



FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE

Comité Départemental de Spéléologie du Vaucluse



**EXERCICE DEPARTEMENTAL
16-17 OCTOBRE 2010**

**AVEN DE JEAN NOUVEAU
(SAULT)**



La civière au milieu du Puits de 167 mètres

INTRODUCTION

Dans le cadre de ses obligations, le Spéléo secours français de Vaucluse (SSF 84) a pour mission d'assurer la mise à niveau opérationnelle des équipes du SSF.

Nous avons décidé d'organiser notre exercice secours à l'aven de Jean-Nouveau.

Les caractéristiques de cette cavité nous offrent une palette variée et intéressante d'obstacles (puits, galeries, passages étroits) permettant d'aborder les différentes techniques d'évacuation. De plus, de par sa renommée, cette cavité est fréquemment visitée par les spéléologues extérieurs au département. Cet exercice nous permettra de perfectionner notre connaissance de cette cavité et de faire découvrir à nos nouveaux sauveteurs ses caractéristiques techniques afin d'être plus opérationnels en cas d'incident ou d'accident.

SCENARIO

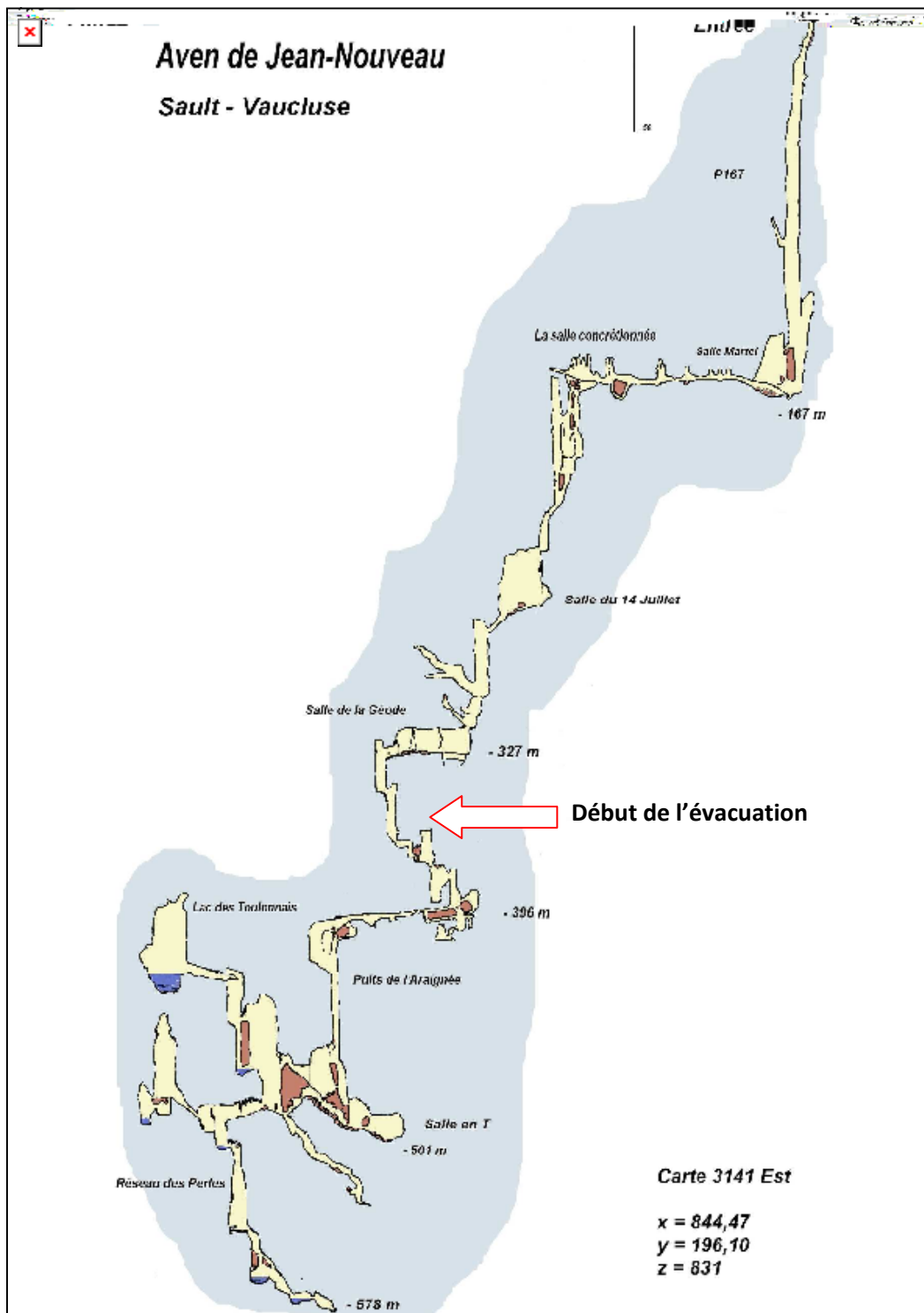
La position de la victime devait se situer dans le méandre menant au puits de l'araignée à la côte de -400 mètres. Lors de l'équipement de la cavité le week-end précédent, nous avons décidé de positionner le pseudo accident au niveau du passage des Romains à la cote de -370 mètres.

