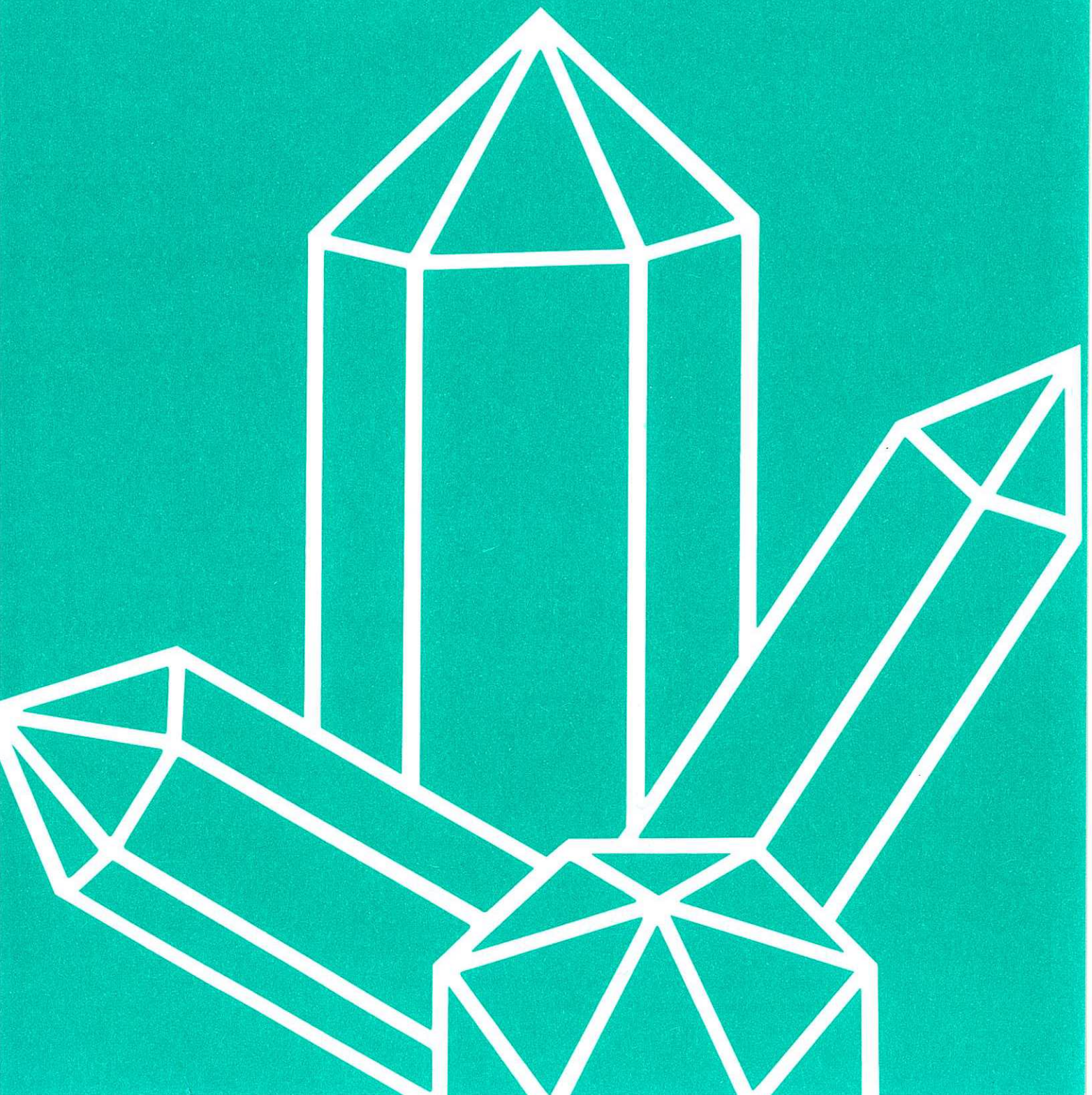
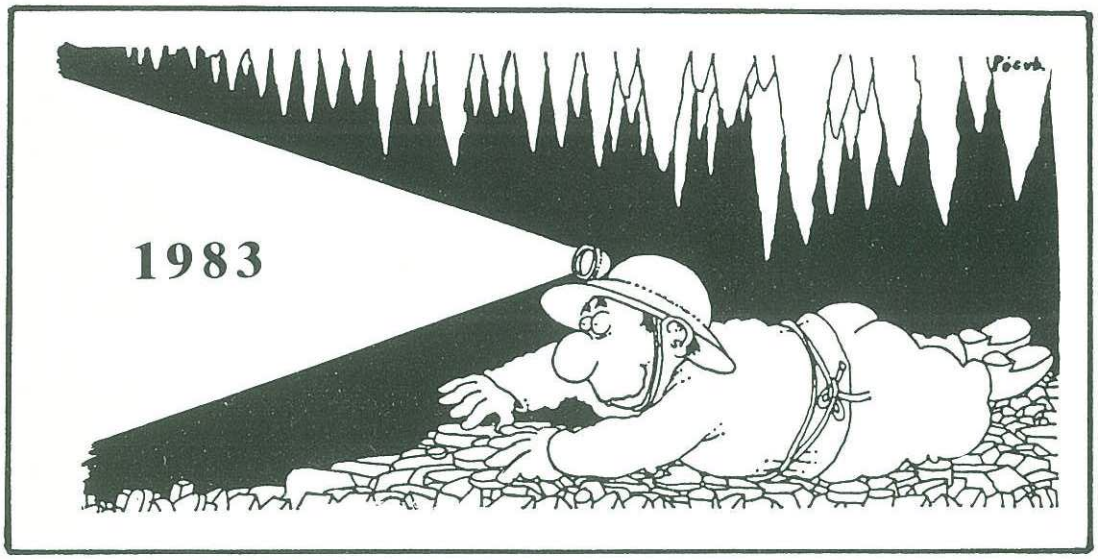
Bulletin d'information SGAM

4/82



Toute reproduction, partielle ou totale, des articles et dessins de ce journal est interdite sans l'autorisation simultanée de l'auteur et de la S.G.A.M.



BONNE ET HEUREUSE ANNEE MINERALOGIQUE

LE COMITE

SOMMAIRE

DU BULLETIN D'INFORMATION SGAM NO 4/82 ...

- SOMMAIRE
- EDITORIAL
- COMMUNICATIONS OFFICIELLES
  - programme des activités
  - communications diverses
  - résumé de la réunion du comité
  - petites annonces
- ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE
  - convocation
  - rapports des activités
- RESUMES
  - des courses
  - des trouvailles
- PAGE JUNIORS
- SOIREE ANNUELLE 1982
- ACTUALITE - SCIENCES
  - Scheelite
  - balance de densité
  - Fibroferrite du Salève
- REVUE DE PRESSE
- PAGE DETENTE
  - le coin du sourire
  - le mot du jour
- REFERENDUM

EDITORIAL

Il n'est pas dans les habitudes du vice-président de publier un rapport de fin d'année, laissant par tradition ce soin au président en personne. Cependant, comme le mandat que vous m'avez confié arrive à son terme , c'est plus particulièrement en temps que rédacteur que je désire dresser un bilan, celui de notre bulletin d'information SGAM.

