

# SECOURS PLONGÉE

## 2014



**GÎTE DE BAGARD**

**SAUVE - GARD**

**Rapport réalisé par Philippe BERTOCHIO**  
**Chargé de mission secours plongée**



Fédération Française  
de Spéléologie

Fédération française de spéléologie  
**SPELEO SECOURS FRANÇAIS**



## L'équipe du Spéléo secours français tient à remercier tout particulièrement :

- la mairie de Sauve pour son aimable autorisation pour l'accès à la plongée dans la fontaine de Sauve
- les équipes du Spéléo secours français du Gard et de la Lozère pour leur aide, leur matériel et leur participation
- Céline qui a assuré les charges périlleuses de cuisinière et économiste





## 1. Les participants au stage

### Liste des cadres

Nom	Prénom	téléphone	adresse	licence
CHALVET	Laurent	06 65 12 47 86	48400 La Salle Prunet	E48-005-016
PLACIDO	Carlos	06 99 99 81 58	69100 Villeurbanne	C69-004-031
BERTOCHIO	Philippe	06 87 47 05 47	05110 La Saulce	D05-001-004

### Intendance

BROGGI	Céline	06 20 35 79 97	05110 La Saulce	D05-001-077
--------	--------	----------------	-----------------	-------------

### Liste des stagiaires

Nom	Prénom	téléphone	adresse
ANDRE	Christophe	06 70 51 39 42	30650 Rochefort du Gard
HALLER	Éric	06 08 68 56 66	30400 Villeneuve lez Avignon
NORMAND	Jérôme	06 84 33 47 35	38000 Grenoble
LACHARMOISE	Cédric	06 63 41 05 72	01390 St-Jean-de-Thurignieux
SOULARD	Thomas	06 63 55 76 28	13440 Cabannes
METZGER	Pierre	06 74 95 37 91	38360 Sassenage
Accompagnant			
GUILMEAU	Murielle	06 86 56 62 54	30650 Rochefort du Gard

### Trombinoscope



Cédric Christophe Éric Jérôme Pierre Thomas Murielle



Carlos Laurent Philippe Isabelle Damien Céline

### Liste des spéléos du SSF30

Nom	Prénom	spécialités
PERPOLI	Isabelle	plongeuse et ASV
VIGNOLES	Damien	plongeur et évacuation
BERNARD	Sophie	équipière
DUMUR	Jean-Marc	chef d'équipe
ROUX	Mathieu	équipier
CHEVALIER	Arnaud	équipier
ROCHETTE	Fabien	équipier
VEZINET	Olivier	équipier





## Le déroulement

### Samedi 19 avril :

8h30 : Accueil et présentation des cadres et des stagiaires. Vérification et complément des dossiers stagiaires.

Rappel des objectifs de la formation :

- *Connaître l'organisation de la Fédération française de spéléologie, du Spéléo secours français et des secours en France.*
- *Connaître la place de l'équipe plongée dans un dispositif de secours souterrain et l'ensemble des tâches qu'elle doit accomplir.*
- *Maîtriser les techniques de prise en charge de la victime et du maintien de son état.*
- *Maîtriser les techniques souterraines de communication.*
- *Maîtriser les techniques d'évacuation de civière sur corde et en siphon.*
- *S'intégrer au sein d'une équipe et participer à une action collective.*
- *Être réactif et adaptable aux contraintes spécifiques du milieu souterrain.*

Le matériel technique est neuf. Il correspond à la première mise en route du lot formation. Il est quasiment identique au lot opérationnel. Sa nouveauté va nécessiter quelques réglages durant le stage.

Les règles de sécurité sont celles recommandées par la commission plongée souterraine de la FFS.

L'organisation de la journée sera presque la même chaque jour à savoir : une présentation théorique du programme de la journée le matin, des cours spécifiques aux spécialités, une mise en œuvre l'après-midi, un débriefing en fin de journée, des cours le soir.

10h00 : Présentation de la Fédération française de spéléologie, du Spéléo secours français et des relations avec la sécurité civile.

10h30 : Présentation de la recherche de plongeur disparu en siphon, le principe et les techniques. Découverte du matériel spécifique et de son usage hors contexte.

