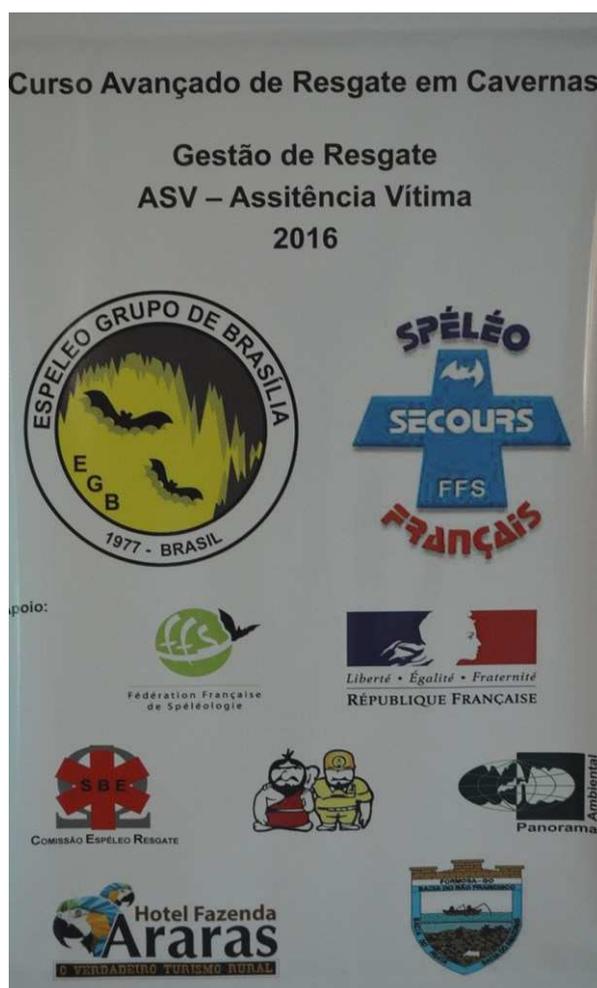


Fédération Française de Spéléologie

SPÉLÉO SECOURS FRANÇAIS

Stages gestion de sauvetage & A.S.V.

Formosa, Goiás, BRESIL
du 11 au 18 juin 2016



SPÉLÉO SECOURS FRANÇAIS

www.speleo-secours-francais.com

Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises
Fédération Française de Spéléologie : 28 rue Delandine – F-69002 LYON

Sommaire

Sommaire.....	2
Introduction générale	3
Les stagiaires	4
Les stagiaires (suite).....	5
Les cadres.....	6
Comptes rendus journaliers du stage Gestionnaire de Sauvetage	7
11 juin 2016.....	7-8
12 juin 2016	9
13 juin 2016	10
Interlude.....	11
Comptes rendus journaliers du stage ASV.....	12
14 juin 2016	12-13
15 juin 2016	14-15
16 juin 2016	16
17 juin 2016	17-18
Exercice de clôture	19-20
Conclusion et remerciements	21



Introduction générale

Dans la continuité du partenariat entre le Spéléo Secours Français, les spéléologues brésiliens et la réactivation récente de la Comissão espéleo resgate : les stages gestion de sauvetage et A.S.V. devenaient incontournables.

Ces stages sont donc organisés pour la première fois au Brésil sous l'égide de l'E.G.B. (Espéleo grupo da Brasilia). Quatre membres du SSF encadrent ces formations.

Les stages se déroulent à la Fazenda das Araras, proche de la commune de Formosa dans l'État du Goiás au Brésil.

Cette Fazenda s'adapte parfaitement à la tenue de nos stages avec une grande salle de cours à disposition, le logement et la restauration se faisant directement sur place. Les cavités sont également à proximité.



