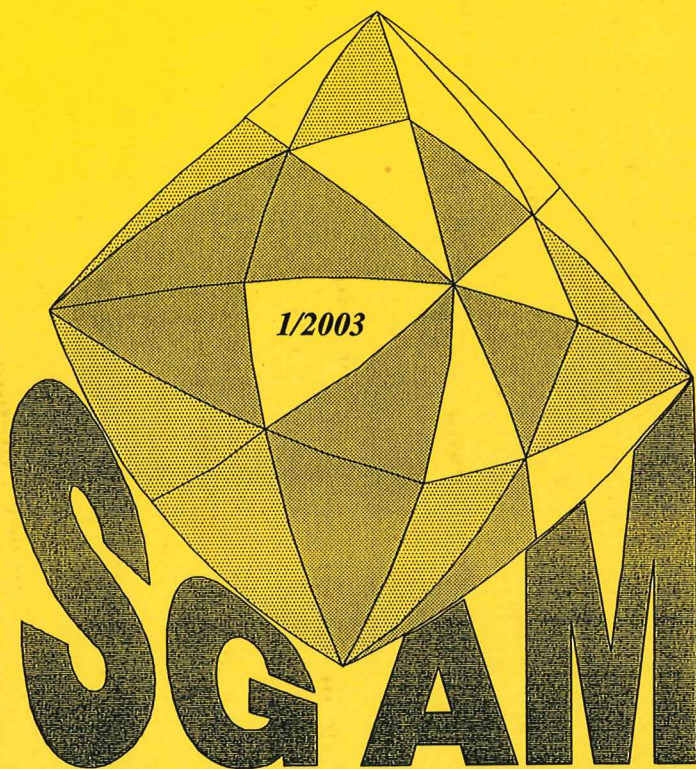


BULLETIN



*Toute reproduction, partielle ou totale, des articles et dessins de ce journal est
interdite
sans l'autorisation simultanée de l'auteur et de la SGAM*

SOMMAIRE

du bulletin SGAM 1/2003

PAGES :

1. *Sommaire*
2. *Comité SGAM / Comité Bourse*
3. *Agenda SGAM / Agenda juniors*
4. *Rapport du président / Bourse d'échange interne*
5. *Rapport du secrétaire / Rapport du président de la bourse*
6. *Suite / Rapport du responsable de la bibliothèque*
7. *Rapport du responsable du bulletin / Rapport du trésorier*
8. *Suite / Message de l'ASCMF*
9. *Communication officielle*
10. *Proposition de modification des statuts / Sorties SGAM*
11. *Dépôt-vente : un bilan réjouissant / Un site Internet passionnant*
12. *Suite / Rubrique familiale*
13. *Le monde féérique des concrétions*
14. *Sortie juniors à Apremont / Sortie juniors à l'Allondon*
15. *Sortie juniors à Prémanon et Arzier / Sortie juniors à Sinar*
16. *Jeu*
17. *Suite*
18. *Alice au pays du karst merveilleux*
19. *Semaine du film documentaire*
20. *Demande d'admission*

Comité SGAM

PLAZA Miguel	Président 17, chemin Dégallier	1290 Versoix	022.755.64.07 (tél.-fax)
MUSCIONICO Michel	Trésorier 28, ch. des Gotettes	1222 Vérenaz	022.752.07.67
NISSILLE Jean-Claude	Responsable bibliothèque 8, rue du Vieux-Four	1228 Aire-la-Ville	022.777.20.28
FERRARA Caroline	Responsable juniors 29, ch. du Levant	1299 Crans	022.776.43.67 (prof. 361.10.34) (fax. 361.00.80)
SCHNYDER Cédric	Responsable bulletin 48, av. du Lignon	1219 Le Lignon	022.796.68.62 (tél.-fax) 079.414.01.13
de PEYER Dominique	Secrétaire (poste à repourvoir) 15, rue de la Fontenette	1227 Carouge	022.301.92.34
Rérat Philippe	Responsable courses adultes (poste à repourvoir) 18, ch. François-Chavaz	1213 Onex	022.792.84.39
RICHKIN Serge	Responsable du local 42, ch. d'Eysins	1260 Nyon	079.758.71.03

Comité BOURSE

NISSILLE Jean-Claude	Président et organisateur responsable 8, rue du Vieux-Four	1228 Aire-la-Ville	022.777.20.28
RIVAS Yvette	Trésorière & Publicité 4, av. du Simplan	1225 Chêne-Bourg	022.349.51.19
TSCHOPP Pierre	Organisation salle (poste à repourvoir) 13, av. de Gennecy	1237 Avully	022.756.17.42
SCHNYDER Georges	Gestion des inscriptions (poste à repourvoir) 96, rue de Genève	1226 Thônex	022.348.54.25

