

EXERCICE SECOURS SPELEO

grotte du Grand-Antoine

samedi 13 juin 2009

Commune de Frontenac (gironde)



SPELEO SECOURS FRANCAIS 33

SOMMAIRE



3	Lexique
3	Description de l'exercice <i>Description des lieux</i> <i>Risques de la cavité</i> <i>Scénario</i>
3	Ressources engagées <i>Engagement humain</i> <i>Engagement matériel</i>
5	Carte de synthèse de l'exercice secours
6	Déroulement des opérations
8	Analyse post opératoire <i>Le débriefing</i> <i>Conclusion</i>
10	Remerciements
11	Annexe <i>L'exercice en image</i> <i>Planning</i> <i>Compte rendu financier</i>
14	Coupure de presse
15	Coordonnées de la Commission Secours du CDS 33

Lexique

ADRASEC : Association des Radio-amateurs au service de la Sécurité Civile
ASV : Assistance aux Victimes
CDS : Comité Départemental de Spéléologie
CE : Chef d'équipe
COS : Chef des Opérations de Secours
CTDS : Conseiller Technique Départemental Spéléo
CTDA : Conseiller Technique Départemental Adjoint
CTN : Conseiller Technique National
GRIMP : Groupe de Reconnaissance et d'Intervention en Milieu Périlleux
ISS : Intervention en Site souterrain
PC : Poste de Commandement
PCA : Poste de commandement avancé
SDIS : Service Départemental d'Incendie et de Secours
SSF : Spéléo Secours Français
TPST : Temps Passé Sous Terre

Description de l'exercice

Description des lieux

L'exercice s'est déroulé, dans la grotte du Grand-Antoine située sur la commune de Frontenac dans l'Entre-Deux-Mers en Gironde. Cette cavité horizontale, est la plus grande cavité de Gironde. Elle se développe sur environ 11000 mètres. Elle est parcourue par trois rivières souterraines, la rivière d'Augey, de Sallebrunneau, et de la Préhistorique. La cavité compte 4 entrées principales et d'autres entrées annexes.

L'exercice a été réalisé sur l'entrée de « Grande fosse » qui débouche sur la rivière de la Préhistorique. (Cf plan ci-joint).

La cavité est à dominante active (parcourue par des rivières souterraines) et des traces de matières organiques collées au plafond jusqu'à plus de 4 m indiquent que le réseau peut s'envoyer en cas de fortes précipitations ou de lâchers d'eau.

Risques de la cavité

Les dangers principaux sur ce réseau sont la montée des eaux, le risque de se perdre, les chutes au vue d'une progression chaotique, de fortes concentrations en CO2 dans certaines galeries.

Scénario

Le scientifique Wilfried Couvreur est parti seul faire un prélèvement de concrétions dans la grotte du Grand-Antoine le vendredi 12 juin.

Son épouse a averti la gendarmerie à 8 heures que son mari n'était toujours pas rentré, elle est inquiète et pense qu'il lui est arrivé un accident.

Après s'être assuré que le véhicule de Wilfried couvreur était bien à proximité de l'entrée de la grotte les gendarmes ont averti la préfecture qui elle même a averti le Conseiller Technique Spéléo pour lancer une opération de recherche.

L'exercice secours commence dès la réception de l'alerte de la préfecture.

Les sauveteurs inscrits au préalable ne connaissent rien du scénario ni du lieu de l'accident.

Ressources engagées

Le SDIS participe activement en engageant un COS, ainsi qu'une équipe de 5 pompiers du GRIMP avec la spécialité ISS.

5 agents de l'ADRASEC participent en nous établissant des liaisons radios sécurisées entre le PC, PCA et la préfecture. Nous pouvons envoyer une main courante ainsi que des photos à la préfecture via cette liaison sécurisée. Il y a 3 agents sur site et 2 agents à la préfecture.

Le cadre d'astreinte responsable des transmissions à la préfecture nous permet d'utiliser la salle opérationnelle de la préfecture et suit le déroulement des opérations.

Le correspondant Régional du Spéléo Secours Michel Douat était présent ainsi que Ruben Gomez Conseiller Technique National du Spéléo Secours Français.

Il y a une bonne mobilisation des sauveteurs Girondins avec une participation de 23 spéléos.

Un journaliste de Sud-Ouest est présent pour couvrir l'évènement.