La Fazenda das Araras

Les stagiaires

SABOIA DE AMORIM Willamy
Brasília - EGB (Coordinateur de la C.E.R.)
Coordinateur stages gestion & ASV



DOS ANJOS Tiago Ribeiro
Brasília - EGB
Stage gestion



MONIZ DE ARAGAO Teresa Maria da Franca
Rio de Janeiro – ESPELEO Rio
Stage gestion & ASV



SEVERO Rodrigo
Brasília – EGB
Stages gestion & ASV



AQUINO CAETANO Carlos Roberto
Brasília – EGB
Stages gestion & ASV



ABRANTES Marcos
Belo Horizonte – GPME
Stages gestion



AQUINO CAETANO Luiz
Brasília – EGB
Stage gestion (dimanche)



PELICIONI Ilderez (dite Dédé)
Sao Paulo – GVBS SAMU
Stages gestion & ASV



GROHMANN Carlos Henrique (dit Guano)
Sao Paulo - GBPE
Stages gestion & ASV



MAGALHAES Edvard Dias
Brasília – EGB
Stage gestion



RESSUREICAO SANTANA Deyvid
Salvador de Bahia – Bombeiro
Stages gestion & ASV



MENEGALE BIANCHETTI Bernardo
Brasília - EGB
Stages gestion & ASV



VALDARES Klaus Carvalho
Brasília – EGB / CBMDF
Stage ASV



BELLORIO Amanda
Brasília – EGB
Stage ASV



DOS SANTOS SCHERER Rafael
GEM / VALE
Stage ASV



VINALHAES Eduardo Noguere
Belo Horizonte - GPME
Stage ASV



Les cadres



Jean-François PERRET
Conseiller technique national du Spéléo secours français
Responsable des formations au Brésil du SSF



Valérie PERRET
Cadre ASV du Spéléo secours français
Responsable équipe ASV et gestionnaire du Spéléo secours français

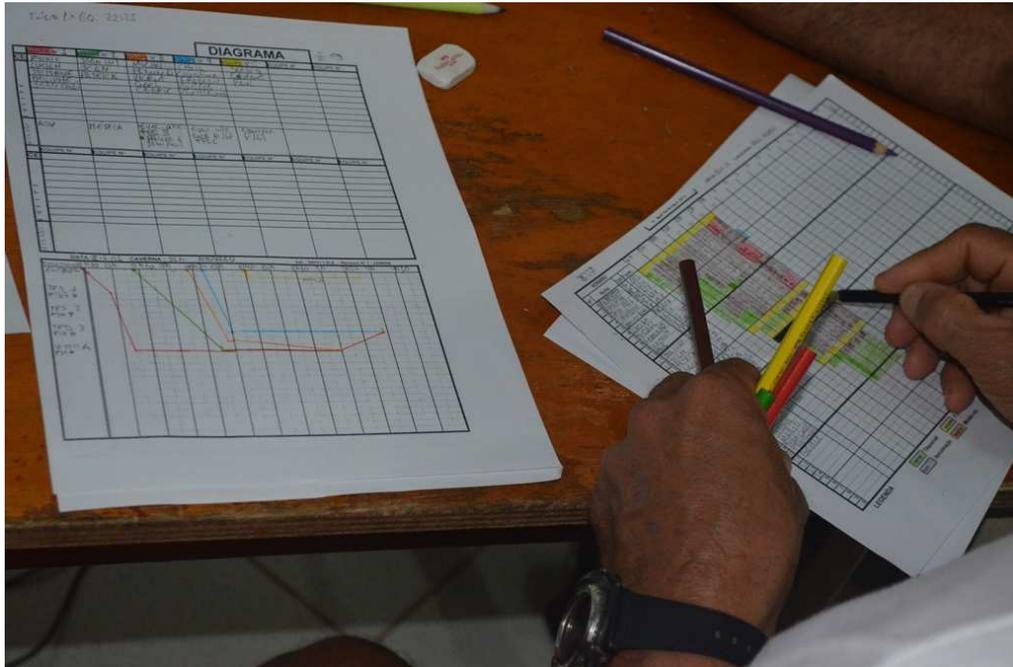


Eva RICHARD
Cadre gestion du Spéléo secours français
Équipière ASV du Spéléo secours français



Guillaume SECHAUD
Médecin anesthésiste-réanimateur
Chef d'équipe du Spéléo secours français
Gestionnaire du Spéléo secours français

Stage gestion de sauvetage- Gestão de resgate



Comptes rendus journaliers

Samedi 11 juin 2016

Accueil des stagiaires, tour de table, présentation de chacun (cadres et stagiaires)
Présentation du stage Gestionnaire de sauvetage



Présentation du déroulement d'un secours par le visionnage du film réalisé lors de l'exercice à la grotte du Frochet à St Jean en Royans en février 2016.

