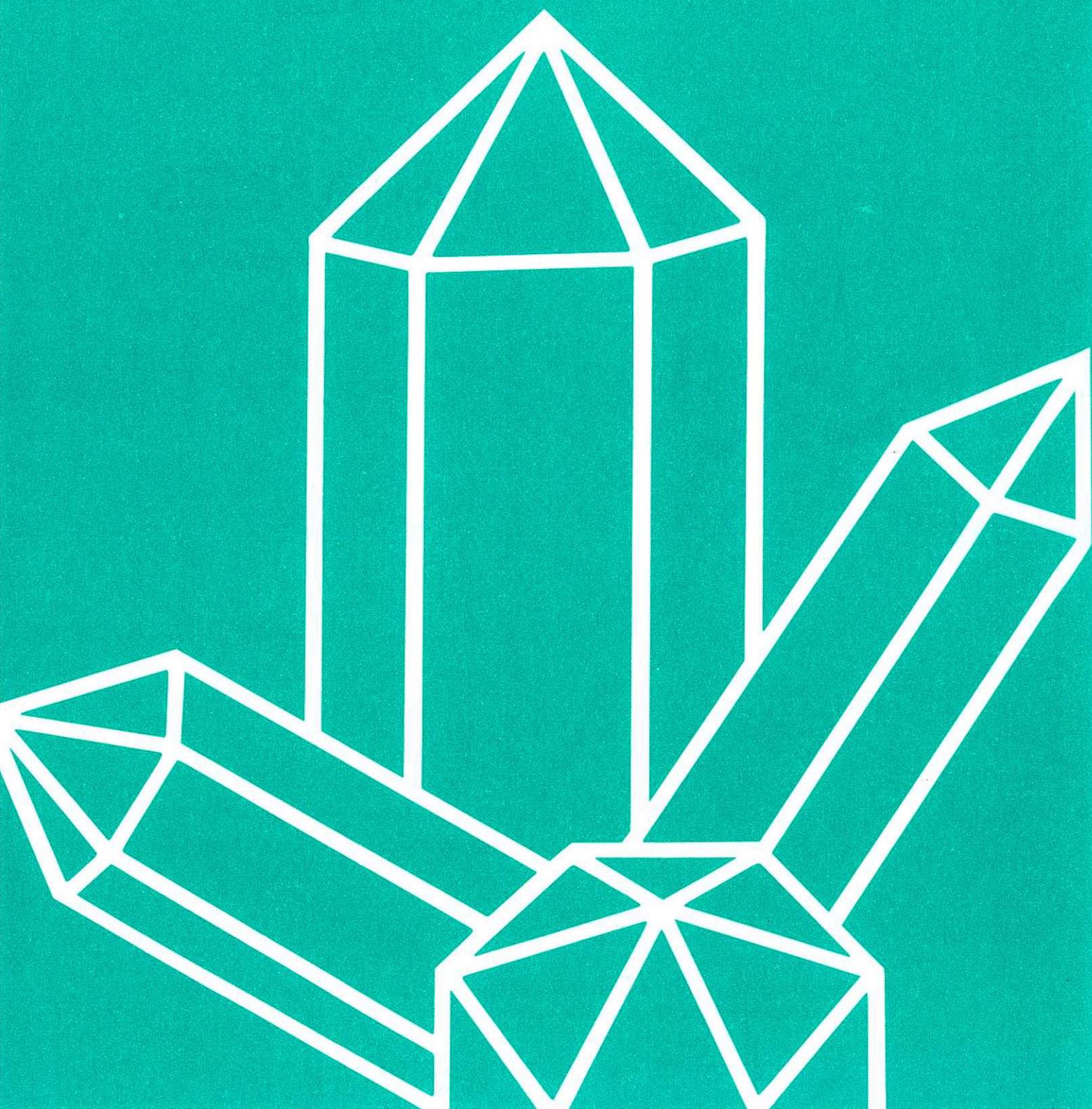


Bulletin d'information SGAM

3/82



BONNES

VACANCES



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.

SOMMAIRE

DU BULLETIN D'INFORMATION SGAM No 3/82 ...