12h00 : Repas au gîte





13h30 : À la fontaine de Sauve, mise en œuvre de la technique de fouille systématique. Pour préparer les stagiaires à la réalité d'une opération, une gestion allégée est mise en place : contrôle des gaz dans les bouteilles et marquage, fiche sauveteur complétée. Après l'organisation des équipes et des missions, le matériel est préparé. Damien part poser des indices avec Carlos. Christophe et Jérôme fouillent la première partie, sur les soixante-dix premiers mètres de la source, sous l'observation de Philippe. Éric et Pierre enchaîneront, accompagnés de Carlos. Enfin, Thomas et Cédric boucleront la recherche pour atteindre les cent cinquante mètres avec Laurent et découvrir la victime virtuelle en attente dans une des cloches.

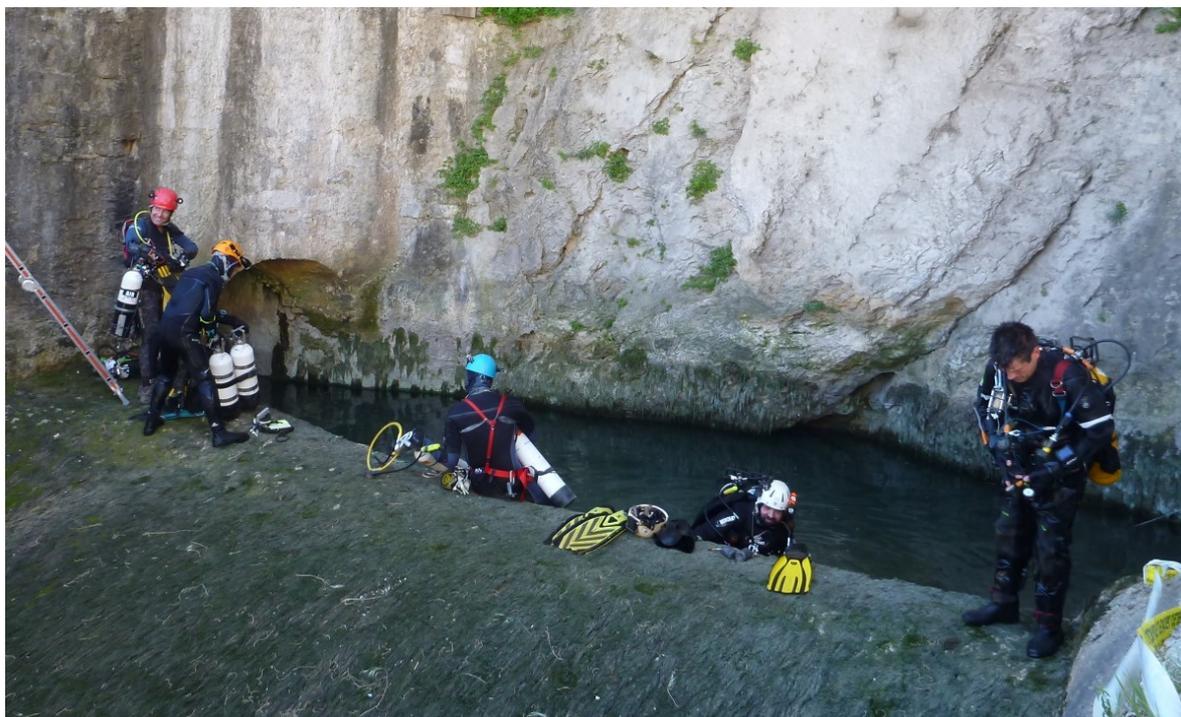
À chaud, les premiers problèmes rencontrés sont évoqués à la sortie de la plongée. De retour au gîte, les différents moments de chaque plongée sont analysés par les stagiaires et les cadres.

Quelques réactions côté stagiaires :

- cela fait drôle de quitter le fil d'Ariane pour la recherche malgré l'autoroll.
- difficile de savoir si la fouille a été complète !
- on comprend mieux pourquoi il faut être autonome.
- même si cela paraissait simple, l'usage des flasheurs n'est pas évident.

