



FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE
COMITÉ DE SPÉLÉOLOGIE DES ALPES MARITIMES



SPELEO SECOURS FRANÇAIS

EQUIPE DEPARTEMENTALE DES ALPES MARITIMES

Esterel Galerie - 809, Boulevard des Ecureuils - 06210 Mandelieu
06.81.61.60.46



COMPTE RENDU

**COMPTE-RENDU ENTRAINEMENT
DEPARTEMENTAL**

**GOUFFRE DU CAPPUCINO
(GOURDON - 06)**

8 OCTOBRE 2011

1. INTRODUCTION

Cet exercice départemental annuel avait pour but l'entraînement des équipes de sauveteurs du Spéléo Secours Français.

Le gouffre Cappuccino, situé sur la commune de Gourdon, présente une profondeur de 400 mètres avec plusieurs réseaux distincts. Il s'agit d'une cavité connue et assez fréquentée. Son accès nécessite une marche d'approche de 25 minutes à partir du Col de l'Ecre, à l'écart de tout sentier.

Ce gouffre est un lieu d'entraînement privilégié nécessitant un grand nombre de spécialités techniques.

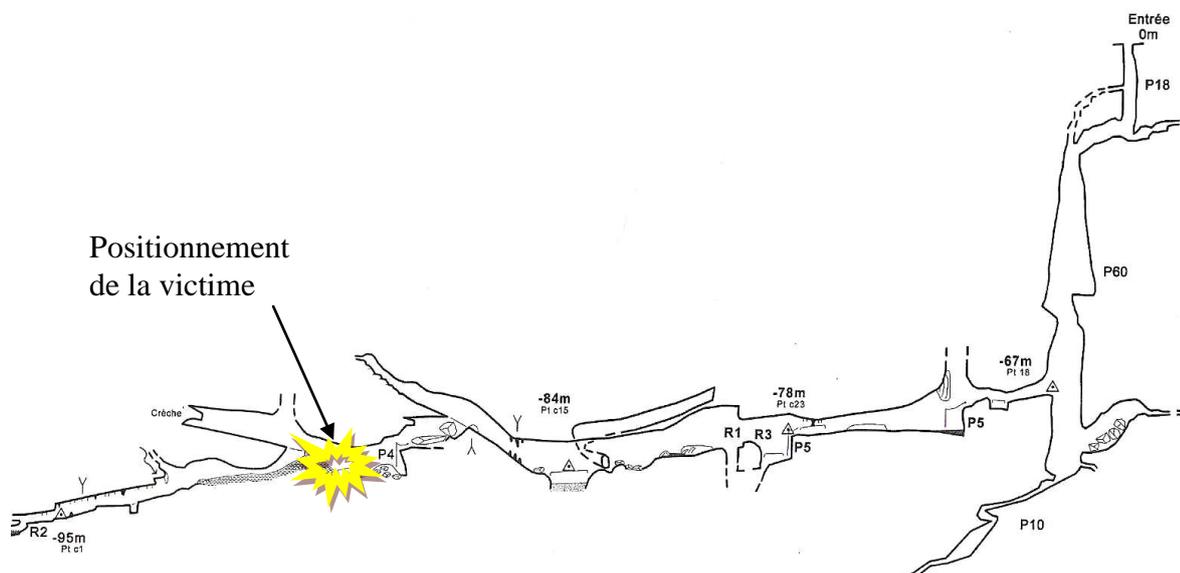
Les objectifs fixés pour cet exercice étaient les suivants :

- Mise en œuvre des techniques spécifiques au secours en site souterrains (assistance victime, évacuation, transmissions souterraines,
- Gestion opérationnelle de l'ensemble de la manœuvre,
- Mise en œuvre du module SSF d'interconnexion entre les transmissions souterraines et les radios de surface (avec le soutien de l'ADRASSEC 06)

2. SCENARIO

Un spéléologue (M. Radecki), s'est blessé lors d'une chute, il doit être évacué en civière. Le CTDS met en alerte une équipe Assistance Sauvetage Victime (ASV), une équipe gestion, une équipe transmissions souterraines, des équipes d'évacuation, et demande le renfort de l'ADRASSEC 06 en soutien pour les transmissions extérieures. Arrivée sur site des personnels SSF prévue à 8h00.

2.1. Topographie de la cavité



Gouffre du Capuccino - Coupe développée (réseau -100 uniquement)

2.2. Main courante simplifiée :

- 8h00 : arrivée sur site du SSF 06
- 9h57 : entrée sous terre de l'équipe Assistance Sauvetage Victime
- 10h25 : contact avec la victime et établissement d'une liaison sans fil avec le PC.
- 11h37 transmission du bilan médical. Evacuation en civière nécessaire.
- 15h55 : départ de la civière.
- 20h25 : civière sortie de la victime
- 21h15 : sortie de la cavité du dernier sauveteur
- 22h00 : tous les sauveteurs ont regagné le PC, fin d'exercice

3. BILAN CHIFFRE :

3.1. Volume des équipes :

Engagement de :