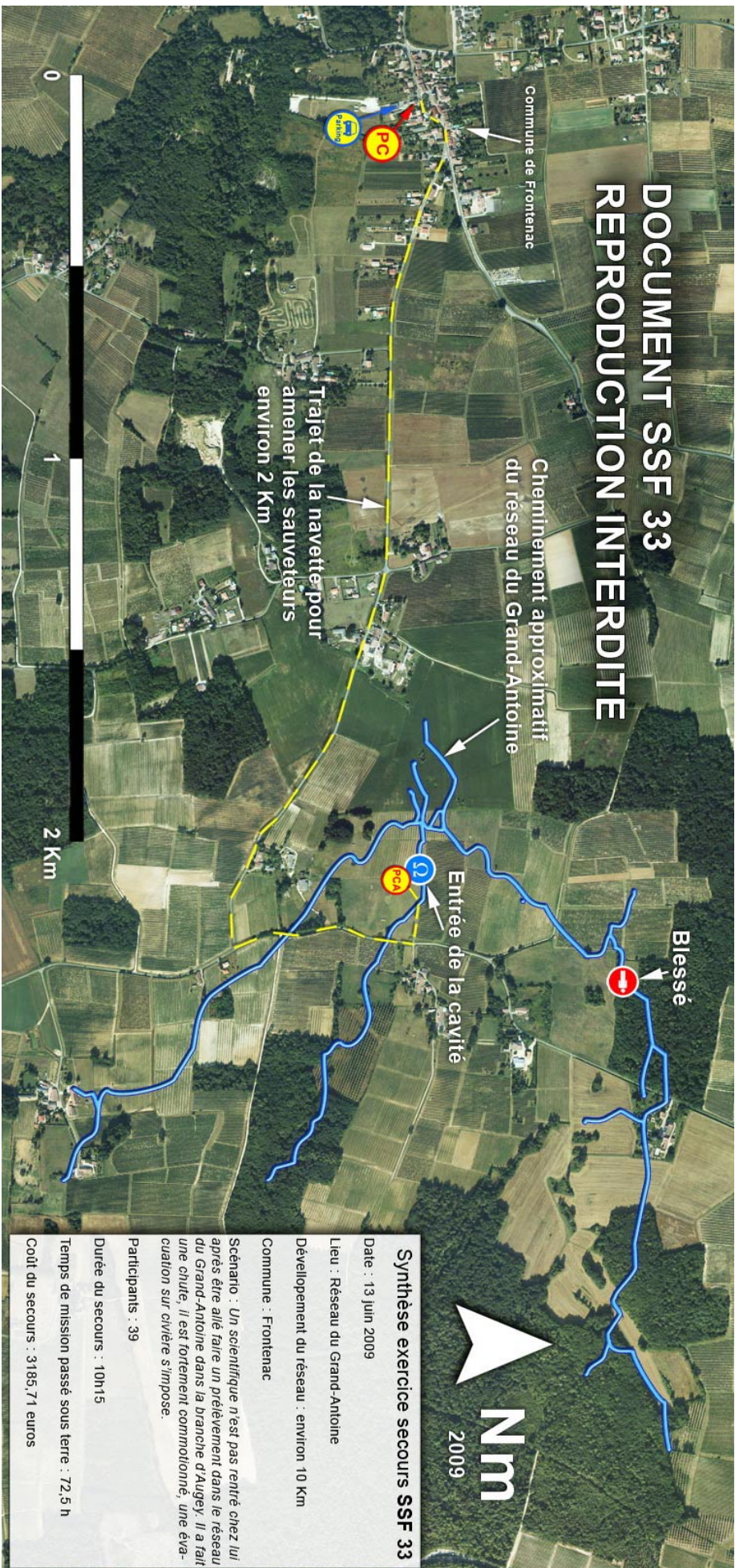
Engagement humain

INTERVENANTS	Total
Spéléos de Gironde	23
Spéléos des Pyrénées Atlatiques	2
Correspondant Régional Spéléo Secours	1
Conseiller Technique National Spéléo Secours	1
Pompiers GRIMP 33 qualifiés ISS	5
SDIS (COS)	1
ADRASSEC	5
PREFECTURE	1
TOTAL	39