- SOMMAIRE
- EDITORIAL
- COMMUNICATIONS OFFICIELLES
 - avec : - programme des activités
 - communications diverses
 - admissions-démotions
 - petites annonces
 - bourse
- RESUMES - course
- conférence
- PAGE JUNIORS
- TRIBUNE LIBRE Il était une fois
dans l'ouest. Suite et fin.
- ACTUALITE-SCIENCE
 - avec : - A propos du Salève
 - A propos du Jura
- PAGE DETENTE
 - avec : - Concours
 - Le coin du sourire
 - Le mot du jour
- SOUVENIR

Rédaction : P.BADER, P.PERROUD, Ph.RERAT, Guy BERSET, D.De PEYER
et le concours de J-P.ANCHISI

EDITORIAL

COMMENT ENRICHIR SA COLLECTION ?

Avant de voir comment enrichir sa collection, voyons déjà pourquoi ? En effet, ce qui est "durable" mérite, presque par définition, d'être collectionné. Mais il ne faut pas s'arrêter là; pour rester vivante, une telle collection doit à tout prix évoluer, s'enrichir. Dans cette optique, la croissance, c'est son succès et sa vie est à ce prix. A l'inverse, l'inertie mène tôt ou tard à sa perte. Il est bon de le rappeler, cela n'allant pas toujours de soi.

Alors, comment y parvenir ? Pour ce faire, il y a de multiples possibilités; en voici deux.

Pour ceux qui ont les moyens, en particulier physiques, mais aussi financiers, ceux qui bénéficient d'une certaine disponibilité, mobilité et j'en passe, c'est très simple, ils retournent sur le terrain, et amassent, amassent ...

Et les autres ?

Ceux qui ont pris de l'âge, de la bouteille, ceux qui ont vu leur force et la santé les abandonner, comment vont-ils procéder ?

En grande partie en portant sur leur collection un autre regard, un regard neuf. Voir et "comprendre" les minéraux. Percer le mystère de leur naissance, croissance, particularités et bien d'autres choses encore. Découvrir la satisfaction engendrée par la connaissance des pierres. Il y a échange, communion avec ces dernières et c'est aussi une preuve d'humilité que de faire le premier pas, et les écouter...

Le juste prix d'une collection, dans le sens large du terme, s'évalue non pas d'après la seule valeur de ses composants ou d'après l'estimation d'une aléatoire beauté, mais avant tout par l'intérêt plus ou moins secret que l'on témoigne aux cristaux eux-mêmes.

L'on vous disait que les pierres sont "durables" ? Soit, je veux bien, mais j'ai parfois des doutes! Car les minéraux exposés pour leur seule plastique deviennent rapidement altérés, comme d'ailleurs le regard de celui qui ne manquera pas de porter sur eux des yeux vite accusateurs. Ces mêmes cristaux ternes, dispenseront cependant tous leurs éclats à celui qui a pris la peine de "s'abaisser" à les étudier, souvent en y consacrant force temps, mais jamais en vain.

Voilà donc un moyen, il y en a d'autres, d'enrichir sa collection. Prenons la pierre à pleines mains pour la tourner et la retourner; elle ne cessera de nous livrer ses secrets qu'elle cache jalousement chaque fois que l'on ferme la vitrine, son écrin.

*Felix qui potuit rerum cognoscere causas,
credo quia absurdum...*

ALTER EGO

COMMUNICATIONS OFFICIELLES

PROGRAMME DES ACTIVITES

CONFERENCES

JUILLET et AOUT

Relâche en raison des vacances !
Le local sera cependant ouvert
chaque mardi dès 20h30 au Lignon.

Mardi 7 septembre 20h30 au Muséum

"La disparition des dinosaures"
par Monsieur W.MAEDER.

Mardi 5 octobre 20h30 au Muséum

"Les trouvailles de l'été"
par les membres SGAM.

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

ADMISSIONS

Lors des assemblées des 29 mars et 24 mai
le comité a admis les nouveaux membres
suivants :

M. Sergio MONTALCINI
M. Jean-Charles GIROUD
Mme Marie-Hélène DUPERRAY
M. Gilles SECRETAN

En revanche, les démissions suivantes ont
été enregistrées :

Mme Frieda HOPPLER
Mme Lenke LIPTAY
M. Pascal CRETARD

Il sera donné suite aux prochaines deman-
des d'admissions en septembre, suite aux
vacances.