AGENDA SGAM 2002

<i>Mardi 3 <u>février</u></i>	<i>Ouverture du local dès 20h30</i>
<i>Mardi 18 <u>février</u></i>	<i>Ouverture du local dès 20h30</i>
<i>Mardi 4 <u>mars</u></i>	<i>Ouverture du local dès 20h30</i>
<i>Mardi 18 <u>mars</u></i>	<i>AGO SGAM au local à 20h30</i>
<i>Dimanche 23 <u>mars</u></i>	<i>Sortie au Mont-Chemin</i>
<i>Mardi 1 <u>avril</u></i>	<i>Bourse d'échange interne au local à 20h30</i>
<i>Mardi 15 <u>avril</u></i>	<i>Ouverture du local dès 20h30</i>
<i>Vendredi 18 au lundi 21 <u>avril</u></i>	<i>Sortie dans la Drôme</i>
<i>Mardi 6 <u>mai</u></i>	<i>Ouverture du local dès 20h30</i>
<i>Mardi 20 <u>mai</u></i>	<i>Ouverture du local dès 20h30</i>
<i>Mardi 3 <u>juin</u></i>	<i>Ouverture du local dès 20h30</i>
<i>Mardi 17 <u>juin</u></i>	<i>Ouverture du local dès 20h30</i>

AGENDA JUNIORS 2002

<i>Samedi 8 <u>février</u></i>	<i>Sortie dans une nouvelle galerie de la mine de Bellegarde pour la recherche de fossiles et de dents de requin.</i>
<i>Samedi 8 <u>février</u></i>	<i>Séance au local le soir</i>
<i>Samedi 12 et dimanche 13 <u>mars</u></i>	<i>Sortie week-end à Noiraigue, Châtillon et Liesberg avec hébergement au chalet de la nature.</i>
<i>Samedi 29 et dimanche 30 <u>mars</u></i>	<i>Bourse aux minéraux de Lausanne</i>
<i>Mercredi 2 <u>avril</u></i>	<i>Séance de 14h00 à 17h00 au Muséum de Genève.</i>
	<i>Cours sur la géologie et les roches de la Suisse par Madame Danielle Decrouez.</i>
<i>Samedi 2 <u>avril</u></i>	<i>Sortie quartz ou fossiles à Valfin suivant le temps</i>
<i>Samedi 5 <u>juillet</u> au vendredi 11 <u>juillet</u></i>	<i>Camp juniors SGAM en Auvergne</i>

Rapport du président

Cette nouvelle année ressemble à un sortie où cette fois-ci nos membres seraient autant de minéraux à découvrir. Ils sont nombreux, mais bien cachés. Certains ne se montreront qu'après plusieurs années, d'autres seront usés par le temps faute d'avoir été découverts et mis en valeur assez tôt. Il arrive aussi qu'on se rende que le site est épuisé ou n'existe plus. On rentre alors chez soi aucune découverte susceptible de renouveler sa collection.

Il est temps que ceux qui tiennent encore à la SGAM se mettent en route, car son avenir est sérieusement remis en question : est-ce un site bientôt épuisé ?

Télécom nous a chassés de Palexpo pour 2003, et les appels n'ont pas comblé les départs au sein du comité Bourse. Lors de la séance qui s'est tenue le 07 janvier 2003 sur l'avenir de la Bourse, les personnes présentes ont souhaité renoncer à organiser notre exposition cette année, au vu des difficultés rencontrées. Cette décision fera l'objet d'un nouveau vote lors de la prochaine AGO. Je remercie cependant tous ceux qui ont montré leur intérêt quant à cette manifestation. La Bourse 2004 a de bonnes chances d'aboutir, mais elle devra trouver une relève complète lors de notre prochaine AGO, puisque les postes « organisation de la salle » et « trésorerie » restent vacants.

Quant au comité SGAM, nous voyons maintenant partir notre organisateur de sorties, ainsi que notre secrétaire. Le manque de participation aux activités proposées n'est pas étranger à ces départs.

Je souhaiterais vivement que le poste de vice-président soit repourvu, afin de promouvoir des idées neuves. Ce qui compte le plus, c'est un grand enthousiasme, de la persévérance, et d'être prêt à donner du temps.

J'aimerais que chacun profite de cette année « sabbatique » pour repenser la SGAM, et donner de l'énergie pour de nouvelles activités.

A bientôt,

Miguel PLAZA

Bourse d'échange interne

**Bourse d'échange interne
Au local du Lignon**

Mardi 1^{er} avril 2003 dès 20h30

(Non, ce n'est pas un poisson d'avril !!)

Sur le même mode que l'année passée, je vous invite à participer à notre bourse d'échange interne, qui sera aussi l'occasion de débattre des prochaines sorties.

Vous pouvez aussi apporter des photos, des renseignements sur des lieux de sorties ou simplement vous contenter de venir contempler les découvertes et discuter un moment.

Rapport du secrétaire

Notre société compte actuellement 145 membres. Il y a 44 juniors, ce qui indique un espoir de relève. Comme il y a 2 instituts qui reçoivent notre bulletin, il reste 99 membres inscrits. Et malgré cela, on ne trouve personne pour remplacer ceux qui s'en vont pour diverses raisons ! Que faire ?

Depuis plusieurs années, j'acceptais d'occuper le poste de secrétaire d'année en année en espérant une bonne volonté pour me remplacer. Cette année, j'ai décidé de mettre fin à mon mandat et donc de ne plus officier au sein du comité. J'espère que quelqu'un prendra la relève. C'est tout ce que je souhaite. Merci.

Dominique de PEYER

Rapport du président bourse

Cher amis, les années se suivent et ne se ressemblent pas !

En effet, cette année, j'ai constaté avec beaucoup de plaisir l'engagement de nos membres pour cette manifestation, plus de 18 personnes se sont mobilisées au cours des trois jours et ont permis que cette bourse soit un succès.