Le résultat semble largement positif avec 15 éditions depuis sa création, voici quatre ans déjà. Il s'avère d'après les encouragements témoignés que cette prestation correspond assez bien au difficile défi que nous nous sommes efforcés de relever; soit une large information sur nos activités alliée à des articles à caractère didactique ou anecdotique, le tout enrobé d'une pointe d'humour assurant à l'ensemble une certaine originalité...

Il ne fait pas de doute que cette première activité de la rédaction a nécessité l'engagement personnel constant d'une poignée d'hommes, que ce soit en temps, en travail ou en réflexion. Il m'est donné ici de les en remercier de tout coeur et de souligner particulièrement l'efficacité de leur collaboration et leur fidèle présence aux séances de rédaction. Leur disponibilité fut sans limite, et les soirées tardives aussi...

Il en va tout autrement de la participation déplorable des autres membres SGAM, à quelques exceptions près. Cela doit changer à l'avenir car la vie de notre bulletin en dépend. C'est user d'un faux prétexte que de prétendre ne pas savoir écrire car il ne faut pas toujours être un érudit pour noircir du papier. C'est avant tout une question d'effort personnel et de volonté.

Cependant, avec la création de ce journal, nous avons fait oeuvre de pionnier en la matière. Une voie est maintenant ouverte et les années à venir susciteront sans doute une activité toujours plus stimulante et efficace de la part des membres "hors comité".

Six ans de présence au comité, dont quatre à la rédaction; il me semble normal de laisser place à d'autres. Il est aussi toujours positif pour un journal que son équipe se renouvelle.
Fort de cette affirmation, je passe la plume à mon successeur en lui souhaitant plein succès et beaucoup de satisfaction dans l'exercice de sa nouvelle et enrichissante fonction.

P.BADER

COMMUNICATIONS OFFICIELLES

PROGRAMME DES ACTIVITES

CONFERENCES

Mardi 2 novembre 20h30 au local du Lignon

"Expérience du Zaïre"
Par Dominique De PEYER, membre SGAM

MARDI 7 décembre 20h30 au Muséum

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE

Tous les autres mardis , au Lignon

Stamms libres, le local est ouvert de 20h30 à 22h environ.

COMMUNICATIONS

Les membres qui ont du matériel privé entreposé au local sont priés de le récupérer avant que le prochain responsable des lieux ne mette le tout aux enchères.

****

Le secrétaire vous sera très reconnaissant de bien vouloir lui communiquer à temps les changements d'adresse, ce qui nous évitera de recevoir le journal en retour. Merci !

ADMISSIONS

Lors de sa dernière réunion, le comité a enregistré les démissions suivantes :

Melle Jaqueline BERTHOUD
M. Richard BESSES
M. Heinz BISANG

Nous allons procéder encore à 7 radiations pour non paiement de la cotisation SGAM. Nous vous les communiquerons dès qu'elles seront confirmées.

COMITE

RESUME DE LA REUNION DU COMITE DU 6.9.82

Comme le veut la tradition, la séance a débuté par l'enregistrement des admissions, démissions, radiations. Discussion sérieuse sur la prochaine course, la soirée annuelle, la bourse et notre journal.

La soirée a atteint son point culminant lorsque nous avons abordé l'achat d'une scie diamantée. Le comité est d'accord sur le principe et une commission est créée en vue de la réalisation de cet achat.

De plus, le comité a fait le compte de ses membres dont le mandat se termine à la fin de l'exercice en cours. Il en a des sueurs froides...

Tous les membres intéressés par une participation au comité sont priés de nous contacter dès que possible.

E.WENGER

PETITES ANNONCES

CHERCHE A ACHETER

- "Monde et minéraux", No 7 à 14
  Tél. Pierre PERROUD 20.07.22
- Betekhtine "Minéralogie descriptive"
  Tél. 20.07.22

URGENT

- On cherche, pour le local de la SGAM, au Lignon, une armoire à rayons. Si vous voulez vous débarrasser d'un tel meuble ? Alors téléphonez au 20.07.22 !

TRES IMPORTANT

Les autorités genevoises nous demandent impérativement pour leurs archives un exemplaire de chaque bulletin SGAM.

Comme il nous manque qu'une seule de ces parutions, nous demandons d'urgence

2 bulletins No 1/82 s.v.pl.

Deux membres voudront-ils bien répondre favorablement à notre demande ?

Réponse et envoi à : E.FRICK. Merci !

CONVOCATION

ASSEMBLEE GENERALE

Les membres de la Société Genevoise des Amateurs de minéraux sont convoqués en Assemblée Générale ordinaire

mardi 7 décembre 1982 à 20h30,

au Muséum d'Histoire Naturelle
route de Malagnou.

ORDRE DU JOUR :

- Election des scrutateurs
- Approbation des rapports annuels
- Lecture du rapport des vérificateurs des comptes et approbation des comptes de l'exercice
- Décharge au comité pour sa gestion
- Cotisations annuelles et finance d'entrée
- Bourse aux minéraux 1984
- Budget 1983
- Propositions des membres
- Modifications des statuts (proposition du comité)
- Election du président et des autres membres du comité pour la période 1983/1984 et des vérificateurs des comptes
- Divers

Conformément aux statuts, nous vous rappelons que les propositions des membres sont à envoyer par écrit, deux semaines avant l'assemblée générale, au domicile du président en charge, Monsieur E.FRICK

Vous trouverez ci-après les rapports du président et des différents responsables, de même que le P.V. de l'assemblée générale de l'an dernier. Comme les comptes 1982 ne sont pas bouclés à l'heure où nous mettons ce journal sous presse, les rapports du trésorier, des vérificateurs et du responsable de la bourse seront distribués le 7 décembre, avant l'A.G.

RAPPORTS DE L'EXERCICE

RAPPORT DU PRESIDENT

COMITE

A sa première réunion de l'exercice, le comité a souhaité la bienvenue à P.PERROUD, nouveau responsable du groupe "Juniors". Au cours de l'année, nous nous sommes réunis sept fois pour gérer les affaires de la société et pour organiser les différentes activités. Une très bonne ambiance et beaucoup de bonne volonté ont facilité cette tâche. Le comité bourse 82, présidé par M.GENTILE, a fait un travail remarquable et en raison du déplacement de la bourse au nouveau Palais des Expositions un effort particulier a dû être porté sur la publicité.

MEMBRES

Nous avons enregistré 7 admissions, 3 démissions et 5 radiations pour non paiement de la cotisation. L'effectif de la SGAM se monte ainsi à 143 membres.
Nous regrettons toujours le manque de participation de la part de la majorité de nos membres; cependant nous avons constaté avec grand plaisir que l'encaissement des cotisations n'a pratiquement pas posé de problème, aussi nous vous remercions vivement de votre ponctualité.

