

# RISS 2015

## Vaumarcus Suisse

### 13 th – International Cave Rescue Conférence

### Organisé par le Spéléo Secours Suisse

Dates : 15 – 19 avril 2011

Pays représentés : Belgique, Bulgarie, Croatie, Slovénie, Suisse, Italie, New Zealand, France, Russie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Autriche.

#### **Représentation Française :**

Christian Dodelin (SSF Nat) - Alain Guillon (SSF 89) - Nathalie Rizzo (SSF Nat) - Bernard Tourte (SSF Nat).

Acteurs techniques de la journée de démo technique (SSF 25):

Yannick Faivre, Alexandre Foulc, Mouloud Koob, Samuel Prost, Adam Rozanski, Emmanuel Ruiz  
Jean-Louis Thollon.

Jeudi 16 avril
----------------

Ce jour là, un peu plus de 60 participants sont présents. Après la cérémonie d'ouverture, s'ensuit une brève présentation du Spéléo Secours Suisse conduites par Patrick Deriaz, Président du spéléo Secours Suisse, (en gros, sur le plan spéléo, la Suisse, c'est 1000 spéléos, dont 350 en liste secours. Leur organisation de secours spéléo est conventionnée avec la REGA (voir ci-après ce qu'est cette organisation). C'est donc au titre de la REGA que les 350 sauveteurs répartis sur 8 colonnes différentes sont amenés à être engagés et remboursés de leurs frais dans le cadre d'interventions souterraines. La moitié de ces colonnes est Francophone, l'autre moitié est Germanique, quelques uns parlent l'italien.

Après cette entrée en matière, c'est un instructeur de la REGA qui présente cette structure... Il s'agit d'une organisation atypique pour nous qui n'est autre qu'une organisation privée de secours pour laquelle seuls les donateurs peuvent éventuellement prétendre à une éventuelle prise en charge « gratuite ou à tarif réduit » de leur secours, le jour où ils en ont le besoin (cette prise en charge est toutefois conditionnée à X réserves... voir document ci-dessous).

La mission première de la REGA c'est avant tout le transport aérien, qu'il s'agisse de rapatriement de victime, de transports entre centres hospitaliers, d'évacuations de blessés par moyens hélicoptés ou d'affrètement de bombardier d'eau contre les incendies.

La REGA est une structure qui semble également perdre peu à peu du terrain depuis sa création sur le domaine du secours en montagne, un secteur où aujourd'hui deux autres compagnies d'hélico ont en effet pris la main sur au moins deux fonds de vallées en Suisse, sur lesquelles la REGA se voit quasiment interdite d'accès.

S'ensuit une présentation d'un des Hélicos de la REGA, venu sur site pour l'occasion.

Soit un très beau EC145, plutôt surchargé en équipements (Normal, son secteur le plus rentable étant le transport de patients lourdement médicalisés entre hôpitaux). Une spécialité qui forcément lui impose un équipement complexe qui réduit par ailleurs ses capacités en secteur de haute montagne.



## Dispositions relatives aux donateurs de la Rega

Pour être en mesure d'assurer un sauvetage aérien opérationnel et professionnel, avec l'équipement nécessaire et conformément à son but de fondation d'utilité publique, la Rega a besoin de ses donateurs et donatrices.

Vous devenez donateur ou donatrice de la Rega en versant la contribution minimale suivante:

- CHF 30.- par personne individuelle
- CHF 60.- par couple (couples mariés, concubins, partenaires enregistrés)
- CHF 70.- par famille (parents et leurs enfants de moins de 18 ans le jour du versement)
- CHF 40.- par famille monoparentale (parent et ses enfants de moins de 18 ans le jour du versement)

Le statut de donateur est accordé pour l'année civile en cours. Il prend effet au moment du versement. En cas de non-renouvellement, il expire le 15 mai de l'année suivante.

En remerciement de ce soutien, la Rega peut, à sa libre appréciation et dans le cadre de ses possibilités, décharger entièrement ou en partie les donatrices et les donateurs des frais engagés pour les prestations d'assistance énumérées ci-dessous, effectuées ou organisées par elle-même, lorsque les assurances, les caisses-maladie ou tout autre tiers qui en a le devoir ne remboursent pas ou seulement partiellement les frais de la mission. Dans tous les cas, la Rega fournit ses services d'assistance et consent aussi une éventuelle réduction des coûts sans obligation légale, car les missions ne peuvent être effectuées que dans le cadre des possibilités techniques et du personnel disponible ainsi que des moyens à disposition. En particulier, des motifs opérationnels, médicaux ou météorologiques peuvent empêcher une intervention de la Rega.