Le scénario est simple : un coéquipier de la victime nous informe qu'un accident a eu lieu à l'aven de Jean-Nouveau. Une femme de son équipe ayant mal contrôlé sa descente sur corde dans un puits s'est lourdement réceptionnée. Elle souffre de douleurs à la jambe droite au niveau de la cheville. Elle est à la base d'un petit puits après le grand puits qui suit la salle de la Géode.



Vue extérieure du Poste de Commandement (PC)

TOPOGRAPHIE



DEROULEMENT

L'exercice débute à 8h25 (départ de la pseudo victime et son accompagnateur).

Une bonne partie de l'équipe du S.S.F. 84 étant arrivée la veille ou tôt le matin, nous constituons immédiatement trois équipes.

- Équipe 1 : deux personnes de la logistique de surface. Mission : installer la ligne téléphonique entre le PC et l'entrée de la cavité.
- Équipe 2 : deux personnes. Mission : installation de la ligne téléphonique et des postes d'appel de l'entrée de la cavité jusqu'au contact de la victime.
- Équipe 3 : équipe ASV (assistance victime) quatre personnes (trois au départ et intégration dans l'équipe de l'accompagnateur et de plus mari de la victime). Mission : mise en sécurité de la victime, montage du point chaud. Faire remonter le bilan. Accompagner la civière lors de l'évacuation.

Le temps que l'équipe ASV vérifie ses kits et prépare de quoi alimenter et réchauffer la victime, l'équipe téléphone part dans le grand puits. Cette stratégie est adoptée pour éviter un accident dans le grand puits par chutes de pierres lors de l'installation de la ligne téléphonique en dehors de la voie normale de descente et pour ne pas perdre du temps dans le déroulement de l'exercice. Il est sûr qu'en réel, nous aurions privilégié l'équipe ASV qui serait partie en priorité. L'ordre est donné à l'équipe 2 de nous avertir dès son arrivée en bas du puits d'entrée pour faire partir l'équipe 3.

Durant cette phase préparatoire, les sauveteurs du S.S.F. 84 continuent d'arriver au P.C. Après s'être inscrits, ils sont pris en charge par l'équipe logistique de surface qui les aide à s'installer.



Arrivée des sauveteurs sur le parking

Pour respecter le confort de tous, nous avons divisé la zone où nous sommes en 3 parties distinctes :

- Le lieu de bivouac où sont installés les tentes et les camping cars
- Le lieu de parking éloigné de 100 m du lieu de bivouac
- Le P.C. après le parking avec le matériel et une tente intendance qui servira de lieu de vie installée à la nuit tombée face au P.C proprement dit.

Il est à noter que la météo nous a épargné la pluie mais qu'il a fait un froid de gueux durant toute la soirée et la nuit.

