



SPÉLÉO SECOURS FRANÇAIS

de l'AIN

Comité Départemental de Spéléologie de l'Ain



Guy PESENTI CONSEILLER TECHNIQUE DEPARTEMENTAL SPELEO
Chemin du brochat 01 110 HAUTEVILLE
guy.pesenti@club-internet.fr (04 74 35 10 47 / 06 63 84 15 18)

Bernard ABDILLA CONSEILLER TECHNIQUE DEPARTEMENTAL SPELEO adjoint
Marry - 01 600 Ste EUPHEMIE
Bernard.abdilla@wanadoo.fr (04 74 00 16 79 / 04 74 00 69 28 / 06 08 71 51 83)

Bruno HUGON CONSEILLER TECHNIQUE DEPARTEMENTAL SPELEO adjoint
Rue Centrale 01 110 HAUTEVILLE
bruno.hugon@sfr.fr (04 74 35 38 15 / 06 79 23 32 44)



COMPTE RENDU de l'EXERCICE SPELEO – SECOURS

Gouffre VINCENT - Dortan – 01

(En collaboration avec le Spéléo-Secours du Jura et le club SDNO spéléo de OYONNAX)

16 / 17 Novembre 2013



Retrouvez les acronymes et termes spécifiques en page 20



SPÉLÉO SECOURS FRANÇAIS
de l'AIN

Comité Départemental de Spéléologie de l'Ain



Fédération Française
de Spéléologie

Guy PESENTI CONSEILLER TECHNIQUE DEPARTEMENTAL SPELEO
Chemin du brochat 01 110 HAUTEVILLE
guy.pesenti@club-internet.fr (04 74 35 10 47 / 06 63 84 15 18)

Bernard ABDILLA CONSEILLER TECHNIQUE DEPARTEMENTAL SPELEO adjoint
Mary - 01 600 Ste EUPHEMIE
Bernard.abdilla@wanadoo.fr (04 74 00 16 79 / 04 74 00 69 28 / 06 08 71 51 83)

Bruno HUGON CONSEILLER TECHNIQUE DEPARTEMENTAL SPELEO adjoint
Rue Centrale 01 110 HAUTEVILLE
bruno.hugon@sfr.fr (04 74 35 38 15 / 06 79 23 32 44)



COMPTE RENDU de l'EXERCICE SPELEO – SECOURS

Gouffre VINCENT - Dortan – 01

(en collaboration avec le Spéléo-secours du Jura et le club SDNO spéléo de OYONNAX)

16 / 17 Novembre 2013

Le débriefing de l'exercice a eu lieu le vendredi 22 novembre à Pont d'Ain en présence de Guy PESENTI (CTDS) Bruno HUGON (CTDSA), Bernard ABDILLA (CTDSA), Frédéric MEIGNIN (Président du CDS 01, CE équipe 5), Philippe BUIRE (Réfèrent Equipe d'explo / CE équipe aquatique), Christine ABDILLA (CE équipe ASV), Yves MASSONNET (Equipe 3 / Réfèrent gestion matériel et ASV), Guy FONTANA et Pascal MATHIEU (Equipe Gestion). Jérôme ROUSSEL, Jean Michel VALLON, Dorian ABDILLA, Eric DAVID, Hervé MARCHAND, Claude JECHOUX et Damien FILLON ont transmis des comptes rendus écrits. Un audit de l'exercice général a été réalisé par Bertrand VALTON. Les prises de vues sont de Marc BELTRAMI, et les notes filmées de Roger MORETTI et Franck PARIS.

Avec plus de 50 participants l'exercice SSF 01 du 16/11 restera une belle réussite départementale. La victime était positionnée à -120 m. L'alerte a été donnée à 13 h 00, la civière sortait vers 1h 15 dimanche 17 et le dernier spéléo à 3 h 00. A 4 h 30 le dernier spéléo quittait le site. Le nettoyage a été réalisé le dimanche à 10h du matin au CS Hauteville. Yves MASSONNET et les spéléo de Hauteville vérifiaient et réintégraient le matériel.

On notait sur le site la présence de Mr Jacques FAVRE-BRUN, adjoint au maire de Dortan, du Capitaine E. TROIANI commandant du centre de secours d'Oyonnax et du lieutenant F. COMPTE chef du centre de secours de Dortan.

« France 3 », «Le Progrès de l'Ain » et la « Voix de l'Ain » ont assurés la couverture médiatique de l'événement.

OBJECTIFS de l'EXERCICE

5 axes principaux :

Gestion – Afin de poursuivre l'implication de l'équipe gestion, tout en lui permettant d'approcher les problématiques de stratégie, il a été décidé de contacter directement les sauveteurs chez eux, en fonction des besoins de l'exercice. Ceci permet aussi de coller au plus près de la réalité.

Equipe Aquatique – Un grand nombre de cavités de l'Ain présentent des passages en voutes mouillantes, sévères, et le brancardages dans ce types de galeries n'a jamais fait l'objet d'exercice.

ASV (Assistance à la Victime) – Depuis quelques année l'équipe ASV s'est renforcée, et désormais l'idée est d'avancer dans le dispositif de protocolisation des soins infirmiers. D'un point de vue

pratique, la transition entre le secteur 'Sale' et 'aquatique' de la grotte et un secteur vertical « plus propre » restait aussi un challenge important !

Transmission : Le SSF01 va acquérir 3 postes TPS de nouvelle génération. La participation de collègues spécialistes du Jura, vaut mieux que n'importe quelle notice technique !

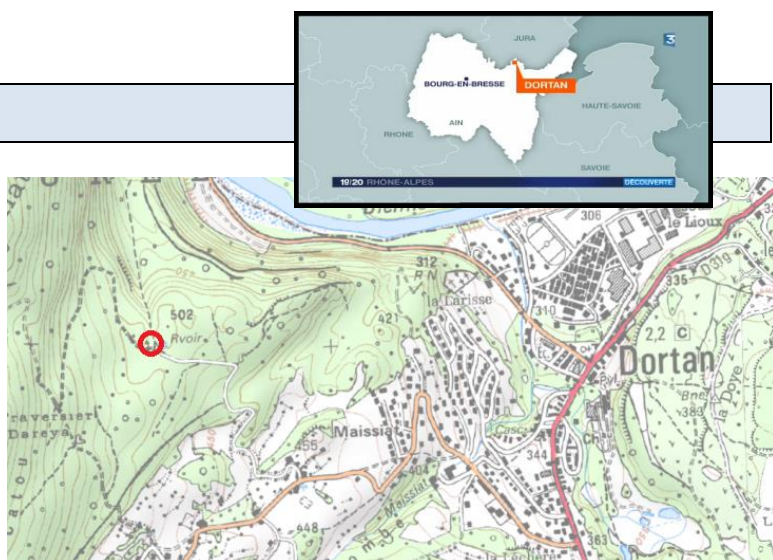
Equipes d'évacuations techniques : L'enchaînement des difficultés et la transmission de la civière d'un atelier à l'autre sont des points clef de la réussite. Plusieurs sauveteurs nouveaux dans ce type d'interventions, doivent pouvoir intégrer des équipes composées de sauveteurs très aguerris.

Les exercices d'envergures restent un moment d'échange et d'évaluations privilégiés pour les conseillers techniques.

CADRE de l'EXERCICE :

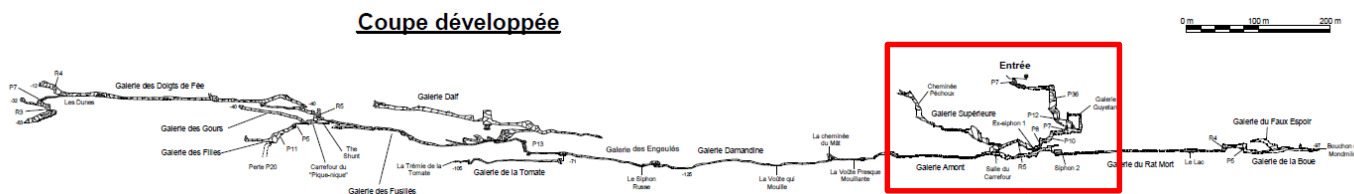
Le gouffre « Vincent »

Le gouffre a été découvert dans les années 90 par le club SDNO de Oyonnax, lors du creusement de la plateforme du réservoir d'eau du hameau de Messiat (Commune de Dortan). Il développe plus de 4 Km de galeries. Il est toujours en exploration !.

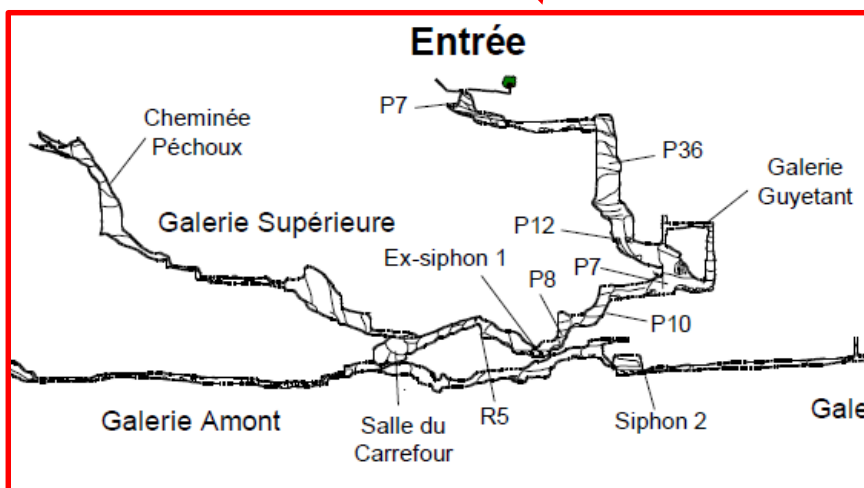


Une série de puits sur près de 120 m de descente, permet de gagner une longue galerie orientée plus ou moins nord-Sud. Les galeries sont assez spacieuses mais la progression est rendue compliquée par la présence de vastes laisses d'eau et parfois de voutes mouillantes sévères.