### 1. Suisse et Principauté du Liechtenstein

- Vols de sauvetage et vols médicalement indiqués vers l'hôpital le plus proche apte à fournir les soins requis
- Opérations de secours des colonnes du Club Alpin Suisse CAS
- Opérations de recherche en collaboration avec la police et les organisations compétentes, tant que subsiste un espoir fondé de secourir les personnes disparues
- Evacuations et missions préventives en cas de menace contre l'intégrité corporelle
- Vols pour la levée de corps, d'entente avec les autorités compétentes
- Vols d'évacuation de bovins blessés, malades ou morts jusqu'à l'endroit le plus proche accessible par un autre moyen de transport, pour autant que le propriétaire soit une personne physique et qu'il soit donateur familial de la Rega

### 2. Dans le monde

- Consultations auprès de la centrale d'intervention de la Rega en cas de problèmes médicaux à l'étranger
- Vols de rapatriement sur indication médicale vers la Suisse pour les donatrices et les donateurs domiciliés en Suisse ou dans la Principauté du Liechtenstein ainsi que pour les Suisses et les Suissesses résidant à l'étranger

La Rega décide de l'exécution des services d'assistance en fonction de critères médicaux, sociaux et opérationnels. Elle décide de la forme et du moment de son intervention. La Rega peut déléguer à des organisations tierces l'accomplissement d'une mission.

La centrale d'intervention de la Rega (téléphone depuis la Suisse 1414, téléphone depuis l'étranger +41 333 333 333) est, 24 heures sur 24, à la disposition de toute personne en difficulté, blessée ou malade

Garde aérienne suisse de sauvetage – Rega

14.09.2011

L'après-midi est consacrée à une démonstration d'emploi de deux modèles de civières spéléo distinctes :

- ✓ Le modèle Suisse

1-un polyane est apposé en fond

2- le fond de la civière est enduit d'une bombe entière de mousse expansive,

3- le polyane est rabattu sur la mousse expansive,



3- la victime est installée (assujettie au moyen d'un harnais montagne dont la longe rejoint le point de traction civière), puis conditionnée...



- La victime n'a aucune mobilité,
- Le STEF est pratiqué au moyen d'un Shunt,
- Le concept civière en forme de sarcophage, peut s'allonger (parties emboîtées) jusqu'à 210cm.



- ✓ Une version prototype Bulgare  
Une version, qui n'est autre qu'une photocopie rapprochée de la version Nest cumulant encore un grand nombre d'inconvénients (poids, qualité de finition, triangle de prise en tension extrêmement long, absence de rigidificateurs transversaux, triangle de STEF non ajustable.....).

En parallèle de ces démonstrations, se déroule dans un autre secteur du camp la présentation d'une panoplie de moyens de communications souterrains, on y trouve :

- Un système d'interphone Bulgare (bien conçu mais peu convainquant car nécessite d'être branché sur le 220v pour la recharge de son accu interne !!!),
- Un système d'envoi et de réception de SMS digital allemand... Ca reste du SMS, avec un menu qui semble un peu usine à gaz au premier abord. C'est quand même un outil assez intéressant dans le sens où un boîtier peut tout aussi bien, servir d'émetteur, de récepteur ou de relais répéteur (permettant ainsi d'augmenter considérablement la portée des messages émis ou reçus - À méditer)!
- Le système suisse de SMS « Cave Link », fonctionnel, utilisé au Riesling qui permet également en sus de l'envoi ou de la réception de messages imprimés sur des « tickets caisse » avec en

sus la réception d'un accusé de réception pour chaque message envoyé... Ca reste toutefois là aussi, du SMS.

Système  
Cave link



<http://www.cavelink.com/cl3x/index.php/en/component-overview/gsm-modem>

- Le SPL 05 et le Nicola SSF.

En soirée, plusieurs présentations ont lieu, dont celle d'un film de présentation des techniques de recherches en siphon réalisé par le SSF 25.