ASCM - RELATIONS EXTERIEURES

L'ASCM, dont nous sommes la section genevoise représentée par le président et le 2ème délégué W.KUBLI, connaît des difficultés financières assez aiguës. Elles sont dues principalement au renchérissement des services et à celui du périodique, "Le Cristallier suisse". La stagnation de l'effectif de l'association a malheureusement empêché de recueillir des recettes supplémentaires qui auraient permis de remédier à ces difficultés. Afin d'éviter l'épuisement complet des réserves, l'Assemblée Générale du 25 septembre à Coire a voté des mesures d'économie et a accepté une augmentation des cotisations ASCM dès 1983. Les délégués avaient proposé une augmentation de F 6.-, mais à une très forte majorité, l'A.G. a donné la préférence à une proposition des membres de porter cette augmentation à F 10.-. Dans un autre vote important, l'A.G. a accepté à l'unanimité le nouveau "Code d'honneur".
Les contributions en français destinées au périodique sont toujours très rares et presque tous les articles en français sont des traductions assurées en majorité par M.M.de PEYER, le père de notre trésorier.
Les contacts avec les autres sections sont surtout d'ordre personnel. L'échange régulier de communications (bulletins) s'effectue avec les sections vaudoise et du Bas-Valais.

INFORMATION

Notre bulletin d'information, fier de ses quatre années d'existence, vous a renseignés sur les activités et la vie de notre société. En plus, dans ses différentes rubriques, il vous a offert une foule de renseignements, d'idées, de la distraction, etc... Malheureusement, ce résultat est dû au travail considérable de seulement peu de personnes ! La rédaction doit pouvoir compter sur votre participation plus active, car nous ne voulons pas que notre journal devienne une simple circulaire avec sa jolie couverture bleue ou verte.

J'adresse mes plus sincères remerciements à notre rédacteur P.BADER, à l'imprimeur J-P.ANCHISI et à tous ceux qui ont participé et contribué au succès de notre bulletin.

CONCLUSION

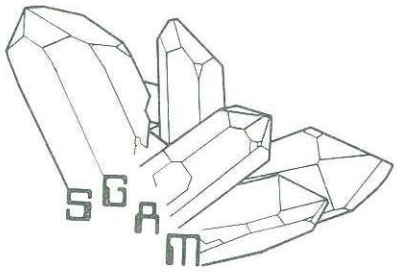
A l'échéance de ma quatrième et dernière année de présidence, il m'est un devoir et un plaisir de remercier tous les membres du comité pour leur dévouement, leur assiduité à la tâche et aussi leur très bon esprit d'équipe.

Mes remerciements vont également à tous les membres qui m'ont encouragé et aidé dans cette charge qui m'a apporté beaucoup de satisfaction et également la certitude d'avoir servi un idéal et une passion nobles qui récompensent bien au-delà de nos efforts.

Après 12 ans d'activités au sein du comité SGAM, je rentre dans le rang et je souhaite à notre société et à mon successeur la pleine réussite dans l'esprit qui nous a animés jusqu'à présent.

ERHARD FRICK

PRESIDENT



RAPPORT DU RESPONSABLE DES COURSES

Les courses de l'année se sont déroulées selon la ligne tracée il y a deux ans; des terrains très différents ont été visités, et même pour ceux que les fossiles ne passionnent pas, l'enseignement apporté par l'observation du terrain est incontestablement utile.

Comme l'année dernière, je ne reviendrai pas sur les diverses courses dont des comptes-rendus ont été établis par ailleurs, mais je relèverai un point très important qui est celui de la participation.

En effet, nominalement, le nombre des membres SGAM qui ont participé aux sorties est passé de 33 à 52; c'est là une progression qui fait très grand plaisir et est un encouragement. Pour terminer avec les chiffres, la participation globale a augmenté de 26%, toutes catégories confondues, membres et accompagnants. Sur un nombre total de 210 personnes qui se sont déplacées, 60% sont des membres, et 40% des accompagnants.

Si l'on tient compte des commentaires des uns ou des autres, il apparaît que la très grande majorité des participants ont été contents; c'est une satisfaction pour moi d'avoir le sentiment de n'avoir pas fait fausse route. Mais tout ce qui précède veut-il dire que le rail est placé une fois pour toutes et qu'il n'est plus que de se laisser porter par l'élan ? Certainement pas, car dans ce domaine, tout est à repenser sans cesse, et à raison de sept sorties par année, je vous laisse deviner les problèmes futurs pour la mise sur pied de sorties pouvant convenir à des groupes de 25 à 30 personnes en moyenne.

Je redis ce qui a été écrit ici l'an passé, à savoir que le choix des lieux se fait en terme de groupe et non pas d'individu. Il est de ce fait normal, quoique dommage, que les uns fassent de très belles trouvailles, et d'autres peu de chose. Le flair, l'habileté, la chance, le savoir, sont autant de facteurs qui sont déterminants dans le succès d'une sortie, mais également le fait de vouloir progresser et en savoir davantage.

Ce rapport, c'est l'occasion pour remercier ici très sincèrement Jacques Busset et la direction de l'Ecole des Mines d'Alès, M.Alfred Glauser et la Fabrique de ciment de Liesberg, M.Stalder, de Berne, pour la visite du Muséum et l'arrangement qui a permis l'octroi de minéraux du Lengenbach, ainsi que M.Imhof.

Et à vous tous, merci d'être venus et pour votre bonne humeur.

Philippe RERAT

RAPPORT DU RESPONSABLE DU LOCAL

Comme dans mon rapport de l'an dernier, je n'ai pas grand chose à vous signaler.
L'année a été calme du côté local.
Mais de nouvelles acquisitions de matériel, presque toujours les mêmes têtes, le même noyau d'irréductibles. L'ambiance y est toujours sympa, parfois gaie.
L'emploi du trimmer est fréquent et est devenu indispensable à beaucoup.
Les binoculaires sont parfois pris d'assaut, mais leur nombre est malgé tout suffisant.
La buvette n'a pas fait beaucoup d'affaires, mais il est toujours possible de se désaltérer à bon compte, à moins qu'il n'y ait une rupture de stock, ce qui arrive parfois malheureusement.

L'année prochaine verra un autre responsable "local". je me retire, n'ayant guère le temps de m'y consacrer comme il faudrait. Je prendrai cependant toujours le temps pour me rendre aux stamms du mardi soir.

Avec mes meilleures amitiés à tous.

Hubert MARQUIS

RAPPORT DU RESPONSABLE DES CONFERENCES

Au moment de clore l'année, il est nécessaire de dégager les sentiments ressentis sur les conférences. Un échec partiel ?
Non pas, mais vous savez tous combien il devient ardu de trouver des sujets nouveaux, et qui plus est pouvant intéresser les passionnés que nous sommes, enfin je l'espère.
Les conférences sont le seul moyen de d'apprendre quelque chose de plus sur les minéraux, car il n'est de loin pas suffisant d'amasser le plus de cailloux possible.
Il me paraît primordial de chercher à connaître ce que l'on aime, ne serait-ce que pour apprécier encore plus notre domaine.
Dans ce but, consacrer deux heures par mois à cette science n'est pas superflu, c'est même un minimum.