Coupe développée



GOUFFRE VINCENT - Topo SDNO 2010



Scénario : Durant l'été 2013, la reprise d'une escalade dans la zone terminale des galeries aval (P.Buiré/V.Leplat/B.Abdilla), permet d'échafauder un programme d'exercice ambitieux avec plusieurs passages en lacs. Lors des visites de préparations et d'amélioration de l'équipement, nous (P.Buiré/B.Abdilla/G.Pesenti) constatons que le siphon 2 est fermé. Finalement c'est la galerie amont et ses passages tout aussi aquatiques qui sera retenue. La voute mouillante, avant 'le bain de siège' mesure 20 m de long, avec 40 cm d'eau en moyenne et un point bas avec seulement 20 cm de revanche d'air. Nous repérons encore plus en amont, un site pour éventuellement monter un point chaud au contact de la victime, juste avant une voute mouillante encore plus sévère. Cette éventualité est envisagée au cas où une grosse équipe de jurassiens, souhaiterait participer à cet exercice.

Pour simplifier les manipulations, notamment au niveau du passage hors d'eau de l' Ex siphon, un poids plume de « 67 Kg » sera retenu pour jouer le rôle de victime !

Préparation : Dans la semaine précédant l'exercice, le groupe SDNO (C.Locatelli/I.Garnier/J.Noble) équipe le P 36 en double. J.Noble et I.Garnier préparent les « portions » ravitaillement. 53 participants sont annoncés.

Plusieurs invitations ont été envoyées à la mairie de Dortan, au SDIS et aux partenaires habituels du SSF 01. Une note d'information a été mise dans les boîtes aux lettres des riverains.

Le jour même G. Pesenti/B. Abdilla finalisent les équipements 'hors d'eau'.

DEROULEMENT de L'EXERCICE :

Préalerte / alerte :

A partir de 13 h 00, Guy Pesenti, aidé de Pascal Mathieu et Guy Fontana gèrent la phase d'alerte et entament les premières phases de la stratégie à appliquer. En simultanément aidés des premiers arrivants ils démarrent l'installation du PC et les premiers enregistrements.



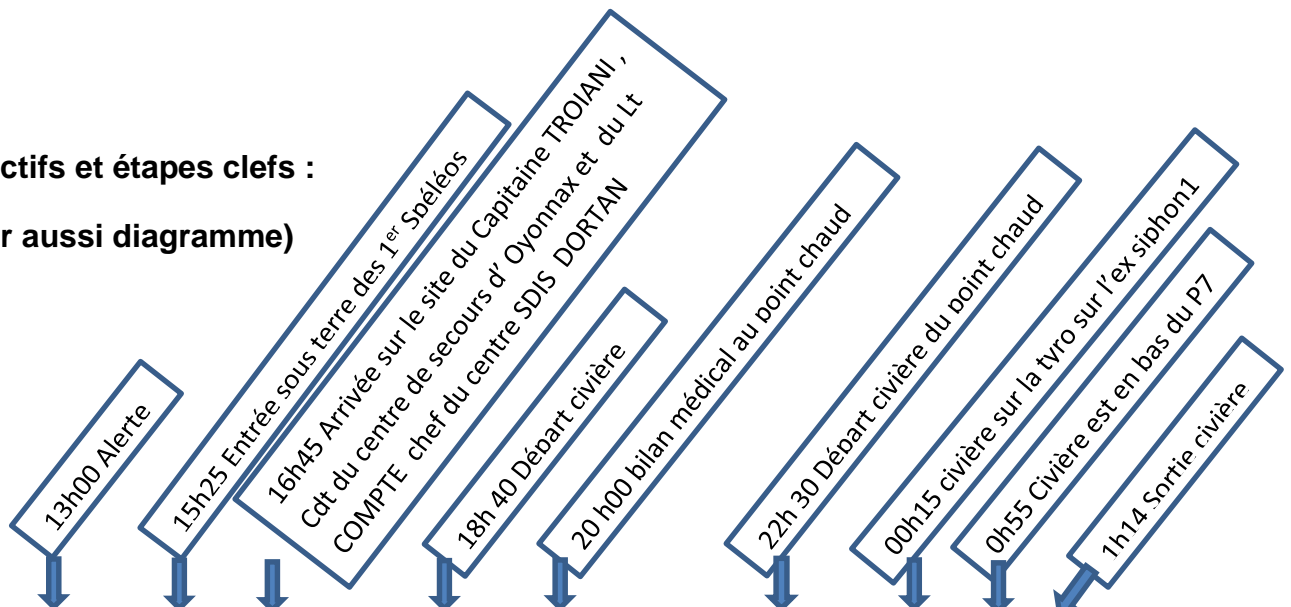
C'est également dans cette phase cruciale qu'arrivent les journalistes de FR 3 et des médias départementaux. (La chronologie précise de ces événements est consultable sur le planning et la main courante jointe en annexe)

Relations avec la presse :

Pour cet exercice un communiqué de presse a été adressé à plusieurs média locaux. A 11 H 00 Les journalistes de France 3 annoncent leur arrivé pour 14 h00 et leur souhait de pouvoir prendre des vues souterraines. Un reportage sera diffusé le dimanche 17 sur le journal régional de France 3. Une équipe a été dédiée à leur encadrement.



Effectifs et étapes clefs :
(Voir aussi diagramme)



HORAIRES	14h	15h00	16h00	17h00	18h00	19h00	20h00	21h00	22h00	23h00	0h00	1h00	2h00	3h00
Total effectif Brancardage		0	0	0	0	8	4	0	0	4	9	5	0	0
Total effectif Sous terre		0	0	16	23	30	32	37	36	27	28	28	11	0
Total effectif gestion		8	8	8	7	5	6	6	6	6	6	6	5	4
Total effectif Dispo ou repos		23	20	16	13	9	6	1	1	1	7	7	25	34
Total mission extérieure		2	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5
Total effectif sous responsabilité SSF		33	32	45	48	49	49	49	49	49	47	47	45	43
Total effectif sur site		36	36	45	48	49	49	49	49	49	47	47	45	43

LES EQUIPES / LES FICHES MISSIONS

LES HORAIRES DE DEPART

EQUIPE 1 Heure départ 16 h 23

CE : BUIRE Philippe

THOMAS Nicolas / PARIS Franck / FLECHE Cedric
MAYENCON Yannis / COULON Bruno / VALLON Jean Michel
/ ABDILLA Dorian (Victime)

Equipement des ressauts depuis « le bain de siège » et
brancardage jusqu'à la salle du Carrefour / Etablir une
liaison TPS

EQUIPE 4 Heure départ 18 h00

CE : MARCHAND Hervé

ESPERANCE Anne / DUBREUIL Pascal
GREBAC Serge / TELLIER Franck

Prendre en charge la civière depuis le sommet du
P8 / équipement secours du P10 et brancardage
jusqu' à la base du P7

EQUIPE 5 Heure départ 18 h 30

CE : MEIGNIN Fred.

SENECHAUD Pascal / ROUSSEL Jérôme
PRIOUL Benoit / SAGE Clément

Equipement zone P7-P12 / Prise en charge de la
civière / Pose du TPS au bas du P7

EQUIPE 8 Heure départ 16 h 14

CE : GARNIER Isabelle

Filtrage des entrées et sorties de la cavité

EQUIPE 10 Heure départ 20h00

CE : DAVID Eric + LOCATELLI Christian

BUREAU du Colombier Vincent/ PIGNIER
Jérémy

Equipement du P36 et du P7

EQUIPE 12 Heure départ 18 h 40

CE : FONTANA Guy

FEVRE Gilles / SAUTIER Sylvain

Equipement du téléphone filaire du PC à la
base du P7

EQUIPE 14 Heure départ 19 h 05

CE : MASSONNET Yves

DUBREUIL Pascal

Rejoindre équipe 3 pour aider si besoin

EQUIPE 16 Heure départ 19 h 05

CE : JECHOUX Claude / LOISY B./ALLIOD C.

