



**Compte rendu de l'
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
ORDINAIRE**

2015-2016

du

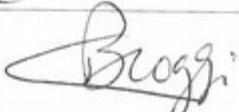
SPÉLÉO CLUB ALPIN

DE GAP

Ordre du jour :

*Accueil des invités et appel des membres
Rapport moral et bilan financier 2015-2016
Renouvellement du tiers sortant du comité directeur
Projets 2016-2017
Budget prévisionnel
Questions diverses
Revue de presse...*

**Feuille d'émargement pour l'assemblée générale
du spéléo club alpin de Gap
du 4 novembre 2016**

Nom	Prénom	Organisme	signature
MARTIN	Marie-Pierre		Martin
ARCHER	Georges		
QUÈTÈRE	Pauline		
BOULANGEAT	christophe	SCAG	
DU CROZ	Eric	SCAG	
Feuillassier	Johana	SCAG	
BRUGGI	Céline	SCAG	
BERTOCHIO	Lucie	SCAG	
FARRINI	François	SCAGap	
BERTOCHIO	Philippe	SCAGap.	

Invités : Marie-Pierre MARTIN, Mylène, Alain BARADAT (Dauphiné Libéré)

Membres présents : Georges ARCHER, Céline BROGGI, Lucie BERTOCHIO, Pauline QUÉMÉRÉ, Eric DUCROS, Johana, FEUILLASSIER, Christophe BOULANGEAT, François PARRINI, Philippe BERTOCHIO (quorum 19/3 soit 7 votants) .

Secrétaire de séance : François PARRINI

Excusés : Marc PETITEAU, Alexandre CHAPUT (CDS05), Daniel CHIAPPINO (CDOS)

La présence de huit votant permet d'atteindre le quorum, le président ouvre l'assemblée générale ordinaire à 20 heures 59'.

COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS 2015-2016 PRÉSENTÉ PAR LE PRÉSIDENT

Le Spéléo club alpin de Gap affiche toujours une activité débordante. Plus d'une centaine de journées consacrées aux activités du club. Cela va des réunions aux expéditions en passant par les initiations et les classiques. Comme l'année dernière, les rendez-vous des Journées nationales de la spéléologie et du canyon ont eu un franc succès et nous avons dû refuser beaucoup de monde faute de place. Malheureusement, cet engouement ne se traduit pas par une augmentation significative du nombre d'adhérents.

Formations et stages

- Organisation d'un stage découverte et d'un stage perfectionnement en plongée souterraine en Ardèche au mois de mai 2016.

La section jeunes

- Pas assez d'inscrits pour une dynamique intéressante mais nous avons consacré régulièrement des week-ends pour les jeunes et moins jeunes.

Expéditions et camps

- camp d'exploration à la grotte des Chamois
- exploration dans la combe des Buissons
- camp d'exploration à la Pierre-St-Martin
- fin de l'exploration dans la source du Castor en Ardèche.
- Nos spéléos de l'Ain sont débordants d'activités. Les premières sont régulières et les potentiels très intéressants.
- Camp au gouffre Berger pour les 50 ans d'exploration. Nous en avons profité pour participer à l'opération de dépollution en ressortant un bon sac de détritus.

Spéléo secours

- participation aux exercices du SSF05, du SSF84...
- le barnum régional qui devait se dérouler dans les mines de l'Argentière a été une première fois déplacé dans le Dévoluy puis annulé pour des raisons climatiques.

Classique, visite de cavités

- <http://www.speleoclub-gap.fr> à la rubrique : **les sorties réalisées**. Le site web du club est devenu, en cinq ans seulement d'existence, le reflet de notre riche activité. Continuons à l'alimenter régulièrement. C'est aujourd'hui notre principal vecteur de communication.
- Un camp en Chartreuse en juin a particulièrement été apprécié par les participants. La dent de Crolles reste un réseau mythique.

Projets scientifiques et techniques

- De nombreux prélèvements et mesures ont été effectués tout au long des plongées à la source du Castor en collaboration avec la réserve des gorges d'Ardèche et l'agence régionale de l'eau.
- Christophe très investi dans l'étude des chiroptères a participé à de nombreuses télémétries, prospections et inventaires de sites fréquentés par les chauves-souris.
- Nous poursuivons la topographie systématique des cavités explorées et celles qui ne bénéficient pas encore d'une topographie.

Manifestations et représentations

- participation au second forum des sports de la ville de Gap en septembre 2015.
- participation à divers congrès régionaux : caussenards, ARSIP, Rhône-Alpes...
- Spélimage à Courtheson, Vaucluse
- L'organisation des Journées Nationales de la Spéléologie le premier week-end d'octobre a encore une fois rencontré un succès toujours grandissant. Plus de 30 personnes ont été initiées à cette occasion.