Et je profite pour remercier chaleureusement ces personnes ainsi que les membres du comité, Georges pour son inaltérable moral et bonne humeur, Yvette pour ses nombreuses tâches publicitaires, financières et surtout de sustentation-ravitaillement grâce auxquelles nos (nombreux) comités ont pu être menés avec énergie. Et surtout Pierre pour tout l'aspect technique et pragmatique, sans eux la bourse ne serait qu'une chimère.

Un succès soit, mais un succès relatif car quand la société répond présent le public nous boude, nous constatons avec beaucoup d'amertume une baisse importante du nombre des visiteurs alors que, point positif, celui des exposants reste stable. De nouvelles têtes remplacent progressivement les vieux fidèles et nous amènent ainsi un peu d'air frais.

Du côté de PALEXPO, même si nos contacts restent excellents, plus le temps passe plus leur pression à notre égard, vu notre faible importance (nous faisons partie des small négligeable exhibits), se fait sentir. Les parkings augmentent, comme l'infirmerie et "la surveillance de jour" nouvelle spécialité de GENEVA PALEXPO grévant de plus en plus ce qui pourrait être un bénéfice pour la SGAM, nous rappelant insidieusement que dans notre monde on écrase les petits et vénère les grands.

Le style comme le choix de ce que nous voulons faire dans le futur vous appartiennent car la présence de nombreux exposants est liée à Palexpo (structures, lieux).

Concernant le futur, deux légers soucis me font froncer un peu les sourcils, premièrement le mois d'octobre 2003 TELECOM prend ses appartements à PALEXPO et en tant que small négligeable exhibit les seules dates qui nous ont été proposées sont en concordance avec d'autres bourses importantes en Suisse à Munich ou en France

(Lyon..). Au vu de la désaffection (passagère) du public, le déménagement dans une autre salle, plus petite, a été écarté pour cette année.

Deuxièmement pour diverses raisons très justifiées, Georges, Yvette et Pierre quittent le comité (et je dois vous avouer que je me sens soudainement un peu seul et plus très motivé), c'est dommage de voir partir une équipe qui gagne.

C'est pour ces quelques petites broutilles que lors d'un comité SGAM, où vous étiez du reste cordialement invités à communiquer votre avis, **il a été décidé à la majorité des présents de renoncer à la bourse internationale aux minéraux pour 2003.**

La reprise de cet événement dénué d'importance pour bon nombre d'entre vous reprendra peut-être (soyons optimistes, que diable) en 2004 si quelqu'un veut bien prendre ma place ou remplacer un membre du comité partant.

Avec mes Amitiés,

Jean-Claude NISSILLE

Rapport du responsable de la bibliothèque

L'année 2002 pour la bibliothèque ressemble beaucoup à 2001, car essentiellement marquée par des économies. Il n'y a pas eu cette année d'acquisitions particulières hormis les numéros spéciaux des revues auxquelles nous sommes abonnés.

La bibliothèque ne s'est enrichie en 2002 que de trois ouvrages cédés à bas prix par F. Stollard (encore merci), les achats ont donc été quasiment inexistants.

Les emprunts sont légèrement à la baisse, mais il faut quand même signaler que la bourse occupe mes priorités pour l'instant, et je n'ai pas traqué les ouvrages non rendus cette année avec la même rigueur que par le passé. Je constate simplement qu'il manque moins d'ouvrages dans nos rayons cette année.

Je signalerai également qu'un petit nombre d'ouvrages en double exemplaires ou obsolètes, ont à nouveau été vendus lors de la bourse sur le stand du dépôt-vente au bénéfice de notre société.

Pour les projets futurs, je cherche à acquérir le "Microscopic determination of the nonopaque Minerals " de Fleischer et Wilcox, permettant la détermination par les indices optiques simples des minéraux, (nous possédons du reste les liqueurs au local).

Voilà, il me reste à vous souhaiter une excellente année minéralogique pour 2003 et de très bonnes lectures.

Jean-Claude NISSILLE

Rapport du responsable du bulletin

Chers amis,

Permettez-moi avant toutes choses de vous souhaiter une année 2003 riche en découvertes minéralogiques, voire lithiques (car c'est bien ce qui constitue notre passion, n'est-ce pas ?), mais aussi remplie de santé et de bonheur.

J'ai le plaisir de vous annoncer que j'ai repris intégralement la responsabilité du bulletin.

Les plus observateurs d'entre-vous auront sans doute remarqué le changement de format de notre organe de liaison. Pourquoi donc, me demanderez-vous, modifier ce joli bulletin ?

La principale raison en est une réduction des frais d'impression et d'envoi. A l'heure où l'équilibre financier de la société est menacé par la disparition temporaire de la Bourse, nous avons opté pour une solution plus avantageuse du point de vue financier. La deuxième raison est qu'il est nécessaire de parfois modifier les choses pour les améliorer encore plus. Rassurez-vous, la mise en page subsiste. Je n'utiliserai pas de formule du style « vitamine orange », mais j'espère que cette nouvelle présentation le rendra plus agréable à lire et plus maniable.