Matériel/ Logistique

EQUIPE 2 ASV Heure départ 17h00

CE : ABDILLA Christine

LEPLAT Véronique /SAVOI Théo
NOBLE Julie / MAGNAN Valérie

Etablir le point chaud à la salle du
carrefour / Attendre la victime /
Installation du Pimprenelle

EQUIPE 3 Heure départ 17 h 34

CE : FILLON Damien

ABDILLA Vivien / MAZUIR Thomas
THOUVARD Thierry

Brancardage depuis la sale du Carrefour jusqu'au
sommet du P8 et passage de l'Ex-siphon

EQUIPE 6 Heure départ 16 h 38

CE : ABDILLA Bernard (+Fond)

BELTRAMI Marc 2 Journalistes FR3
(Patrick PERREL) (Claire CHERRY-PELOT)

Accompagnement de l'équipe TV France 3 au
sommet du P36

EQUIPE 7 Heure départ 17 h 05

CE : MASSONNET Yves

DUBREUIL Pascal

Assurer la sortie de l'équipe FR3
Mise en place d'une main courante

EQUIPE 9 Heure départ 17h 10

CE : DAVID Eric

Aller chercher un perfo

EQUIPE 11 Heure départ 14 h 40

CE : DAVID Eric

PRIOUL Benoit

Préparation TPS fond et surface
Assuré connexion avec le fond



EQUIPE 13 Heure départ 17 h 46

CE : PRIOUL benoit

Contact Yves Massonnet pour savoir s'il a pris le fil

EQUIPE 15 Heure départ 20 h 45

CE : PESENTI Guy

Inspection des ateliers

EQUIPE 17 - GESTION Heure départ 13 h 05 !!!

CE : MATHIEU pascal /FONTANA Guy

HOFFMANN Marielle / VAIRON MF.

MINALDI Magalie/HUGON Bruno /PESENTI Guy /

VALTON Bertrand / LIMAGNE Remy/

Affectation des effectifs :

EQUIPE 10 Heure départ 20h00
CE : DAVID Eric + LOCATELLI Christian
 BUREAU du Colombier Vincent/ PIGNIER
 Jérémy
 Equipement du P36 et du P7

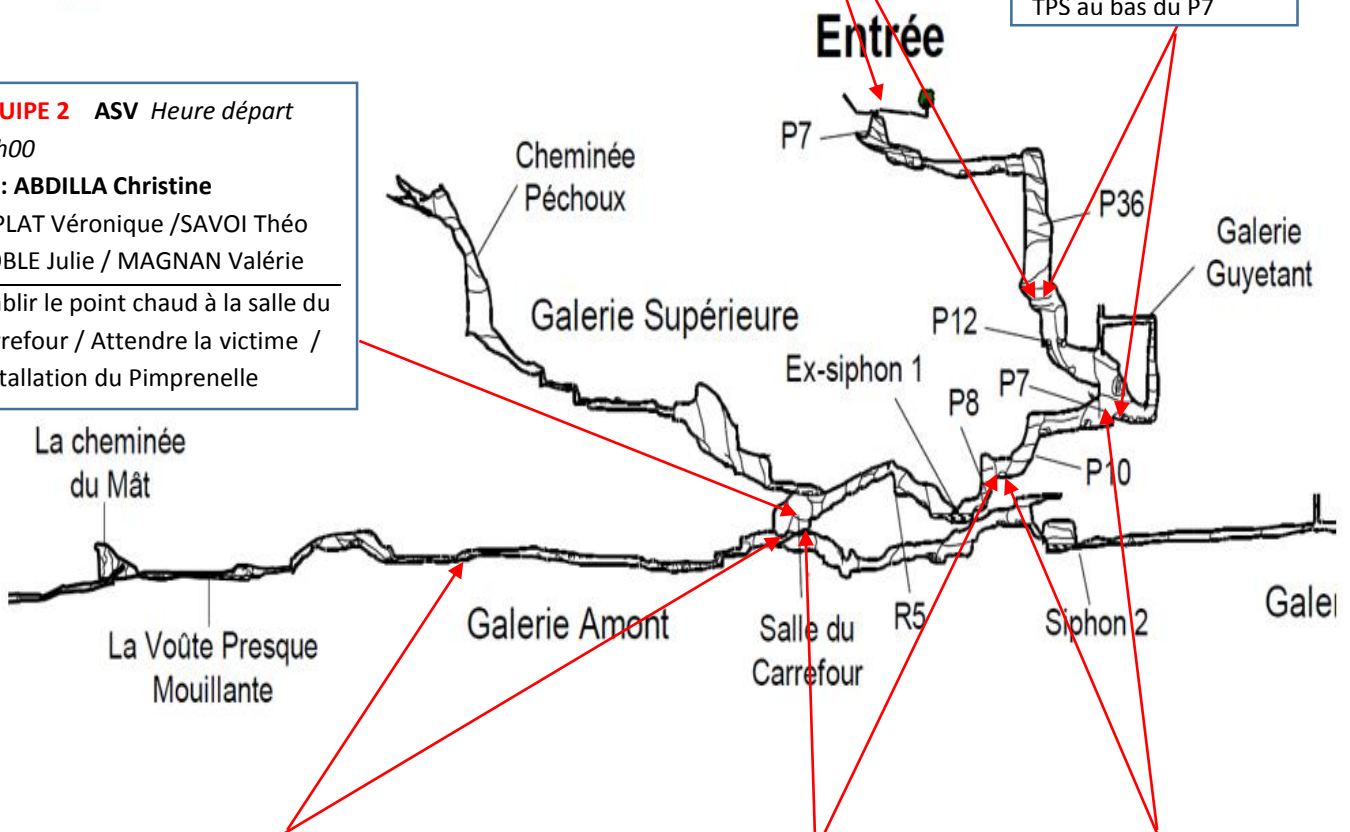
EQUIPE 5 Heure
 départ 18 h 30
CE : MEIGNIN Fred.
 SENECHAUD Pascal /
 ROUSSEL Jérôme
 PRIOUL Benoit / SAGE
 Clément
 Equipement zone P7-
 P12 / Prise en charge
 de la civière / Pose du
 TPS au bas du P7



SPELEO SECOURS FRANÇAIS
 de l'AIN
 Comité Départemental de Spéléologie de l'Ain



EQUIPE 2 ASV Heure départ
 17h00
CE : ABDILLA Christine
 LEPLAT Véronique /SAVOI Théo
 NOBLE Julie / MAGNAN Valérie
 Etablir le point chaud à la salle du
 carrefour / Attendre la victime /
 Installation du Pimprenelle



EQUIPE 1 Heure départ 16 h 23
CE : BUIRE Philippe
 THOMAS Nicolas / PARIS Franck / FLECHE Cedric
 MAYENCON Yannis / COULON Bruno /VALLON
 Jean Michel / ABDILLA Dorian (Victime)
 Equipement des ressauts depuis « le bain de
 siège » et brancardage jusqu'à la salle du
 Carrefour / Etablir une liaison TPS

EQUIPE 3Heure départ 17 h 34
CE : FILLON Damien
 ABDILLA Vivien / MAZUIR
 Thomas
 THOUVARD Thierry
 Brancardage depuis la sale du
 Carrefour jusqu'au sommet du
 P8 et passage de l'Ex-siphon

EQUIPE 4 Heure départ 18 h00
CE : MARCHAND Hervé
 ESPERANCE Anne /DUBREUIL
 Pascal
 GREBAC Serge /TELLIER Franck
 Prendre en charge la civière depuis
 le sommet du P8 / équipement
 secours du P10 et brancardage
 jusqu' à la base du P7

Les EQUIPES d'EVACUATION :

EQUIPE 1 équipe « aqua »

CE : BUIRE Philippe Heure départ 16 h 23
 THOMAS Nicolas / PARIS Franck / FLECHE Cédric
 MAYENCON Yannis / COULON Bruno / VALLON Jean Michel
 / ABDILLA Dorian (Victime) (+ Bernard Abdilla)

Equipement des ressauts depuis « le bain de siège » et
 brancardage jusqu'à la salle du Carrefour / Etablir une
 liaison TPS

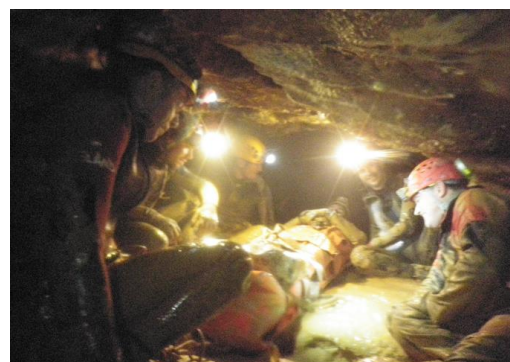
Sur le terrain : La victime (pour l'exercice) descend avec la première équipe. Malgré les intempéries récentes, la revanche de la voute mouillante a augmenté. Lors des repérages du début de semaine, le passage aquatique, nécessitait une immersion importante de la civière, désormais le passage reste aquatique et boueux mais relativement aisé. La voute est rapidement passée. Nicolas, Philippe et Franck installent le TPS et

dans la foulée un contact est établi avec la surface. Puis plus rien. Malgré plusieurs réinstallations des antennes, le contact n'a pas pu être rétabli, probablement à cause d'interférence avec les « TPS Pimprenelles »

Cédric et Bruno sont restés à l'équipement du ressaut de 3 m . Pendant ce temps, Yannis et Jean Michel « brûlent » la victime dans la civière.

Au vu de la « nouvelle » configuration de la voute, le choix d'un équipement léger est retenu. (Un canyonneur propose une combine étanche !) Et finalement, après avoir pris l'avis du blessé.... (Et oui ça arrive !) Dorian restera avec sa combine néoprène et sera installé directement dans la civière ! Par soucis de sécurité et de confort dans cette zone particulièrement boueuse, la victime portera un masque et respirera sur un détendeur relié à une petite bouteille de 2 l. Dans d'autres configurations le vêtement étanche complet, est la doudoune auraient pu trouvé leur utilité.