Dès l'arrivée des sauveteurs, l'équipe des conseillers techniques élabore la stratégie d'évacuation en fonction des caractéristiques de la cavité (succession de puits séparés par des salles) et du nombre de sauveteurs disponibles.

Quatre équipes d'évacuation sont formées :



- Équipe 4 : sept personnes. Mission : évacuation de la victime du lieu de l'accident à la base du puits des Redans, juste après la salle de la Géode. Descente de la civière et équipement en double du grand puits d'entrée.
- Équipe 5 : six personnes. Mission : évacuation de la victime de la base du puits des Redans jusqu'à la salle du 14-Juillet.
- Équipe 6 : dix personnes. Mission : évacuation de la victime de la salle du 14-Juillet jusqu'à la salle Martel, base du puits de 167 mètres.
- Équipe 7 : deux personnes sous terre (un accompagnateur et une personne en relais à - 12 mètre pour servir de relais) et cinq personnes en surface pour le palan.




Départ de l'équipe 5

Vu la technicité des puits et le nombre d'ateliers à mettre en place, les équipes s'aideront mutuellement. Pour que la civière n'avance pas par à-coups, cette option est intégrée dans notre stratégie d'évacuation. Une fois partie du lieu de l'accident, la civière s'arrêtera à la salle de la Géode, à la salle du 14-Juillet, à la salle concrétionnée et à la salle Martel. Cela permettra aux équipiers nécessaires au fonctionnement des ateliers de doubler la civière. Aux chefs d'équipe de s'assurer que tout son personnel soit en place pour demander au conseiller technique l'autorisation de démarrer l'évacuation. L'équipe ASV jugera s'il est nécessaire d'installer un point chaud dans les lieux d'attente choisis. Pour cet exercice, la victime étant confortablement installée dans un duvet avec des vêtements chauds et secs, seul le point chaud initial au lieu de l'accident sera monté.

CHRONOLOGIE :

8h25	Début de l'exercice. Départ de la victime
	 <p>Dadou toujours souriante</p>
8h30	Départ de l'équipe 1, installation de la ligne téléphonique du PC à l'entrée de la cavité
9h25	Entrée dans la cavité de l'équipe 2. Installation du téléphone (petit retard dû à un souci technique qui a dû être réparé)
10h15	Entrée dans la cavité de l'équipe 3, ASV
12h18	Entrée dans la cavité de l'équipe 4, première équipe d'évacuation
13h03	Entrée dans la cavité de l'équipe 5, deuxième équipe d'évacuation
13h30	Contact entre l'équipe 3 et le P.C. par téléphone filaire (problème sur l'appareil Nicola de surface). Transmission du bilan : atteinte de la jambe droite, douleur tolérable si la jambe est horizontale. Pas de perte de connaissance, pouls et respiration normale, le moral est bon.
13h40	Entrée dans la cavité de l'équipe 6, troisième équipe d'évacuation
	 <p>C'est parti pour 12 heures</p>
15h05	Équipe 3 pour P.C. : 2 ^{ème} bilan. R.A.S. La douleur s'atténue.
15h15	Équipe 4 pour P.C. : les ateliers sont prêts. L'équipe 5 a pris du retard dans le grand puits à cause d'une corde qu'il a fallu modifier (changée par l'équipe 6). La victime est au chaud et au sec. On attend les nouvelles des autres équipes pour commencer l'évacuation.
16h10	Équipe 3 pour P.C. : demande d'autorisation de brûler la victime dans la civière. Autorisation accordée.
16h25	Équipe 6 pour P.C. : les ateliers des puits sont prêts. Il reste un bout de méandre à sécuriser.
16h26	Équipe 5 pour P.C. : les puits sont équipés, il reste à installer l'équipement pour la sortie du puits du Photographe qui mène à la salle du 14-Juillet.
16h55	P.C. pour équipe 4 : top départ pour la civière
17h35	Équipe 4 pour P.C. : la civière est à la salle de la Géode. On fait doubler les équipiers pour le fonctionnement des ateliers en place