Présentation du Spéléo secours français et de la Fédération française de spéléologie

- Rôle du gestionnaire de sauvetage (pré-requis, documents, savoir être)
- Place du SSF dans l'organisation de sécurité civile
- Composition et rôle du SSF – organisation opérationnelle (spécialités et formations)
- Illustration avec le reportage « Dans les entrailles de la terre avec les sauveteurs spéléo »
- Déroulement d'une opération de secours type

Présentation des différents documents SSF et gestion des documents

- Fiche des pré-alertes et alertes
- Fiche sauveteurs
- Main courante et simulation flash d'une main courante
- Fiche mission
- Echanges de fin de journée entre stagiaires et cadres

Pause dîner.

Présentation de la « Comissão espeleo resgate » (le SSF brésilien) par son coordinateur Willamy SABOIA



Willamy nous présente la Comissão espeleo resgate

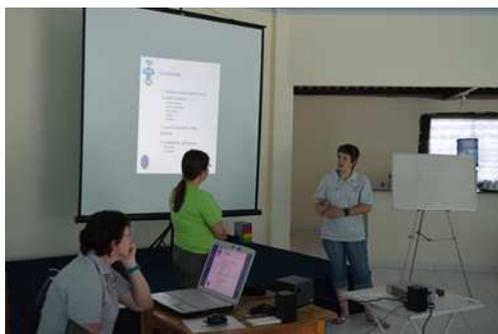
Dimanche 12 juin 2016

Reprise de la formation avec une petite révision sur les documents vus la veille par les stagiaires.

- Fiche des pré-alertes et alertes présentée par Rodrigo
- Fiche d'inscription des sauveteurs présentée par Roberto
- Fiche mission présentée par Deyvid
- La main courante présentée par Edvard.

Poursuite de la présentation des documents de gestion du SSF et leurs applications

- Planning
- Diagramme



Simulation de progression d'équipes pour faire prendre en main aux stagiaires le diagramme en plus de la main-courante. Cela permet d'aborder les spécificités du document (séparation d'une équipe, secteur de travail avec répartition des équipiers...).

Pause déjeuner.

Après une présentation des statistiques d'accidentologie et des différentes missions pour le SSF, l'après-midi est consacrée à la simulation complète d'une gestion de sauvetage. Les stagiaires par groupe de trois personnes doivent gérer tous les documents courants d'un secours depuis la pré-alerte/alerte jusqu'à la fin du secours.



Les quatre équipes de gestionnaires en pleine simulation

Lundi 13 juin 2016

Pour commencer la journée, Tiago nous fait une présentation/révision du diagramme tandis que Marcos se charge de celle du planning.

Présentation de l'infrastructure extérieure lors d'une opération de secours : l'implantation du PC, son organisation (le PC, le PCA, les différentes liaisons radio, le dépôt de matériel, les zones de repos et de repas...)

Les différentes équipes spécialisées (évacuation, ASV, transmission, médicale, désobstruction, plongée, pompage, logistique et surface) et leurs relations avec l'équipe de gestion (CTDS et gestionnaires). L'accent est mis sur l'importance pour le gestionnaire de connaître les différentes spécialités afin d'en comprendre le vocabulaire et leurs propres spécificités. Illustrations par la diffusion de quelques photos réalisées lors de l'exercice SSF « Pompage de l'aven de l'Agas », notamment pour le système de ventilation sur la cavité et l'implantation du PC.

L'accent est mis ensuite sur la mallette opérationnelle du gestionnaire de surface et les divers matériels à emporter lors d'un départ sur une opération de secours.

Pause déjeuner.

L'après-midi nous permet d'aborder les derniers thèmes en rapport avec la gestion de sauvetage : la gestion du stress et le rôle important du gestionnaire en termes de relation avec les sauveteurs, les différents comptes rendus d'une opération de secours (CR opérationnel, CR financier), l'informatisation possible de la gestion de sauvetage...