La civière est engagée dans l'eau pieds en avant. La zone aquatique est rectiligne. Elle ne présente qu'un rétrécissement ponctuel, le sol est lisse. La victime est quasi immergée en entier. La traversée sera rapide. D'autres petites vasques ponctuent le parcours. Un R 3 marque le terme des difficultés. 15 mn plus tard, la victime arrive au point chaud (Salle du carrefour) Il était temps ... le froid se faisait sentir !



Le point de vue des CT : Initialement un 3eme plongeur devait être présent, mais son absence incite les CT à alléger la phase « derrière la voute mouillante » et donc à supprimer la phase point chaud avancé, et la mise en attente de la victime. 2 petits ressauts supplémentaires de 3 et 5m auraient dû être équipés. Dans cette situation, pour le moins « glauque », la présence des canyonneurs... toujours à l'aise en milieu « humide », (Plus la petite note souriante qui va bien !) a amené une petite note de « fraîcheur » à la manip !!!! Brrrrrr ! Promis ; le prochain coup ils travailleront sur de la verticale !!!

EQUIPE 2 : ASV

Heure départ 17h00

CE : ABDILLA Christine

LEPLAT Véronique /SAVOI Théo

NOBLE Julie / MAGNAN Valérie

Etablir le point chaud à la salle du carrefour / Attendre la victime / Installation du Pimprenelle

Sur le terrain : La salle du carrefour est une salle d'environ 20m x 20 m, propre, avec une surface plane conséquente, située pile à la base des difficultés verticales. La zone point chaud est parfaitement délimité



(Installation facilité par l'arrivée a posteriori de la victime !)
En simultanément le TPS « Pimprenelle » est mis en place.

Une fois le bilan primaire réalisé la victime est rapidement (re) conditionnée au sec et au propre dans le point chaud à l'aide du sac de portage. Une grosse bougie a été mise en remplacement de l'acéto. Finalement la température générée est confortable.



La victime est réhydratée et alimentée. Une attelle gonflable est positionnée sur la jambe présumée blessée. A l'usage elle s'avèrera peu confortable et peu adapté. La haute qualité de transmission du TPS « Pimprenelle » permettra de transmettre de façon nette et très précise les différents bilans médicaux.

L'équipe ASV et l'infirmière font part de petites remarques au sujet du mode de gestions des antalgiques « simples », et l'absence du casque à visière ! Le suivi de la civière tout au long de la remontée aurait du être réalisé par un spéléo spécialement dédié par l'ASV. Les fiches papier ASV restent à «standardiser»!

Le point de vue des CT : Le confort généré par les transmissions rapides et de qualité au travers le TPS Pimprenelle, relance l'intérêt et l'enjeu de la protocolisation des soins infirmiers. Yves Massonnet propose de comparer les compositions des sacs « premiers secours » dédié au SDIS, et de les transposer dans un éventuel schéma de protocolisation en collaboration avec les CT et les médecins du SDIS.

EQUIPE 3 : Evac. ex S1CE : **FILLON Damien** Heure départ 17 h 34

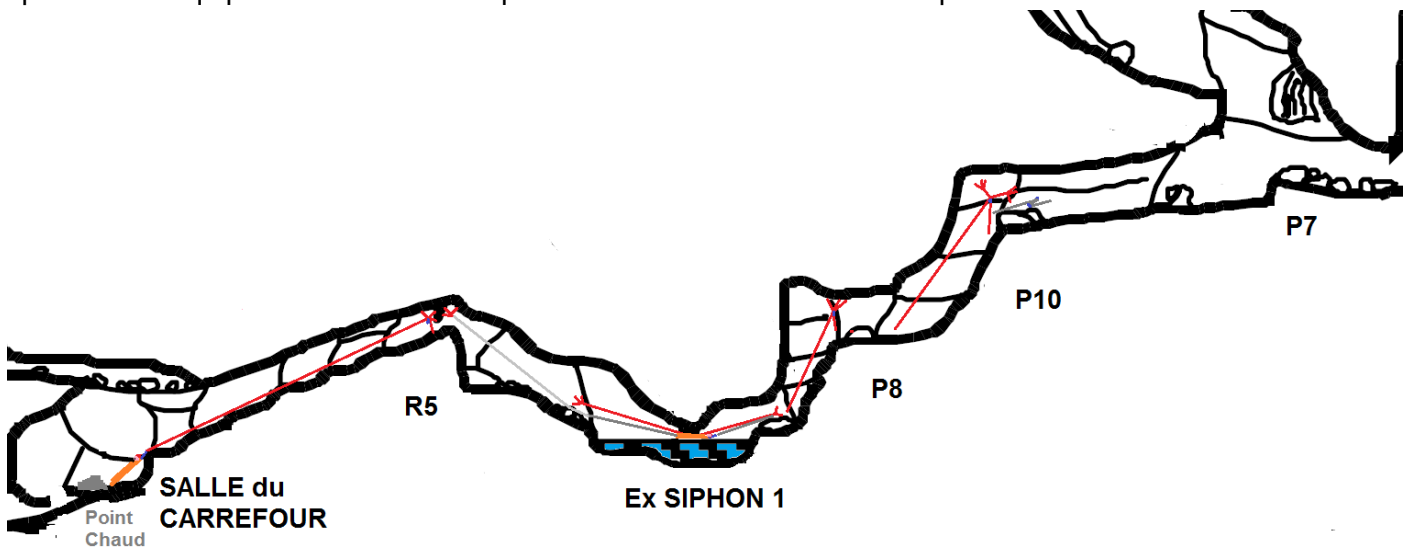
ABDILLA Vivien / MAZUIR Thomas

THOUVARD Thierry

Brancardage depuis la salle du Carrefour jusqu'au sommet du P8 et passage de l'Ex-siphon

Avant le terrain : La complexité 'apparente' de l'évacuation dans l'étréture au-dessus du siphon nécessitait la présence d'une équipe à la fois technique et acceptant une éventualité « aquatique » !. ... et qui dit équipe musclée... dit aussi obstacles et interprétations ...et mieux anticipations des difficultés présentes !!

Sur le terrain : 7 ateliers différents ; Remontée de la salle du carrefour, descente du R 5, passage en Tyro de l'étréture au-dessus du siphon, avec retenu d'un côté et traction de l'autre, remonté du P8 et reprise du P8. A 4 spéléos puis 5 avec le détachement sur place d'Yves (La gouille). Au final ce sera 24 spits plantés et 2 h d'équipement. Pour la manip proprement dite 3 spéléos de l'équipe du P10 ont été requis d'office. La civière décolle du point chaud à 22h30.



Le point de vue des CT : D'un point de vue technique pure, l'enchaînement s'est bien déroulé avec des répartiteurs placés ... «Très» (voir 'très très') haut, qui ont facilité les grandes longueurs de traction sur les ressauts. La mise dans l'axe « pile poil » de la tyro dans l'étréture du siphon a grandement facilité la mise hors d'eau de la civière, ce qui n'était pas gagné d'avance. Un petit bémol : Dans le cadre d'un exercice, le partage de la chaîne de décision et de responsabilité est une des bases de l'échange. Un leader peut déléguer pour que petit à petit, tous les spéléos en mesure de le faire, puissent s'approprier le rôle chef) d'équipe surtout lors d'une configuration à plusieurs « sous ateliers » ...

Sur cet atelier, une meilleure « visibilité », sur l'effectif global de l'exercice (L'équipe 3 est la première équipe évac verticale engagée !), avec une meilleure lecture des petits obstacles, aurait permis de renforcer cette équipe de 1 ou 2 spéléos de plus pour aider à la préparation !



EQUIPE 4 : Evac P10**CE : MARCHAND Hervé** *Heure départ 18 h00*

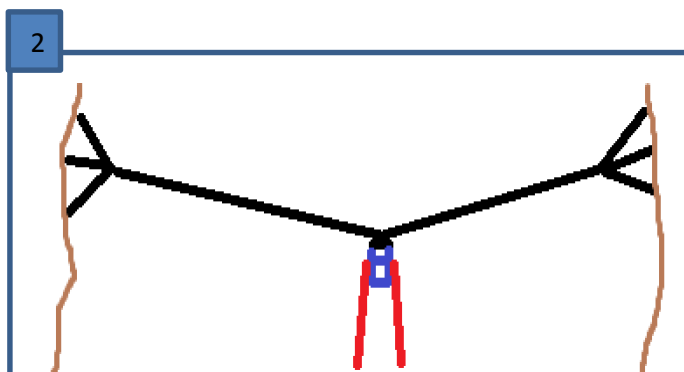
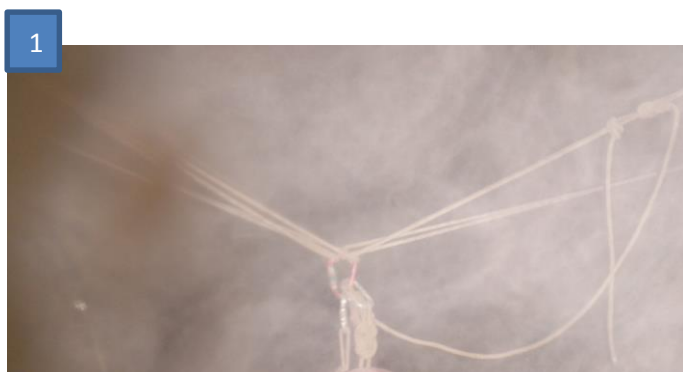
ESPERANCE Anne /DUBREUIL Pascal

GREBAC Serge /TELLIER Franck

Prendre en charge la civière depuis le sommet du P8 / équipement secours du P10 et brancardage jusqu' à la base du P7

Sur le terrain : La configuration « méandre large » en sommet du P10, imposait un dispositif particulier pour positionner la traction au centre du puits. Dans un premier temps (image 1) un répartiteur avec 4 'très longue oreilles' (confectionné avec la corde de traction) avait été retenu. Pour placer le plus haut possible la poulie, du contre poids, les 4 oreilles devaient être quasi à l'horizontale et de fait le mousqueton du répartiteur pouvait se trouver en mauvaise position en cas de rupture d'une des trop

longues oreilles et surtout le mousqueton travaillait dans les mauvais axes ! Finalement c'est le choix d'une corde tendue sur 2 répartiteurs qui a été retenu (image 2) ! La reprise est faite par l'intermédiaire d'un palan. D'autres méthodes auraient également pu être envisagées (Déviation, tyro...) !