Le programme 1982 a débuté par l'apéritif traditionnel en janvier, suivi par notre bourse d'échanges internes. Très bonne fréquentation et plateau minéral bien fourni.
En février, présentation du film "Crystallos" commenté par M.Martin. Film extraordinaire qui a été fort apprécié. La séance était ouverte au public et c'était là le seul vrai succès de l'année. En mars, conférence sur les météorites par W.Brixel. Un résumé a paru dans ce journal et les diapositives présentées sont à disposition au local.
Avril fut réservé aux fossiles et R.Etienne nous a parlé de la carrière de la Violette, près d'Arzier, en préambule à une course programmée le même mois. Malgré la complxité du sujet traité, le courant a semble-t-il bien passé. En mai, nous avons pu vérifier

l'avance des travaux entrepris à la nouvelle galerie du Muséum, grâce à la gentillesse de M.Deferne. Il s'avère que celle-ci sera splendide une fois terminée.
Film sur les Tunisites en juin, présenté par M.Martin, qui demeure ce narrateur irremplaçable que l'on connaît tous.
Enfin, septembre où M.Maeder, de la société genevoise d'astronomie, nous a fait part de la dernière théorie sur la disparition des dinosaures. Explication judicieuse pour un phénomène passionnant.

Au vu de ce qui précède, vous pouvez constater qu'il y en avait pour tous les goûts, mais il faut malheureusement déplorer l'insignifiante participation à ces stamms.

Si l'on compte un maximum de 30 personnes présentes en moyenne sur les 150 Sgamins, ceci représente guère qu'un 20%. Cependant, que dire des 8 participants à la réunion de septembre, sinon que cela représente un ridicule 5% de notre effectif.

Je ne désire pas vous assommer avec cette statistique. Alors rectifions une bonne fois le tir si cela dépend de nous. Et pour cela, je réitère ma proposition de l'an dernier, à savoir que les personnes qui ont des suggestions à formuler, sur le fond ou sur la forme, sont priées de s'exprimer, et pourquoi pas à l'assemblée générale, car elle est là pour cela..

Guy BERSET.

DIVERS

Pour votre information :

- Le rapport du responsable des juniors est publié dans ce journal à la page réservée à ce groupe.
- Le rapport du vice-président est publié sous "Editorial"
- Le procès-verbal complet de l'assemblée générale 1981 peut être obtenu auprès du secrétaire, sous forme de photocopie.
  Cependant, un résumé est publié ci-contre.

Merci d'en prendre note !

PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE GENERALE 1981

La séance est ouverte à 20h40.
Sont présentes : 45 personnes dont 35 avec le droit de vote.

L'ordre du jour est accepté après l'adjonction d'un point "bourse".

SCRUTATEURS

Messieurs Ph.RERAT et R.OBERHANSLI

RAPPORTS ANNUELS

le P.V. 1980 est accepté sans remarque.
Rapport du président accepté après rectification de notre effectif à 148 membres.

Tous les autres rapports sont acceptés sans commentaire, à part le rapport de l'ancien responsable junior qui ne nous est pas parvenu.

VERIFICATION DES COMPTES

Après lecture des comptes par les vérificateurs, ils sont accepté par 34 voix et une abstention.

DECHARGE AU COMITE POUR SA GESTION

A l'unanimité.

COTISATION ET FINANCE D'ENTREE

Sont maintenues à l'unanimité : cotisation à F 20.- et finance d'entrée à F 10.-.

BOURSE

Les comptes ne sont pas bouclés.
Par 31 voix et 4 abstentions, l'A.G. accepte le principe de voter l'organisation des bourses pour 2 ans, pour améliorer la publicité et faciliter la location du Palexpo.

BUDGET 1982

Approbation à l'unanimité.

ELECTIONS

Vérificateurs : P.SUTTER et Ch.HAUENSTEIN
G.BAUDRY suppléant.
Comité : P.PERROUD pour les juniors

PROPOSITIONS DES MEMBRES

Néant

DIVERS

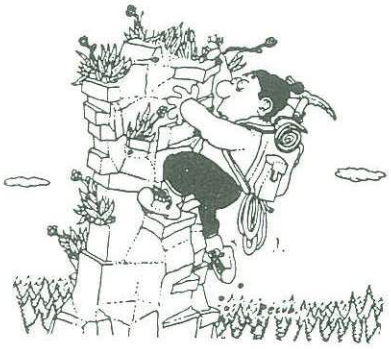
Discussion membres-comité sur la participation aux courses et conférences, et décoration du local du Lignon.

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE LEVEE A 22H.

E.WENGER
Secrétaire

RESUME COURSE

COURSE DE PENTECOTE



Gard' à vous !

En ce 13 juillet 1982, c'est dans la solitude du Causse du Larzac que je me dois de repenser à la course du Gard. J'ai promis d'en faire le résumé et comme j'aime bien le Midi ce ne sera pas une lourde tâche.

Nous savons que cette course a posé beaucoup de problèmes au responsable des courses. Cependant il a su nous la rendre très agréable.

Premier jour, visite de la bambouseraie à Anduze. Nous savons donc tout sur les bambous. C'est que cela pousse très vite ces machins-là.
Ensuite, visite d'un gisement de bois fossile près du campement. Certains spécimens pesaient leur poids. Egalement belles découvertes de fougères.

Le lendemain, c'était les stibines, gisement situé vers Mercoirol. Récolte plutôt maigre, mais...cette stibine est accompagnée d'un autre minéral pulvérulent jaune qui est beaucoup plus rare. (Un de ces jours, je vous dirai ce que c'est). De même quelques belles barytines avec quartz et pourquoi pas un grelot en bronze pour Christian. La minéralogie mène à tout...

Belles découvertes également, mais cette fois à l'Ecole des Mines d'Alès. Nombre impresionnant de minéraux rares et de bonne taille .

Restait au programme la carrière de Tornac, haut lieu de la calcite brillante et transparente.

C'est ce soir là que l'état-major a éprouvé quelques difficultés à joindre la Suisse par téléphone. Il faut avouer que 14 heures d'essai ...

Les rescapés du mardi ont décidé d'aller tâter de l'azurite près de la plus grande mine de charbon à ciel ouvert de France. Je n'en étais malheureusement plus, mais je peux vous dire que Pierre et Philippe en ont largement ramené pour tous !

Il me faut avouer que j'éprouve de plus en plus de satisfaction à participer aux courses de la SGAM, non seulement par les trouvailles souvent excellentes que j'y fais, mais aussi par l'ambiance formidable qui y règne et l'amitié dont j'ai tant besoin.