SOIREE ANNUELLE

La soirée annuelle 1982 a été fixée au :

samedi 27 novembre

Le lieu est déjà déterminé. Cependant tous
les renseignements sur cette soirée vous
seront communiqués à temps dans le prochain
bulletin SGAM No 4/82.

DIVERS

Au 14 juin 1982, 36 membres sur 147 n'ont
toujours pas encore payé la cotisation an-
nuelle. Cette dernière sera donc perçue
dès maintenant par remboursement, à la
charge du membre.

Qu'on se le dise !

COMITE

Résumé du P.V. de la séance du comité du
24 mai 1982

Après la partie administrative habituelle,
les activités pour le reste de l'année ont
été agendées, ainsi que la date de la soirée
annuelle qui aura lieu le 27.11.82.

Il a aussi été discuté du groupe junior qui
se porte comme un charme, de la bourse, du
bulletin qui demande toujours autant
d'articles et de la dernière assemblée de
l'ASCM. A ce propos, nous signalons que le
comité central a augmenté ses cotisations
1983 de F 6.-, en raison des frais occasion-
nés par le "Cristallier".

Le comité est aussi fier d'annoncer que les
membres auront bientôt un microscope pola-
risant à disposition au local.

E.WENGER

COMMUNICATIONS

No de téléphone

Important. Le no de téléphone privé figurant sur les bulletins d'inscription ou toute autre publication n'est plus valable. Seul reste mon numéro professionnel que je répète : 36.23.40.
Merci d'en prendre note.

MESSAGE

Nous avons entamé allègrement notre saison de courses et jusqu'à présent tout s'est passé comme je l'espérais. Et c'est à tous ceux qui sont venus avec moi que je le dois, grâce à l'entrain, l'allant et la gaité de chacun. C'est le meilleur encouragement que vous puissiez me donner à poursuivre dans le ligne fixée.

Etant donné que ce bulletin est le dernier message avant le mois d'octobre, j'en profite pour vous souhaiter de belles vacances, avec ou sans minéraux, mais empreintes d'un regard grand ouvert sur le monde qui nous entoure, où que vous alliez.

Philippe RERAT

REMERCIEMENTS

Notre visite du mois de mars au Museum d'Histoire Naturelle de Berne a été rendue spécialement attrayante, grâce à la très grande amabilité de Monsieur STALDER qui a su relever les points forts de ce qu'il y a dans cet établissement.

En votre nom à tous, je lui adresse ici nos très chaleureux remerciements.

Philippe RERAT

COURSES

Course du 11 juillet à l'Eggishorn

Cette course est pour le moment maintenue. Toutefois, en raison de la neige, il n'est pas exclu que nous devions y renoncer au dernier moment. Sans nouvelles de ma part, pas de changement.

Si nous n'allons pas là, je communiquerai aux inscrits, et au stamm, quelle sera la nouvelle destination.

BOURSE

Appel aux bonnes volontés.

Nous savons que ce n'est pas en vain que nous faisons appel aux membres de la SGAM. Tous les SGamines et Sgamins sont priés de s'annoncer dès que possible au comité Bourse 1982. Nous aimerions vous voir participer nombreux à son organisation. Nous avons besoin d'aide pour la publicité, l'agencement de la salle, le contrôle des billets à l'entrée, la surveillance, l'information, etc...
Veuillez vous annoncer auprès des responsables, soit :

J-P. ANCHISI tél. 96.21.90
M. GENTILE tél. 33.12.16
M. PRISER tél. 96.36.71

Heures d'ouverture :

samedi 9 octobre de 10h à 19h
dimanche 10 " de 9h à 17h

Repas en commun :

samedi soir, ouvert à tous
prix max. F25.- (sans boissons)

Vitrines :

à disposition des membres SGAM et des exposants pour présenter des minéraux durant la bourse.

Films :

Le Dr Roger Martin les présentera dans la salle spécialement aménagée, le samedi et le dimanche.

Publicité : Les affiches et prospectus sont à disposition au local.

Tous les membres sont invités à les diffuser au maximum de leurs possibilités. D'avance un grand merci à tous.

N'oubliez pas le timbre de 10 ct. pour les affiches placardées à l'extérieur.