Côté cadres :

- la technique de fouille systématique nécessite plus d'une plongée pour être maîtrisée. Avoir l'habitude de plonger avec son binôme est aussi important. C'est pour cette raison que nous invitons régulièrement les sauveteurs spéléo-plongeurs à venir s'entraîner.



19h00 : Repas au gîte

20h00 : Accidentologie en spéléo-plongée et organisation des secours en France. Les acteurs et leurs rôles, le déroulement, l'équipe plongée, les missions, sa place dans le secours. Gestion du stress, décès : au niveau de l'opération, passage d'un secours à personne à un cadre judiciaire. 22H00 : Fin de journée





## Dimanche 20 avril

8h00 : Rappel des techniques d'évacuation sur corde de base, avec comme référentiel le manuel du SSF.

9h00 : Départ à pied vers le grand aven de Sauve pour une journée consacrée aux techniques d'évacuation sur corde. Présentation et travail en surface par équipe des techniques de base du manuel du SSF : répartiteur, mouflage, contre-poids, frein de charge.

12h00 : Pique-nique sur place

13h00 : Mise en œuvre dans le puits avec l'ensemble des stagiaires assistés de plusieurs membres du SSF30.

Quelques réactions côté stagiaires :

- la gestion des commandes lors des manœuvres est essentielle.
- une pratique régulière des techniques semble obligatoire .
- Le travail d'équipe est primordial.

Côté cadres :

- cette journée est avant tout une sensibilisation aux manœuvres de civière sur corde. Leur maîtrise nécessite un entraînement régulier que vous serez en mesure de suivre avec votre CTDS.

20h00 : Théorie : communication, les techniques utilisées : TPS, filaire, mono-filaire, facial...  
L'assistance victime (ASV) : les rôles, les techniques, l'adaptation à la plongée, la fiche bilan, le lot plongée...





### Lundi 21 avril

La journée est organisée en deux temps : le matin, par équipe, les stagiaires vont mettre en œuvre les techniques de communication et le montage du point chaud en extérieur. Par rotation, ils passeront sur les trois ateliers. L'après-midi, comme une opération grandeur nature, les spécialités s'enchaîneront : la recherche, l'assistance victime et la mise en place de plusieurs types de communication. La cavité choisie est la source de Bagard. Elle est volontairement étroite, comportant plusieurs siphons et à visibilité vite dégradée. Cependant, les distances restent modérées afin de boucler l'opération dans la demi-journée. En surface, un cadre assurera la gestion de la main courante et des communications ainsi que la direction des opérations.

8h30 : Mise en pratique des techniques avant d'aller sous terre, sous la forme d'ateliers : montage d'un point chaud, mise en place du TPS et utilisation du filaire avec des SPL05.

11h00 : Préparation du matériel plongeur et celui spécifique à la mission de l'équipe.

Extrait de la main courante :

14h00 : Départ de l'équipe ASV : Cédric, Éric, Isabelle et Carlos en victime.

14h40 : Départ de l'équipe TPS : Christophe, Jérôme, Laurent.

14h50 : Départ de l'équipe filaire : Pierre et Thomas.

16h35 : Premier contact TPS et transmission du premier bilan

17h35 : Premier contact filaire au point chaud

17h38 : Autorisation d'évacuation de la victime

18h50 : Sortie de la victime et de l'équipe ASV

19h33 : Sortie de l'équipe TPS

20h20 : Sortie de l'équipe filaire



21h30 : Débriefing de la journée.

Quelques réactions côté stagiaires :