Guy BERSET

MINERAUX DU GARD

CURIEUX ENCROÛTEMENT SUR LA STIBNITE DE PRADEL

Au cours de l'excursion dont le résumé figure ci-contre, plusieurs d'entre nous ont rapporté des échantillons de stibnite recouverts d'une poudre jaunâtre de diverses nuances.

En ce qui me concerne, j'espérais avoir récolté l'un ou l'autre des produits d'altération de l'antimonite. Mais les analyses ont donné des résultats surprenants.

Une analyse aux rayons X à l'institut de chimie a donné pour résultat : Anglésite ! J'ai pensé qu'il y avait une erreur quelque part. Une deuxième analyse aux rayons X au Muséum a confirmé le résultat précédent: anglésite en poudre jaunâtre sur stibnite. Il faut se faire à cette idée mais des informations complémentaires seraient les bienvenues.

Pierre PERROUD

CURIEUX :

CALCITE JAUNE DE TORNAC

Ne lavez pas les beaux échantillons de calcite jaune paille de Tornac !

La couleur est due à une mince pellicule poudreuse (à analyser) qui recouvre les magnifiques scalénoèdres incolores et transparents de ce gisement.

Malheureusement la couleur jaune disparaît au lavage !

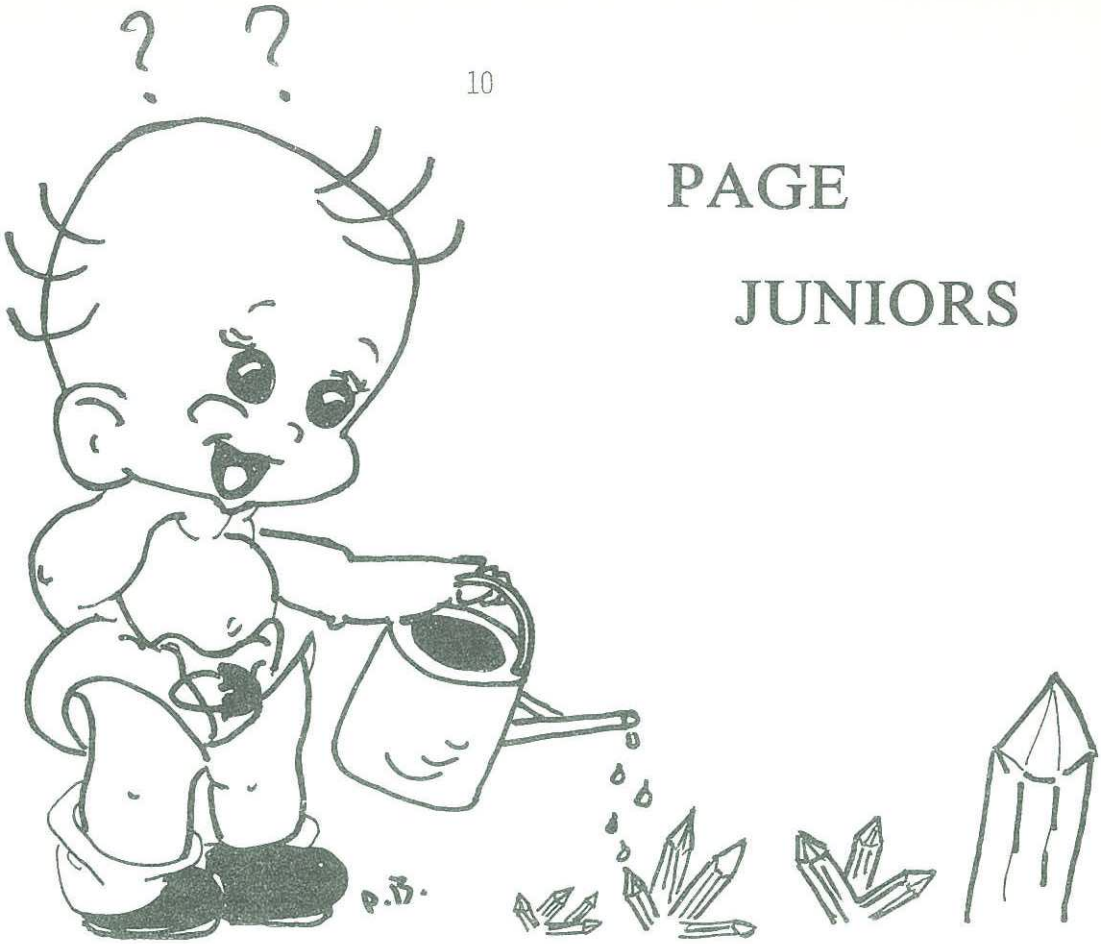
Pierre PERROUD

DIVERS

Veuillez remplir et retourner le bulletin qui se trouve à la fin du présent journal.

Par avance, merci.

(délai : fin novembre)



PAGE JUNIORS

COMPTES RENDUS

INTRODUCTION : QUELQUES STATISTIQUES

Le groupe junior de la SGAM est assez nombreux et est très dynamique. Il compte une vingtaine de garçons et de filles, de 12 à 20 ans, régulièrement inscrits. Depuis le 21 janvier 1982, date du redémarrage de ce groupe, jusqu'à la fin de l'année scolaire il y a eu 13 réunions tenues le jeudi après-midi au local du Lignon. Celles-ci ont été fréquentées par une dizaine de participants en moyenne. D'autre part, des juniors ont participé à chacune des courses de la SGAM (Berne, Arzier, Alès, Liesberg, Binn) et à plusieurs séances du musée. Le responsable a, en outre, été présent à tous les comités SGAM et séances de rédaction du bulletin.

ACTIVITES DU GROUPE JUNIOR

Les quatre bras de Vichnou
Lorsqu'une dizaine de juniors se réunissent au local, ce dernier donne l'impression d'être saturé ! Heureusement W.KUBLI et G.BERSET sont venus prêter leur aide au responsable certains jeudis; en effet, étant donné que tous les juniors ne peuvent pas faire la même chose en même temps, il faut organiser des activités différentes et les mener à bien toutes ensemble : observation au binoculaire, classification de la collection, tri de minéraux et rangement, recherches bibliographiques, trimmer, essais de détermination, nettoyage, etc... sans oublier le thé ! Un adjoint régulier serait le bienvenu !

Bref cours
Chaque jeudi, un moment a été consacré à un essai de cours de minéralogie. Les explications ont porté sur les propriétés physiques des minéraux, les associations minérales, les systèmes cristallins, la classification chimique des minéraux, etc...
Les participants ont reçu une cinquantaine de photocopies chacun. Le cours sera poursuivi et complété dès la reprise des réunions.

L'ordre conservateur
Le rangement systématique de la collection de minéraux a pris beaucoup de temps et il n'est pas encore terminé: des étiquettes précises doivent encore être corrigées ou rectifiées pour de nombreux échantillons.