Nous ne pouvons terminer ce compte rendu d'activités sans remercier l'ensemble de nos partenaires pour leur soutien, leur confiance et leur fidélité : la Municipalité de Gap, le Conseil général des Hautes-Alpes, le Conseil régional PACA, l'Office municipal des sports de Gap, le Comité départemental de spéléologie des Hautes-Alpes, la Préfecture des Hautes-Alpes, le CDOS, le Dauphiné Libéré...

Le bilan d'activité est adopté à l'unanimité par l'assemblée générale.

BILAN FINANCIER

En l'absence du trésorier : Marc PETITEAU, le président lit le compte rendu rédigé par le trésorier.

« Bilan réalisé le 03/11/2016 pour l'exercice comptable qui s'est clôt le 31/08/2016 :

Trésorerie globale : Ce dernier exercice comptable se solde par une trésorerie positive de **2118,54 € au 31/08/2016** (compte chèque + caisse+ livret A), contre **2666,09 € au 31/08/2015** (- 550 € environ) . L'explication de cette baisse de la trésorerie est la résultante, pour partie du dynamisme de ce petit club qui a multiplié les sorties avec une tendance à rechercher des cavités de plus grande ampleur nécessitant plus de matériel d'équipement (et donc avec des besoins supplémentaires), pour autre partie par la nécessité de renouveler progressivement le matériel qui s'use (cordes pour 300 € environ, et également combinaisons pour 430 € environ) et enfin pour remplacer le matériel volé lors de l'effraction du local en mai 2016 (croll, poignées, mousquetons, lampes frontales pour 460 € environ pour 74 euros pris en charge par l'assurance). A titre de comparaison, l'achat de matériel avait été de 510 € environ en 2015 contre 1 445 € environ en 2016. Malgré une marge encore conséquente, nous devons être prudents en 2017 dans nos achats sachant qu'une priorité doit toujours aller au renouvellement progressif des EPI.

Déplacements : Les frais de déplacement ont été de **5 500 € environ en 2016** contre **5 700 € environ en 2015**. Bien que ce poste de dépenses soit très important, celui-ci reste neutre pour la trésorerie du club s'agissant d'un don de chacun des conducteurs qui utilisent leur voiture personnelle pour assurer les déplacements.

Adhésions et renouvellement :

Année	Hommes + 60 ans	Hommes 27 - 60 ans	Hommes 18 - 26 ans	Hommes - 18 ans	Femmes + 60 ans	Femmes 27 - 60 ans	Femmes 18 - 26 ans	Femmes - 18 ans	Total
2016	2	10	1	3	0	5	1	2	24
2015	0	11	0	1	0	3	0	1	16
2014	1	9	0	1	0	6	0	1	18
2013	1	7	1	2	0	5	0	1	17
2012	0	9	0	1	0	3	1	1	15
2011	0	10	0	5	0	6	1	3	25
2010	0	12	0	9	0	5	0	4	30
2009	0	15	0	7	0	4	0	5	31

Les effectifs du club ont toujours fluctué comme le montre le tableau ci-dessus avec un maximum en 2009 (31 inscrits), un creux en 2012 (15 inscrits) puis une légère remontée régulière depuis pour atteindre **24 licenciés en 2016**, chiffre qui va probablement baisser à nouveau en 2017. A noter qu'au niveau comptable, le nombre d'inscrits présente peu d'incidences directes sur la trésorerie la part de cotisation revenant au club étant très modeste (13 €). Mais ceci a tout de même représenté une recette de 345 € pour le club, contre 225 € l'année précédente.

Journées nationales de la spéléologie et du canyon : Rendez-vous annuel incontournable pour le club, nous avons décidé en 2015 de ne pas renouveler l'expérience de l'année passée, et de ne proposer qu'une seule journée d'initiation (2 week-ends l'année précédente). Ceci conduit bien entendu à refuser un nombre conséquent de personnes mais correspond mieux à la capacité d'investissement des uns et des autres pour cette journée. Ainsi en 2015 nous avons emmené sous terre **35 personnes en initiation**. Avec une participation minimale de 5 €/personne pour le renouvellement et l'entretien du matériel, une recette de 175 € a été enregistrée, ce qui n'est pas négligeable.

Pour rappel en 2014, nous avons emmené 73 personnes sous terre sur deux week-ends pour une recette de 365 € !

Initiations journée : Durant ce dernier exercice, nous avons emmené 20 personnes en initiation au gré des différentes sorties organisées (recette pour le club = 100 €) contre 13 personnes l'année précédente, ceci ayant été facilité par les deux nouveaux initiateurs au club (Marc et Christophe).