	Nom	Prénom	Fonction pendant l'exercice	Département
1	HENAFF	Claire	Gestion	33
2	HENAFF	Yvon	Gestion	33
3	THIEBAUT	Cachou	Gestion	33
4	BOUSQUET	Jacky	Gestion	33
5	BISIACCO	Frédéric	Gestion/CTDA	33
6	HAYET	J-François	CTDS	33
7	MAFFRE	Frédéric	Communication/Chef d'équipe	33
8	DOUAT	Michel	Communication-ASV/Equipier	64
9	ABADIE	Yann	Communication/Equipier	64
10	CHORT	Hubert	Communication/Equipier	33
11	GOMEZ	Ruben	Communication/Chef d'équipe	64
12	BOUSQUET	Gérard	Communication/Equipier	33
13	POTTY	Jean-Claude	ADRASEC à la préfecture	33
14	BELLY	Phillipe	ADRASEC à la préfecture	33
15	MARIEL	François	ADRASEC sur site	33
16	RABEAU	Sébastien	ADRASEC sur site	33
17	GODINEAU	Hubert	ADRASEC sur site	33
18	ABADIE	P-Michel	Recherche/Equipier	64
19	LABOURY	Wilfrid	Recherche/Chef d'équipe	33
20	MALIGNE	Christophe	Recherche-Evac/Chef d'équipe	33
21	DUBOURDEAU	Yvan	Recherche-/Evac/Equipier	33
22	GARCIA	Christophe	Recherche/Equipier	33
23	GRENEAU	Michel	Recherche/Equipier	33
24	ALBAN	François	Recherche-Evac/Equipier	33
25	JAMBERT	Mathieu	Recherche/Equipier	33
26	BLANDIN	Vincent	ASV-Evac/Equipier	33
27	FISCHER	Thomas	Recherche-Evac/Chef d'équipe	33
28	TOURNAIRE	Véronique	Evacuation/Equipier	33
29	MERGALET	Christophe	Evacuation/Equipier	33
30	SEVE	Stéphanie	Photo/Chef d'équipe	33
31	FORT	Aude	Photo/Equipier	33
32	FONT	Blandine	ASV/Equipier	33
33	PETITPIED	Titouan	ASV/Equipier	33
34	MARQUES	Géraldine	ASV/Equipier	33
35	BONNARD	Jean-Laurent	ASV/Chef d'équipe	33
36	RIVIERE	Erwan	ASV/Equipier	33
37	Responsable Transmission		Préfecture	33
38	COUVREUR	Wilfried	Victime	33
39	Martin		COS pompier	33

Engagement matériel

Groupe	Matériel engagé
SSF 33	Barium, civière, ferno ked, lot ASV, lot gestion de surface, lot évacuation, lot communication, signalétique, location d'un véhicule
SSF 64	1400 m de ligne téléphonique, une paire de TPS, banderole SSF



Déroulement des opérations

8h15	GESTION / Alerte (Simulation téléphonique)	Après avoir été missionné par la préfecture pour effectuer une opération de recherche d'une personne disparue dans la grotte du Grand Antoine (Commune Frontenac), le Conseiller Technique informe les gestionnaires de sauvetage du SSF 33. Ils diffusent l'alerte par téléphone à l'ensemble des sauveteurs spéléos. Les gestionnaires indiquent aux sauveteurs le lieu de ralliement, le matériel nécessaire, le numéro de Hot line ...
9h25	GESTION / Montage secrétariat	Les gestionnaires les plus proches arrivent à Frontenac pour procéder à un balisage, et mettre en place le PC pour réceptionner les sauveteurs dans la salle municipale de la commune.
	PAUSE / montage du PCA et des relais radios	Nous faisons une pause dans cette première étape de l'exercice pour attendre l'arrivée de tous les sauveteurs. Comme nous avons de nouveaux sauveteurs nous sommes attachés à cette pause qui permet une fois tous les sauveteurs réunis de faire un briefing pédagogique. Les premiers sauveteurs arrivés sont sollicités pour monter le PCA à proximité de l'entrée qui elle-même se trouve à 2 Km du PC. L'ADRASEC monte un relais radio au PCA, au PC et en même temps à la préfecture.
11h40	GESTION / Briefing pédagogique	Le CTDS réalise un briefing pour mettre l'accent sur 2 points qui posent des problèmes de façons récurrentes, la communication et le confort de la victime. Il indique les méthodes à suivre pour palier à ces difficultés. Il explique ensuite le scénario de la disparition et présente la stratégie de recherche sur une topographie au format A0.
12h24	RECHERCHE / Trouver les disparus remonter l'information baliser	3 équipes de recherche partent explorer les 3 branches du réseau. Leur mission est de retrouver la personne disparue de remonter l'information au plus vite et de redescendre pour baliser la cavité. L'équipe ASV se prépare.
12h53	ASV TPS / Se positionner à la trifurcation	L'équipe ASV TPS part pour prendre position à la trifurcation des 3 branches de la cavité. De ce lieu stratégique ils attendront le retour des équipes de recherche qui leur signalera le lieu de l'accident. Ils devront prendre alors l'initiative d'aller au contact de la victime. Au contact de la victime ils devront lui porter assistance et remonter déployer le TPS et effectuer un premier bilan au plus vite.