La vie pour la bourse
La préparation du stand junior de la bourse aux minéraux dépend du tri et de la classification des spécimens à disposition. Il faut prendre garde de ne pas liquider des pièces intéressantes, et qu'on ne retrouvera plus. A ce sujet Roger MARTIN nous a donné de précieux

conseils en ce qui concerne notre stock de septarias. D'autre part, les juniors ont reçu des dons de minéraux, parfois importants comme ceux de Charles DROZ. Le produit des ventes faites à la bourse sera affecté au fonds de courses junior.

Une information sur la bourse a été envoyée à toutes les écoles secondaires, publiques et privées, du canton et des environs.

En ce qui concerne la bourse elle-même tout s'est déroulé de façon satisfaisante malgré les handicaps de dernière minute: deux stands séparés, 1 m^2 en moins. Certains juniors ont fait preuve d'un esprit d'entraide qui les honore; d'autres doivent encore apprendre à participer à la vie du groupe d'une façon plus solidaire.

Plusieurs personnes ont fait, au cours de la bourse, des dons aux juniors, soit pour la vente soit pour la collection. P.Kaplan a offert une magnifique calcite de Joplin, exposée au local. M.Franz, de Cagliari, a remis un important lot de belles aragonites coralloïdes et de fluorites de Sardaigne, aussi exposées au local. M.Schultz, de Genève, a donné toute une collection dans un cageot. M.Casada, de Lausanne, nous a apporté durant toute la bourse des pièces avec des minéraux des Alpes. Gaby Thommen, de Zürich, nous a fait cadeau d'une série de poissons fossiles de Provence. H.Marquis a offert un quartz macle du Japon, L.Gentile, une poignée de topazes; Ch.Hauenstein, des calcites du Salève en prismes hexagonaux.

Le coup de pouce de la manne

La Ville de Genève a accordé une subvention au groupe junior; cela a permis d'acheter du matériel (casiers, balance de densité, accessoires pour microscopie, matériel de bureau, participation à l'achat d'une scie à minéraux, massettes, plaque électrique, etc...), des livres et de participer aux frais de transport pour les courses. Nous avons, dans le précédent journal, remercié Monsieur Guy-Olivier Segond pour cette subvention.

Rires cristallins

Les juniors eux-mêmes ont participé à l'élaboration du bulletin SGAM grâce à leurs dessins humoristiques.

CONCLUSION

Le groupe junior se porte bien.
Malheureusement, à la suite d'une immobilisation prolongée due à un accident, le responsable n'a pas pu reprendre ses activités dès la rentrée scolaire de septembre.

Toutefois les réunions du groupe junior pourront reprendre bientôt. Elles auront lieu comme d'habitude le jeudi, de 14 heures précises à 16.30 heures environ, au local du Lignon, aux dates suivantes :

Jeudi	25	novembre	à 14 heures
"	2	décembre	"
"	16	décembre	"
"	13	janvier	"
"	27	janvier	"
"	10	février	"
"	24	février	"
"	10	mars	"
"	24	mars	"
"	14	avril	"
"	28	avril	"
"	12	mai	"
"	26	mai	"
"	9	juin	"
"	23	juin	"

En outre des réunions spéciales consacrées à la bourse ont eu lieu au dates suivantes :

Jeudi	16	septembre	dès 14 heures au Lignon
"	23	septembre	" " "
"	7	octobre	" " "
Vendredi	8	octobre	dès 16 heures au Lignon et à Palexpo
Samedi	9	octobre	dès 9 heures à Palexpo
Dimanche	10	octobre	dès 9 heures à Palexpo

Pierre PERROUD

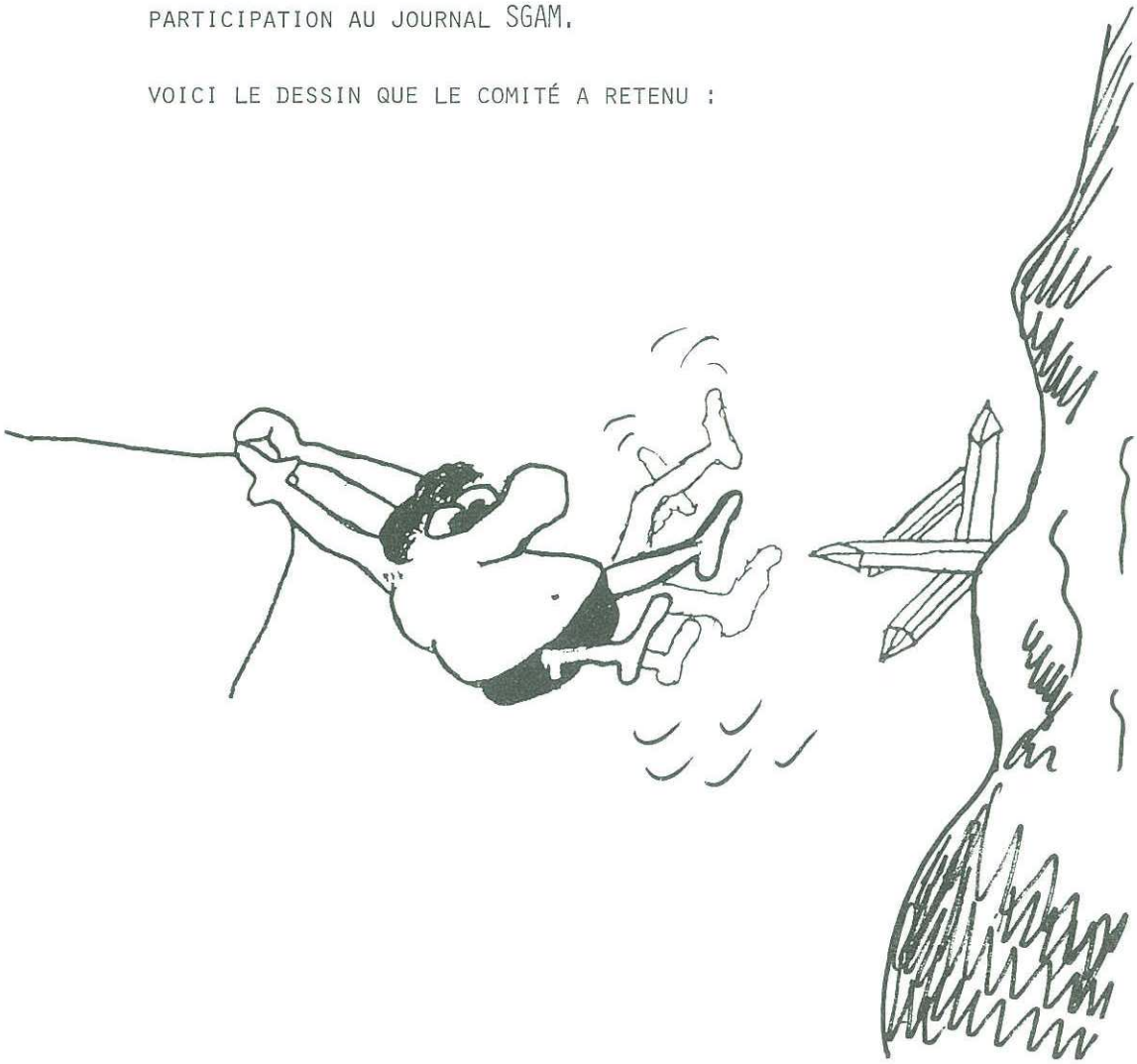
Responsable du groupe Junior

CONCOURS

CONCOURS JUNIORS

VITTORIO FERRARIO REÇEVRA UN PRIX POUR SA PARTICIPATION AU JOURNAL SGAM.

