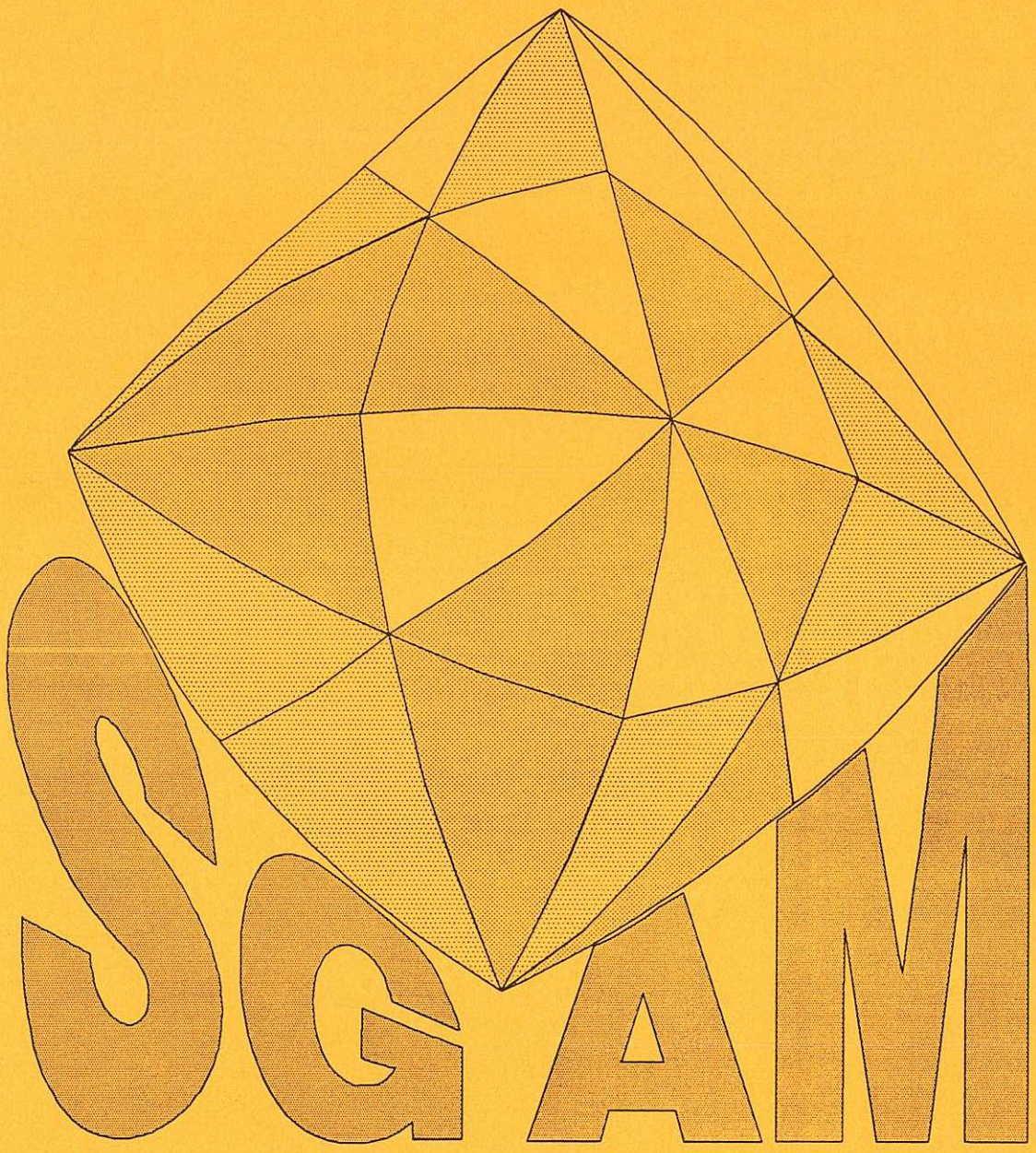
Bulletin d'information

SGAM

2/93



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 D'INFORMATION S.G.A.M 2 / 93