13h39	COMMUNICATION filaire / Déploiement d'une ligne téléphonique	L'équipe de communication est chargée de déployer une ligne téléphonique jusqu'à la trifurcation. En fonction de ce qu'indique les équipes de recherche, elle doit dérouler le fil du téléphone dans la galerie où se trouve la victime en tentant de s'en approcher au maximum.
13h39	TPS surface / Déployer le TPS en surface	Une petite équipe part vers le PCA pour déployer un TPS au plus prêt du PCA.
13h39	PHOTO / Couvrir un reportage photo	Une petite équipe rentre sous terre pour couvrir un reportage photo. Nous souhaitons envoyer des photos à la préfecture.
13h47	RECHERCHE / Remontée information	2 sauveteurs d'une équipe de recherche remontent pour signaler qu'ils ont découvert le disparu dans la galerie d'Augey. (Cf carte synthèse). Il a fait une chute de plusieurs mètres, il est polytraumatisé sur le côté droit. Une évacuation sur civière semble indispensable. Les sauveteurs situent sur la topo l'emplacement du blessé. Ils ont signalé cet emplacement à l'équipe ASV qu'ils ont trouvé à la trifurcation. Les autres équipes de recherche remontent respectivement à 14h12 et 14h37 pour signaler qu'ils n'ont rien trouvé.
15h20	EVACUATION 1 / Evacuation du blessé dès que l'équipe ASV le juge nécessaire	Comme le PC n'a toujours pas de liaison radio avec le fond du trou, une équipe d'évacuation est envoyée avec comme consigne de procéder à l'évacuation dès que l'équipe ASV le juge nécessaire.
15h30	ASV / Remontée information	L'équipe ASV remonte un bilan complet de la victime. Il corrobore le premier bilan de l'équipe de recherche. L'état de la victime ne s'est pas aggravé.
16h00	EVACUATION 2 / Evacuation aérienne de la civière dans la doline	2 sauveteurs partent équiper la doline d'entrée de la grotte qui est assez pentue. Cela facilitera l'évacuation de la civière.
18h10	EVACUATION / Sortie de la civière	La civière sort, l'état du blessé ne s'est pas aggravé
18h30	FIN DES OPERATIONS	Les derniers sauveteurs de l'équipe communication sortent, c'est la fin des opérations

Analyse postopératoire

Le débriefing est une phase essentielle aux termes de nos manœuvres de secours.

Animé par le conseiller technique, il réunit tous les acteurs de l'exercice qui peuvent avoir alors une vision globale des opérations.

Une description chronologique est faite par les chefs d'équipe qui se succèdent pour faire un compte rendu de leurs missions respectives. Ils n'hésitent pas à soulever les problèmes qu'ils ont rencontrés, nous réfléchissons ensemble aux solutions pour y remédier.

Le débriefing

La réunion, animée par Jean-François Hayet, débute à 19h15

Nous revoyons le secours dans son ensemble. Jean-François Hayet commence par rappeler l'objet du scénario et décrit la première phase du secours.

Alerte

La diffusion de l'alerte a été très longue. Des gestionnaires ont fait une pause pendant l'alerte pour charger du matériel puis ont continué les appels téléphoniques sur la route depuis un téléphone portable tout en se rendant sur le site. Il y a eu des erreurs, un sauveteur n'a pas été appelé et d'autres ont été appelés plusieurs fois. Les pompiers ont été avertis très tardivement. C'est la première fois que nous rencontrons une telle inertie dans cette phase. Il est préférable de ne se consacrer qu'à la diffusion de l'alerte pour éviter de s'éparpiller.

Le message a été correctement compris par les sauveteurs, qui avaient la consigne de noter les messages des gestionnaires : lieu de ralliement, numéro de hotline, particularité de la cavité ... Nous insistons sur le fait que les sauveteurs doivent noter les indications qu'on leur donne lors de la réception d'une alerte. Les gestionnaires doivent prendre le temps de bien préparer leur texte avant de téléphoner aux sauveteurs. Les gestionnaires ont testé une fiche réflexe qu'ils ont utilisé et qui a bien fonctionné.

Balisage-montage du PC et PCA et relais radios

Les sauveteurs ont facilement trouvé le PC qui était dans la salle municipale de Frontenac, le fléchage était simple et clair. Le PC s'est correctement organisé, le PCA a été un peu long à se monter. Les relais radios ont été rapidement opérationnels.

Recherche

Les équipes de recherches ont été rapides et efficaces. Ils n'ont pas rencontré de difficultés particulières. Il nous semble nécessaire que les équipes de recherche soient un minimum équipées pour l'approche de la victime. L'équipe ASV doit pourvoir à l'achat de « 3 kits recherches ». Ces kits contiendront le minimum nécessaire pour aborder une victime et la faire patienter, couvertures de survie, nourriture, boisson. Ils devront également contenir un peu de matériel pour baliser une cavité.

Assistance aux victimes

Elle attendait à la trifurcation les instructions des équipes de recherches qui exploraient les 3 branches du réseau. Ainsi elle a pu être très rapidement en contact avec le blessé.

Le blessé se trouvait dans la seule zone où il était possible de réaliser un point chaud. Il leur a donc fallu construire le point chaud autour de la victime, c'est un scénario qui leur a compliqué un peu la tâche.

Le soutien physique et psychologique de la victime a été correctement abordé. Toutes les requêtes de la victime ont été satisfaites. Même la remontée d'un gros caillou qui lui était indispensable pour ses études.

L'équipe ASV est bien rodée, les entraînements mensuels qu'elle s'est imposée tout au long de l'année ont porté leurs fruits. Les bons réflexes sont en places. Et surtout elle a encouragé 2 sauveteurs à partir en stage ASV.