Le point de vue des CT : Au final l'atelier aura bien fonctionné. Les équipiers ont également participé aux manipulations sur le P8.

La victime sera mise en attente au bas du P7 en attendant la fin de préparation des ateliers suivants. Cette pose permettra aux équipiers en attente en dessous de doubler.



EQUIPE 5 : Evac P7 + P12CE : MEIGNIN Fred. *Heure départ 18 h 30*

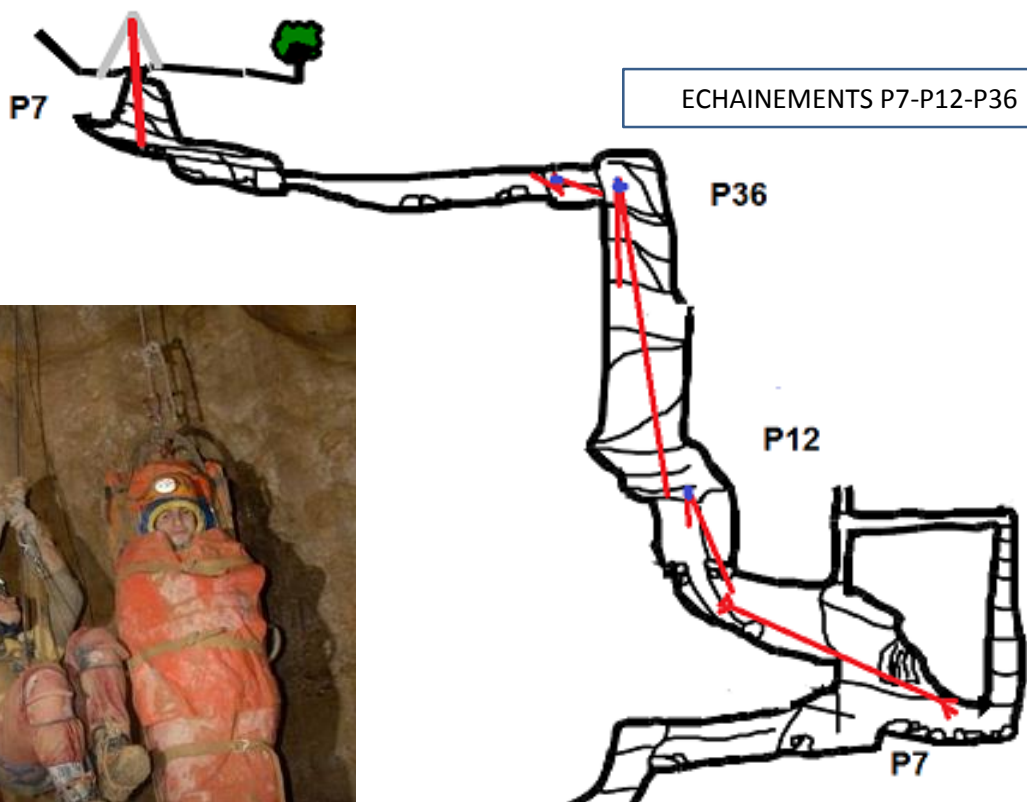
SENECHAUD Pascal / ROUSSEL Jérôme

PRIOUL Benoit / SAGE Clément

Équipement zone P7-P12 / Prise en charge de la civière / Pose du TPS au bas du P7

Sur le terrain : Le surcreusement trop étroit du méandre (entre le haut du P7 et le bas du P12), un gros bloc à contourner, et une lèze d'eau profonde et boueuse en bas du P7, nécessiteront une évacuation sur une longue tyrolienne. Pour la mettre parfaitement dans l'axe, et empêcher tout frottements, celle-ci sera ancrée très haute au bas du P7.

La traction et la reprise seront faites par un contre poids, placé au sommet du P12, et gérées (et réglées) par Jérôme. Une poulie humaine est placée juste sous la lèvre du puits.



Le point de vue des CT : la aussi un bon enchainement. La hauteur de départ de la tyrolienne (environ 3 mètres du sol) aurait nécessité une corde pour l'approche des équipiers, et faciliter la mise en place de la civière. Avec une victime de quelques kilos de plus, l'accrochage de la civière aurait pu se révéler bien plus ... sportif !

EQUIPE 10 : Evac P36 + P7*Heure départ 20h00***CE : DAVID Eric + LOCATELLI Christian**

BUREAU du Colombier Vincent/ PIGNIER

Jérémy

Equipement du P36 et du P7 de sortie

Sur le terrain : Un grand puits de 36m, mais finalement une manip assez simple !. Le répartiteur est placé très haut en tête de puits, pour faciliter la reprise.

Pour le P7 de sortie, une chèvre (Trépied d'évacuation) est mise en place pour avoir axe de traction parfait !



Plusieurs équipiers remontant du fond ont participé à la manip.

L'Avis des CT : Un enchainement assez rapide, cependant lors du débriefing la victime parlera « d'un effet d'attente » peu confortable dans le grand puits ... surement dû à la vision du « fond du puits » avec une position civière très légèrement sur l'avant...

Dans ce puits, comme dans les précédents, un brancardage en mode STEF pour corriger l'inclinaison, aurait amélioré le confort de la victime.



Retrouvez les acronymes et termes spécifiques en page 20



Manip dans le P7



L'AIN ET SES PAYS

Le progrès de l'Ain 18 11 2013

Rédaction : 04 74 21 66 66 - lgrain@leprogres.fr ; Publicité : 04 74 32 83 65 - lgrpubli@leprogres.fr

60 spéléologues réunis pour un exercice de secours grandeur nature

Dortan. Samedi, une simulation a eu lieu au gouffre Vincent.

Lors de la reprise de l'exploration de la galerie du Faux Espoir, au gouffre Vincent, un spéléo de 50 ans chute violemment. Son compagnon ressort donner l'alerte, il suspecte une fracture de la jambe... Dès lors tout se met en place pour secourir le blessé et, surtout, le remonter à la surface. Pour l'atteindre, il faut descendre dans un gouffre profond de 120 mètres avec plusieurs paliers, puis progresser pendant au minimum une heure dans une galerie où se succèdent des parties boueuses avec plus ou moins d'eau et même des siphons, où l'eau arrive à la hauteur des épaules. Rapidement, Guy Pesenti, Bernard Abdilla, Bruno Hugon, conseillers techni-



Descente dans le gouffre de la première équipe, celle qui va ramener le blessé. Photos Gérard Coster

ques spéléo de l'Ain, envisagent une opération d'envergure. L'équipe gestion du Spéléo secours français de l'Ain (SSF01) est appelée et les chefs des équipes spécialisées (assistance victime, plongée, transmission, désobstruction, pompage, etc.) choisis pour la progression vers le blessé, sont appelés en urgence. Les postes de commandement et d'assistance sont installés, puis les membres des équipes d'intervention se préparent. Après une dernière concertation, les équipes vont pouvoir descendre au fond du gouffre, rejoindre le blessé, l'immobiliser puis ramener le brancard avec toutes les difficultés rencontrées lors de la des-



Jacques Favre-Brun, représentant la municipalité de Dortan, le capitaine Emmanuel Troiani, commandant le centre de secours d'Oyonnax et le lieutenant François Comte, chef du centre de secours de Dortan, s'entrelient avec Bernard Abdilla.



Guy Pesenti et Bernard Abdilla se consultent pour affecter les différentes équipes d'intervention.

cente. La fin de cet exercice était prévue à la nuit. Il aura mobilisé 60 spéléos de l'Ain et du Jura et permettra d'évaluer toutes les facettes de l'intervention. Des élus et

des responsables du Sdis sont venus rencontrer les participants de l'exercice et une équipe de télévision est même descendue dans le gouffre. ■

LES AUTRES EQUIPES :

EQUIPE 12 : téléphone

CE : FONTANA Guy Heure départ 18 h 40
FEVRE Gilles / SAUTIER Sylvain

Equipement du téléphone filaire du PC à la base du P7

EQUIPE 11 : Préparation TPS

Heure affectation 14 h 40

CE : DAVID Eric PRIOUL Benoit

Préparation TPS fond et surface

Assuré connexion avec le fond

Avant le terrain : L'échange d'infos est aussi un des points clés de la gestion d'un secours spéléo. Les succès très relatifs des transmissions TPS « Nicola » dans le département, nous ont convaincu de doublé dans un second temps et de façon systématique le système, par une liaison filaire, notamment dans les zones de puits, pas trop éloignée de l'entrée. Le SSF 01 va acquérir 3 systèmes TPS de nouvelle génération « Pimprenelle ». Cet exercice était l'occasion de les tester en présence d'Eric David, CTN et CT du Jura, qui a déjà eu l'occasion d'expérimenter ces prototypes.