SOMMAIRE	PAGE 1
COMITE SGAM	PAGE 2
EDITORIAL	PAGE 3
RAPPORT DU TRESORIER	PAGE 4
COMMUNICATIONS OFFICIELLES :	
- BILAN SGAM 1992	PAGE 4
- COMPTES DE PERTES & PROFITS 1992	PAGE 5
- BUDGET POUR 1993	PAGE 5
- PROCES-VERBAL DE L'AG 1993	PAGE 6
TRIBUNE LIBRE :	
- CRITIQUE DU LIVRE *DIE MINERALIEN DES SCHWARZWALDES UND IHRE FUNDSTELLEN*	PAGE 7
SORTIE A LA VOULTE-SUR-RHONE	PAGE 9
VOUS AVEZ DIT : "BORON" ?	PAGE 10
? INVITATION ? VERREE ? LOCAL ? TROUVAILLES ?	PAGE 12
DEMANDE D'ADMISSION	PAGE 13
AGENDA	PAGE 15

Comite SGAM 1992 / 1993

BERSET Guy	*Président* 4, chemin de Pré de Lug - 1258 Perly-Certoux 771.15.09 (prof.: 780.98.40)
de PEYER Dominique	*Vice-Président et Responsable du groupe Junior* 10, rue Emile Yung - 1205 Genève 347.61.38 (prof.: 327.54.75)
BAUDRY Gérard	*Président de la bourse* 79, chemin des Voirets - 1212 Grand-Lancy 794.58.78 (prof.: 345.60.00)
BELOGI Anselmo	*Trésorier* 21, route de Mauverney - 1196 Gland 364.02.08
KADLUBSKI Bruno	*Responsable du bulletin* 33, rue de Moillebeau - 1209 Genève 740.33.36
DUCOMMUN Denis	*Responsable du local* Les Fontanilles, Vovray en Bornes - F-74350 Cruseilles 023.50.44.28.54
RIVAS Yvette	*Secrétaire* 4, avenue du Simplon - 1225 Chêne-Bourg 349.51.19 (prof.: 347.49.22)
STASTNY Marek	*Responsable des Conférences* Case postale 90 - 1219 Le Lignon
??? ???	*Responsable des courses*

Membres d'honneur

FRICK Erhard	6, rue du Vicaire-Savoyard - 1203 Genève (344.56.16)
KUBLY Willy	53, route de Mategnin - 1217 Meyrin (782.62.10)
OBERHANSLI Roland	6, rue Oscar-Bider - 1220 Avanchet-Parc (796.83.97)

Membres SGAM remplissant d'autres fonctions

DEFERNE Jacques	*Appui scientifique* Musés d'histoire naturelle 1, route de Malagnou - 1208 Genève 735.91.30
MARTIN Roger	*Vice-Président ASCM* 4, chemin du léman - 1260 Nyon 361.34.07
GUERGUI Jean	*Responsable de la bibliothéque* L'orée du bois, Collonges/s Salève - F-74160 St Julien 023.50.43.63.27

EDITORIAL

Voici enfin venu le temps de reprendre le laser (autrefois la plume) pour vous donner quelques nouvelles de notre société.

Vous trouverez dans ce numéro le P.V. de l'assemblée générale de février dernier. A sa lecture, ceux de vous qui n'étaient pas présent pourront constater que nous avons pu retrouver un responsable des conférences en la personne de M. Stastny. Cette personne s'est proposée spontanément. Le comité se doit de saluer ce geste courageux, Marek étant un membre plutôt récent. Nous sommes certains, vu son enthousiasme, qu'il nous apportera énormément au niveau de la culture que nous ne demandons qu'à enrichir.

Malheureusement, le poste de responsable des courses est demeuré vacant. Ceci est d'autant plus regrettable que cette activité nous semble de la plus haute importance pour la vie de la SGAM. Comme les années précédentes, le comité (tout le monde est bienvenu) essayera de vous concocter quelques sorties dans l'année, suivant les disponibilités et la bonne volonté des gens. Un grand merci donc à Anselmo qui ouvre le feu avec une sortie organisée à La Voulte s/Rhône.