Contacts et information auprès des membres du comité bourse 82 indiqués ci-dessus.

RESUME

LES METEORITES

Brièvement, nous vous relatons la conférence de M. Wolf BRIXEL. En effet, il ne s'agit pas de la refaire, mais de vous donner un aperçu des idées exposées en ce mardi 2 mars 1982.

Tout d'abord, nous avons appris que les météorites sont des corps d'origine extra-terrestre, soit métalliques, soit pierreux, ou rarement charbonneux, avec des propriétés différentes des roches terrestres. Nous n'avons des explications scientifiques satisfaisantes sur l'origine de ces corps célestes que depuis récemment, et toutes sortes de superstitions ont circulé depuis des temps reculés. Ceci allait jusqu'à la divination pure et simple.

Les météorites sont regroupées en quatre classes de grandeur : micrométéorites, (jusqu'à la taille d'un grain de sable), petites météorites, (jusqu'à 50 kg), moyennes, (jusqu'à quelques dizaines de tonnes) et grosses, (jusqu'à la taille d'un petit astéroïde).

Il va de soi que la chute d'un de ces corps est accompagnée de phénomènes particuliers. Les phénomènes lumineux sont bien connus (étoiles filantes), dûs à la luminescence tout d'abord, puis à la combustion de la météorite dans l'atmosphère. Puis suivent les phénomènes acoustiques, souvent saisissants. La formation de cratères est due à l'impact de ce qu'il reste de la météorite sur le sol. Il est clair que la grandeur du cratère dépend de la taille de la météorite, de sa vitesse finale et du type de terrain. La formation des cratères a été expliquée en détail.

A suivi un exposé des chutes de météorites qui ont pu être observées; le meilleur exemple étant celui de Shikote Alin (URSS), qui a pu être observé par plusieurs personnes, ce qui a permis de déterminer l'origine des météorites comme étant bien la ceinture d'astéroïdes. Nous avons ensuite vu les dangers représentés par la chute de ces corps, dangers bien minces en regard d'autres phénomènes naturels exclusivement terrestres, (un grand merci à l'atmosphère).

Pour terminer, il peut être utile de rappeler les différents types de météorites que l'on peut rencontrer :

a) Les sidérites, composées d'un alliage Fe-Ni avec un peu de cobalt. Celles-ci peuvent présenter, après attaque chimique, ces figures de Widmanstaetten si typiques et spectaculaires.

b) Les météorites pierreuses (aérolithes), beaucoup plus fréquentes, qui sont classées en chondrites et achondrites, sont composées

essentiellement d'olivine, de pyroxènes, de plagioclases, de spinelles et de chromite. Il est à relever qu'elles peuvent parfois contenir des matières organiques.

c) Les sidérolithes (pallasites et mésosidérites), constituées d'un squelette en Fe-Ni contenant de l'olivine ou une matrice silicatée suivant les cas.

d) Les Tectites (Moldavites, indochinites, philippinites, australites), qui sont des corps vitreux contenant toutefois moins d'eau que l'obsidienne.

Il est clair enfin que la formation des météorites est liée à celle des astéroïdes, qui peut être rapprochée de celle de notre système solaire.

Ceci dit, j'espère que vous avez pris un grand plaisir à entendre cette conférence et qu'elle a été le plus clair possible.

PS : les diapositives présentées à cette conférence sont à disposition des membres que cela peut intéresser !

G. BERSSET

IMPORTANT

MICROSCOPE POLARISANT

La SGAM a fait l'acquisition d'un microscope polarisant LEITZ d'occasion auprès de l'Institut des Sciences de la Terre.

Dès que cet appareil sera nettoyé, réglé, complété, dès que nous aurons reçu quelques lames minces, dès que nous aurons commandé des liquides d'indice de réfraction, une information et des démonstrations seront données au local à ceux qu'un tel instrument intéresse.

PETITES ANNONCES

Cherche à acheter ...

- Betekhtine "Minéralogie descriptive"
- Compensateur de Berek pour microscope Leitz. Tél. P. PERROUD 20.07.22
- Une armoire à rayons et fermant à clé pour le local. U r g e n t
- Sgamine cherche vélo dame pour accompagner son Sgamin au conférences de la SGAM. Tél. 71.28.18.