Cependant le matériel périssable doit être du matériel « opérationnel », c'est-à-dire disponible à n'importe quel moment. Il ne faut pas l'acheter la veille des exercices secours.

Communication

L'équipe qui s'est engagée sous terre a oublié les antennes du TPS il n'a donc pas pu fonctionner. Un oubli peut arriver, il faut que l'on sache s'adapter et réagir face à ce type d'impondérable. Nous devons tout mettre en œuvre pour arriver à remonter un bilan de la victime le plus rapidement possible. Une équipe aurait dû partir immédiatement pour emmener les antennes sous terre.

Nous avons prévu une équipe de téléphone filaire pour palier à une panne éventuelle de TPS. Cette équipe s'est arrêtée à la trifurcation à 150 m de l'entrée alors qu'elle était équipée de plus d'un kilomètre de fil.

Les sauveteurs ont donc procédé à des navettes humaines et ont parcouru de grandes distances pour remonter les informations.

L'équipe Communication filaire avait l'ordre de mission écrit suivant : « Installer la ligne téléphonique du PCA au point chaud ».

Des sauveteurs ont pensé qu'ils arriveraient trop tard au niveau du point chaud et ont suggéré à l'équipe communication de rester à la trifurcation. Le chef d'équipe a demandé par téléphone confirmation s'il pouvait rester à la trifurcation, « oui » lui a répondu que « oui ». Cette requête n'est jamais parvenue au Conseiller Technique. Cet exemple étaye bien les problèmes récurrents de communication qui peuvent porter parfois préjudice au déroulement des opérations. Il semblerait que le PCA à cet instant aurait été débordé et aurait pris l'initiative de répondre. Comme très souvent le PC a beaucoup tardé avant d'avoir le premier bilan de l'équipe ASV.

Cette année nous avons travaillé pour la première fois avec l'ADRASEC. Cela s'est parfaitement déroulé, nous avons pu envoyer des messages et photos à la cellule opérationnelle de la préfecture à Bordeaux via un système sécurisé. Les agents de l'ADRASEC nous ont précisé qu'ils ne connaissaient pas le vocabulaire spéléo et qu'ils ont eu quelques difficultés à transmettre certains messages.

Photo

L'équipe photo a bien réalisé sa mission, malgré le brouillard persistant du au grand nombre de sauveteur dans la cavité. Des photos ont pu être envoyées à la préfecture.

Evacuation

Le point noir des opérations de secours spéléo en Gironde est bien l'évacuation elle-même. Nos cavités sont étroites et parcourues de rivières, la sortie d'une civière chargée est une opération toujours délicate.

Nous nous félicitons d'un brancardage qui a été efficace. Il est vrai que les galeries d'Augey sont plus grandes que les autres réseaux sur lesquels nous avons travaillé. Mais il en ressort une bonne coordination des sauveteurs pour un brancardage efficace et confortable selon la victime. Nous devons maintenir à niveau cette qualité de brancardage.

Conclusion :

Plusieurs initiatives ont été prises pendant l'exercice. Comme le départ de la civière qui a été décidé par l'équipe ASV (cela était prévu ainsi au préalable par le PC), d'autres initiatives n'étaient pas prévues. Les initiatives non prévues doivent être limitées et si elles sont nécessaires il faut toujours en informer le PC c'est une règle absolue. L'exercice a montré des faiblesses dans la communication, nous ferons des exercices spécifiques cette année.

Hormis ces problèmes de communication, l'équipe du SFF 33 s'est montrée efficace et bien rodée. Au fur et à mesure des années, elle a acquis des automatismes et une compétence certaine.

La collaboration avec les agents du SDIS fonctionne parfaitement.

Notre premier contact avec l'ADRASEC s'est révélé très concluant.

Chiffres et Statistiques

Il y a eu **38 intervenants**, le secours a **duré 10h15** avec **72,5 heures de mission sous terre**, si le secours avait été réel il aurait coûté **3185,71 euros dont 621 euros en frais de déplacement, 2364,71 euros en indemnités horaires pour les spéléologues, et 200 euros pour la location d'un véhicule** (cf. annexe : planning et compte rendu financier).

 Les remerciements

Le Spéléo Secours de la Gironde remercie :

L'engagement du **SDIS** sur cette manœuvre,

Le service de **la Protection Civile de la préfecture de la Gironde**,

Le **service des Transmissions de la préfecture**,

La mairie de Frontenac pour nous avoir mis à disposition la salle des fêtes ainsi qu'une zone de camping,

Monsieur Pelotin, propriétaire de l'entrée principale de la grotte du Grand-Antoine,

Michel Douat, Correspondant de la Région Aquitaine du Spéléo Secours Français,

Ruben Gomez, Conseiller Technique National du Spéléo Secours Français,

Yann et Pierre Michel Abadie, sauveteurs du Spéléo Secours des Pyrénées Atlantiques

Tous les spéléologues et spécialistes du secours spéléo présents qui, en plus des manœuvres secours, fournissent un travail d'exploration, de topographie et d'inventaire sur le département de la Gironde à titre bénévole tout au long de l'année.