Je tiens à préciser ici que le comité bénévole que vous avez élu a à coeur de garantir la bonne marche de la société et défendra toujours vos intérêts. Nous tenons à faire fleurir ce qui est notre passion et à vous faire profiter de ce bouquet. Votre acceptation d'investir dans du matériel pour le local a été accueillie avec satisfaction par le comité qui mettra tout en oeuvre pour vous dispenser du plaisir. Nous espérons toutefois que les efforts que nous déploierons profiterons à tous, et que vous vous manifesterez un peu plus dans le futur.

Pour ceci, nous lançons un appel pour que la fréquentation aux séances du mardi soir, aux conférences et aux courses atteigne un niveau acceptable. Pour l'instant, il rase les pâquerettes.

A propos, pensez-vous que la fréquence d'ouverture du local est trop importante ? Serait-il plus judicieux d'avoir moins de mardi ouverts, mais plus d'intéressés par séance ?
Cette idée m'est venue en discutant avec mes collègues présidents lors de l'assemblée des délégués ASCM à Berne en mai dernier. En effet, nous sommes probablement la seule section dont le local est ouvert toute les semaines!

Il est par conséquent utile de préciser encore une fois que les colonnes de votre journal vous sont ouvertes. Envoyez-nous vos remarques, critiques, suggestions, souhaits. La censure n'existe pas dans ces pages. Si vous désirez rester anonyme, nous respecterons aussi ce souhait.

Sur ces mots, le comité vous prodigue ses voeux pour que vos trouvailles de l'été soient à la hauteur de vos espérances.

G. Berset

RAPPORT DU TRESORIER

L'année écoulée nous a réservé quelques (mauvaises?) surprises, notamment la qualification de la Suisse pour la demi-finale de la coupe Davis qui nous à obligé à changer de salle pour la Bourse, entraînant ainsi des frais de location supplémentaires. L'effort fait au niveau de la publicité a également pesé sur le résultat final. Il est cependant réjouissant de constater que les exposants apprécient notre bourse comme l'indique le montant encaissé (env. +14% par rapport à 1991). Tout ceci nous laisse augurer une bonne 24e bourse mais après...?

En ce qui concerne la SGAM, malgré une importante diminution des frais, le surplus de dépenses n'a pas pu être couvert par le bénéfice bourse. Cependant, il est probable que cette situation ne se reproduira pas en 93 compte tenu du contexte inhabituel de la bourse en 92.

En conclusion, il faut espérer que la bourse continuera d'exister longtemps afin que la société puisse encore offrir à ses membres les activités et les manifestations qui font l'intérêt de la SGAM.

Anselmo BELOGI

- - - - - - - - - - - - - - - - - -

BILAN AU 31.12.1992

	SGAM	BOURSE	JUNIORS	CUMUL
ACTIF				
caisse	393.15	194.50	169.00	756.65
ccp	824.00	1527.87		2351.87
banque	22531.50	17583.95	4233.15	44348.60
impôt anticipé	513.70	270.55	76.00	860.25
frais payés d'avance	34.75			34.75
total	24297.10	19576.87	4478.15	48352.12
PASSIF				
capital	24207.10	19576.87	4478.15	48262.12
cotisation d'avance	90.00			90.00
total	24297.10	19576.87	4478.15	48352.12

