

# Bulletin des GUL

*(Géologues de l'Université de Lausanne)*

**1963-1978**

Édité par: H.Badoux (numéros allant de 1963 à 1975)  
A. Escher (numéros allant de 1976 à 1978)

Bulletin de

*1963*

Lausanne, janvier 1963

Chers Guls,

Nous venons comme à l'ordinaire vous souhaiter la bonne année. Celle qui vient de se terminer fut très mauvaise puisque trois de nos anciens sont décédés au cours de 1962:

Au printemps, Guy de Schoulepnikoff perdait la vie avec sa femme dans un accident d'aviation à la Martinique. Il était venu passer ses vacances en Suisse et c'est en regagnant son poste en Amérique du Sud que l'accident s'est produit.

En automne, Albin Widmer se noyait au cours d'une baignade à Abidjan. Il était à deux mois de la fin de son contrat et devait regagner la Suisse au cours de cet hiver.

Enfin, au début de ce mois, Jean David Favre était emporté en trois jours par une jaunisse infectieuse. C'était un jeune géologue, diplômé de cette année. Après un stage à l'Institut de Photogrammétrie de Delft, il avait gagné la Côte d'Ivoire. Sa jeune femme était restée au pays et devait le rejoindre sous peu.

#### L a b o r a t o i r e d e G é o l o g i e

Monsieur Oulianoff poursuit ses études de terrain au front de la nappe du St Bernard. Durant la vacance de la chaire de Minéralogie, il a patronné des travaux de diplômés sur la feuille Miage, près de Chamonix. Il a suivi jusqu'à la fin les percements des tunnels du St Bernard et du Mt Blanc et fut de toutes les inaugurations.

Monsieur Badoux a vu s'achever bien des travaux en cours: "Géologie des Préalpes valaisannes" a paru au Matériaux pour la Carte géologique Suisse; "Essai sur l'évolution tectonique des Préalpes du Chablais", élaboré avec la collaboration de C. H. Mercanton est sorti aux Eclogae. La feuille Lenk (en col, avec A. Lombard) et sa notice, viennent également de sortir de presse. Certains phénomènes de tectonique ont particulièrement retenu son attention: il a débrouillé la structure des collines de St Triphon; ses études de l'Ultrahelvétique des mines de Bex se poursuivent, et il s'est intéressé aux déformations subies par les Belemnites du Lias du coeur de la Nappe de Morcles. La cartographie de la feuille Montreux avance bon train. Par un temps magnifique, il a conduit dans les sites les plus caractéristiques des Alpes romandes une excursion de jeunes gradués américains qui repartirent très enthousiastes.

M. Weidmann tire ses premières conclusions de l'étude palynologique des Flysch préalpins. Ses données de laboratoire l'ont amené à reprendre l'étude, sur le terrain, de zones particulièrement complexes.

M. Burri poursuit son étude du Massif du Grand Combin, favorisée cette année par un été exceptionnellement beau. Ses études du Quaternaire le font collaborer avec archéologues et paléobotanistes. Il a introduit au laboratoire des exercices d'initiation à la photo-géologie.

A. Gross a été remplacé au poste d'assistant par J. Mautner.

2.

## L a b o r a t o i r e d e M i n é r a l o g i e

L'événement de l'année a évidemment été l'installation de R. Woodtli à la chaire de Minéralogie. Jusqu'en juillet MM. Gysin et Vuagnat ont assuré l'inter-règne. Mais depuis l'automne, R. Woodtli donne tous les cours et dirige les laboratoires. Comme il a encore des attaches à l'UNESCO qui le ramènent de temps à autre à Paris, il a un programme que personne ne lui envie.

Monsieur Deverin vient chaque semaine. C'est lui qui est chargé de la cristallisation des minéraux synthétiques servant aux déterminations. Son microscope, ses éprouvettes et sa petite lampe à alcool sont à nouveau en bout de table, au laboratoire, comme au bon vieux temps.

G. Loup est resté à la tête des laboratoires. Aidé de MM. L. Pusztaszeri, D. Tacier, J. Scheibler, il s'occupe des exercices de débutants et le nombre croissant de chimistes ne leur simplifie pas la tâche.

Les datages absolus continuent de s'accumuler, sous l'experte direction de R. Chessex, assisté de P. Buttet, F. de Montmollin, P. Gilland. Se promenant d'un massif de granite à l'autre, Chessex a acquis de grandes connaissances sur ce problème complexe. Il a passé son été dans la région du Mt Pleureur, massif voisin de celui du Combin.

J. P. Vernet qui enseigne avec succès la Minéralogie des argiles à l'Université de Genève, poursuit ici leur étude. Son laboratoire continue à s'équiper et il attend avec impatience une balance de sédimentation.