Vendredi 16 avril

L'ensemble des congressistes se déplace aux grottes de Vallorbe – Jura Vaudois (<http://www.grottesdevallorbe.ch/>) qui est une grotte touristique au bout de laquelle plusieurs ateliers ont été prévus par les organisateurs :

**Des ateliers techniques d'évacuation d'une civière sur tyrolienne, conduits et mis en pratique par :**

- Une première équipe Suisse (du Spéléo Secours Suisses)  
Soit une PRM (Poulie de Renvoi Mobile) montée sur l'Id (Petzl) où tous les éléments de cordes employés se voyaient doublés tel que cela se pratique dans les équipes Suisses.
- Une seconde équipe Suisse (du GRIMP Suisse)  
Soit une tyrolienne déviée sur portique de dérivation métallique avec évacuation d'une victime en barquette rigide.
- Une équipe Bulgare  
Qui a pu enchaîner un contrepoids repris par un palan permettant alors le chargement de leur civière (prototype – vu la veille) sur une tyrolienne fort peu tendue.
- Une équipe SSF  
Pour la mise en œuvre française, celle-ci a été réalisée par une équipe du SSF 25, venue tout spécialement ce jour pour cette manœuvre. La démonstration, débutait par la mise en civière d'une victime en civière NEST. L'évacuation commençait ensuite au moyen d'un court contrepoids, une fois la civière en butée de ce premier contrepoids, s'opérait alors un transfert en STEF horizontal. De là, la civière était reprise en traction par un contrepoids mobile apposé sur tyrolienne. Une fois cette reprise aboutie, la victime était alors redescendue au sol au moyen de la tyrolienne.  
Une mise en œuvre, brève, visuelle et efficace, avant tout démonstratrice des possibilités techniques tant offertes par l'usage d'une civière Nest que par l'emploi de techniques de corde non doublées pratiquées et enseignées par le SSF qui permettent aisément ce type de manœuvres complexes dès lors que les règles techniques et de sécurité sont respectées.

**En parallèle de ces ateliers techniques :**

- les différents équipements de communication présentés la veille ont été mis en œuvres.
- Ont également été présentés :



- diverses formes de points chauds,
  - sous tente (Version Suisse),
  - sur Portaledge (Version du SSF 25),
- des réalisations de plâtres en résine de toutes sortes.
- Le principe du « mille feuille » et l'emploi d'un vêtement victime (SSF 25),

Lors des échanges informels qui ont pu se tenir au cours de l'apéritif, bon nombre de sauveteurs Suisses ayant assistés avec attention à l'ensemble des démonstrations techniques, sont clairement convaincus qu'une évolution de leurs techniques est nécessaire.

En effet, les techniques de Secours Spéléo Suisses sont clairement rudimentaires et dans l'incohérence sur de nombreux points : civière ultra rigide munie d'un dispositif de harnais indépendant n'offrant aucune tenue de la victime, cordes d'assurage systématiques, aucune hésitation à installer un équipement de progression sur mono sangle, usage d'un l'Id de Petzl pour des mises en tension de tyrolienne, usage sans hésitation d'un répartiteur avec frottement, système STEF sur civière en cordage doublé de 11mm... soit avec près de 3kg de quincaillerie avec les connecteurs, pas de réglementation EPI applicable...

### En soirée

Un power point présenté par Christian relate le secours le plus long en France avec désobstruction à l'explosif pendant une semaine à la Tanne des Crolleurs en 2000. Une intervention sur cinq nécessite l'usage d'explosif ces dernières années.

Un premier film d'une trentaine de minutes est présenté par les Italiens sur le secours mené au Riesending en Allemagne en juin 2014. Ce film est un assemblage de séquences faisant assez bricolage. Il est tout à la gloire des Italiens omettant sans scrupule tous les autres acteurs de ce sauvetage. Mis à part les Italiens, l'on ne voit dans cette production que des hélicos faisant d'incessants allers et retours entre la cavité et le Centre de commandement. Dixit Alberto Ubertino (l'un des deux, représentants Italiens, venu ici sur Vaumarcus), un autre film pro serait actuellement en cours de montage sur ce secours par leurs équipes, il devrait être prêt vers septembre ou octobre 2015...

Un second film est également présenté sur le secours au Riesending par le Bayern Bergwatch (Secours Montagne Allemand de la Bavière). Là, le film est de qualité professionnelle, il ne présente que bien peu d'images souterraines et est tout à la gloire ce coup-ci des intervenants du Bayern Bergwatch, tout juste alors, si les Italiens et Croates se voient cités dans le générique final.... On aperçoit par contre dans cette version quelques sauveteurs issus de colonnes Suisses.