PERTES & PROFITS 1992

	SGAM	BOURSE	JUNIORS	CUMUL
PRODUITS				
cotisations	2910.00			2910.00
entrées bourse		13697.15		13697.15
exposants		28546.00		28546.00
int. + frais bancaires	1413.75	695.50	217.20	2326.45
total	4323.75	42938.65	217.20	47479.60
CHARGES				
frais postaux	512.90	384.80		897.70
loyer	420.00			420.00
assurances	494.40			494.40
dons, remerciements	2000.00	628.50		2628.50
conférences, courses	46.00			46.00
soirée annuelle	569.00			569.00
minéraux	2650.00			2650.00
journal	958.60			958.60
local, scie	522.55			522.55
informatique	86.00			86.00
armoires + vitrines	250.00			250.00
livres ,cat., abon.	243.15			243.15
frais divers	1983.45	1499.95	133.60	3617.00
repas		1410.00		1410.00
publicité		10552.30		10552.30
dep. justice & police		2293.30		2293.30
orgexpo		20432.30		20432.30
total	10736.05	37201.15	133.60	48070.80
BENEFICE/PERTE	**-6412.30**	**5737.50**	**83.60**	**-591.20**

BUDGET SGAM 1993

PRODUITS		**CHARGES**	
cotisations	3000.00	loyer	420.00
intérêts bancaires	1500.00	frais divers	1000.00
divers	200.00	assurances	500.00
bénéfice bourse	7000.00	conférences, course	1000.00
		journal	1000.00
		local	500.00
		armoires, vitrines	2000.00
		livres, abon., ca	300.00
		soirée	1000.00
		repas comités	1000.00
	=======		======
total	11700.00	total	8720.00
		bénéfice global	2980.00
perte	4520.00	affectations votées à l'assemblée générale	7500.00
	=======		=======
total	**16220.00**	**total**	**16220.00**

PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE GENERALE
DU MARDI 16 FEVRIER 1993

Séance ouverte à 20h.35 - 23 personnes + 1 junior
Excusés: Dany Ruchti, Charles Droz et Mme Keller

Point 1 :
23 votants - Scrutateur: Denis Ducommun

Point 2 :
Ordre du jour .... le rapport du responsable bourse aurait dû être republié dans le numéro 1/93.

Point 3 :
Approbation du P.V. de l'assemblée générale de février 1992 dans le 2/92 page 7 fait par Dominique de Peyer. Aucune remarque n'ayant été formulée, il est approuvé à l'unanimité.

Point 4 :
Approbation des rapports annuels: celui du Président et des autres:
23 votes oui.

Point 5 :
Il faudrait voir si la bourse doit être toujours organisés à Palexpo, car les locations deviennent de plus en plus chères (environ 50%), d'où un bénéfice de la bourse réduit (en plus en 92, avec le tennis nous n'y avons rien gagné)... donc à voir sérieusement.

Point 6 :
Rapport du vérificateur de comptes: André de Haller, Juliette Vaney étant absente. : 21 approbations - 2 abstentions - 1 opposition.

Point 7 :
Décharge au Comité pour sa gestion. : 19 approbations - 4 abstentions.

Point 8 :
Election des vérificateurs des comptes: Juliette Vaney reste - Colette Baudry entre en fonction et le suppléant est Laurent Gentille. Election complémentaire au Comité: Marek Stastny entre en fonction pour le poste de responsable des conférences.

Point 9 :
Fixation des cotisations SGAM: Membres ordinaire Fr. 30.- / AVS Fr. 15.- / Juniors Fr. 0.- . : 22 oui - 1 abstention.

Point 10 :
Bourse aux Minéraux 1994. : 22 oui - 1 abstention.

Point 11 :
Budget 1993:
* Vitrine, prévoir Fr. 3.000.- : 19 approbations - 3 abstentions - 1 opposition.
* Repas annuel du Comité : 13 approbations - 5 abstentions - 5 oppositions.
* Approbation du budget : 14 approbations - 6 abstentions - 3 oppositions.

Point 12 :

Divers: 3 propositions

a) Subventionner les courses : 15 approbations - 7 abstentions.
1 votant (parti).

b) Mieux doter la tombola de la soirée de Noël.
13 approbations - 7 abstentions - 2 oppositions.

c) Achat d'une caméra vidéo pour le binoculaire Wild (environ Fr. 5.000.--)

Point 13 :

Les admissions et les démissions restent du ressort du comité.