Subvention : Durant ce dernier exercice, nous avons reçu uniquement la **subvention communale de 1141 €**. Bien que celle-ci soit en baisse par rapport à l'année précédente, comme l'avait annoncée au préalable monsieur le maire, cette subvention nous est d'une aide précieuse sans laquelle il serait probablement difficile de fonctionner, sauf à augmenter grandement nos cotisations et les initiations journées. La commune de Gap peut en être remerciée.

Conclusion : Malgré une baisse de trésorerie assez conséquente, les comptes du club restent sains et nous disposons encore d'une marge permettant d'anticiper sur les dépenses à venir pour le renouvellement des EPI.

Nous devons toutefois veiller à faciliter la stabilisation voire l'augmentation des effectifs, ce qui devrait être plus facile à gérer avec 4 initiateurs au club .

De plus et sans vouloir se fixer d'objectifs chiffrés, nous pouvons utiliser cette capacité d'encadrement pour accueillir plus de personnes en initiation lorsque les caractéristiques des cavités le permettent bien entendu. Mais peut être qu'une augmentation de la participation journalière à ces initiations (aujourd'hui de 5 €) pourrait également être envisagée, si les besoins de trésorerie venaient à s'amplifier. »

COMPTE DE RÉSULTAT du 1 septembre 2015 au 31 août 2016

CHARGES		EUROS	PRODUITS		EUROS
604	Achats d'études et prestations services	85,97	701	Licences, assurances et abonnements FFS	1610,00
6064	Achats fournitures administratives	95,47	707	Vente de matériels spéléo à adhérents	574,48
60681	Achats de matériel spéléo classique	2019,06	708	Initiations et manifestations spéléo	325,00
60689	Achats de consommables	48,50	741	Subvention état (FNDS)	0,00
6161	Assurances adhérents	882,00	7421	Subvention de fonctionnement commune	1141,00
6162	Assurance local	83,00	7422	Subvention exceptionnelle	0,00
618	Documentation	122,00	7423	Subvention investissement région PACA	0,00
623	Publicité, publications, relations publiques	0,00	743	Subvention FFS, CDS05	0,00
6251	Déplacements,	5498,40	744	Subvention Conseil Général (Projet Bans)	0,00
6256	Stages, formations	85,00	748	Dons et legs (sponsors)	5498,40
6257	Réception	142,34	749	Subventions autres	0,00
626	Frais postaux et télécommunication	63,34	756	Cotisations SCAG	345,00
627	Services bancaires	67,00	768	Autres produits financiers	20,65
628	Cotisations FFS	860,00	78	Reprise sur provisions	0,00
65	Subventions, aides	0,00			
68	Provisions	0,00			
TOTAL DES CHARGES		10052,08	TOTAL DES PRODUITS		9514,53
120	Excédent (A)	0,00	129	Déficit (B)	537,55

BILAN SIMPLIFIE AU 31 août 2015

ACTIF		PASSIF			
512	Banque	924,6	110	Report exercice précédent	2666,09
517	Caisse d'épargne (livret A)	944,3	120	Excédent (A)	0,00
530	Caisse	249,64	129	Déficit (B)	537,55
		2118,54			2128,54

La situation de la trésorerie du Spéléo club alpin de Gap est saine. Mis au vote, le compte de résultat et le bilan sont adoptés à l'unanimité.

ÉLECTIONS

Sont sortants : Céline BROGGI et Marc PETITEAU. Ils se proposent de poursuivre leurs actions au sein du Comité Directeur. Aucun autre candidat ne se propose. L'assemblée générale vote à l'unanimité pour les deux candidats qui sont donc renouvelés à leur poste.

Le comité directeur se compose donc comme suit :

PRESIDENT : Philippe BERTOCHIO 2015 à 2018
Adresse : 55 impasse du Canal 05110 La Saulce
Né à Gap / Profession : enseignant

PRESIDENT ADJOINT : François PARRINI 2015 à 2018
Adresse : 168 av. de Napoléon 05110 La Saulce
Né à Nice / Profession : dépanneur électroménager

TRESORIER : Marc PETITEAU 2016 à 2019
Adresse : Les Granes 05230 La Bâtie-Neuve
Né à Cholet 49 / Profession : technicien DDT

SECRETAIRE : Céline BROGGI 2016 à 2019
Adresse : 55 impasse du Canal 05110 La Saulce
Née à Cavillon / Profession : enseignante

MEMBRE DU COMITÉ DIRECTEUR : Christophe BOULANGEAT 2014 à 2017
Adresse : Les Genévriers 05230 LA BATIE NEUVE
Né à Nantes / Profession : électricien

MEMBRE DU COMITÉ DIRECTEUR : Eric DUCROS 2014 à 2017
Adresse : impasse de la colline Chabanas 05000 Gap
Né à Gap / Profession : conducteur d'engins

PROJETS POUR LA NOUVELLE SAISON 2016-2017

Formations et stages

Nous incitons à se perfectionner aussi à l'extérieur du club en effectuant un stage de formation personnelle avec d'autres cadres de l'école française de spéléologie. Toujours dans la mesure où les candidats parviennent à trouver la disponibilité nécessaire, le club sera là pour les aider financièrement.