En fin de soirée, c'est un court PowerPoint envoyé par la fédération madrilène qui n'a aucun représentant sur place à Vaumarcus, qui est passé. Cette présentation évoque brièvement le secours de Cecilio qui s'est déroulé au Pérou en septembre 2014. Le SSF se voit remercié, il est toutefois omis de façon un peu surprenante, la première phase de l'opération sur laquelle s'est effectuée la prise en charge médicale initiale de Cecilio par un médecin Péruvien mené alors à ses cotés grâce à la mobilisation des Français présents sur le Pérou au moment des faits. On apprend également au cours de cette présentation que les Italiens ont également proposés leurs équipes et services sur cette opération.

Samedi 17 avril
-----------------

Différents participants sont arrivés la veille au soir ou au matin, juste pour le week-end, du coup sur cette journée l'effectif sur site est largement passé au-delà des 120 participants.

Alberto Ubertino, président adjoint du spéléo secours Italien fait une brève présentation de l'ECRA. C'est plutôt soft, pas grand-chose de nouveau : l'ECRA prétend regrouper 12 pays....Sauf que sur les

12 cités, plus de la moitié sont quasi inexistantes en matière de secours souterrains ! On peut par ailleurs constater que seulement 5 pays apparaissent sur le site web de l'ECRA + 1 (l'Allemagne qui n'apparaît que comme partenaire), <http://ecra-rescue.org/index.php/en/ecra-en/members> .

S'ensuit une présentation de Maks membre directeur du Spéléo Secours Slovène sur le mécanisme ECHO de Protection civile Européen. Un mécanisme sur lequel on peut en comprendre que l'ECRA aimerait bien voir apparaître là, une nouvelle spécialité, celle du domaine souterrain. Seules 17 spécialités sont inscrites en tant que telles dans ce mécanisme Européen ECHO qui n'a vocation à traiter par ce biais de spécialités déclarées et recensées comme telles, que des domaines définis comme « domaines de nécessité commune » par l'ensemble des pays composant l'Europe au titre de la ressource européenne pour le secours et la protection des populations au sens large.

[http://ec.europa.eu/echo/files/aid/countries/factsheets/thematic/civil\\_protection\\_fr.pdf](http://ec.europa.eu/echo/files/aid/countries/factsheets/thematic/civil_protection_fr.pdf)

S'ensuivent :

Deux présentations de Christian Dodelin :

- L'évolution des techniques d'évacuation secours en France,



- Film réalisé sur des tests fait en commun en Croatie en 2011, montrant des ruptures d'amarrage puis de la porteuse d'une tyrolienne.

Une présentation d'un Croate :

- sur des tests de résistance de cordes de tyroliennes lors de mises en situation de civières sur tyroliennes,

Une présentation d'un Slovène (professionnel chez Anthron – fabricant de matériel mécanique slovène / entre autre concepteur d'un descendeur à double stop) :

- sur des tests de blocage et de résistances réalisés sur descendeurs Stop Petzl en situation de progression en autonomie sur cordes de 8mm et 9mm.

En parallèle de ces présentations, des médecins œuvraient également sur des tables rondes traitant de la prise en charge d'une victime. Une autre présentation portait également sur l'aspect judiciaire d'une intervention, qu'il s'agisse de situation de décès ou pas.

L'après midi, Bernard Tourte présente la base opérationnelle du SSF.

Une présentation qui a, au final durée plus d'une heure trente, fort appréciée de l'ensemble des auditeurs sur laquelle les questions ont été nombreuses... Certains se demandant si l'application était en vente, d'autres demandant comment agirait par exemple le SSF avec cet outil si demain un accident à – 1000m venait à requérir le besoin d'un médecin....

S'ensuit une présentation de l'organisation secours qui se met peu à peu en place sur la Russie avec l'étroit soutien du SSF.

En soirée, c'est le temps de détente, après une présentation du film sur la tyrolienne de Millau monté par Christian Dodelin qui ne manque pas de renforcer le point de vue de nombreux Suisses désireux d'évoluer rapidement en matière de technicité, puis s'ensuit la projection deux films humoristiques.

Dimanche 18 avril

C'est la cérémonie de clôture qui finalise ces 13 èmes rencontres secours.

Un compte rendu ainsi que les communications pourront être visibles sur le site dédié par les Suisses : <http://www.riss2015.ch/>



CR – B. TOURTE / C-DODELIN