Clôture de la séance à 23h.00

Yvette RIVAS

- - - - - - - - - - - - - - - - - -

TRIBUNE LIBRE

Critique du livre "Die Mineralien des Schwarzwaldes und ihre Fundstellen*" *Gisement et Minéraux de la forêt-Noire

Il y a sûrement quelques-uns parmi vous qui connaissent la région de la Fôret-Noire pour ses nombreux minéraux qui font souvent la joie de collectionneurs dits systématiciens.

Le gisement le plus connu est bien sûr la Grube Clara près de Wolfach, une des rares exploitations minières avec la Grube Käfersteige près de Pforzheim à être encore en activité.

Trouver les minéraux c'est bien et facile, mais les identifier c'est une autre paire de manches (surtout la Grube Clara: environ 250 à 280 espèces...).

Les publications censées nous aider dans cette tâche, certes nombreuses sur la région, étaient dispersées et il n'existait pas jusqu'à ce jour une synthèse de tout ce savoir.

Aujourd'hui c'est chose faite par le Prof. Dr. Kurt Walenta de l'Université de Stuttgart ("le Pape de la minéralogie de la Forêt-Noire").

Il avait déjà publié un tel ouvrage en 1979 (Edition Kosmos, Stuttgart), mais hélas tellement dépassé qu'il n'était pas d'un grand secours, mais constituait une bonne introduction pour la Forêt-Noire.

Le présent ouvrage fort de 336 pages nous présente dans son introduction une brève présentation de la géologie et la pétrographie de la Forêt-Noire, notamment avec une carte géologique riche en couleurs.

La deuxième part de l'ouvrage, le gros morceau, est constitué par la description des minéraux d'après la classification chimique.

Chaque espèce est minutieusement décrite et ce qui est formidable (quel boulot !) un renvoi à la bibliographie (511 références) chaque fois que le minéral apparaît dans une publication.

Une ombre au tableau pour moi concerne la nomenclature utilisée pour les minéraux de terres rares où l'auteur utilise encore des espèces discréditées (Chlorotile) ou ne tient pas compte de la terre rare.

Mais on lui pardonne, car pour qui s'intéresse à ces minéraux connaît les difficultés occasionnées par leur chimie.

J'ai également trouvé un peu dommage que l'auteur n'ait pas inclus la région du Kaiserstuhl et ses minéraux dans l'ouvrage, car elle fait plus ou moins partie de la Forêt-Noire.

La troisième partie du livre sont les registres (Die Register).
Ces derniers commencent par un registre concernant les minéraux qui furent découverts et/ou décrits pour la première fois en Forêt-Noire.

Il se pourrait bien qu'on puisse ajouter à cette liste une des dernières nouvelles espèces minérales décrites à Genève, la Camerolaite, dont le gisement holotype est Cap Garonne, comme première occurrence mondiale de la Forêt-Noire (Grube Clara et Grube Neubulach).

Nous trouvons ensuite un glossaire de toutes les espèces rencontrées en Forêt-Noire.

Juste après suit une liste de la paragénèse des gisements les plus importants de la Forêt-Noire.

La partie écrite du livre est close par la bibliographie fantastique, car les 511 références constituent une base précieuse pour des recherches plus approfondies.

Les très belles photographies couleur terminent le livre, dont de nombreuses raretés mondiales (Xanthokon, Bismutostibiconite, Rankachite,...).

Alors faut-il acheter le livre ?

Je pense que ce livre est un excellent ouvrage de référence et peu être considéré comme le Parker de la Forêt-Noire.

La qualité de son auteur et le soin qu'il a porté à la rédaction du présent livre sont louables.

Cela contraste assez bien avec la dernière édition du "Mineralien der Schweiz" de Weibel & al. qui est un ouvrage assez bâclé et peu utilisable.