Le contenant est une chose, le contenu en est une autre, et permettez-moi de vous rappeler qu'il ne dépend pas seulement du rédacteur (heureusement, d'ailleurs), mais surtout des membres qui aiment faire communiquer et partager leur passion. Le bulletin n'est pas là uniquement pour relater les exploits minéralogiques des juniors et les rapports des membres du comité. Auriez-vous une petite anecdote en rapport avec votre passion que vous souhaiteriez publier ? Si tel est le cas, envoyez vos quelques lignes au rédacteur. Je souligne également que la rubrique familiale existe et que la tribune libre ne demande qu'à être réactivée pour le plus grand plaisir de tous !

Je désirerais terminer en remerciant chaleureusement les juniors qui relatent toujours avec grand plaisir leurs sorties (quand bien même il faut parfois le leur rappeler !), les membres du comité, ainsi que notre amie Hélène, dont la plume allègre est toujours appréciée.

Cédric SCHNYDER

Rapport du trésorier

Chers membres,

Il avait été décidé à l'AGO en 2001 d'augmenter la cotisation annuelle adulte à frs 40.-, et en 2002 de porter la cotisation junior à frs 30.- et celle des bénéficiaires de l'AVS à frs 20.-. Les anciens membres du comité, exonérés auparavant, doivent dorénavant verser leur obole.

Plusieurs personnes nous ont fait parvenir des dons de divers montants, et nous les remercions vivement. Ceux-ci nous permettent de maintenir un niveau d'équipement

matériel au local et des sorties de bonne qualité tout en restant raisonnable dans les cotisations. Afin d'éviter toute confusion entre un don et un versement de cotisation, vous trouverez comme l'année passée des bulletins de versement vous permettant d'en préciser le détail

Nous vous rappelons que ceux qui ne souhaitent plus faire partie de la société sont priés de bien vouloir nous le faire savoir au plus vite, afin de nous épargner des dépenses supplémentaires en envois de bulletins et en frais de rappel.

<i>Récapitulatif des cotisations 2003 :</i>	<i>Adulte</i>	<i>40.-</i>
	<i>Junior</i>	<i>30.-</i>
	<i>AVS</i>	<i>20.-</i>

Michel MUSCIONICO

Message de l'ASCMF

L'Association suisse des cristalliers, collectionneurs de minéraux et fossiles (ASCMF) cherche activement une place au sein de leur bureau directeur au Comité Central.

Toute personne intéressée peut consulter le site : www.ascmf.ch ou encore contacter l'ASCMF par écrit (Charles Handschin, président central, Werkhofstrasse 5, CH-4562 Biberist) ou par e-mail.

Merci de votre coopération.

Charles HANDSCHIN

COMMUNICATION OFFICIELLE

Les membres de la Société Genevoise de Minéralogie sont convoqués en

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE

Le mardi 18 mars 2003 à 20h30

Au local du Lignon

Ordre du jour :

- 1 *Election des scrutateurs*
- 2 *Approbation de l'ordre du jour*
- 3 *Approbation du PV de l'AGO 2002*
- 4 *Approbation des rapports annuels*
- 5 *Lecture du rapport des vérificateurs des comptes et approbation des comptes de l'exercice*
- 6 *Décharge au comité pour sa gestion*
- 7 *Election d'un vérificateur suppléant*
- 8 *Elections complémentaires (comité SGAM : vice-président, secrétaire et responsable des courses ; comité Bourse : trésorier, publicité, organisation de la salle et gestion des inscriptions)*
- 9 *Fixation de la cotisation annuelle*
- 10 *Bourses aux minéraux 2003 et 2004*
- 11 *Budget 2003*
- 12 *Modification des statuts*
- 13 *Propositions des membres*
- 14 *Divers*

Rappel :

Les propositions des membres doivent être adressées au président en charge un mois avant l'AGO, par écrit.

Ceci concerne essentiellement les statuts. Les autres propositions peuvent être traitées sous divers, même si elles parviennent tardivement.

Propositions de modifications des statuts. (Modifications soulignées)

Plusieurs membres ont émis le souhait que les statuts soient changés en ce qui concerne l'affectation des avoirs de la SGAM en cas de dissolution. La modification suivante est proposée :

Affectation de fortune :

4.3 En cas de fusion, l'actif de la société sera transféré à la section ASCMF résultant de la fusion.

En cas de dissolution pure et simple (non liée à une fusion), l'actif de la société sera versé à un musée ou à une société à but non lucratif, ayant pour objet de promouvoir la minéralogie. La décision finale appartient à la majorité des membres du comité en place au moment de la dissolution. Elle sera mentionnée dans l'ordre du jour de l'assemblée extraordinaire convoquée à cet effet.

Ancien texte :

En cas de dissolution pure et simple (non liée à une fusion), l'actif de la société sera versé au Muséum d'Histoire Naturelle de Genève, section de minéralogie.

Miguel PLAZA

Sorties SGAM

23 mars : Le Mont-Chemin,(près de Martigny / VS). Tête des Econduits et mine de fluorite. Il y a d'autres possibilités à choix.

18 au 21 avril : La Drôme.

Le jour du départ, nous ferons un arrêt à Sinar (sud de Grenoble), pour y chercher les fameux gypses, avant de descendre sur la Drôme et visiter les sites de Rosans, Rémuzat, Sahune (septarias),

En gros, cette sortie retracera le dernier camp d'été des juniors.

Logement à choix (hôtel ou camping). L'hôtel est cependant conseillé car, à cette saison, l'humidité est telle que la tente est mouillée au matin comme s'il avait plu.