JeF et Willamy se chargent de l'organisation du débriefing général du stage qui permet aux stagiaires d'exprimer leur ressenti à propos du stage et leurs sensations de progression dans la compréhension globale d'un secours grâce à l'apport de la gestion.

Puis nous nous entretenons avec chaque sauveteur séparément afin d'affiner certains détails individuellement.



Débriefing de fin de stage



L'équipe du stage gestion de sauvetage

Après une soirée de convivialité entre les deux stages et en attendant l'arrivée des nouveaux stagiaires, la matinée du mardi 14 juin sera consacrée à la révision de quelques outils de gestion (utilisation de PC 2000, planning...), à la transmission (utilisation des TPS Nicola et Pimprenelle)



Essais Nicola et Pimprenelle

Stage ASV – Assitência vítima



Exercice à la gruta Escaroba

Comptes rendus journaliers

Mardi 14 juin 2016

Le stage débute en fin de matinée par un tour de table pour la présentation de chacun des stagiaires et des cadres. L'ASV et le programme sont expliqués en guise d'introduction à la formation.

Présentation du déroulement d'un secours par le visionnage du film réalisé lors de l'exercice à la grotte du Frochet à St Jean en Royans en février 2016.

Pause déjeuner.

A la reprise du cours, présentation du lot de matériel pour l'équipe ASV avec la répartition dans les différents kits :

- Kit n° 1 : abordage de la victime et prévention de l'hypothermie
- Kit n° 2 : point chaud et alimentation
- Kit n° 3 : les soins
- Kit Attelle cervico-thoracique (ACT)
- Kit « Duvet blessé »
- Kit n° 4 : médical



Après une courte pause, nous abordons en détail le point chaud : les techniques de montage et les différents types de point chaud. Les stagiaires s'exercent ensuite par groupes de quatre à la réalisation de plusieurs points chaud en salle et en extérieur.

Pour terminer l'après-midi, JeF récapitule les différentes missions d'une équipe ASV à l'aide d'un synoptique.

Pause repas.

Nous débutons la soirée par le protocole de prise en charge et de lutte contre l'hypothermie dès le premier contact avec la victime. C'est l'une des missions essentielles de l'équipe ASV.

Pour conclure la journée, deux secours réels sont exposés : Aux chuats en 2011 (prise en charge d'un traumatisé crânien) et à la piste de l'aigle en 2004 (Luxation de rotule avec utilisation de l'anesthésie loco-régionale).

Mercredi 15 juin 2016

Le premier sujet abordé ce jour concerne la fiche bilans - assistance victime. Découpée en six parties et remplie par un sauveteur de l'équipe ASV, elle recueille :

- Les informations concernant la victime et sa localisation précise dans la cavité, les circonstances de l'accident.
- Le bilan primaire renseigne l'état de conscience, la circulation, la ventilation et les différents gestes effectués et les déplacements.
- Le bilan au point chaud reprend les mêmes éléments une fois la victime installée dans celui-ci, complétée par une recherche approfondie de lésions potentielles sur la victime.
- La quatrième partie se compose de deux schémas sur lesquels sont localisées et précisées les lésions.
- La cinquième partie précise les conditions de survie : installation de la victime, son état, les gestes effectués et les moyens complémentaires demandés
- Enfin un dernier bilan sera effectué au départ de la fiche (avant transmission par téléphone ou transport au PC par navette)

En cas de transmission du bilan par téléphone, le PC (équipe gestion) est équipé de la même fiche vierge afin de pouvoir renseigner celle-ci de la même manière et avoir une compréhension optimale.

Courte pause.

La deuxième partie de la matinée est consacrée à l'abordage de la victime après chute (notamment avec la pause du collier cervical, de l'ACT et la manière de la déplacer). Mise en pratique en salle. Il en est de même avec les immobilisations avec pose des attelles.

Préparation du matériel par équipe pour la mise en situation sous terre.

Trois équipes sont constituées : deux avec ACT et une avec TPS.

Pause repas.



Mise en pratique en salle du montage du point chaud

Mise en situation à la Gruta Escaroba. Chaque équipe effectue deux manipulations avec pose de collier, pose de l'ACT, pose d'attelles. Les trois bilans complets sont effectués. Le temps nous manque pour pouvoir effectuer la remontée de la fiche bilan par le TPS.