Depuis quelques années, plusieurs spéléos du SSF 01 ont suivi des formations et s'entraînent aux techniques de transmission.

Pour cet exercice, c'est une équipe « nouvelle » qui part pour la pose du système filaire.

Sur le terrain : Les « Pimprenelles » seront positionnés par l'équipe ASV dans la salle du carrefour et par l'équipe de Fred. Meignin, au bas du P7. Ces 2 postes fonctionneront parfaitement tout le long de l'exercice. La liaison avec le TPS « Nicola », posé par l'équipe de jonction du fond, sera de courte durée. Il sera impossible de la rétablir par la suite.

Pour une fois, ce sera le système filaire qui sera défaillant probablement à cause de l'oxydation des fils et (ou) peut être des connexions aléatoires avec les broches clipsées.

Retour d'expérience : Quelques petits ustensiles de pose manquaient. L'achat de fil « à perdre » est envisagé pour maintenir à niveau le système filaire.

L'arrivée d'un système de TPS « Pimprenelle » plus performant, devrait permettre d'envisager une meilleure organisation, notamment, comme nous l'évoquions précédemment, en matière de protocolisation des soins infirmiers.

(A noter également l'utilité de radio /talkie-walkie lors d'un prochain exercice, pour les liaisons entre les différents secteurs de surface)



EQUIPE 17 - GESTION *Heure départ 13 h 05 !!!*CE : **MATHIEU pascal /FONTANA Guy**

HOFFMANN Marielle / VAIRON MF.

MINALDI Magalie/HUGON Bruno /PESENTI Guy /

VALTON Bertrand / LIMAGNE Remy/

+ EQUIPE 8 *Heure départ 16 h 14*CE : **GARNIER Isabelle**

Filtrage des entrées et sorties de la cavité

Avant le terrain : Pour mettre l'accent sur une démarche plus « stratégique » de l'exercice, l'alerte sera lancée depuis le site et l'arrivée des sauveteurs déclenchée en fonction des besoins, pour gérer au mieux les attentes. Plusieurs « contres » événements viendront perturber le Scénario préétabli (Absence de certains spéléo, arrivée des journalistes, conditions météo ...). Les débuts de l'exercice sont visibles, sur la vidéo de Roger Moretti (phases de concertations, première inscriptions, etc....)



Sur le terrain : 7 personnes se sont relayées sur la durée de l'exercice auquel il faut adjoindre quelques personnes ressources. La bonne anticipation des besoins en amont de l'exercice, notamment en matière de logistique (2 barnums, chauffage, logistique bouffe ...) auront contribué à la réussite. Quelques points d'améliorations sont ressortis lors du débriefing (Eclairage du site, marquage et identifications des sites, porte clef, fiche mission A5 sur autocopiants, acquisition d'un 2eme barnum ...) Une proposition a été faite à Yves Massonnet pour laisser quelques petits matériel gestion, de première utilité dans le VIMP...



EQUIPE 6 : PRESSE + PHOTO (Marc B)

CE : ABDILLA Bernard (+Fond) Heure dép 16 h 38
 BELTRAMI Marc 2 Journalistes FR3
 (Patrick PERREL) (Claire CHERRY-PELA)

Accompagnement de l'équipe TV France 3 au
 sommet du P36

EQUIPE 7 : PRESSE Heure dép 17 h

CE : MASSONNET Yves DUBREUIL Pascal

Assurer la sortie de l'équipe FR3
 Mise en place d'une main courante

Avant le terrain : Comme pour les autres exercices SSF un « presse book » est adressé en amont aux médias locaux Finalement le correspondant local 'Le Progrès de l'Ain' et 2 journalistes de France 3 (annoncés en dernière minute) seront présents sur site.

Sur le terrain : Les journalistes souhaitent faire des vues d'ambiance (souterraines). Nous leur proposons une visite jusqu'au P36 !le matériel (Bétacam + éclairage) est également à descendre. Finalement leurs éclairages s'avèreront rapidement insuffisant. Les Scurions pallieront au manque et permettrons de belles images. La descente et la remonté du P7 seront Épiques !!!

Retour d'expérience : Un reportage de 4 mn 'en immersion' passera au 19/20 sur FR3 le dimanche soir suivant et de l'avis de tous assez « représentatif ». Sur le progrès un article passera le lundi matin (voir page 13). Marc Beltrami assurera un reportage photo en extérieur et dans les zones d'entrée.



EQUIPE 16 : SURFACE

CE : JECHOUX Claude / LOISY B./ALLIOD C.

Matériel/Logistique

Logistique : Elément « moteur » de la réussite d'un secours, la logistique 'bouffe' a été préparé en amont par Julie Noble et I. Garnier. De grandes gamelles, une grande plancha compléteront le dispositif ... Sur le terrain l'équipe logistique est aussi un des bras armés de la gestion.

Matériel : Claude J. a comptabilisé et veillé à la répartition et au retour du matériel technique.

On ne déplorera la perte que d'une cordelette dynema et d'une plaquette I N C R O Y A B L E !

EQUIPE 18 : AUDIT ! 13 h

Bertrand VALTON

Audit, expertise, ou simplement observation « extérieure », et outil

d'amélioration, voilà en tous cas l'idée de mission que les CT souhaitaient mettre en place sur cet exercice. Il fallait à la fois un bon connaisseur du monde spéléo avec une bonne capacité d'analyse, et surtout une vision extérieure des protocoles SSF. La mission est confiée à Bertrand Valton.

Ce rôle d'observateur pourrait se renouveler de façon plus systématique pour suivre les points des remarques au fils des exercices.

Ce retour d'expérience personnelle, pourra aussi être mis à profit sur des missions d'expertise et de relais spéléo lors d'un détachement direct dans les bureaux de la Protection Civile ou du SDIS, en cas d'interventions compliquées et de longues durées. Cette mission d'expert est inscrite dans le plan secours départemental. Lors de l'exercice régional à la Falconnette en 2009, Marc Beltrami c'était rendu au SDIS dès déclenchement de l'alerte.

En retour Bertrand a fait part de ses constats. En gros il note un déroulement fluide et « presque harmonieux » mais rigoureux, de l'exercice, et ce avec un nombre important de participants. Il souligne également la bonne organisation au niveau des équipes gestions et logistique et les bonnes réactivités aux événements imprévus. Il regrette par contre un peu trop d'organisation 'planifiée' en amont, un peu trop de monde au PC (Y compris la presse !!!) , un manque de marqueurs SSF systématiques (Chasubles, brassards, vestes...) et dresse une liste d'observations diverses (absence d'une vraie caisse outil, doubles des fiches missions a améliorer, établir un contrôle plus poussé à l'entrée de la cavité, éloigner le groupe électrogène, réviser le téléphone filaire, harmoniser les messages radio, renforcer l'éclairage au PC, chauffage dans le second barnum, identifier les sites)

L'avis des CT : Cette mission ne remet pas en cause le fonctionnement de la chaine SSF, mais elle intervient en complément du débriefing.

Bertrand a démarré une proposition pour clairement identifier ce poste.

Le détail complet des observations sera consigné en prévision des prochains exercices.



DEBRIEFING :**(Résumé du débriefing du 22 11 2013 et synthèse des différentes observations reçues)**

De l'avis de tous, et même de l' « audit extérieur » cet exercice s'est parfaitement déroulé. Toutes les remarques et observations consignées a posteriori seront étudiées en temps utile par les différentes équipes (ASV, GESTION / LOGISTIQUE, TRANSMISSIONS ... et même CT !) et pour la partie TECHNIQUE lors des exercices annuels programmés sur 2014.

Gestion du Matériel :

TECHNIQUE / EVAC : En séparant les lots GRIMP et SSF, et en 'plombant' les caisses, les accès au matériel ont été facilités et le rangement encore plus. Claude Jechoux a été rigoureux sur la distribution. Une mise au point sur ce nouveau protocole de rangement sera programmée au départ de chaque nouvel exercice. A évoquer également un rappel des préconisations SSF, et une présentation sur certains matériels moins habituel (Cordes statiques de couleur ...)

Mini remarque matériel : Marquages des longueur sur les forêts, prévoir plus de cordelettes largables, prévoir plus d' AS, réaliser des répartiteurs de 10 m,

ASV : L'équipe ASV a réalisé elle-même ses Kits en fonction des besoins estimés. Les bidons 'points chaud étaient fonctionnels Les Bidons 'Secourismes' étaient à ' recalibrer". Ils sont à adapter au cas par cas. L'évolution vers un lot 'standardisé' est évoquée avec l'infirmière, notamment dans un cadre d'une évolution vers la protocolisation des soins.

TRANSMISSION : L'achat de fil à perdre est envisagé pour le téléphone, en même temps qu'une amélioration de la connectique. Les caisses téléphone seront également plombées. Une quantité supplémentaire de petit matériel et de « combines » pour la pose sera intégrée.

GESTION : Un peu plus de matos de signalétiques est envisagé, ainsi que l'achat de petites radios. Une petite valise 'premiers pas de gestion' sera mise dans le VIMP. A noté également l'achat de table et d'un 2eme barnum. Un débriefing spécifique aux problématiques gestions et organisation du PC est programmé avec les CT et les 2 gestionnaires attitrés (Guy Fontana/Pascal Mathieu).

... et des moyens humains !...