WALENTA, Kurt(1992): "Die Mineralien des Schwarzwaldes und ihre Fundstellen". Christian Weise Verlag, München. pp. 336. ISBN 3-921656-24-9. Prix: DEM 68.--

Bruno LÜSCHER

Sortie à la Voulte-sur-Rhône

Samedi 5 juin :

Un soleil éclatant qui ne nous avait pas quitté depuis Genève, régnait à la Voulte-sur-Rhône, petite bourgade de la rive droite du Rhône, située non loin de Valence.

Nous découvrions là l'exceptionnel musée de paléontologie créé par Bernard RIOU, qui nous fit apprécier, dans cette magnifique machine à remonter le temps, des exemplaires uniques de fossiles de sanglier, d'hipparion et de tant d'autres organismes, dont cette pieuvre datée de 155 millions d'années.

L'après-midi, il nous guida dans les environs de la Voulte, à la recherche de quelques exemplaires, moins rares sans doute, mais qui éveillèrent chez tous, l'émotion de la découverte: ammonites, dents de requin et nombre d'autres organismes marins!

Le soir, nous décidâmes, de commun accord, de passer en revue, tous ensemble, les charmes de la gastronomie locale: avouons-le, il n'y eu aucun déçu! Seule d'ailleurs, la perspective d'un lever matinal, nous obligea à quitter la table.

Dimanche 6 juin :

Superbe journée, consacrée cette fois, à la recherche de minéraux, pyromorphite, blende, etc., qui, sous l'oeil exercé de Monsieur BELOGI et d'autres participants, révélaient leur nom et qualités aux juniors, et surtout aux débutants (dont ma fille et moi-même) qui n'avaient pas imaginé combien le travail pouvait être ardu (ceci vaut particulièrement pour les débutants), mais aussi combien il offrait de satisfactions.

Un grand merci à la SGAM, pour cette initiative qui laissera un très grand souvenir à ses participants. S'il est permis de rêver, puisse-t'elle se répéter.

Jean-Marie WAREGNE

- - - - - - - - - - - - - - - - - -

Cette région à été mise en vedette par "Science & Vie" (novembre 1992) dans un article rédigé par Monsieur Rossion, sous le titre *Les fossiles momifies de l'Ardèche* dont nous reproduisons quelques lignes:

<<L'actuelle région du Vivarais fut autrefois le siège de deux événements majeurs. Il y a 155 millions d'années, au Jurassique moyen (ère secondaire), La Voulte fut inondée par une mer tropicale et, il y a 8.5 millions d'années, au Miocène (ère tertiaire), le massif du Coiron fut le siège d'un volcanisme intense.

La fosse marine, de 200 à 300 mètres de profondeur, fonctionna comme un piège naturel pour les animaux vivant sur le fond: une fois morts, ils se fossilisèrent dans les sédiments. Mais pas à l'état de squelettes, comme c'est la coutume chez les fossiles: sous la forme de momies de pierre, ce qui est exceptionnel car les conditions nécessaires à la fossilisation des parties molles sont rarement réunies. La momification implique, en effet, que l'animal mort ait été enseveli en milieu anaérobie, en l'occurrence dans un milieu marin très calme, sans échange d'oxygène avec la surface, et où la sédimentation s'effectue assez vite pour que le cadavre soit rapidement recouvert. Ce milieu anaérobie a aussi pu être engendré par le phénomène des "eaux rouges", c'est-à-dire par la prolifération brutale de micro-organismes dont la putréfaction consomme tout l'oxygène disponible dans le milieu.

Dans le massif du Coiron, les animaux qui s'enlisèrent dans les lacs volcaniques furent ensuite ensevelis sous des milliards de diatomées. Ces algues microscopiques, en s'accumulant en couches extrêmement fines, ont petit à petit, formé une roche, la diatomite, véritable châsse enfermant les cadavres. Le résultat est extraordinaire: les momies du Coiron sont en chair et en os, avec toutes leurs parties molles parfaitement conservées, comme s'ils étaient morts la veille (ou presque).>>

SOCIETE GENEVOISE DE MINERALOGIE
case postale 90
1219 LE LIGNON
CCP GENÈVE 12-19633-7