.speleo-secours.fr/> et sur le site de la fédération : <https://ffspeleo.fr/>

Et en cette période ou le bénévolat au service des autres, n'est jamais acquis, les spéléos savent ce qui se cache derrière le mot 'engagement' !

REMERCIEMENTS :

Aux services du SDIS, au groupement Haut Jura, et au CS IZERNORE
Aux services du BGLC et de la gendarmerie de l'Ain,
A la Mairie de Matafelon-Granges et son maire Mr Jean-Pierre DUPARCHY,
Aux chasseurs de Matafelon et leur président Mr Pierre CALLAMAND
Et surtout aux 46 participants collègues de l'Ain et du Jura, sans qui rien n'était possible !

Avec une mention particulière au couple frontalier
à la l'intendance : Valérie et Denis Millet ,
A Lucie Lemoine... la victime,
et au T. Toune pour sa « banque » photo .

Merci à tous

L'équipe CT de l'Ain et du Jura