- stage perfectionnement pour Pauline

La section jeunes

- en fonction des inscriptions, la section jeune sera relancée.

Expéditions et camps

- poursuite des explorations dans la combe des Buissons,
- reprise du Piassou avec rééquipement et poursuite éventuelle des explorations,
- camp d'exploration à la Pierre-St-Martin
- poursuite de nos participations à l'exploration de la grotte des Chamois à Castelet-les-Sausses. Il n'y aura plus de camp international mais les explorations continuent. L'Assemblée générale propose de faire un camp à la mi-décembre à Aurent.
- Jean-Louis nous invite à poursuivre l'étude du chourum du squelette,
- Dévoluy, parcourir les cavités anciennes et peu fréquentées.
- Exploration de la source du Platane dans l'Ardèche en collaboration avec la réserve des gorges.

- Reprise des explorations dans le chourum des Nains Jaunes.

Projets scientifiques et techniques

- Instrumentation de la source du Platane dans les gorges de l'Ardèche avec la commission scientifique de la fédération et le CDS07.
- Poursuite du suivi des populations de chiroptères par Christophe qui apprécie toujours un peu de compagnie.

Manifestations et représentations

- L'organisation de Journées Nationales de la Spéléologie le premier week-end d'octobre. Merci à Marc qui a encore géré cette année les nombreuses inscriptions pour les initiations aux JNSC de cette année.
- Participation au forum des sports de l'OMS de Gap.
- Congrès national de la fédération à Nantua dans le Jura avec les quarante ans du SSF.

Le projet d'activité pour l'exercice 2016-2017 est adopté à l'unanimité.

COTISATIONS 2018

Le Président propose une augmentation du tarif des cotisations club de deux euros pour atteindre 15 euros. La cotisation n'a pas été augmentée depuis 2002. L'Assemblée générale accepte la proposition à l'unanimité. Le tarif de la journée d'initiation reste le même à 10 euros, journées nationales de la spéléologie comprises dès 2017.

DÉLÉGATIONS ET SIGNATURE

Le Président délègue au Trésorier toutes opérations de gestion courante : gestion bancaire, retrait des colis et lettres avec signature. Le Président rappelle que le comité directeur a donné au Trésorier la signature auprès des comptes bancaires de l'association. A défaut et en cas d'urgence, le Président est aussi titulaire de la signature.

BUDGET PRÉVISIONNEL 2016-2017

Le Président présente le budget prévisionnel pour l'exercice à venir. Le responsable matériel, Éric Ducros propose, comme l'année dernière, d'investir à l'avance afin d'étaler la dépense, dans le renouvellement des EPI. Il nous incite aussi à prévoir la mise en route de ce matériel sur plusieurs années afin que les renouvellements futurs soient répartis sur les dix années de durée de vie.

BUDGET PRÉVISIONNEL du 1 septembre 2016 au 31 août 2017

CHARGES		EUROS	PRODUITS		EUROS
604	Achats d'études et prestations service	100,00	701	Licences, assurances et abonnements FFS	1580,00
6064	Achats fournitures administratives	100,00	707	Vente de matériels spéléo aux adhérents	600,00
60681	Achats de matériel de pratique	2300,00	708	Initiations et manifestations spéléo	400,00
60689	Achats de consommables	100,00	741	Subvention état (FNDS)	0,00
6161	Assurances adhérents	900,00	7421	Subvention de fonctionnement commune	1150,00
6162	Assurance local	80,00	7422	Subvention exceptionnelle	500,00
618	Documentation	150,00	7423	Subvention investissement région PACA	0,00
623	Publicité, publications, relations publi	100,00	743	Subvention FFS, CDS05	500,00
6251	Déplacements	5000,00	744	Subvention Conseil Général (Projet Bans)	500,00
6256	Stages, formations	500,00	748	Dons et legs (sponsors)	5000,00
6257	Réceptions	200,00	749	Subventions autres	
626	Frais postaux et télécommunication	100,00	756	Cotisations SCAG	350,00
627	Services bancaires	70,00	768	Autres produits financiers	20,00
628	Cotisations FFS	900,00	78	Reprise sur provisions	
68	Provisions				
	TOTAL DES CHARGES	10600,00		TOTAL DES PRODUITS	10600,00
120	Excédent (A)		129	Déficit (B)	

Proposé à l'assemblée générale, le projet de budget prévisionnel est adopté à l'unanimité.