VOICI LE DESSIN QUE LE COMITÉ A RETENU :



VITTORIO RECEVRA SON PRIX DES MAINS DE PIERRE PERROUD, AVEC LES FÉLICITATIONS DU COMITÉ !

LOCAL — INFORMATION

BALANCE DE DENSITE

Le groupe Junior a acquis une balance pour mesurer la densité des minéraux. Comme l'instrument est délicat, la marche à suivre pour son utilisation peut être précisée ainsi :

MESURES DE LA DENSITÉ D'ÉCHANTILLONS D'UN POIDS SPÉCIFIQUE SUPÉRIEUR A L'EAU

- Vérifier que la balance soit tout à fait propre.
- Mettre la balance sur une surface plane et stable.
- Accrocher le plateau supportant le récipient chromé au crochet le plus élevé.
- Mettre le bécher rempli d'eau (à la température ambiante) sur le support prévu à cet effet.
- Suspendre le support à minéraux au crochet le moins élevé. La base du support doit être immergée. Veiller à ce qu'il n'y ait pas de bulle d'air.
- Suspendre le contrepoids en métal léger à l'encoche la plus à droite du fléau.
- Faire glisser tous les poids à gauche.
- Vérifier qu'il n'y ait rien sur le plateau, aucune goutte d'eau, etc...
- Ajuster la balance grâce à la vis de réglage, à gauche. Vérifier l'équilibre en étant parfaitement en face du " 0 " (si nécessaire à l'aide d'une loupe).
- Peser l'échantillon (pur et nettoyé) sur le plateau chromé en se mettant bien en face du " 0 ". En cas de tremblotte, faire glisser le poids des centièmes de gramme avec une allumette. Noter le résultat.
- Peser l'échantillon complètement immergé dans le bécher. Veiller à ce qu'il n'y ait aucune bulle d'air sous l'échantillon et qu'aucune goutte d'eau ne soit tombée sur le plateau. prendre soin au support en métal léger (F 38.- avec le bécher et le contrepoids !). Noter le résultat.
- Poids spécifique $= \dfrac{\text{poids dans l'air}}{\text{poids dans l'air - poids dans l'eau}}$
- Répéter l'opération plusieurs fois en remettant chaque fois la balance parfaitement à " 0 " et avec les mêmes précautions que précédemment. Faire la moyenne des résultats.
- Sécher l'échantillon, nettoyer les accessoires (bécher, etc...) remettre la balance à zéro. Recouvrir avec le plastique.

Par avance, merci pour le soin que vous apporterez à cet instrument.

Pierre PERROUD

SOIREE ANNUELLE

UN EFFORT PARTICULIER SERA
PORTE SUR LE REPAS

MENU POUR LA SOIREE ANNUELLE SGAM 1982

Mousseline de féra fraîche chantilly

***

Riz Pilaf

Navarin de veau au petits légumes

garniture selon saison

***

Tarte aux pommes et raisins

Café (offert par la SGAM)

***

Une date : *27 novembre 1982, à 19h.*

Où ? : *Hôtel Penta, route de Cointrin*

Apéritif : *Offert par la société*

Quel prix ? : *Menu à F 30.-*

Avant, Pendant, Après : *De la musique, mais quelle musique !*
Tendre, frénétique, rétro, agitée, lente, classique, à distance, tout contre (?) etc, etc...

Des jeux ? Oui, mais chut, Top Secret.

De la danse ? Voir sous musique.

De l'animation, des histoires ? Bien sûr, mais ...

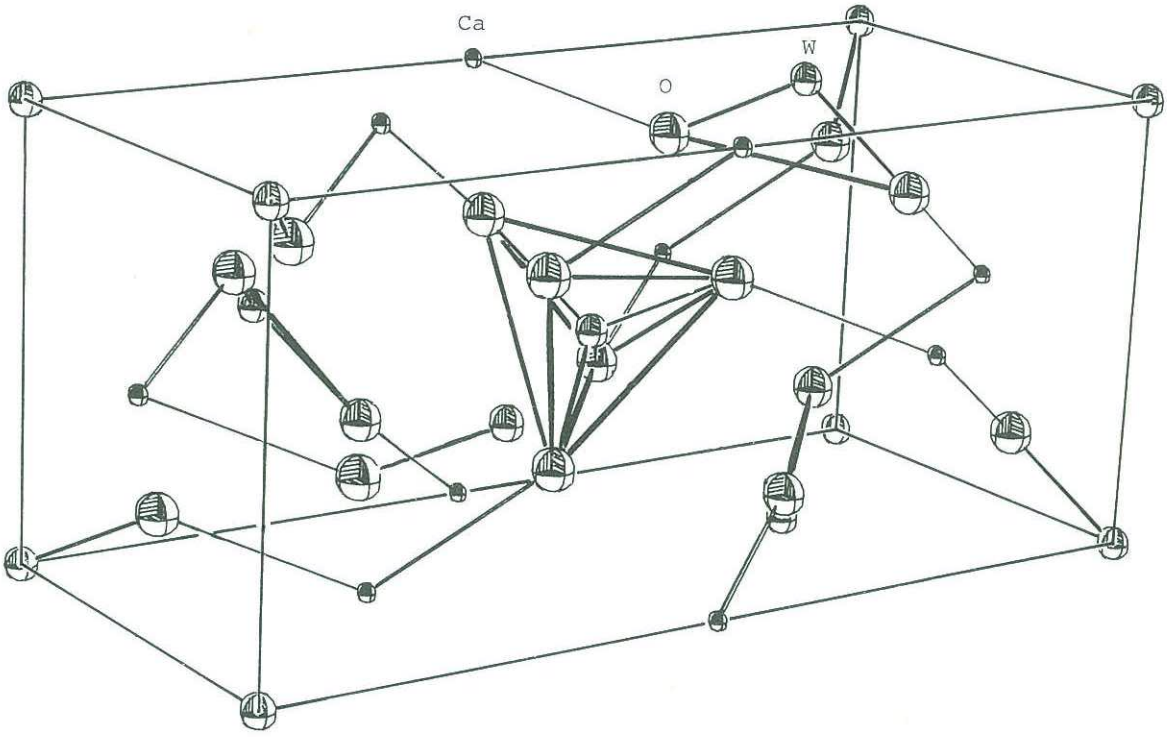
Par qui ? : *Pierre-Antoine Muller, dit PAM, qui sera notre maître de cérémonie le 27 et une partie du 28 novembre.*

Tombola : *Comme chaque année, des lots somptueux.*
Les donateurs de lots seront très, très nombreux et voudront bien aviser Guy Berset 44.48.71.
Un grand merci d'avance.