Pour chacune de ces sorties : rendez-vous à 7h00 au parking du giratoire de Bernex (hauteur sortie autoroute), et réponse au plus tard lors de l'AGO du 18 mars, ou en m'envoyant un petit papier contenant votre nom, prénom, adresse et tél. Ceci permet de remettre à jour les éventuels changements.

Toute personne connaissant des lieux de recherche ou d'hébergement près des endroits mentionnée peut m'écrire ou me téléphoner : les détails de la sortie dans la Drôme parviendront aux inscrits environ 10 jours avant le départ.

Miguel PLAZA

Le stand de dépôt vente en est à sa deuxième édition. Voici donc un bilan général, des comparaisons instructives entre la première et la deuxième année et enfin, quelques idées pour l'année prochaine.

On commence par le bénéfice, qui se monte à 283,50 francs, plus 20 euros. Une belle progression puisque le bénéfice de l'an passé se montait à 180,60 francs. Plusieurs facteurs expliquent cette augmentation.

Le nombre de pièces tout d'abord, qui dépassait largement la centaine, contre quelques dizaines l'année passée. A raison d'un franc par minéral (ou livre) déposé, 144 frs. ont été ainsi récoltés, rien qu'en dépôt vente, plus 20 euros pour une trentaine de météorites déposées dimanche. Le reste du bénéfice provient du pourcentage sur le prix des pièces vendues.

Cela nous amène à LA grande question pour l'an prochain : faut-il augmenter le pourcentage pris sur les ventes ? Certains sont d'avis que nous allons tuer la poule aux œufs d'or. D'autres, dont je suis, pensent qu'on pourrait se permettre un taux un peu plus élevé, 20% par exemple, afin de tirer un bénéfice plus substantiel d'un stand qui mobilise du monde (Serge, Cédric et ma pomme).

J'en arrive aux vendeurs. Sur les 9 présents l'an passé, 7 appartenaient à la SGAM. Cette année, nous avons eu 10 vendeurs, dont 4 extérieurs à la société, preuve que le bouche-à-oreille commence à prendre. En quantité, ce sont trois de ces quatre vendeurs qui ont apporté le plus de pièces. M. Guedider tout d'abord, avec 33 météorites, suivi de Mme Frieder (24 pièces), d'une connaissance d'Yvette Rivas (21 pièces). La présentation du stand a également bien progressé avec une vitrine apportée par Laurent et remplie de très belles pièces également apportées par lui.

Un mot enfin de ce qui s'est vendu. Ce ne sont pas toujours les pièces auxquelles on s'attendrait qui partent, c'est le moins que l'on puisse dire. Exemple, ces deux gros blocs d'obsidienne, dont l'un devait faire passé 10 kilos. Personne n'aurait parié sur ces blocs encombrants et pourtant... Ils ont été achetés rapidement, samedi matin déjà. Et parfois, tout n'est qu'une affaire de patience. Proposé en vain l'an passé, le livre «Mineral world» est cette fois parti samedi déjà.

Hélène KOCH

Un site Internet passionnant : www.mineralogica.com

Il est parfois des sites Internet bien trop généralistes lorsqu'on cherche des informations sur le domaine qui nous passionne ; comme il en est d'autres inaccessibles par la densité et la complexité de leur contenu. Heureusement, ces deux écueils ont été évités par Jean-Claude PEYRIEUX, membre SGAM bien connu habitant Lyon.

Comme l'on pouvait s'y attendre, le site développe principalement les centres d'intérêt de son concepteur, à savoir les feldspaths et la cartophilie minière. Ce site est divisé en quatre points, que je vais quelque peu présenter.

Le premier sujet traité est la minéralogie et la cristallographie des feldspaths. On y découvre la présentation de ce groupe fort nombreux de silicates, de nombreuses et superbes photos rendent sa découverte enrichissante. Les feldspaths nécessitent souvent une identification non seulement cristallographique, mais également chimique, les feldspaths étant souvent des solutions solides entre plusieurs termes. Un autre aspect est la variété de maillage des individus. Pour le non-initié, l'illustration dynamique des individus en « frères siamois », ainsi que des photos l'aident à mieux comprendre l'imbrication des individus.

Un point est développé sur la tendance dans la législation française, à condamner systématiquement les anciennes galeries. Jean-Claude Peyrieux relate les divers points de vue concernant l'importance historique des travaux miniers et déplore l'absence de concertation générale sur la préservation de ces vestiges historiques.

La cartophilie minière tourne principalement autour des mines et mineurs à travers la carte postale ancienne. On y découvre tout ce qui touche de près ou de loin la vie d'une mine, que ce soient l'exploitation proprement dite ou la vie sociale des ouvriers de l'époque. Une grande diversité de sujets y est abordée, comme les galeries, les perforatrices, le transport du minerai, les effets de la guerre ou encore le tri du minerai par les femmes et les enfants. Les très nombreuses photos sont extraites de son étonnante collection personnelle. Une riche introduction sur la carte postale ancienne permet de mieux situer les choses dans leur contexte historique.

Quelques autres points sont traités comme les musées miniers ou minéralogiques. Enfin, quelques articles de presse concernant les mines sont disponibles.

En résumé, malgré quelques lacunes provisoires sur les provenances des pièces présentées, c'est un site qui offre une alternative aux autres sites de minéralogie systématique ou généraliste. C'est une visite que je ne peux que recommander à tout passionné de minéralogie, alliant les informations scientifiques à une visite guidée à travers la société minière d'antan. Je ne peux que très sincèrement lui souhaiter un développement fulgurant.