Briefing avant l'exercice



2 sauveteurs sous le point chaud avec la victime



L'équipe ASV au travail



Début de l'évacuation sur civière



Utilisation du téléphone filaire sous terre



Brancardage dans la rivière



Brancardage dans la galerie d'Augey

SPELEO SECOURS FRANÇAIS 33



Planning

 Disponible	 Mission	 Approche	 Sous terre	 Repos site
 Gestion	 Hors site			

SPELEO SECOURS FRANÇAIS 33 PLANNING Exercice Grand-Antoine 13 juin 2009

							T P S T	9 h	9h 30	10 h	10h 30	11 h	11h 30	12 h	12h 30	13 h	13h 30	14 h	14h 30	15 h	15h 30	16 h	16h 30	17 h	17h 30	18 h	18h 30	19 h
NOM - Prénom	Dpt	Fonction	Spécialité	Equipe n°	72,5																							
1 GOMEZ Ruben	64	CTN			0,0																							
2 HENAFF Claire	33	Spécialiste	Gest.		0,0																							
3 HENAFF Yvon	33	Spécialiste	Gest.		0,0																							
4 GODINEAU Hubert	33	ADRASEC	0		0,0																							
5 ABADIE P.Michel	64	Chef Equipe		2	1,5																							
6 ABADIE Yann	64	Equipier		5	4,0																							
7 DOUAT Michel	64	CTDA		ASV	4,5																							
8 PETITPIED Titouan	33	Equipier		ASV	4,5																							
9 JAMBERT Mathieu	33	Equipier	Plong.	1	1,0																							
10 HAYET J-François	33	CTDS	Gest.		0,0																							
11 ALBAN François	33	Equipier		1 & 8	3,0																							
12 MARIEL François	33	ADRASEC	0		0,0																							
13 FONT Blandine	33	Equipier	ASV	ASV	4,5																							
14 BONNARD Jean-Laurent	33	Chef Equipe	ASV	ASV	4,5																							
15 FORT Aude	33	Equipier			0,0																							
16 TOURNAIRE Véronique	33	Spécialiste	Gest.	8	2,0																							
17 BISIACCO Frédéric	33	CTDA	Gest.		0,0																							
18 THIEBAUT Cachou	33	Spécialiste	Gest.	PC A	0,0																							
19 LABOURY Wilfrid	33	Chef Equipe		2	1,5																							
20 BLANDIN Vincent	33	Sap. Pom.	C E	AVS	4,5																							
21 MALIGNE Christophe	33	Sap. Pom.	C E	1	5,0																							
22 DUBOURDEAU Yvan	33	Sap. Pom.	C E	3 & 8	4,0																							
23 GARCIA Christophe	33	Sap. Pom.	C E	2	1,5																							
24 GRENEAU Michel	33	Sap. Pom.	C E	3 & 8	4,0																							
25 RABEAU Sébastien	33	ADRASEC			0,0																							
26 CHORT Hubert	33	Equipier		5	4,0																							
27 MAFFRE Frédéric	33	Chef Equipe	Com	5	4,0																							
28 SEVE Stéphanie	33	Spécialiste	Gest.		0,0																							
29 RIVIERE Erwan	33	Equipier		ASV	4,5																							
30 FISCHER Thomas	33	Chef Equipe		3 & 8	3,5																							
31 MERGALET Christophe	33	Equipier			2,0																							
32 BOUSQUET Gérard	33	Spécialiste	Com		0,0																							
33 BOUSQUET Jacky	33	Spécialiste	Com		0,0																							
34 MARQUES Géraldine	33	Equipier	ASV	ASV	4,5																							
							72,5	9 h	9h 30	10 h	10h 30	11 h	11h 30	12 h	12h 30	13 h	13h 30	14 h	14h 30	15 h	15h 30	16 h	16h 30	17 h	17h 30	18 h	18h 30	19 h
Total effectif : Brancardage								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total effectif : Sous Terre								0	0	0	0	0	0	0	0	9	16	17	11	11	13	17	17	17	17	0	0	0
Total effectif : P.C. / Gestion								1	3	3	7	9	12	12	11	12	9	10	9	9	10	9	10	9	9	7	0	0
Total effectif : Dispo sur site								0	1	4	19	15	22	22	13	12	4	2	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0
Total effectif : Repos sur site								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0
Total effectif : Approche-Prépa.								0	0	0	0	0	0	0	8	0	3	4	8	4	3	0	0	0	0	19	0	0
Total effectif : Missions ext.								0	0	0	0	7	0	0	2	1	2	1	4	4	3	6	5	6	6	6	0	0
TOTAL EFFECTIF sous responsabilité SSF SUR SITE								1	4	7	26	31	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	32	32	32	32	32	0
Total effectif : Hors site								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL EFFECTIF								1	4	7	26	31	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	32	32	32	32	32	0
Total effectif retour domicile								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0
TOTAL SAUVETEURS sur opération								1	4	7	26	31	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	0