Retour à la Fazenda juste à temps pour un repas tardif.



Exercices à la gruta Escaroba

Jeudi 16 juin 2016

Débriefing et retour d'expérience suite aux exercices effectués la veille.

Deux secours réels sont exposés : au gouffre du Berger en 2006 et au scialet du Trisou en 2008.

Nous terminons la matinée par une révision de la pose de l'ACT sur une victime, transport vers le point chaud, retrait de la bâche de protection



Présentation de secours réels et exercice en salle

Après la pause méridienne, les trois équipes constituées pour les exercices en cavité préparent le matériel pour l'après-midi. Les mises en situation se font dans les éboulis de l'immense porche du buraco das Araras.



Exercices dans le buraco das Araras



Vendredi 17 juin 2016

La matinée est essentiellement dédiée à la mise en civière de la victime. Après les explications pour cette pratique, tous les stagiaires repartis en deux groupes sont mis en civière. Ainsi, tous les équipiers manipulent et ont un aperçu de la position de la victime. Pour finir, les sauveteurs transportent la civière avec une victime dans un parcours étroit improvisé parmi tables, chaises et voiture.

La matinée se termine par l'exposition d'un nouveau secours réel : la tannerie des crolleurs en février 2000.



Pour cet après-midi de clôture du stage, nous présentons un diaporama sur l'évacuation avec médicalisation. Suivra ensuite un débriefing collectif sur l'exercice de la veille et un retour d'expérience sur le stage. Pour finir, nous recevons individuellement chaque sauveteur pour l'évaluation individuelle. Soirée de détente pour la fin du stage et avant l'exercice du lendemain.

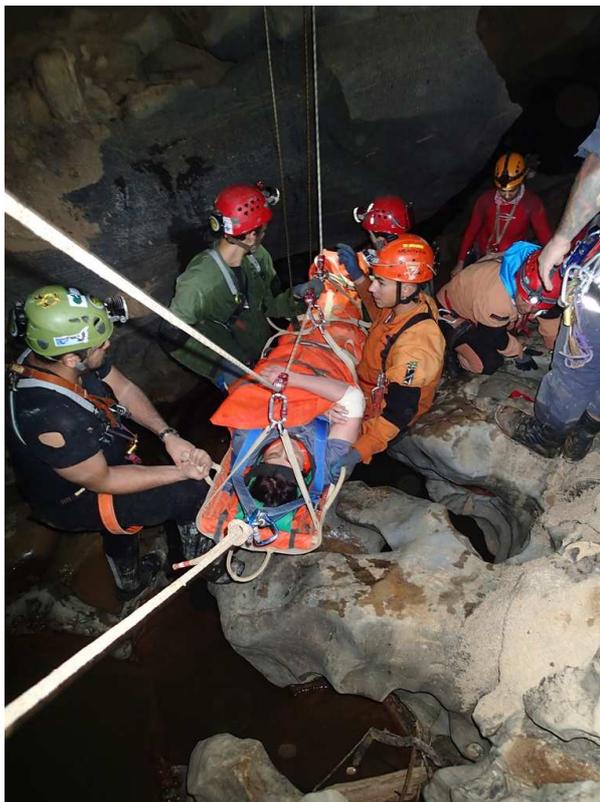


Exercice barnum de fin de stage gruta de Escaroba **Samedi 18 juin 2016**

Rendez-vous est donné à 6h30 à tous les sauveteurs pour la préparation du matériel en vue de l'exercice à la gruta de Escaroba.

Les sauveteurs suivants participent à l'exercice :

- Willamy Saboia
- Teresa Maria Franca Moniz de Aragão
- Carlos Grohmann
- Ilderez Peliciori
- Alvaro Barros
- Rodrigo Severo
- Tiago Anjos
- Newton Lavoyer
- Rafael Scherer
- Ligia de Moraes
- Jérôme Baglin
- Euler Moraes
- Amanda Bellorio
- Deyvid Santana
- Edvard Dias Magalhaes
- Ivanildo Campos
- Roberto Carlos Aquino
- André Afonso Ribeiro
- Klaus Valadares
- Bernardo Bianchetti
- Kariel Araujo



Le scénario : une alerte est donnée à 6h15 par des compagnons d'une victime suite à une chute dans la gruta de Escaroba à 5h00.