## L a b o r a t o i r e d e G é o p h y s i q u e

Il y règne une activité d'usine. A côté de son enseignement, Monsieur Poldini est tellement sollicité pour des prospections géo-électriques qu'il a dû engager des surnuméraires. C'est P. A. Gilland qui les dirige sur le terrain. Il s'occupe en outre des cartes gravimétriques du pays romand et supervise le travail de O. Gonet, nommé assistant, et qui fait une thèse sur la gravimétrie du plateau vaudois.

C. Meyer ne reste étranger à aucune de ces activités. Promu Chargé de cours, il a remplacé P.A. Mercier pour la Topographie d'exploration. Il a reçu son appareil à mesurer le magnétisme rémanent des roches, qu'un physicien anglais de Imperial Collège, M. Hall, est venu mettre en marche. Il reste à construire une baraque, quelque part dans la campagne, hors des champs magnétiques parasites.

## E n s e i g n e m e n t

Le nombre des étudiants est stationnaire: nous sommes 42, comme l'an dernier. Les thèses actuellement en cours sont les suivantes: P. Buttet (SW du Groënland); A. Escher (idem); M. Godel (Préalpes internes de la région de Champéry); O. Gonet (Gravimétrie du canton de Vaud); A. Gross (Jurassique d'une partie des Préalpes vaudoises); G. Loup (Partie N du soubassement cristallin de la Nappe de Morcles); C. H. Mercanton (Ultrahelvétique des Diablerets) qui soutiendra le 8 février; de Montmollin (Zircons du massif des Aiguilles rouges); F. Piguet (Dent d'Oche); L. Pusztaszeri (Roches vertes du Mt Genève).

3.

Il y a eu deux excursions de fin de semestre. La première aux Avants, dans les Médiannes, la deuxième derrière Mauvoisin, dans les schistes de Casana. Temps magnifique.

S'il n'y a pas eu de thèse cette année, les diplômes sont nombreux: L. Pusztaszeri, G. Mathez, B. Richard, J. D. Favre, F. de Montmollin, P.A. Gilland, P. Orloff, M. de Rham, L. Zanone, D. Knopf.

Les nouveaux numéros du Bulletin sont les suivants:

- No 132: M. Burri: les dépôts quaternaires de la vallée du Rhône entre St Maurice et le Léman.
- No 133: H. Badoux: Géologie des collines de St Triphon.
- No 134: R. Chessex: Application de la thermoluminescence à la Géologie.
- No 135: M. Weidmann: Analyses polliniques d'argiles quaternaires des environs de Gingins (Vaud).
- No 136: N. Oulianoff: Quelques exemples démonstratifs de ripple marks simples et croisés.

### M u s é e

Monsieur Bersier poursuit ses activités de Professeur et de Conseil pour les autoroutes. Le travail ne lui manque donc pas.

Madame Schnorf continue ses révisions dans les collections du Musée et ses travaux sur les stromatopores. Le Musée est en train de faire peau neuve puisque les peintres y sont depuis un mois.

### N o u v e l l e s

J. P. Agassiz a passé une partie de l'année au Gabon, puis gagné Dakar. Il travaille toujours pour l'ONU.

D. Aubert n'a pu que corriger les épreuves de la feuille Orbe dont il espérait la publication cette année. Les problèmes de morphologie jurassienne le préoccupent beaucoup ces temps.

S. Ayrton a terminé cet été ses études pétrographiques et géochimiques à Londres; il rédige ici un mémoire sur ses travaux groënlandais.

P. de Barbentane, qui s'est marié cette année, sillonne la Méditerranée occidentale. Il a passé une partie de l'été en Grèce.

P. L. Biéler est toujours météorologue au Congo et semble s'y plaire à enseigner sa spécialité.

G. Blant dirige des recherches pétrolières en Algérie; sa base demeure Paris.

R. Bocherens s'est marié. Il est actuellement à Marseille.

L. F. Bonnard est en Haute Volta depuis plusieurs mois et se plait.

G. Botteron est toujours fixé à Lausanne.

J. Carvajal assiste H. Mayor dans ses travaux de géologie appliquée.

G. Chamot est toujours en Bolivie. Il doit revenir passer ses vacances au pays.

4.

G. Descoedres enseigne dans un collège lausannois et collabore aux reportages sportifs de la Tribune.

R. Dudan a quitté Madagascar et regagné Paris où il est attaché à la direction du G.R.G.M.

A. Escher a passé son deuxième été au Groenland et s'est marié à son retour. Il étudie ses échantillons et rédige sa thèse.