📄 Compte rendu financier

INTERVENANTS			Déplacements			Indemnités horaires					Frais annexes	TOTAL			
N° d'ordre	NOM - Prénom		Spécialité / Fonction	Tau x km	Kms parcourus	S. T. FRAIS de Déplac.	Départ Domicile	Retour Domicile	Durée d'interv.	Taux de vacation	S. T. Indemnités horraires	S. T. Perte de matériel - Frais divers	MONTANT TOTAL		
1	GOMEZ	Ruben	CTN	0,30	400	120,00 €	13-06:00	13-21:30	15:30	10,44	161,82 €		281,82 €		
2	HENAFF	Claire	Spécialiste	0,30	0	- €	13-09:00	13-19:00	10:00	8,41	84,10 €		84,10 €		
3	HENAFF	Yvon	Spécialiste	0,30	0	- €	13-09:00	13-19:00	10:00	8,41	84,10 €		84,10 €		
4	GODINEAU	Hubert	ADRASEC	0,30	0	- €	13-08:00	13-08:00	0:00	-	- €		- €		
5	ABADIE	P-Michel	Chef Equipe	0,30	400	120,00 €	13-07:00	13-21:30	14:30	8,41	121,95 €		241,95 €		
6	ABADIE	Yann	Equipier	0,30	0	- €	13-07:00	13-21:30	14:30	8,41	121,95 €		121,95 €		
7	DOUAT	Michel	CTDA	0,30	70	21,00 €	13-06:30	13-22:00	15:30	10,44	161,82 €		182,82 €		
8	PETITPIED	Titouan	Equipier	0,30	120	36,00 €	13-09:30	13-19:30	10:00	8,41	84,10 €		120,10 €		
9	JAMBERT	Mathieu	Equipier	0,30	110	33,00 €	13-09:45	13-19:15	9:30	8,41	79,90 €		112,90 €		
10	HAYET	J-François	CTDS	0,30	0	- €	13-09:45	13-19:15	9:30	10,44	99,18 €		99,18 €		
11	ALBAN	François	Equipier	0,30	0	- €	13-09:45	13-19:15	9:30	8,41	79,90 €		79,90 €		
12	MARIEL	François	ADRASEC	0,30	0	- €	13-08:00	13-08:00	0:00		- €		- €		
13	FONT	Blandine	Equipier	0,30	0	- €	13-09:15	13-19:45	10:30	8,41	88,31 €		88,31 €		
14	BONNARD	Jean-Laurent	Chef Equipe	0,30	110	33,00 €	13-09:15	13-19:45	10:30	8,41	88,31 €		121,31 €		
15	FORT	Aude	Equipier	0,30	0	- €	13-09:15	13-19:45	10:30	8,41	88,31 €		88,31 €		
16	TOURNAIRE	Véronique	Spécialiste	0,30	0	- €	13-09:15	13-19:45	10:30	8,41	88,31 €		88,31 €		
17	BISIACCO	Frédéric	CTDA	0,30	0	- €	13-08:50	13-20:10	11:20	10,44	118,32 €		118,32 €		
18	THIEBAUT	Cachou	Spécialiste	0,30	0	- €	13-09:20	13-19:40	10:20	8,41	86,90 €		86,90 €		
19	LABOURY	Wilfrid	Chef Equipe	0,30	90	27,00 €	13-09:30	13-19:30	10:00	8,41	84,10 €		111,10 €		
20	BLANDIN	Vincent	Sap. Pom.	0,30	0	- €	13-08:00	13-08:00	0:00		- €		- €		
21	MALIGNE	Christophe	Sap. Pom.	0,30	0	- €	13-08:00	13-08:00	0:00		- €		- €		
22	DUBOURDEAU	Yvan	Sap. Pom.	0,30	0	- €	13-08:00	13-08:00	0:00		- €		- €		
23	GARCIA	Christophe	Sap. Pom.	0,30	0	- €	13-08:00	13-08:00	0:00		- €		- €		
24	GRENEAU	Michel	Sap. Pom.	0,30	0	- €	13-08:00	13-08:00	0:00		- €		- €		
25	RABEAU	Sébastien	ADRASEC	0,30	0	- €	13-08:00	13-08:00	0:00		- €		- €		
26	CHORT	Hubert	Equipier	0,30	120	36,00 €	13-09:30	13-19:30	10:00	8,41	84,10 €		120,10 €		
27	MAFFRE	Frédéric	Chef Equipe	0,30	110	33,00 €	13-09:30	13-19:30	10:00	8,41	84,10 €		117,10 €		
28	SEVE	Stéphanie	Spécialiste	0,30	0	- €	13-09:30	13-19:30	10:00	8,41	84,10 €		84,10 €		
29	RIVIERE	Erwan	Equipier	0,30	110	33,00 €	13-10:00	13-19:30	9:30	8,41	79,90 €		112,90 €		
30	FISCHER	Thomas	Chef Equipe	0,30	100	30,00 €	13-10:00	13-19:30	9:30	8,41	79,90 €		109,90 €		
31	MERGALET	Christophe	Equipier	0,30	120	36,00 €	13-10:00	13-19:30	9:30	8,41	79,90 €		115,90 €		
32	BOUSQUET	Gérard	Spécialiste	0,30	120	36,00 €	13-10:30	13-19:30	9:00	8,41	75,69 €		111,69 €		
33	BOUSQUET	Jacky	Spécialiste	0,30	0	- €	13-10:30	13-19:30	9:00	8,41	75,69 €		75,69 €		
34	MARQUES	Géraldine	Equipier	0,30	90	27,00 €	13-10:30	13-19:30	9:00		- €		27,00 €		
35	DIVERS : LOCATION FOURGON (transport du matériel)			0,00	0	- €			0:00		- €	200,00 F	200,00 €		
			Total Frais de déplacement			621,00€	Total indemnités horaires					2 364,71 €	200,00 €		
									MONTANT TOTAL					3 185,71 €	