- **31 sauveteurs** du Spéléo Secours Français
- **4 radioamateurs** de l'Adrased-06.
- 5 équipes SSF engagées dans les opérations souterraines :
 - Une équipe Reconnaissance/ASV
 - Une équipe Transmission
 - Trois équipes d'évacuation
- En surface,
 - Une équipe de gestion de secours,
 - Equipe de gestion du matériel- logistique
 - Une équipe de transmission (Mise en place TPS, un sauveteur SSF à l'entrée de la cavité durant l'ensemble de l'exercice pour pointer les entrées et sorties)

3.2. Matériel engagé par le SSF-06 :

- Lot de Matériel d'évacuation
- Lot de Matériel de transmission (Système de Transmission par le Sol, Téléphone filaire SPL-05, module d'interconnexion, postes mobiles sur fréquence SSF et fréquence CDS06)
- Lot ASV
- Tente PC
- Tente commune (repose et restauration des sauveteurs,...)
- Matériel logistique : Groupe Electrogène, citerne d'eau 1 m3, éclairages, tables et chaises...

Volume des missions :

400h d'intervention pour l'ensemble des participants réparties comme suit

- 32 h de disponibilité sur site (8%)
- 181 h sous terre. (45%)
- 36 h d'approche (9%)
- 15 h de repos (4%)
- 136 h de gestion (34%)

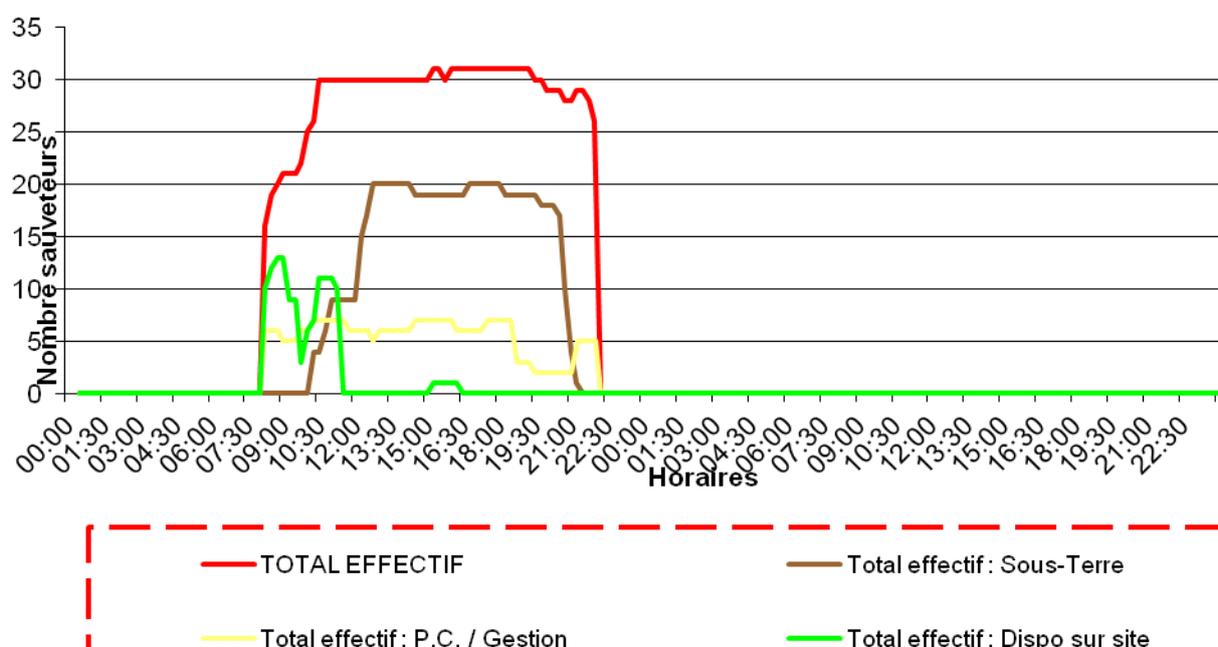
La pseudo victime est restée 10 h30 sous terre (descente + évacuation)

→ Descente de l'équipe ASV jusqu'à la victime en 0h30 (cavité équipée)