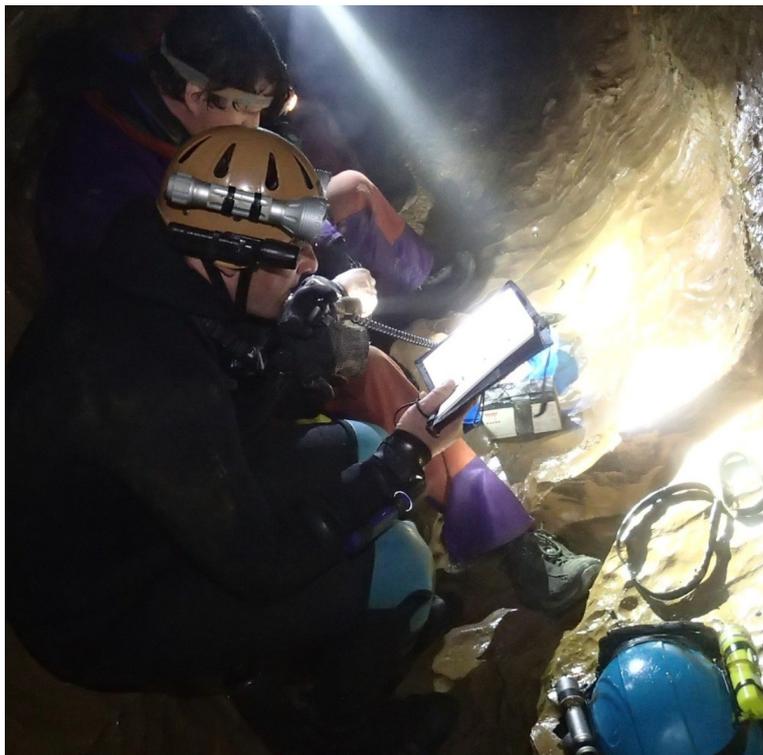
- la mise en situation était tellement réaliste que nous en avons perdu nos gestes de première urgence.
- nous avons sous-estimé le nombre de couvertures de survie pour un point chaud dans une zone accidentée.
- une fois dans l'action, on se rend compte de la nécessité de bien avoir préparé le matériel.
- la plongée en siphon étroit sans les palmes m'a impressionné.





Côté cadres :

- la mission ne doit pas entraîner une prise de risque anormale. Plusieurs fois, les plongeurs n'ont pas eu de critique vis à vis du fil qu'ils suivaient, ils n'ont pas modifié ce fil qui représentait un point dangereux. Éviter le sur-accident doit rester la priorité durant toute l'opération, nous ne sommes pas dans les mêmes conditions qu'une plongée balade.
- Dans les siphons, tous les fils sont reliés régulièrement au fil d'Ariane pour ne faire qu'un.



### Mardi 22 avril

8h30 : Présentation et mise en œuvre de la civière dans la fontaine de Sauve pour une évacuation en plongée.

Une fois les consignes données et Laurent préparé dans son rôle de victime, les stagiaires s'organisent autour de la civière par groupe de trois. Deux cadres surveillent et dirigent les manœuvres.



Quelques réactions côté stagiaires :

- ce n'est pas évident de s'occuper de la civière tout en gérant sa plongée.
- Il est très difficile de gérer la manœuvre car la communication dans l'équipe reste compliquée.

Côté cadres :

- lors du stage, l'objectif est de prendre conscience du rôle de chaque poste autour de la civière. C'est pour cette

raison que vous avez changé régulièrement de poste. Lors d'une opération, il y a peu de raison de changer de poste en cours d'évacuation. De plus, l'équipe se connaissant, la communication va de soi. C'est un des objectifs du stage et des exercices spécialisés.

13h00 : Pique-nique au bord de la source, évaluation des stagiaires et du stage et rangement du matériel.





Fédération Française  
de Spéléologie

# Fédération française de spéléologie **SPELEO SECOURS FRANÇAIS**



## Conclusion

Ce stage s'est déroulé dans de très bonnes conditions. L'accueil chaleureux et attentif des propriétaires du gîte de Bagard fut un plaisir et un avantage réel dans l'organisation du stage. La présence de deux cavités faciles d'accès et très différentes ont permis d'éviter tout déplacement durant les quatre jours. L'exercice post-siphon s'est fait au sein même du gîte puisque la source de Bagard est à vingt mètres des bâtiments.



L'ambiance agréable a cependant été très studieuse grâce au sérieux des stagiaires, leurs vécus techniques variés ont apporté une richesse technique mise en commun. L'effectif limité à six stagiaires et trois formateurs a montré son efficacité. Les temps morts sont moins fréquents, les temps de réactions sont plus rapides : le programme a donc pu être tenu sans contrainte.