FRONTENAC. Le comité départemental de spéléologie vient de simuler le sauvetage d'une personne égarée à l'intérieur d'une cavité. Retour sur un exercice grandeur nature

Spéléologues et sauveteurs en exercice



Les spéléologues s'apprêtent à rentrer à l'intérieur de la grotte (PHOTO P.L.)

Imaginons. Un scientifique est parti explorer le fond d'une cavité. Les heures passent. Et son épouse restée sans nouvelle, ne l'a pas vu rentrer le lendemain matin. Elle appelle la gendarmerie pour partir à sa recherche. Et bien dans ce cas, la gendarmerie pourra faire appel à la fédération de spéléologie, pour organiser une mission de secours. Samedi, toute la journée, la commune de Frontenac a été le théâtre d'un exercice d'entraînement entre le PC installé à la salle des fêtes et le terrain de manoeuvre au pied de la plus grande grotte souterraine du secteur distante d'à peine quelques kilomètres. Une explication donnée à la curiosité des villageois intrigués par le va et vient de véhicules de pompiers et de véhicules flanqués de la mention « fédération de spéléologie ».

Prévention et secours

Peu de gens le savent en effet : « nous sommes la seule fédération à porter secours à nos propres membres et au grand public », explique Jean-François Hayet, conseiller technique départemental en spéléologie. Mathieu Jambert, président du comité départemental indique d'ailleurs « qu'il compte près d'une centaine de membres en Gironde, et qu'un bon tiers sont formées pour rejoindre des équipes opérationnelles ». Des moyens humains et matériels sont nécessaires pour mener à bien des missions de prévention et de secours aux personnes en difficulté, qui se trouvent égarées sous terre. « C'est une véritable mission de service public. Et lorsque nous prenons le commandement des secours, c'est directement sous l'autorité du préfet ».

Retour sur l'exercice

« Sitôt le dispositif mis en place, les équipes de recherche sont les premières à entrer sur le terrain. Ce sont elles qui détermineront s'il faut envoyer une équipe d'aides aux victimes ». Au PC, à côté des pompiers et des secrétaires de surface, l'association départementale des radio transmetteurs au service de la sécurité civile est là pour faciliter la liaison entre le terrain de manoeuvre et la préfecture. Transmission d'images et de messages radio sont soigneusement décryptés, pour coordonner le travail des équipes au chevet du malheureux scientifique dont on dira qu'il s'est blessé sur le côté, en chutant de quelques mètres.

Sur un brancard

Son état oblige les spéléologues à transporter le malheureux sur un brancard, tout en le tenant immobilisé, pour ne pas porter atteinte à d'éventuels traumatismes. Et s'il fallait retenir une chose essentielle de cet exercice, laissons le soin à Jean-François Hayet le soin de prodiguer ce conseil : « on ne saurait mieux recommander de ne jamais s'aventurer seul dans une cavité. Il faut être au minimum trois personnes. L'une pouvant se tenir au chevet du blessé, quand l'autre part dépêcher des secours. Et mieux vaut se faire accompagner de guides affranchis et connaissant bien la spéléologie ».

Auteur : PIERRE LASCOURRÈGES
p.lascourreges@sudouest.com

Jean-François HAYET

Conseiller Technique Départemental en Spéléologie du Préfet de Gironde

11 rue Duranteau 33000 BORDEAUX

Téléphone : 05 56 44 27 87

Courrier électronique : jfhayet@libertysurf.fr

Frédéric BISIACCO

Conseiller Technique adjoint

3 rue des acajous 33600 Pessac

Téléphone : 05 56 46 33 57 - 06 86 78 99 59

frederic.bisiacco@aliceadsl.fr