1 ou 2 équipiers qui pratiquent peu, ont pu se voir confiés des taches qu'ils maîtrisaient moins, et auraient apprécié des « révisions » préalablesMais l' apprentissage 'par l'échec' est parfois aussi formateur... surtout dans cette configuration ou les équipes étaient mixtes, et toutes avec la présence d'au moins 2 techniciens d'expérience. Les Conseillers Techniques se sont également relayés sur chaque point clefs des manips. Les remarques et observations sont plutôt de l'ordre de l'homogénéisation et de la standardisation « SSF » des consignes et des pratiques, avec l'idée d'optimiser le transfert de la civière.

Certains équipiers ont regretté l'absence d'une présentation plus précise de la mission (Cette présentation est généralement faite au Chef d'équipe qui retransmet) et d'un débriefing (Il faut dire qu'à 4h00 du matin ce n'est pas toujours facile !!!)

Et les immanquables petites remarques d'ordre 'disciplinaires' ...: A chaque étapes techniques, il y a un leader (généralement le CE) et on essaie de faire silence pour que tout le monde puisse suivre et entendre les consignes. Cette atmosphère 'apaisante' et studieuse aussi largement appréciée par la victime !!! ... Quoique, ... cette victime-ci, ait aussi bien apprécié l'ambiance du moment ! ... Coté PC également en cas de secours réel, l'accès y serait plus « verrouillé » !

Et les CT :

Pour les CT, ces exercices sont incontournables, pour connaître les équipiers, et évaluer au plus justes les moyens d'intervention. Maintenir à niveau les équipes, et les moyens d'intervention, ce sont aussi les garanties de notre efficacité, pour rendre un service public de qualité.

REMERCIEMENTS

. L'équipe d'organisation en profite pour remercier l'ensemble des participants spéléos. La réussite de l'exercice passe par l'engagement et le dévouement de tous.

Le SSF 01 a souhaité également remercier :

- Les services du SDIS, et notamment le Capitaine E. TROIANI commandant du centre de secours d'Oyonnax et le lieutenant F. COMPTE chef du centre de secours de Dortan, qui se sont rendus sur place, ainsi que l'ensemble des personnels du CS Hauteville avec une mention particulière à Yves Massonnet qui a pris en charge la logistique du matériel technique.
- Mme le maire de Dortan et Mr Jacques FAVRE-BRUN adjoint au maire de Dortan présent sur place,
- Les rédactions de FR3, Le Progrès de l'Ain et la Voix de l'Ain,
- Les collègues du SSFJura,
- Les spéléo qui sont retournés sur le CS Hauteville le dimanche pour participer au lavage et triage du matériel,
- La SDNO pour son implication à la préparation de l'exercice (Logistique, préparation technique, ..)
- Les photographes et l'ensemble des collègues qui ont transmis des remarques et des comptes rendus

Une petite note particulière à la victime d'un jour « Dorian » qui finalement, a lui aussi passé un bon moment !!!

Merci à tous.

**L'équipe SSF 01 d'organisation
et les 60 spéléos du SSF 01**

En pièce jointe vous trouverez :

- La main courante qui relate les événements en temps réel,
- Le diagramme d'évolution des effectifs,
- Le planning,

Acronymes et Termes spécifiques :

SSF 01 : Spéléo Secours de l'Ain

SDNO : Club Spéléo d'Oyonnax

VIMP : Véhicule d'Intervention en Milieu Périlleux

PC / PCA Poste de commandement (Avancé)

E /CE : Equipier (Eq) /Chef d'Equipe

CT : Conseiller Technique

CTN : Conseiller Technique National

EVAC : Evacuation

R 5 : Ressaut de 5 Mètres (en escalade)

P7 : Puits de 7 Mètres (corde de progression obligatoire)

Tyro : Tyrolienne

STEF : Système Technique d'Equilibrage Facile

ASV : ASsistance Victime

SDIS : Service Départemental d'Incendie et de Secours

CS : Centre de Secours

TPS (Nicola) : Radio « Transmission Par le Sol »

Breler /Brelage : Installation du Blessé dans la civière

(expression ST : Sous Terre, dans la Main courante)

Voute Mouillante : Passage bas obligeant une immersion

- MAIN COURANTE				
HEURE	DE	A	MESSAGE	HEURE
13h23			sur site : G Pesenti , B Valton, R Moreti, Gérard Coster (presse Progrès), G Fontana, P Mathieu	13h23
13h30			appel vers Y Massonnet qui rassemble N Thomas (véhicule MIMP) et T Mazuir	13h30
13h35			appel vers Isabelle Garnier qui covoiture avec J Noble	13h35
13h40			appel (ML) à P Buire	13h40
13h46			appel vers V Leplat qui covoiture avec P Buire	13h46
13h48			appel vers JM Vallon qui covoiture M Hoffman	13h48
13h53			appel vers MF Vairon	13h53
13h57			appel vers G Fevre qui contacte C Alliot	13h57
			appel vers F Paris	
13h58			appel vers Mayençon qui contacte Paris Coulon, Fleche	13h58
14h00			arrivée I Garnier & J Noble	14h00
14h00			message reçu de G Fevre : départ avec C Alliot arrivée prévue vers 15h	14h00
14h02			appel vers D Fillon qui covoiture S Grebac et T Thouvard	14h02
14h06			appel vers V Magnan qui covoiture P Dubreuil et T Savoie C Jechoux	14h06
14h10			appel vers C Abdilla qui covoiture V et D Abdilla	14h10
			au PC on prend la résolution : le rubalise sera posé à l'arrivée du camion pompier	
14h22			arrivée de M Bertrami	14h22
14h24			arrivée de R Limagne et Eric David et Benoit Prioul	14h24
			arrivée de V Leplat et P Buiré	
14h30			arrivée de C, D et V Abdilla	14h30
			arrivée de Y Massonnet, N Thomas et T Mazuir	
14h47			arrivée de Claire Cherry-Pelat et Patrick Perrel, journalistes de F3	14h47
			appel vers B Loisy	
14h50			arrivée de MF Vairon	14h50
			Mission confiée à MF Vairon : gérer les feuilles de missions au PC	
15h20			rem gestion : quand ASV partie sous terre, l'équipe suivante pourra partir	15h20
15h35			appel vers A Espérance	15h35
			appel vers F Meignin	
15h45			appel vers J Rousselle covoiture M Minaldi, F Tellier, C Sage- estim° 45min	15h45
15h48			appel vers P Senecheau	15h48
15h50			arrivé de B Loisy	15h50
			rem gestion : il faudra inscrire l'h d'arrivée sur fiche sauveteur	
15h56			appel vers M Devallet	15h56
16h12			M Devallet appelle : il ne viendra pas finalement à l'exercice	16h12
			BA demande de sécuriser l'entrée : corde + amarrages	
15h25	PCA	PC	entrée sous terre (ST) de l'équipe 1	15h25
			l'ASV attend 15min	
			rem gestion : TPS : Alpha : fond, Bravo carrefour pt chaud, charlie : bas puits et un TPS en surface	
16h35			arrivée sur site de A Espérance	16h35
			arrivée sur site de H Marchand	
16h38	PCA	PC	entrée ST éq presse : BA, M Beltrami + 2 journalistes CC-P et PP	
16h45			eq 4 définie	16h45
17h00			arrivée de F Meignin	17h00
			départ du site de mr l'adjoint au Maire	
16h55			départ du site de R Limagne	16h55
			rem gestion eq 3 : récupérer perfo	
16h57	PCA	PC	entrée ST éq 2 (ASV)	
16h57	PCA	PC	entrée ST éq 7 Y Massonnet	
16h09			départ du site de R Moretti	
17h10			arrivée sur site de J rousselle, C Sage	17h10
			arrivée sur site de D Vuillat	
			GP : équipe de P Sénéchaux : serait bien de l'engager vers 18h30	0:00
17h30			arrivée sur site de F Tellier, M Minaldi et S Sautier (?)	17h30
			GP : F Tellier doit rejoindre l'éq de H Marchand	
			eq 11 définie : G Fontana, G Fevre et S Sautier	:00:00
17h31	PCA	PC	entrée ST éq 3	17h31
18h00			préparation entrée ST eq 4	18h00
18h05	PCA	PC	sortie de ST d'éq 6 (presse F3)	18h05

