Fédération Française de Spéléologie

SPÉLÉO SECOURS FRANÇAIS

REGION ALSACE

Formation technique
Spécialité pompage

24 Octobre 2009

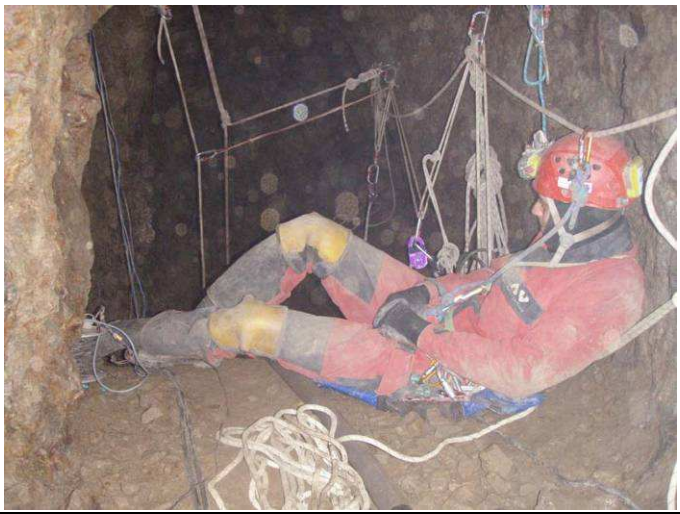
Présents :

GOERGLER Bruno - SPENLE Michel - LOETSCHER Philippe - KAMMENTHALER Michel – LAVICTOIRE Henri – ZIPPER Eric – BERTRAND Philippe

Le rendez-vous était fixé à l'ASEPAM à 9 heures. La météo était invité, beau temps toute la journée.

Un briefing en salle a débuté la journée. Le rôle de chacun a été défini et le scénario de la journée exposé aux participants.
Le but était de reprendre l'opération de l'année dernière qui, principalement pour des questions de pompes en mauvais état, n'avait pas été satisfaisante.
D'autres points devaient être validés : mise en place de SPL, marquage des câbles, problème de coude sur les tuyaux souples notés l'année dernière. Ils sont pris en compte et expliqué aux participants.
Pour cette fois, on dispose de 3 pompes (1 Flyth de l'Asepam qui doit impérativement être immergé, 2 Grindex minex de la Ville de Ribeauvillé (qui peuvent tourner à sec) ces dernières seront utilisées pour les paliers.

Départ pour la mine, le Réseau des Cristaux dans le vallon du Rauenthal. Rapidement l'ensemble des participants sont à l'entrée de la mine (sauf MK et EZ qui sont allé poser les deux dernières grilles dans les buses béton).
Les deux entrées sont toujours ouvertes et l'opération peut démarrer sans tarder.
Une première équipe part pour équiper le puits.



Une corde de progression, 2 pour les 2 pompes qui seront mise dans le puits.

A l'extérieur, le matériel électrique et hydraulique est préparé. La mise à la bonne longueur des tuyaux est faite pour ne pas répéter les ennuis de l'année dernière, à savoir des tronçons trop longs qui avaient une fâcheuse tendance à faire des coudes.
Départ et mise en place des 2 premières pompes.

Eric ZIPPER Conseiller Technique Départemental auprès de M. le Préfet du Haut-Rhin
Conseiller Technique National
32 rue Charles-Marie Widor - F- 68000 COLMAR - Tél. 03 89 24 94 28 - 06 57 55 73 16
www.speleo-secours-francais.com
Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction Nationale de la Sécurité Civile.
Fédération Française de Spéléologie : 28 rue Delandine – F-69002 LYON

Celle qui est en mi-puits est conditionnée dans un grand kit qui va servir de réservoir tampon pour le relai des pompes.

Mise en place à l'entrée secondaire de protections pour le passage des câbles électriques et du tuyau de refoulement des pompes. Passage de la ligne SPL

Mise en place de 3 départs électriques distincts dans la mine, du scotch de couleur différente a été utilisé pour ne pas mélanger les circuits.

Mise en place des tuyaux, une attention toute particulière est apportée à leurs parcours pour ne pas créer des pertes de charge inutiles.

Démarrage du pompage.