Cédric SCHNYDER

Rubrique familiale

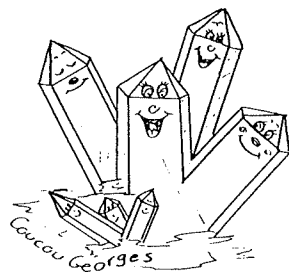
Naissances : Philippe Aimé Désiré Tianjun SCHMIDT, né le 28 octobre 2002, chez Xuehong et François LI-SCHMIDT.

Ewan MUSCIONICO, né le 29 novembre 2002, chez Anabela et Michel MUSCIONICO.

Cher Georges,

C'est de tout cœur que les comités SGAM et Bourse te soutiennent durant la maladie et nous t'envoyons le courage et l'énergie nécessaire pour traverser cette période.

Bisou très amical



«*Fleurs de pierre*». Sous ce titre évocateur un livre présente les plus belles concrétions des grottes de France. Les photos, absolument superbes, nous baladent dans un monde minéral féérique : on aperçoit ainsi des forêts de stalactites, des gours tapissés de fleurs de calcites d'un blanc neigeux ou encore des concrétions d'aragonite aux formes incroyables.

A côté de l'aspect esthétique, le côté scientifique n'est pas oublié. Des textes expliquent la formation du karst ou des concrétions, avec à l'appui des schémas très clairs permettant de comprendre, par exemple, ce qu'est un empilement monocristallin. Surprenants aussi, ces énormes champignons minéraux à l'allure de bolets bien charnus, dont la formation a nécessité une série exceptionnelle de circonstances.

Trois minéraux se taillent la part du lion dans la formation des concrétions : la calcite, le gypse et l'aragonite. Blancs de nature, ces minéraux peuvent se teinter de toutes les couleurs selon les circonstances. La présence de nickel donne ainsi des concrétions vert émeraude tandis que les matières organiques infiltrées de la surface donnent des draperies de calcites aux tons ocres chaleureux, pour ne citer que ces deux exemples.

Édité chez Delachaux et Niestlé, ce livre est à découvrir, d'autant plus que de nombreuses photos ont été prises dans des cavités qui ne sont pas ouvertes au public. Leur nom n'est d'ailleurs pas mentionné, par souci de protection. Les grottes souffrent en effet trop souvent de pillage, comme vient le rappeler le premier chapitre.

Hélène KOCH

«*Fleurs de pierre* », par Patrick CABROL et Alain MANGIN, éd. Delachaux et Niestlé, Lausanne-Paris, ISBN 2-603-01196-0.



PAGES des JUNIORS

SORTIE JUNIORS à APREMONT le 27 avril 2002

Nous sommes arrivés à Apremont où il y avait trois sites. Nous sommes allés sur le 1^{er} site où il y avait des Bélemnites. Après, nous sommes allés sur le 2^{ème} site au bord de la route . Une personne y a trouvé une ammonite d'environ 30 centimètres de diamètre. Quand un monsieur qui passait en voiture nous dit qu'il y a eu un éboulement sur ce site ce matin, alors nous sommes partis au 3^{ème} site où on y a trouvé toutes sortes de fossiles. Nous avons eu du soleil.

Emilie GALLAY

SORTIE JUNIORS à l'Allondon le 25 mai 2002

Nous sommes partis de bonne heure, comme d'habitude, en voiture... mon père nous a emmenés en voiture, mais cette fois-ci il n'a pas pu nous accompagner – il m'a juste conseillé d'essayer de trouver la plus grosse « pépite » d'or possible !

Arrivés sur place, nous avons marché un peu, pour atteindre la rivière. Il faisait très froid et très humide ce jour-là – mais nous n'en avons pas trop souffert, car nous étions tous plein d'enthousiasme à l'idée de pouvoir trouver de l'or ! Caroline a montré à ceux d'entre-nous qui n'avaient jamais fait de l'orpaillage, comment utiliser la batée – la sorte de drôle de chapeau chinois – la remplissant d'abord de graviers du fond de la rivière, à l'aide de la pelle, et ensuite la tournant gentiment en rond...

Nous avons eu beaucoup de plaisir pendant cette sortie... mais une chose est sûre : il faut beaucoup de force, de patience et de temps pour réussir dans l'orpaillage ! Notre pique-nique était vraiment le bienvenu à midi ! Moi-même j'ai pu ramener à la maison... non pas des pépites, mais plutôt quelques « poussières » d'or – dont je suis quand même TRES fier !

Luke BRUNETTIN

SORTIE JUNIORS à Prémanon et à Arzier le 5 octobre 2002

Samedi 5 octobre 2002, Caroline a emmené un groupe de juniors et quelques parents accompagnants, pour aller chercher des ammonites dans le lit d'une petite rivière qui était presque à sec. Il a fallu taper longtemps avec le burin et le marteau pour en dégager quelques-unes. Un copain a tapé plus d'une heure pour dégager une grosse ammonite, qui finalement s'est complètement cassée.