→ Remontée de la victime en 4h30

3.3. Evolution des effectifs

EVOLUTION DES EFFECTIFS SOUS RESPONSABILITES SSF



3.4. Intervention sauveteurs SSF06 :

| NOMS - Prénoms | Club |
|--------------------|--------------------------|
| SCHIRA Francis | SophiTaupes Valbonne |
| CARLIN René | ASBTP Nice |
| KLING Britt | ASBTP Nice |
| GUILLON Audrey | CAF Saint Laurent du Var |
| LAPLAUD Bernard | SophiTaupes Valbonne 06 |
| BONACOSSA Frédéric | SophiTaupes Valbonne |
| ENEA Christophe | Club Martel CAF Nice |
| GUILLON Loic | CAF Saint Laurent du Var |
| BAUMEL Gaetan | Espace Magnan Nice |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| MADELAINE Eric | SophiTaupes Valbonne |
| CARASSOU-MAILLAN Renaud | CAF Saint Laurent du Var |
| LAMBOGLIA Cathy | Club Martel CAF Nice |
| MALAUSSENA Gilles | Espace Magnan Nice |
| PETIPAS Paul | Espace Magnan Nice |
| RADECKI Michel | SophiTaupes Valbonne |
| CRESP Anthony | CAF Saint Laurent du Var |
| MAGRIN Arnaud | Club Martel CAF Nice |
| DUVERNEUIL Christophe | Individuel |
| ZAOUI Pascal | Individuel |
| FIORUCCI maurice | Club Martel CAF Nice |
| SANTANTONIO Serge | Garaghal Saint Vallier |
| SIEBERT Anthony | SophiTaupes Valbonne |
| ANDREIS Nathalie | SophiTaupes Valbonne |
| MENETRIER Florence | SophiTaupes Valbonne |
| BECHIR Agathe | SophiTaupes Valbonne |
| MATHERON Guillaume | SophiTaupes Valbonne |
| FURLAN Sylvain | SophiTaupes Valbonne |
| DUFOURNAUD Olivier | SophiTaupes Valbonne |
| ARCHIMBAUD Pascal | Club Martel CAF Nice |
| TORDJMAN Patrice | Individuel |
| FRISON Cathy | Club Martel CAF Nice |

• COMMENTAIRES ET CONCLUSIONS

Ce paragraphe reprend au mieux l'ensemble des commentaires formulés par l'ensemble des sauveteurs lors du débriefing.

ASV :

- Concernant l'attente dans le point chaud, pas de point négatif, l'équipe ASV s'est bien occupée de la victime lui demandant souvent son état de santé et lui proposant de quoi boire et manger.
- Un équipier ASV est resté avec les équipes d'évacuation tout au long de la progression de la civière afin d'accompagner le blessé.

Transmission :

- Le système de Transmission Par le Sol (TPS) a eu du mal à être installé, mais par la suite a bien fonctionné
- Le Système filaire SPL 05 a parfaitement fonctionné, les transmissions étaient très claires
- L'utilisation de 2 fréquences distinctes, une pour les liaisons souterraines (celle du SSF06) et une pour les liaisons extérieures (celle du SSF National) était très efficace et parfaitement opérationnelle.

Evacuation :

- Quelques nouvelles têtes dans les équipes d'évacuation mais une rigueur et un sérieux très efficace.

- La mauvaise qualité de la roche dans la galerie a généré une perte de temps pour mettre en place les équipements d'évacuation.
- Arrêt de l'évacuation en civière dans le P60 car risque de chute d'un bloc en suspend en haut du puits, cette zone a été purgée lors du déséquipement.
- Une grande motivation de tous a été ressentie.

Gestion :

- Tous les sauveteurs ont été mis en pré-alerte par téléphone à j-2. Ceci a permis de connaître l'effectif au mieux et d'établir ainsi un planning prévisionnel d'engagement.
- L'arrivée sur site des sauveteurs a été étalée en 2 vagues, cette montée en puissance progressive a évité de trop long temps d'attente avant l'engagement sous terre. (8% du temps total d'intervention).
- Le suivi du personnel SSF sur site a été efficace et a permis de donner quelques métriques intéressantes dans ce compte rendu.
- L'effectif sur site était suffisant pour l'objectif prévu.

Matériel :

- Le manque de matériel a été ressenti par toutes les équipes d'évacuation, malgré un objectif de -100m, il devient urgent de remplacer le matériel afin de rester opérationnel sur une opération plus importante.
- La gestion unique du matériel (100% SSF) est très efficace.
- Lors de cet exercice, le matériel et la PC gestion étaient sous la même tente, il est indispensable que le matériel soit abrité dans une tente qui lui soit dédié afin de laisser le PC au calme.

Conclusion générale :

Cet exercice s'est déroulé dans le strict respect des règles techniques et de sécurité élaborées par la fédération délégataire, règles qui s'imposent à tout intervenant en secours spéléologiques.

- Le soutien technique de l'ADRASEC a été efficace pour mettre en place les communications radio sur fréquence SSF entre l'entrée de la cavité et le PC.

- La validation de l'interface radio entre TPS, SPL05 et fréquence SSF découplée de la fréquence SSF utilisée pour les échanges de surface.

- De bons réflexes des chefs d'équipe quant au signalement par téléphone des risques de sur-accidents lors de la manœuvre

- Il est à noter plusieurs nouvelles têtes dans les rangs des sauveteurs, des formations thématiques pour spécialiser certaines ressources sont à programmer pour 2012

et pour finir une excellente ambiance tous au long de la journée et de la soirée réunis sous la tente pour un banquet de clôture de notre exercice.

ANNEXE :

Quelques illustrations



La tente PC gestion et la tente commune



Prévision d'emplacement du matériel de téléphonie filaire



La civière au départ d'un puits.



20h 25 : Sortie de la victime fictive