18h06	Départ de Daniel Dumas (équipe 7) pour installer le palan dans le puits d'entrée et descendre pour servir d'accompagnateur dans ce puits
18h40	Départ de la civière de la salle de la Géode après accord du C.T.
19h45	Équipe 5 pour P.C. : la civière est à la salle du 14-Juillet. Mise en sécurité de la victime pour permettre aux équipes secours de doubler et de mettre en place les ateliers de dessus.
21h05	Équipe 6 pour P.C. : tout le monde est en place. Demande l'autorisation de faire partir la civière. Autorisation accordée.
21h08	Départ de la civière de la salle du 14-Juillet
22h15	Équipe 6 pour P.C. : la civière est en haut du P30 à la salle Concrétionnée
 <p>Brancardage dans la galerie Gicquel</p>	
22h45	Équipe 6 pour P.C. : la civière est à la salle Martel, base du P167. Elle est mise en sécurité afin de permettre aux équipiers de s'étager dans le grand puits pour faciliter sa remontée.
0h16	Équipe 6 pour P.C. : tout le monde est OK. Le top départ pour la civière est donné
01h05	Équipe 7 : la victime est sortie
01h58	Les trois derniers spéléos s'occupant du déséquipement sont à la base du grand puits. Ils débranchent le téléphone en bas du grand puits et remontent.
03h45	L'équipe déséquipement arrive au sprint (c'est beau la jeunesse) au P.C. avec tout le matériel restant. Il ne reste plus rien dans la cavité. Ils ont même poussé le luxe de lover et de ramener la corde (200 mètres) de traction du P167 qu'on avait laissée pour le lendemain

Il faut noter que l'équipe logistique en surface s'est chargée de concocter un pot-au-feu pour tous les sauveteurs qui fut fortement apprécié par tous les participants. Pour info, ils ont pelé 15 kg de pommes de terre, 5 kg de carottes, 5 kg de poireaux, etc. en allant chercher l'eau à 5 km de là.



Corvée de pluches



Une des 2 marmites



Un C.T. doit veiller au confort de ses sauveteurs

Le lendemain a servi au rangement du matériel et à son rapatriement au local.



La relève lors du rangement

CONCLUSION

Avant de conclure, nous tenons à remercier le commandant TERSEN du Service départemental d'incendie et de secours de sa visite.

Au débriefing, tout le monde a affiché son contentement suite à cet exercice. Mais quelques points de dysfonctionnement sont apparus et c'est sur retour d'expérience qu'il faut travailler pour évoluer.

Ces points sont :

- Le brancardage dans les méandres et les galeries
- L'entretien du matériel (problème sur les batteries du perforateur et sur un poste de transmission par le sol) dû à un problème de local non adapté à nos besoins (trop éloigné, pas d'eau)

Nous allons solliciter les organismes concernés afin de trouver une solution à ce problème.

Mais pour nous, le point le plus positif reste que pour la première fois depuis de nombreuses années tous les clubs du département étaient présents sur le site : l'ASM (Murs), l'AVEN (Avignon), Darboun (Cavaillon), GSC (Carpentras), GREC (Pertuis), Ragaïe (Courthézon), SCB (Bollène), SSA (Avignon), SSFV (Fontaine de Vaucluse), les JCC (Camaret).

QUELQUES CHIFFRES

Quarante spéléos sur site

Quatre départements représentés	Alpes de Haute Provence	une spéléo
	Hautes Alpes	un spéléo
	Bouches du Rhône	deux spéléos
	Vaucluse	trente-six spéléos dont trois pompiers

Nombre de spéléos engagés sous terre : 32

Nombre d'heures passées sous terre : 367

Nombre **total** d'heures : 467

Temps passé sous terre le plus long pour un sauveteur : seize heures

Temps moyen sous terre par sauveteur : onze heures et demi

Pour l'équipe du S.S.F. 84

Didier DELABRE

C.T.D.S.A.