QUESTIONS DIVERSES

- Pauline demande s'il est possible d'organiser des soirées entraînement en salle. Nous rappelons que le club de Veynes nous a déjà proposé de profiter de leurs créneaux au gymnase de Veynes. Nous allons reprendre contact pour prendre des dates en hiver à raison d'un vendredi par mois en décalage avec les réunions.
- Christophe propose de retourner à l'aven Aubert et son grand puits pour y faire de la photographie.
- Eric propose de prévoir l'achat d'un lot de casque, un rouleau de corde et cinq lampes plus puissantes pour les sorties perfectionnement. Nous attendrons l'Assemblée générale du CDS05 qui projette la fabrication d'un lot de lampe à LED que Christophe BOULANGEAT fabriquerait.

Nous rappelons que l'assemblée générale ordinaire du Comité départemental de spéléologie se tiendra le vendredi soir 2 décembre.

L'ensemble des points prévus à l'ordre du jour étant traité et en l'absence de questions supplémentaires, le président clôt l'assemblée générale ordinaire du 4 novembre 2016 à 22 heures 51'.

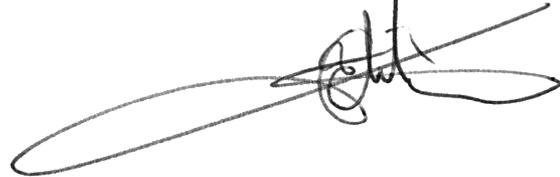
Fait à GAP le 5 novembre 2016

Le Président



Philippe BERTOCHIO

Le Trésorier



Marc PETITEAU



Forum des sports de Gap septembre 2015

VEYNES | 14^{es} Journées nationales de la spéléologie et du canyonisme, samedi 3 et dimanche 4 octobre

Plongée au centre de la Terre 29/09/2015

Les 14^{es} Journées nationales de la spéléologie et du canyonisme auront lieu samedi 3 et dimanche 4 octobre.

Des animations sont proposées et notamment des initiations sous terre au Puits des Bans, dans le Dévoluy.

La spéléologie est une activité sportive préservée de la compétition. Une des dernières possibilités de contempler des endroits dans le monde qu'aucun œil humain n'a vu. Une occasion de s'intéresser à la géologie, l'archéologie, la biologie, l'hydrologie, l'écologie, le secours ou la plongée, sans oublier que la descente de canyon est la fille naturelle de la spéléo.

par les organisateurs qui fournissent le reste du matériel (casque, éclairage, combinaison, harnais).

Le circuit comprendra deux tyroliennes sur câble et une descente à moins 60 mètres dans cette classique du Dévoluy, le Puits des Bans. Il y aura la possibilité de choisir une activité ou de vous inscrire aux deux.

La partie visitée de la cavité est d'un niveau d'initiation accessible à tous et avec, en plus, une petite croisière sur un petit bateau. L'encadrement est assuré par des diplômés fédéraux ou d'État. Vous êtes automatiquement assuré par la fédération française de spéléologie.

Un circuit avec deux tyroliennes

Le principe est simple : les participants viennent avec des vêtements qui ne craignent rien (survêtement, sweat-shirt) des bottes et ensuite sont pris en charge

Renseignements et inscriptions au Club Chourum de Veynes au 06 12 32 94 15 pour les initiations du samedi après midi ou au Spéléo club alpin de Gap au 06 87 47 05 47 pour les initiations du dimanche. Âge minimum requis : 10 ans.

Un week-end pour découvrir les joies de la spéléologie. Archives photo de DL/Thierry GUILLOT

Près de 100 ateliers partout en France

Les journées nationales de la spéléologie et du canyonisme sont une occasion inédite de découvrir la Terre sous un autre angle. Que vous décidiez de descendre sous terre et de vous initier à la spéléologie ou bien que vous choisissiez de découvrir le canyon le plus proche de chez vous, soyez sûr que vous allez vivre une expérience inédite. Ouvertes à tous, entre amis ou en famille, les Journées nationales de la spéléologie et du canyonisme offrent près de 100 ateliers partout en France : sorties initiation dans des canyons, des cavités, aménagées ou non ; expositions photos, projections vidéo, conférences...

Renseignements sur le site dédié de la Fédération française de spéléologie : <http://fnc.ffspeleo.fr>.