Avec Thibault, nous avons creusé sous les racines d'un gros arbre pour trouver des fossiles de coquillages et des ammonites plus petites, mais pas trop difficiles à dégager. Heureusement que le propriétaire du terrain qui nous avait accompagné le matin n'est pas resté, car nous avons fait pas mal de labourage dans son ruisseau. Après le pique-nique de midi, nous avons repris les voitures pour aller dans une carrière à Arzier où nous avons trouvé de petits fossiles. Le soir, j'étais bien fatigué.

Adrien DUBORGEL

SORTIE JUNIORS à Sinar le 2 novembre 2002

Le samedi 2 novembre, nous sommes allés en France, à Sinar. Nous nous sommes donnés rendez-vous à 7h30 devant le local avec des outils peu ordinaires pour ce genre de travail : des couteaux suisses. C'est que les marnes où sont les gypses sont très tendres et que cela ressemble à de l'argile. Il était donc difficile d'utiliser le burin et le marteau pour sortir les minéraux. Après environ 1h30, nous nous sommes arrêtés au bord d'un champ et nous avons continué à pied. Environ 150 m. plus loin, nous avons remarqué une falaise de 10 m. de haut causée par des glissements de terrain. Nous avons continué et après 5 à 10 minutes de marche, nous avons tourné et descendu une pente raide et presque dénudée de toute végétation. Au début, on ne trouva rien sur les pentes où rien ne poussait, mais après quelques minutes, je trouvais le premier gypse (j'étais aussi le premier sur le terrain). Après cette trouvaille, tout le monde en trouva en grandes quantités. Les plus gros atteignaient 12 à 13 cm de longueur, mais en général, ils mesuraient de 4 à 8 cm. Nous vîmes bien les gypses, car ils brillaient au soleil.

Après quelques heures de grimpe, de recherche et de travail multiple, nous avons entamé le repas de midi. C'est à ce moment là qu'il s'est mis à pleuvoir pendant un quart d'heure. Après, nous sommes allés à un autre endroit tout aussi pentu, voire boueux. C'est là que j'ai trouvé ma plus grosse pièce, une moitié de gypse de 12 cm. de long, qui, s'il avait été entier, en aurait mesuré le double. Les gypses pouvaient en général atteindre 10 cm. de long.

Nous sommes ensuite retournés au premier site et nous avons continué à chercher. Nous avons remarqué un grand gypse, hélas inaccessible, et sommes repartis vers 16 heures. Deux heures plus tard nous sommes revenus au local. Bref, c'est un beau site, où l'on trouve de belles choses en grandes quantités.

Steven ROELOFSEN

Les noms des minéraux

Pour commencer l'année en beauté, si nous révisons un peu notre « taxonomie minéralogique » ou nomenclature minéralogique ? Ce jeu, comme certains d'entre-vous l'auront remarqué est fortement inspiré d'un hebdomadaire romand. Meilleurs vœux pour 2003... et bonne chance !

1) Pour commencer la série, l'albite est un membre sodique du groupe des plagioclases, faisant partie de la famille des feldspaths. Le nom fait référence à :

- sa dureté : allez au 7
- sa couleur : allez au 11
- sa densité : allez au 2

2) Vous manquez le coche. Revenez à la question 1.

3) La kaersutite, un silicate complexe du groupe des amphiboles, tient son nom de :

- sa localité d'origine : allez au 5
- son « découvreur » : allez au 18

4) Bien sûr, il s'appelait réellement Paris et était propriétaire de la mine colombienne de Muzo en 1835. Prochaine question, la 10.

5) En effet, elle provient de Kaersut, au Groënland. Filez à la question 8.

6) Quel lieu commun...Il n'y a pas que la ville-lumière, voyons ! Retournez d'où vous venez !

7) Bôf, vous manquez d'à-propos ! Retour à la case départ.

8) Le nom de parisite, un minéral de terres rares bien connu au Mont-

Chemin, qui possède une superbe symétrie hexagonale, provient-il de :

- la capitale française : allez au 6
- du propriétaire de la mine : allez au 4

9) Il vous manque certainement quelque chose. Cherchez bien et retournez à la 10.

10) La pyrargyrite est un sulfure d'argent et d'antimoine. A-t-elle été nommée ainsi en raison de :

- sa couleur : allez au 17
- sa composition : allez au 9
- les deux : allez au 15

11) Bien joué ! Albite vient du latin albus qui signifie « blanc ». Rendez-vous à la question 10.

12) Mais non, c'était un colonel russe... Oubliez ce faux pas avec la dernière question, la 16.

13) Parce que orthos signifie droit et que ces cristaux présentent souvent un habitus allongé !

14) La samarskite est un oxyde complexe dont le nom provient :

- d'un colonel russe : allez au 19
- d'un minéralogiste polonais : allez au 12

15) C'est cela ! Du grec « pûros », feu et « arghuros », argent. Courrez à la question 14.

16) L'allanite, du nom du minéralogiste écossais Allan, qui découvrit l'espèce, fut aussi appelée « orthite ». Pour quelle raison ? Réponse et fin de la séance de torture au 13.

17) Ne vous manque-t-il pas quelque chose ? Retour à la question 10.

18) C'est votre choix ? Vous êtes le maillon faible ! Retour au 3.

19) Eh oui, le colonel Samarski. Dernière question, la 16.