18h10			arrivée au PC 2 journalistes F3	18h10
18h19	PCA	PC	entrée ST eq 4	18h19
18h20	eq 1	PC	1er contact TPS avec fond (Alpha) : départ brancardage annoncé vers 18h35	18h20
18h25			sortie de ST eq 7	18h25
18h30			entrée ST eq 5	18h30
			retour E David	
18h38			entrée ST eq 12	18h38
18h44	ASV	PC	civière a du démarrer	18h44
			Point chaud en cours d'installation	
			TPS installé (Bravo)	
18h50			départ du site des 2 journalistes F3	18h50
18h55			Changement de CT : Bruno Hugon	18h55
19h00			équipe 14 et P Dubreuil / eq 4	19h00
19h30			pause repas	19h30
19h47	Eq5	PC	TPS en place à la base du P7 : Charlie	19h47
19h48	PC	eq5	demande d'info dès que possible à l'équipe 5 via Charlie	19h48
19h48	ASV	PC	arrivée de la civière au point chaud	19h48
19h49	PC	ASV	demande si changement de victime	19h49
	ASV	PC	réflexion sur le changement de victime	00:
19h50	PC	eq1	demande si équipe 1 remonte directement	19h50
	ASV	PC	demande si tout le monde remonte	
19h51	Eq12	PC	ligne téléphonique terminée. St au milieu du P12	19h51
19h52	Eq12	PC	vont remonter et poser un tél en cours de route	19h52
19h53	ASV	PC	on ne change pas de victime	19h53
	PC	ASV	répétition consigne : la victime se remet avec brelage intégral	00:00: 00
19h54	PC		demande pose tél au-dessus du P36	19h54
	ASV	PC	confirmation : pas de changement de victime	
	PC	ASV	ASV doit remettre brelage intégral	
	ASV	PC	OK	
	eq5	PC	à eq 4 qui sera prête dans 1/2 h	
	Eq3	PC	demande des nouvelles : fin d'équipement dans 3/4h	
20h	PCA	PC	entrés ST eq10	20h
	PC	ASV	faire patienter civière au pt chaud	00:00:
20h03	eq5	PC	PC doit appeler eq 12	20h03
20h04	ASV	PC	bilan médical :	20h04
			Dorian A pds 65KG 1,70m - chute suite glissade - gde douleur jambe droite - accident vers 12h - conscient - pas de perte de connaissance - pouls normal 77 - ventilation normale - installation victime sur bache de portage pour aller dans point chaud	00:00: 00
20h06	PC	ASV	délai de 3/4 pour l'équipe d'évacuation suivante	20h06
20h10	PC		"où est Guy P " rappeler	20h10
20h16	PC		B Hugon demande BA	6H39
20h35			CT a demandé du carburant pour le groupe aux pompiers de Dortan qui doivent l'amener sur le site	20h35
20h38		PC	Appel par TPS mais sifflement aigu : il est donc débranché	20h38
20h41	Charlie	PC	atelier 4 prêt	20h41
20h41	ASV	PC	bilan médical N°2	20h41
			état stable, conscient, pouls 92 - a uriné - a mangé soupe - rythme (?) régulier - tibia droit : fracture probable - hématome présent - victime installée dans point chaud - pas d'antalgique	
			problème de communication : terminé.	
20h44	JMV	PC	JM Vallon eq 1 se signale au poste Charlie	20h44
20h50	eq10	PC	eq 10 : 2 sacoches à spits + perfo	20h50
			corde de 10 m, amarrages et poulie grosse	
20h55	eq1	PC	Y Mayencon, C Fleche eq 1 se signalent via Charlie	20h55
21h00			depart G Pesenti avec matériel pour eq 10	21h00
21h07			le SDIS arrive sur le site avec un jerrican d'essence	21h07
21h10	eq5	PC	Nico (?) se signale à Charlie	21h10
21h15	eq1	PC	F Paris se signale à charlie	21h15
21h19	PC		Doubler équipement de progression dans P36 à la demande de l'eq 10	21h19
21h24	charlie	PC	"arrivé à communiquer avec eq 10?	21h24
	eq4	PC	donner un coup de main à l'ex siphon 1	
	ASV	PC	eq 3 sur place	

	PCA	PC	corde 8m fait défaut : corde de 30m à la place	
			verrouiller la corde secours pour en faire des cordes de progression après le passage de la civière	
	PCA	PC	besoin de répartiteurs	
21h30			37 personnes sont comptabilisées ST	21h30
21h36	Charlie	PC	G Pesenti vient de passer à Charlie - en descente - le fil du tél est coupé au P12	21h36
			P36 en cours de préparation	00
21H43	PC	Charli	fil coupé au P12 - voir si les fils se touchent car court-circuit	21H43
	Charlie	PC	les fils ne sont pas séparables	
	PC	Charli	séparer les fils - envoyé qq'1	
21h51			fil rebranché mais pas de tonalité	21h51
21h53	PCA	PC	Y Mayencon eq 1 sorti	21h53
21h59	PCA	PC	JM Vallon sorti	21h59
22h08	PCA	PC	Guy Fontana eq 12 sorti	22h08
	PC	ASV	Savoir l'heure de départ de la civière	
			victime dans point chaud : où en sont les équipes?	
	ASV	PC	eq 3 OK	
			vont se renseigner pour eq 4	
			BA est allé voir	
22h10	BA	PC	base P7 : en dessous eq 4 encore 1/2 h et au-dessus sont OK	22h10
			Guy est au niveau de la 4 : va se renseigner	
	PCA	PC	Bruno eq 1 sorti	
	BA	PC	possible de mettre victime dans brancard	
22h20	eq5	PC	eq 5 demande encore 1/4 h	22h20
	PCA	PC	G Fevre eq 12 sorti P Buiré eq 1 sorti	
22h27	ASV	PC	eq 4 sur place - victime est préparée sur civière	22h27
22h29	PC	ASV	Quand tout OK ; prévenez	22h29
22h30	ASV	PC	victime brelée - DEPART CIVIERE	22h30
			la civière a décollé	
	ASV	PC	démontage du point chaud	
	PCA	PC	sortie de C Fleche eq 1	
22h36	ASV	PC	bila rapide au départ de la civière : pas de changement	22h36
			J Noble suit la civière	
	Charlie	PC	prévu de renvoyer du monde?	
22h39	PC	Charli	pas demandé, pas prévu : voir avec les gens qui sont en bas	22h39
	PCA	PC	Nicolas eq 1 sorti	00:00
22h47	PCA	PC	F Paris sorti	22h47
22h51	PCA	PC	S Sautier eq 12 sorti	22h51
22h54	Charlie	PC	eq 5 et 10 sont prêtes	22h54
	PC	Charli	matos pour équiper en double	
			pas possible d'utiliser les cordes du secours	
	ASV	PC	le point chaud est démonté - attend ordre de démonter le téléphone	
23h02	PC	ASV	on attend confirmation du CT qui est absent	23h02
	PC	ASV	faire le point sur la progression de la civière avant de démonter le TPS	
	PC	PCA	Trouver quelqu'un pour doubler la corde de progression du P36	
			27 personnes engagées ST	
20h05	Pmathieu	PC	personne n'a pour l'instant pris de corde. M Beltrami peut la descendre mais il n'y a personne pour l'installer	20h05
23h11	ASV	PC	la civière a dépassé la lucarne et commence la remontée du gd puits	23h11
			autorisation de démonter le TPS	00
23h18	PC	ASV	donner des nouvelles de la civière	23h18
	Charlie	PC	la civière est en train de passer sur l'atelier 4	
			équipier de l'eq5 remonte à son atelier	
23h43	Charlie	PC	civière vient de passer le P10 - l'eq 5 prend la suite	23h43
00h00			départ du site de B Coulon et F Paris	00h00
	Charlie	PC	la civière va passer sur l'atelier tyrolienne de l'eq3	00:
00h23			C Fleche et Y Mayencon sont allés dormir	00h23
0h35			Le dernier équipier de l'équipe 3 a fini de déséquiper et a rejoint la civière au pied du P36	0h35
			28 personnes ST	00:00:
0h46	Charlie	PC	dernier équipe ASV vient de partir	0h46
			l'équipe remonte	

	PCA	PC	civière en bas du P7	
1h01	Charlie	PC	5 derniers au poste Charlie	1h01
	Charlie	PC	demande autorisation de démonter puis de remonter	00:0
1h04	PCA	PC	Y Massonnet sorti	1h04
1h14	PCA	PC	SORTIE DE LA CIVIERE	1h14
	PCA	PC	victime D Abdilla en pleine forme	00:00
1h15	PCA	PC	D Fillon sort E David sorti T Thouvard sorti V Abdilla sorti	1h15
1h20	PCA	PC	C Locatelli sorti	1h20
	PCA	PC	départ du site de D Vuailat	00:00:
1h25	PCA	PC	M Beltrami sorti	1h25
1h28	PCA	PC	B Abdilla sorti	1h28
1h35	PCA	PC	P Senecheau sorti	1h35
1h39	PCA	PC	Départ du site de B Valton	1h39
	PCA	PC	T Savoi sorti	00:00
1h45	PCA	PC	V Champagne sortie	1h45
1h49	PCA	PC	J Noble sortie	1h49
2h00	PCA	PC	C Abdilla J Pignet T Mazuir sorti	2h00
	PCA	PC	départ du site de B Hugon	00:00:
2h08	PCA	PC	V Magnan F Tellier sortie	2h08
	PCA	PC	Départ du site de P Sénécheau	00:00
2h15	PCA	PC	P Dubreuil sorti H Marchand sorti	2h15
2h24	PCA	PC	G Pesenti sorti	2h24
2h30	PCA	PC	Départ du site de J Pignet et de C Locatelli	2h30
2h31	PCA	PC	A Espérance sortie	2h31
2h33	PCA	PC	S Grébac sorti	2h33
2h37	PCA	PC	Départ du site de M Beltrami	2h37
2h44	PCA	PC	B Prioul sorti V Bureau sorti	2h44
2h54	PCA	PC	C Sage sorti	2h54
2h58	PCA	PC	J Rousselle sorti	2h58
3h00	PCA	PC	F Meignin sorti	3h00
	PCA	PC	demande d'une clé de 17 pour démontage	00:00
3h05	PCA	PC	Départ du site de S Grébac, D Fillon et V Abdill	3h05
3h07	PCA	PC	Tous les spéléos engagés sous terre sont sortis du trou.	3h07
3h14			Clôture de l'exercice	3h14

Diagramme d'EVOLUTION des EFFECTIFS