Dauphiné libéré du 29 septembre 2015

Le Passadou 24h dans les Alpes du Sud, le Dévoluy. - YouTube M. Casali pendant 10 minutes à Agnielles et les Bans.



<https://www.youtube.com/watch?v=fwANgPee0Vo>

Entraînement à l'explosif dans les mines de l'Argentière

Les spéléologues des Hautes-Alpes qui secourent les victimes doivent disposer d'artificiers pour élargir les galeries

Descendre dans les mines du Fournel à l'Argentière-Bessée, c'est un peu remonter le temps. Revenir à l'époque où les galeries se présentaient avec du feu et où les mineurs travaillaient deux heures à creuser 50 centimètres. "Ici nous sommes dans une galerie réaliste au Moyen Âge espagnole Bruno Ansel, archéologue des mines du Fournel. Le plafond est lisse et arrondi, une caractéristique de l'emploi du feu." Plus loin la roche porte les stigmates d'explosifs, en parcourant quelques mètres les visiteurs viennent de passer de l'an 1500 au 19^e siècle où des techniques plus modernes sont employées dans le but d'extraire le minerai.

Un usage d'explosifs encore en vigueur aujourd'hui. Seul les spéléologues ont justement procédé à un tir dans le cadre d'un exercice organisé par le Comité départemental de spéléologie (CDS) et Canyon des Hautes-Alpes en collaboration avec la mairie de l'Argentière. Un entraînement des plus nécessaires car en cas d'accidents dans les mines ou grottes ce sont eux qui viennent secourir les victimes. Dans ce milieu souterrain, leur intervention nécessite de manipuler des explosifs. "Nous sommes la seule Fédération qui gère son activité



Dans les mines, des victimes peuvent se situer dans des endroits confinés inaccessibles aux chiens. D'où l'emploi d'explosifs par les secours. (PHOTOS ERIC CANON)

150 000
Les visiteurs du site depuis son ouverture en 1992

de A à Z", précise Michel Ricou-Charlet, conseiller technique en secours spéléo. En cas de problème le 24h réceptif on appelle mais ce sont nous les bénévoles qui agissons. Les personnes accidentées peuvent se retrouver dans des endroits confinés où une chaîne ne passe pas, les explosifs permettent d'élargir le passage.

Dans les Hautes-Alpes, 37 spéléologues disposent de l'agément autorisant à secourir des victimes. "C'est beaucoup ou

pas assez selon le point de vue." Car si les accidents sont rares, 10 à 13 accidents enregistrés par an, le département des Hautes-Alpes compte près de 600 cavités exploitées par des spéléologues. La commission secours du CDS dispose aussi de trois plongeurs formés à intervenir dans les eaux souterraines.

Pour ce tir 70 grammes d'explosifs seront utilisés. Après la détonation, 300 kilos de roches sont à déblayer. Une épaisse fumée masque la zone concernée.

"Dans ce cas-là il nous faut surtout gérer les occupants d'air pour éviter les gas", reprend Michel Ricou-Charlet.

Un éboulement éventuel n'est pas à redouter, la roche est solide. Mais le coût des explosifs, de l'ordre de 3500 €, aucune autre dépense n'impacte l'opération. Une dizaine de spéléologues et guides de la mine se chargent des travaux de déblaiement. Un dévouement qui permettra aussi au circuit des visites d'être bientôt étendu trois fois.

MAXIME LANCETTES

De l'extraction du minerai à la création du site touristique

L'exploitation des mines du Fournel de l'Argentière-Bessée débute au Moyen Âge. À l'aide de la technique de creusement par le feu, les mineurs se sont enfoncés jusqu'à 100 mètres de profondeur. L'argent extrait, estimé entre vingt et trente tonnes à l'année entre autres les ateliers monétaires de l'archevêché d'Embrun, de Cézana et de Grenoble. Une activité qui prend fin au 13^e siècle, les responsables estimant le gisement épuisé. "Mais ils n'avaient peut-être que ce qui était visible", indique Bruno An-

sel. Au 18^e siècle de nouvelles galeries sont creusées, sous les dépôts glaciaires qui dissimulaient le minerai. Les tonnes d'argent descendent à Marseille pour être fondues et éliminer entre autres le quartz stérile. En 1908 le filon est considéré comme totalement exploité. À la suite de la fermeture de Pechiberry en 1985, la nouvelle municipalité décide de reconverter les mines en site touristique. "Tout le monde était d'accord sur son potentiel." La première année en 1992, le site accueille 600 visiteurs.