Déguisement : *Mais oui ! Déguisez-vous. En quoi ?*
Immense, le choix : rois, gueux, bossus, nus, assassins, saints, astres, à vous de jouer et de bien jouer.

Combien ? : *Venez nombreux, très nombreux, il y a de la place, à condition de nous avoir prévenu à temps au moyen du bulletin d'inscription qui était joint à la dernière circulaire que vous avez reçue.*

ACTUALITE-SCIENCES



Scheelite

$Ca\ W\ O_4$ TÉTRAGONAL $I4_1/a$

Programme JOHNSON C.K. (1965)
ORTEP. Report ORNL-3794, revised
Oak Ridge National Laboratory,
Tennessee.

Dessin remis pas G.BERSET

ACTUALITE-SCIENCES

UNE TROUVAILLE DE FIBROFERRITE AU SALEVE

Bel après-midi ensoleillé de juin !
Pour la troisième fois nous partons à la recherche de pickeringite au Petit-Salève. Nous n'avons que de vagues indications sur le lieu où se cache ce minéral. Chemin faisant, notre attention est attirée par quelques déblais; nous décidons d'examiner ces déchets avant d'aller plus loin. Au bout de quelques instants, plus question de repartir !

En deux heures et avec relativement peu d'efforts - si l'on fait exception de la position inconfortable - nous dégageons un certain nombre d'échantillons intéressants (du moins intéressants pour systématicien)

La paragenèse

Nous avons retrouvé, à une exception près, tous les minéraux décrits par Halil Sarp et Jacques Deferne dans l'article "Présence de soufre natif, pickeringite et autres minéraux sulfatés au Petit-Salève" (Archives des Sciences , volume 34, fascicule 3, 1981, pages 389-392).
En voici la liste :

PICKERINGITE $Mg\ Al_2\ (SO_4)_4 \cdot 22\ H_2O$
Tantôt en gerbes de fibres blanches très fragiles, tantôt en agrégats fibreux serrés et assez compacts. Soluble dans l'eau.

MELANTERITE $Fe\ SO_4 . 7\ H_2O$
En cristaux prismatiques à fibreux d'une belle couleur vert-bleu de diverses nuances. Soluble dans l'eau. Au bout de quelques semaines ces échantillons perdent leur belle couleur, se ternissent et deviennent blancs.

ROZENITE $Fe\ SO_4 . 4\ H_2O$
Blanc pulvérulent.

GYPSE $Ca\ SO_4 .\ 2\ H_2O$
En fins placages fragiles grisâtres.

SOUFRE natif S
On le trouve en poudre jaune ou en très beaux cristaux brillants et pratiquement incolores (mais presque invisibles à l'oeil nu).

TSCHERMIGITE $(NH_4)\ Al\ (SO_4) . 12\ H_2O$
Nous n'en avons, hélas ! pas trouvé et nous en sommes fort navrés ! Ce minéral doit ressembler à la pickéringite mais est isotope; or tous les échantillons fibreux blancs que nous avons examinés sont biaxes négatifs (pickéringite).

LA FIBROFERRITE

Mais cette dernière déception a été compensée par la découverte d'un minéral qui n'avait jamais été signalé au Salève :

LA FIBROFERRITE, $Fe^{3+}\ SO_4\ OH . 5H_2O$.

Au cours du travail de recherche, nous avons dégagé une ou deux plaques de roche sur lesquels se trouvaient quelques touffes de cristaux que nous n'avions pas remarqués auparavant.

Ces touffes étaient très petites, vertes à vert-jaune à l'état frais, nacrées, luisantes comme des paillettes de mica.
Au bout d'une heure elles ont commencé à devenir rosâtres, brun-rose et, quelques jours après, elles étaient devenues brun clair et ternes - à l'oeil nu.

La fibroferrite est un sulfate de fer hydraté, appartenant au système hexagonal, d'une faible dureté (environ 2,5), d'une faible densité (environ 2), très fragile. Elle se présente au Petit-Salève en rosettes de cristaux fibreux, fibro-radiés, soyeux et très jolis... lorsqu'on les observe au binoculaire.

Pierre PERROUD

REVUE DE PRESSE

DECOUVERTE D'UN HOMME-SINGE AGE DE 4 MILLIONS D'ANNES

BERKELEY (Californie) (ATS-ATP) -
Les plus vieux fossiles d'un ancêtre de l'homme - un homme singe de 1 m.20 ayant le cerveau d'un chimpanzé mais se tenant debout - ont été découverts en Ethiopie, dans la région Afar, ont annoncé des anthropologues de l'Université de Californie, à Berkeley. Les fossiles, découverts l'an dernier près de la rivière Awash, pourraient être vieux d'au moins 4 millions d'années, soit environ 400'000 ans de plus que ceux des plus anciens humanoïdes connus.

Reproduit avec l'aimable autorisation du journal LA SUISSE

PAGE DETENTE

LA SGAM SE PIQUE AU JEU ...

LE COIN DU SOURIRE

Les membres de la SGAM sont en pleine forme physique. Mardi dernier, on percevait au travers de la porte de notre local du Lignon, quelques bribes d'une leçon de culture physique :

- Levez, baissez, levez, baissez...

Puis, après un court silence :

- Et maintenant, l'autre paupière...

Ceci pour votre participation active. Et paf !

****

Propos de bourse.
un Sgamin achète une pierre à la bourse aux minéraux et dit à un marchand :

- Avez-vous la paire, ce serait pour une pièce unique !

****

Notre président nous précise :

- Le local est ouvert tous les jours, sauf lundi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi et dimanche.

Alors venez nombreux le mardi soir !

Vous connaissez certainement ce célèbre Sgamin qui fait toujours un grand plaisir à ses amis, lorsqu'il se joint à nous au local ou pendant les courses.
En effet, si ce n'est pas en arrivant, c'est en partant ... !

LE MOT DU JOUR

DANS SON ÉTAT, IL FAIT SPHÈNE À VOIR !

G.BERSET

REFERENDUM

Depuis de longues années, le mardi soir a régulièrement été choisi pour organiser nos conférences, stamms organisés etc...

Par ce référendum, nous désirons nous assurer que ce jour correspond toujours bien à vos désirs et à cet effet, nous vous prions de remplir ce talon et de le retourner à : Guy BERSET, 11, rue du Contrat Social, 1203 GENEVE

- désirez vous maintenir nos activités le mardi soir ? .....
- préférez-vous un autre jour, et si oui, lequel ? .....

Nom et prénom : .....

AVEZ-VOUS
RETOURNÉ LE
RÉFÉRENDUM ?

SOCIETE GENEVOISE DES AMATEURS DE MINERAUX

CASE POSTALE N° 90
1219 LE LIGNON
CCP GENEVE 12-19633