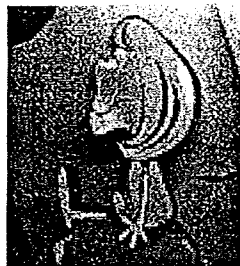
Cédric SCHNYDER

Alice

au pays du karst merveilleux

Exposition

Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève
du 22 octobre 2002 au 26 octobre 2003



Après l'exposition sur les chauves-souris en 1997, le Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève invite une nouvelle fois son public à explorer le monde de la nuit. Avec une bande dessinée comme fil rouge, "Alice au pays du karst merveilleux", le visiteur découvrira le monde fascinant des grottes tout en faisant de surprenantes rencontres avec la faune imaginaire ou bien réelle qui vit sous nos pieds: un dragon qui crache de la fumée, des chauves-souris et d'étranges "salamandres aveugles" ou un petit crustacé qui vit dans le sous-sol de nos régions depuis près de 20 millions d'années.

D'autres aspects du monde souterrain sont également présentés: archéologie, géologie, hydrogéologie, minéralogie et spéléologie.

"Alice au pays du karst merveilleux" permet, tout en s'amusant, de prendre conscience de l'importance et de la fragilité des écosystèmes souterrains.

Entrée payante (gratuit jusqu'à 18 ans)
Fermeture des caisses: 16 h 15



Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève
Ouvert du mardi au dimanche, de 9 h 30 à 17 h 00, entrée libre
1 route de Malagnou, CH-1208 Genève
Tél: 022 418 63 00, fax: 022 418 63 01, <http://www.ville-ge.ch/mhng>
Cafétéria - Boutique - Facilités pour personnes handicapées
Bus 1-8 (arrêts Tranchées & Muséum), 20-27 (arrêt Muséum),
trams 12-16 (arrêt Villereuse), parking Villereuse

Dates	Heures	Titres	Réalisateurs	Années	Durées (minutes)
Samedi 8 février	10h30	• Cristaux des ténèbres	G. Favre (Suisse)	1992	26'
	15h00	• Ultima Patagonia	L.-H. Fage (France)	2000	52'
Dimanche 9 février	10h30	• Le souffle du dragon	G. Favre (Suisse)	1992	26'
	15h00	• La civilisation perdue du Rio La Venta	A. de Maximy (France)	1998	52'
Mardi 11 février	14h30	• Mille mètres sous la jungle	L.-H. Fage (France)	1995	52'
	16h30	• Orhot, géode des steppes	M. Luquet (France)	2002	26'
		• Trou de mémoire (la grotte Cosquer)	B. Berge, G. Sourice, B. Rebatel (France)	1995	26'
	18h30	• Voyage sous la terre	Ph. Axell (France)	1998	52'
Mercredi 12 février	10h30	• Saga Under Ice	G. Favre (Suisse)	1992	26'
		• Une chasse à Lascaux	C. Theret (France)	1998	13'
	16h30	• La grotte de la Luire	P. Guilhermet (France)	1997	31'
		• La citadelle enfouie	T. Bernabei (Italie)	2000	28'
	18h30	• Cristaux des ténèbres	G. Favre (Suisse)	1992	26'
		• L'eau et le rocher	G. Favre (Suisse)	1992	26'
		20h00 • Conférence-films de GÉRALD FAVRE			
Jeudi 13 février	14h30	• La grotte de la Luire	P. Guilhermet (France)	1997	28'
		• La citadelle enfouie	T. Bernabei (Italie)	2000	31'
	16h30	• Orhot, géode des steppes	M. Luquet (France)	2002	26'
		• Trou de mémoire (La grotte Cosquer)	B. Berge, G. Sourice, B. Rebatel (France)	1995	26'
	18h30	• Ultima Patagonia	L.-H. Fage (France)	2000	52'
Vendredi 14 février	14h30	• Le gouffre perdu de Papouasie	L.-H. Fage (France)	1995	52'
	16h30	• Voyage sous la terre	Ph. Axell (France)	1998	52'
	18h30	• La civilisation perdue du Rio La Venta	A. de Maximy (France)	1998	52'
Samedi 15 février	10h30	• L'eau et le rocher	G. Favre (Suisse)		26'
	15h00	• Mille mètres sous la jungle	L.-H. Fage (France)	1995	52'
Dimanche 16 février	10h30	• Saga Under Ice	G. Favre (Suisse)	1992	26'
		• Une chasse à Lascaux	C. Theret (France)	1998	13'
	15h00	• Le gouffre perdu de Papouasie	L.-H. Fage (France)	1995	52'

SGAM	Société Genevoise de Minéralogie
Case postale 40	CH-1219 Le Lignon / Genève

DEMANDE D'ADMISSION

Le soussigné demande à être reçu membre de la Société Genevoise de Minéralogie. Il s'engage à se conformer aux statuts centraux de l'Association suisse des cristalliers et collectionneurs de minéraux et fossiles (ASCMF), à ceux de la SGAM qui en est la section genevoise et au code d'honneur de l'ASCMF.

Nom *No. de téléphone*

Prénom *Date de naissance*

Adresse *Date*

No. postal et lieu *Signature*

Pour les juniors, signature des parents

*Cotisation annuelle : SGAM Fr. 40.- AVS Fr. 20.- Juniors Fr. 30.-
(10-18 ans)*

CCP : Genève 12-19633-7

SOCIETE GENEVOISE DE MINERALOGIE

case postale 40

1219 LE LIGNON

CCP GENEVE 12-19633-7