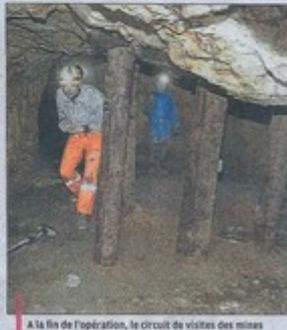
Étendre le circuit touristique des mines

Un exercice de secours qui est aussi l'occasion de relier deux parties de la mine séparées par la roche. Loin d'être une première. Depuis 1992, date d'ouverture au grand public, les spéléologues et guides des Mines du Fournel s'emploient à étendre le circuit de visite aux touristes.

Aujourd'hui 500 mètres de galeries sont visitables, cette nouvelle opération pratique cette semaine va les étendre à 600 mètres.

Pour ce faire, il suffit d'exploser et déblayer plusieurs m³ de roches qui empêchent la création d'une galerie de jonction entre les deux parties de la mine. "À cet endroit, cette liaison est d'autant plus importante qu'elle permet l'aménagement d'un circuit de visite en boucle, indique Bruno Ansel. Pour l'instant, les visiteurs sont contraints à des allers-retours, ce qui engage la découverte des mines notamment en été."

En 2015 les mines de l'Argentière ont attiré 50 000 visiteurs confirmant leur statut d'un des sites touristiques phares du département. Depuis l'ouverture du site au public, 150 000 visiteurs ont été accueillis. M.L.



À la fin de l'opération, le circuit de visites des mines sera passé de 500 mètres à 600 mètres.

La Provence le 13 février 2016

HAUTES-ALPES

Dans les entrailles du Dévoluy

C'est l'un de secrets les mieux gardés des spéléologues et des skieurs alpinistes. Les chourums sont de drôles de grottes et tunnels naturels d'altitude où la neige s'accumule, permettant aux connaisseurs de se frayer un passage à pied, à ski ou en rappel. Découverte.



Tout le monde n'a pas le niveau d'un Luc Alphand. Capable de dévaler sur les skis, le cœur bien accroché, dans le gouffre de la Parza où la lumière du jour décline avec la gravité. C'était en 1998. Plus près de nous son congénère glisseur le champion du monde de snowboard Xavier de la Rue a également tourné sur ces pentes obscures un film à sensations. À vrai dire, seuls les experts parcourent dans le sens de la descente ces drôles de puits ou avens, si particuliers au Dévoluy. Ce terrain de jeu "indoor" est pourtant parfois tout proche et pas si étranger au skieur Monsieur tout le monde. Naguère, la station de Super Dévoluy, de crainte qu'un client ne tombe dedans avait bouché l'un de ces "trous", à quelques mètres des pistes, suscitant la colère des spéléologues qui tenaient tant à leur "fille". C'est ainsi qu'ils avaient baptisé, depuis 1947, cette cavité majeure de 360 mètres de profondeur.

Les chourums sont ces grottes si particulières aux parois calcaires du massif du Dévoluy. Le plus connu d'entre eux est le puits des Bans, que les sources du torrent des Gillardes en crue viennent remplir. Selon une légende locale du XIXe, lors de la publication des bans, les jeunes mariés s'y rendaient et la jeune épouse sautait par-dessus la cavité pour gagner en fécondité.

Le Dévoluy compte près de 580 chourums et chaque hiver les skieurs alpinistes y sont devenus l'espèce la plus répandue avec les quelques 20 types de chauves-souris. Autrefois c'était le repaire des ours. Certains décèlent dans le périmètre de leur entrée des traces de loups...

Traversée héroïque

Cette curiosité géologique a un nom, repris sur les cartes IGN, dont l'étymologie se niche quelque part entre le cri des chocards et un mot arabe signifiant puits ou faille : chourum... Là où Vercors, Bauges, Aravis, Fiz et autres massifs préalpins calcaires, voient l'association conjuguée du vent, de la pluie et du temps fendre leur relief de crevasses rocheuses, le Dévoluy se distingue par sa constitution karstique. Formée il y a 200 millions d'années à haute altitude jusqu'à 2700m elle lui confère ces allures de gruyère...

Par Antoine CHANDELLIER | Publié le 08/02/2016 à 06:06 Vu 5011 fois

SPÉLÉO SECOURS FRANÇAIS 05

Sauveteurs au centre de la terre

Créé en 1989, le SSF des Hautes-Alpes gère les secours en cas d'accident de spéléologie. Soins médicaux, usage d'explosifs... Ses 37 sauveteurs ont chacun leur spécialité.

Le Spéléo secours français 05 (SSF 05) a été créé à la suite d'un accident de spéléologie dans le Chourum des Aiguilles (gouffre le plus profond du Dévoluy). À cette époque, aucune structure associative ou corps constitué n'existait dans les Hautes-Alpes. Le sauvetage d'un blessé à 300 mètres sous terre, qui avait duré du 1^{er} au 3 novembre 1987, avait mobilisé une centaine de personnes de plusieurs départements et avait été très médiatisé.