Willamy endosse le rôle de conseiller technique sous la supervision de JeF. L'équipe gestion sera composée de Teresa et Carlos sous la bienveillance d'Eva, Guillaume assistera le médecin Ilderez tandis que Valérie fera la victime : elle pourra ainsi contrôler le travail de l'équipe ASV (Amanda – CE, Klaus, Rafael, Rodrigo et Ivanildo). Les autres sauveteurs composeront les équipes transmission et techniques (équipement et évacuation).

Nous arrivons sur les lieux du secours à 8h. Après installation de la victime et inscription des sauveteurs, le PC reçoit l'autorisation des propriétaires de s'installer au plus près de la cavité. Le PC est donc déplacé. Les équipes ASV et transmission entrent sous terre à 10h00. L'équipe ASV part avec un TPS tandis que l'équipe transmission installe un système de communication filaire par SPL dans la cavité. Suivront les équipes techniques qui partent respectivement à 10h40 et 11h07. Peu avant 14h00, l'équipe composée des deux médecins entre dans la cavité. Ils sont suivis de peu par deux équipiers qui transportent la civière et viendront en renfort des équipes techniques.

La victime souffre d'une suspicion de fracture du poignet gauche et de douleurs aux lombaires. Après sa prise en charge par l'équipe ASV à 10h40 (protocole hypothermie, immobilisation et mise en point chaud) puis la remontée (tardive !) du bilan d'assistance victime, une équipe médicale est dépêchée auprès de la victime afin de faire un diagnostic et apporter une médicalisation en vue de son évacuation.

Pour son évacuation, la cavité est équipée de deux tyroliennes puis d'un palan et d'un frein de charge. Les équipes s'enchaînent pour prendre en charge la victime et son transport. Les difficultés techniques sont franchies sans trop de problème. L'évacuation se déroule progressivement jusqu'à la sortie.

Au final, la victime sort de la cavité un peu après 17h00 et est au PC vers les 17h30 dans la fourchette prévisionnelle du temps de sortie annoncée par la gestion.

Un débriefing est réalisé dès la fin de l'exercice. Chaque chef d'équipe s'exprime sur la mission de son équipe et son déroulement. Ensuite, tous participent au rangement du matériel et au démontage du PC. Les véhicules chargés, nous prenons la piste de la fazenda da Araras pour clore la partie pratique de la formation.



Conclusion :

Ces stages sont les premiers stages spécifiques organisés au Brésil et adaptées pour les équipes brésiliennes. Après l'autonomie technique en secours souterrain, la connaissance des sauveteurs brésiliens prend une ampleur plus globale.

La commission de spéléo secours de la S.B.E, nouvellement réactivée et coordonnée par Willamy Saboia avait besoin de connaître ces spécialités pour pouvoir gérer au mieux les éventuelles interventions.

La partie gestion a surpris les stagiaires par son intensité et sa technicité. Ils s'attendaient à une formation certes technique mais la pensaient ennuyeuse. La logique de la gestion et les documents adaptés ont ainsi persuadé sans effort tous les participants.

La formation ASV a été un moment dédié aux échanges d'expériences. Le contenu du stage, quasiment identique à celui dispensé en France, a alterné les parties théoriques et les mises en pratique sous terre.

Le niveau des stagiaires lors des deux stages s'est révélé d'un bon, voire d'un très bon niveau pour certains d'entre eux et permet de valider ces nouveaux acquis pour les sauveteurs brésiliens.

Remerciements.

Les cadres français tiennent à remercier chaleureusement :

- le groupe spéléo de Brasilia (EGB) et notamment l'équipe d'encadrement pour son organisation sans faille.
- l'ambassade de France au Brésil pour son très important soutien qui permet le déroulement de ces formations dans les meilleures conditions.
- toutes les personnes qui nous ont hébergés, accueillis, acheminés, et aidés avant, pendant et après les formations.