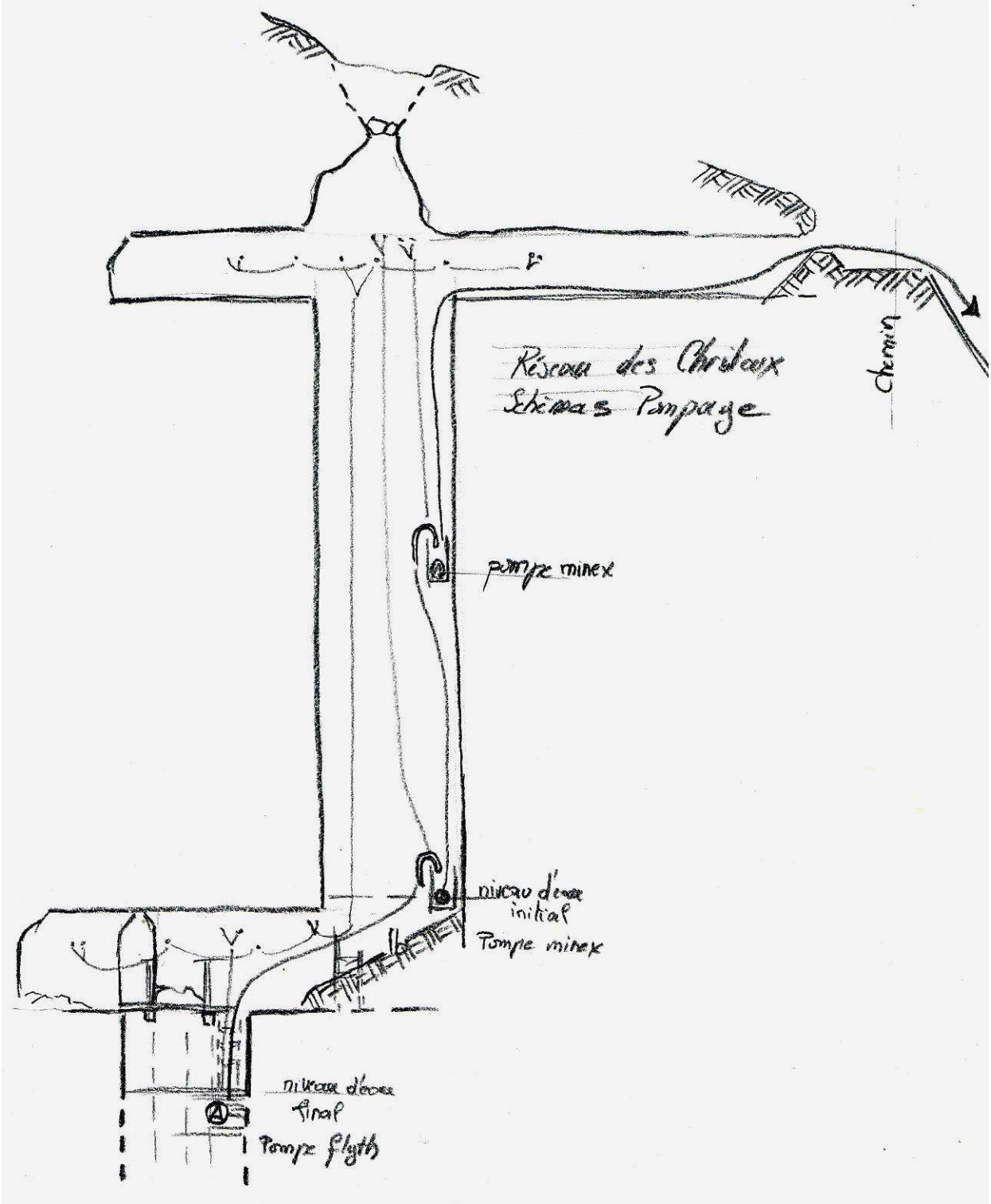
Le suivi du pompage est effectué en continu :
un suivi du niveau sous terre et une mesure régulière du débit en surface.

Ce suivi a permis de mettre en évidence un ralentissement du dénoyage de la base du puits qui est lié aux quelques mètres de galeries qui on été vidées simultanément.

Arrivé à la tête du deuxième puits, les pieds support du treuil, connue lors des fouilles du filon Chrétien de 1992 sont réapparues.

La troisième pompe fut mise en place dans l'eau.

Eric ZIPPER Conseiller Technique Départemental auprès de M. le Préfet du Haut-Rhin
Conseiller Technique National
32 rue Charles-Marie Widor - F- 68000 COLMAR - Tél. 03 89 24 94 28 - 06 57 55 73 16
www.speleo-secours-francais.com
Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction Nationale de la Sécurité Civile.
Fédération Française de Spéléologie : 28 rue Delandine – F-69002 LYON



Dès cet instant, le pompage à été continu jusqu'à attendre une profondeur de 2 mètres sous le niveau de la tête du deuxième puits

Eric ZIPPER Conseiller Technique Départemental auprès de M. le Préfet du Haut-Rhin
Conseiller Technique National
32 rue Charles-Marie Widor - F- 68000 COLMAR - Tél. 03 89 24 94 28 - 06 57 55 73 16
www.speleo-secours-francais.com

Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction Nationale de la Sécurité Civile.
Fédération Française de Spéléologie : 28 rue Delandine – F-69002 LYON

Le pompage a volontairement été arrêté vers 19 heures. La suite aurait été possible, mais ne rentre plus dans le cadre d'un exercice de secours mais serait à programmer avec un suivi archéologique.

Le but de la journée a été atteint. La mise en place de pompes, avec des relais de pompage s'est déroulée conformément à la prévision.

Il est dommage que les SPL n'aient pas été disposés à chaque pompe alors que l'on l'avait bien définit dans le bilan de 2008

La soirée s'est terminée tardivement au local avec le rangement du matériel.

Eric ZIPPER Conseiller Technique Départemental auprès de M. le Préfet du Haut-Rhin
Conseiller Technique National
32 rue Charles-Marie Widor - F- 68000 COLMAR - Tél. 03 89 24 94 28 - 06 57 55 73 16
www.speleo-secours-francais.com

Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction Nationale de la Sécurité Civile.
Fédération Française de Spéléologie : 28 rue Delandine – F-69002 LYON

Fédération Française de Spéléologie

SPÉLÉO SECOURS FRANÇAIS

REGION ALSACE

Grilles de protection de la source Haffner :

Elles ont été posées dans la matinée avec pas mal de soucis car leur diamètre et certains trous n'étaient pas conformes aux plans que nous avions fournis.

Il ne reste plus qu'à concevoir, réaliser et poser les panneaux d'explications sur le pourquoi de ces grilles et les conditions de visite des réseaux concernés. EZ s'en charge avant la fin de l'année.

Eric ZIPPER Conseiller Technique Départemental auprès de M. le Préfet du Haut-Rhin
Conseiller Technique National
32 rue Charles-Marie Widor - F- 68000 COLMAR - Tél. 03 89 24 94 28 - 06 57 55 73 16
www.speleo-secours-francais.com
Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction Nationale de la Sécurité Civile.
Fédération Française de Spéléologie : 28 rue Delandine – F-69002 LYON