Les autorités préfectorales de l'époque avaient engagé avec le comité départemental de spéléo du 05 des discussions qui avaient abouti, quelques mois plus tard, à la création du SSF 05 au 1^{er} trimestre 1989. Une convention tripartite (conseil général, préfecture et fédération française de spéléo), comprenant un plan secours, était née.

Des opérations en France et à l'étranger

Depuis, les choses ont beaucoup évolué. Le SSF 05, via sa fédération, dispose d'un agrément "Sécurité civile" auprès du ministère de l'Intérieur. Particularité : la Fédération française de spéléo est la seule structure associative à gérer la formation et l'organisation des secours en milieu souterrain, dans le cadre d'une délégation de service public.

Depuis sa création, le SSF 05 intervient sur le département en moyenne tous les trois



Les sauveteurs du SSF s'entraînent 1 700 heures par an dans les cavités et mines désaffectées des Hautes-Alpes. Photo M.L.

ans. Il opère aussi plusieurs fois par an sur le territoire national en appui des autres structures SSF départementales et, occasionnellement, en renfort sur des opérations à l'étranger.

L'accident le plus important remonte au weekend de Pâques 2002. Il avait nécessité l'agrandissement des passages étroits à l'aide d'explosif en continu pendant deux jours, afin d'évacuer en civière une victime

blessée à une cote à 230 mètres dans le Chourum du Chaudron. À cette occasion, 84 spéléologues de la région PACA et Rhône-Alpes avaient été réquisitionnés. Depuis, 11 accidents impliquant majoritairement des personnes non fédérées ont eu lieu dans le département.

Marie Lemaire

► Plus d'informations sur www.speleo-secours-francais.com

EN CHIFFRES

Les 37 sauveteurs du SSF 05 s'entraînent environ 1 700 heures par an. Parmi eux, des spécialistes des communications souterraines, de la médicalisation, de l'évacuation de la victime, de la plongée, de la désobstruction à l'explosif... Les 700 cavités et 40 mines désaffectées dans les Hautes-Alpes permettent de répondre à toutes les problématiques du sauvetage souterrain.

GapMag printemps 2016

L'ARGENTIÈRE-LA-BESSÉE |

Les spéléologues manient les explosifs dans les mines d'argent

Le comité départemental de spéléologie organisait jeudi, à l'occasion de travaux d'aménagement, un exercice de sécurité dans les mines d'argent de L'Argentière-la-Bessée. « Cette opération a duré toute la semaine et a un double objectif : effectuer un exercice de secours de victime au-delà d'un passage étroit, avec perçage à l'explosif et au marteau-piqueur à air comprimé. Le second objectif était de percer la roche sur 3,50 m, afin d'ouvrir une zone entre deux galeries », explique Bruno Ansel, archéologue des mines d'argent et membre du comité départemental du secours spéléologique.

Sous terre, une dizaine de travailleurs, spéléologues bénévoles, s'affaîcent à nettoyer, vider les remblais, percer des trous pour les explosifs... depuis lundi. « Ce sont uniquement des bénévoles qui travaillent en secours spéléologique, et dans

des conditions réelles, nous travaillons en collaboration avec les équipes de secours habituelles, comme le Sdis. Pour nous, l'entraînement sous terre est très important. Il nous permet de nous entraîner au maniement des explosifs et de faire le recyclage annuel des artificiers. Dans le département, il y a 37 spéléologues agrémentés en cas de secours, et environ une dizaine d'accidents de spéléologie par an », indique Michel Roux-Charles, conseiller en secours spéléologique auprès du préfet.

Un nouveau parcours pour les visites

Grâce à cette percée, prochainement réalisée, un nouvel aménagement des mines d'argent verra le jour d'ici l'été prochain, rallongeant le parcours d'une centaine de mètres. « Cette ouverture entre deux galeries va permettre de faire une



Michel Roux-Charles prépare la ligne de charge explosive, en vue d'agrandir la percée. C'est avec de simples brouettes que sont évacués les gravats.



boucle lors des visites touristiques, ainsi les visiteurs pourront également découvrir l'une des parties les plus anciennes des mines, datant de l'époque médiévale.

Depuis 1992, année d'ouverture des mines au public, le parcours touristique est passé de 100 à 600 mètres, grâce aux chantiers bénévoles », conclut Bruno

Ansel. L'ouverture des mines d'argent est prévue en mars prochain, si les conditions climatiques le permettent. **M.F.T.**

Dauphiné libéré février 2016