G. Fiechter a quitté l'Algérie pour le Maroc où il a repris son travail de pétrolier.

P. Freymond, qui était en congé cet été, est retourné au Nigéria.

J. J. Frutiger est en Côte d'Ivoire, très satisfait de son travail.

J. H. Gabus est définitivement installé dans la région parisienne, attaché à une usine de céramiques industrielles.

M. Godel, toujours à Lausanne, met la dernière main à sa thèse.

A. Gross a passé l'été et l'automne dans les îles grecques. Il reprend cet hiver son travail de paléontologiste pour sa thèse.

R. Horwitz a écrit de Perth où ses activités de Senior Geologist lui font un peu regretter celles de géologue de terrain.

J. P. Jaccard est souvent en voyage; il a rendu visite à nos amis à Ankara.

M. Jaques est très satisfait de ses prospections en Haute Volta.

H. Mayor continue à développer son bureau géologique.

H. de Montferrand passe de temps à autre au Laboratoire; il travaille actuellement au Luxembourg.

C. H. Mercanton est entré à la Shell et se trouve à la Haye pour quelques mois.

M. Milloud a quitté la Bolivie, abandonnée par la Shell. Il est aussi pour quelques mois à la Haye.

P. Michoud, actuellement à Dakar, va partir pour l'Australie.

R. B. Mc Connel a pris sa retraite et s'est installé en Angleterre.

M. Nicod est en partance pour le Maroc.

J. Norbert est toujours aussi occupé par ses problèmes de géologie appliquée à l'art de l'ingénieur.

M. de Raaf a pris sa retraite de la Shell.

A. Rochat a quitté l'Etat de Vaud et regagné l'Afrique. Il est en Côte d'Ivoire.

L. Saugy est toujours accroché à de complexes problèmes dans la Montagne Noire. Ses solutions, comme toujours, ouvrent de nouveaux problèmes.

G. Savary est venu passer ici des vacances blanches; il a regagné le Maroc et ses problèmes aussi variés qu'intéressants.

P. Schroter est au service des eaux de Zurich. Il a eu une fille.

P. Sublet poursuit ses recherches à l'Institut Batel de Genève.

ERRATA

Quelques erreurs se sont glissées dans notre liste d'adresses:

- |                 |  |
|-----------------|--|
| J. P. Agassiz   | Géologue. Mission de l'OMM. Dakar. Sénégal.  |
| S. Ayrton       | Les Combes. Cully. (Vaud).   |
| L. F. Bernard   | Direction de la Géologie et des Mines. B. P. 135.<br>Bobo-Dioulasso. Rép. de Haute Volta. Afrique. |
| F. Delaloye     | Laboratoire de Minéralogie. Université. Genève.  |
| A. Escher       | Collonges 29. Lausanne.  |
| G. C. Flechter  | BEPM. Urbain Blanc 27. BP 99. Rabat. Maroc.  |
| F. Jaques       | Direction de la Géologie et des Mines. B. P. 135.<br>Bobo-Dioulasso. Rép. de Haute Volta. Afrique. |
| C. H. Mercanton | B. P. M. La Haye. Hollande.  |
| M. Nicod        | BEPM. Urbain Blanc 27. B. P. 99. Rabat. Maroc.   |
| J. Norbert      | Caroline 15. Lausanne.   |
| A. Rochat       | B. P. 1368. Abidjan. Côte d'Ivoire.  |
| F. Schroter     | Service des Eaux. Zürich.  |
| L. Zanone       | B. P. 1368. Abidjan. Côte d'Ivoire.  |

5.

B. Tagini, qui dirige le Service Géologique de Côte d'Ivoire, a maintenant de nombreux lausannois sous ses ordres.

Les nouvelles d'Ankara, de MM. Tilev, Topkaya et Turkunal, sont toujours excellentes.

M. de Trey est toujours à Bou Azzer, au Maroc.

F. Witschard a passé quelques mois en Suisse puis est reparti en Afrique où il pratique abondamment les méthodes géochimiques.

L. Zanone est depuis peu en Côte d'Ivoire. Il a eu une fille.

Adresses connues:

Messieurs:

- J. F. Agassiz - Direction de la géologie et des mines, B.P. 195, Bobo-Dioulasso, Rép. de Haute Volta, Afrique
- C. André - c/o M. Barbezat, 6, pl. de la République, Poissy, (S. et O.) France
- S. Ayrton - 23, Kynance Mews, Gloucester Road, London S.W. 7 (South Kensington)
- J. C. Anex - Chemin de Maisoneuve 24, Châtelaine, Genève.
- D. Aubert - 2, ch. des Faverges, Lausanne.
- J. Azad - c/o Pakistan Petroleum Ltd. McLeod Road, Karachi.
- P. de Barbentane - 30, rue New York, Paris 16e, France.
- J.P. Barraud - Direction des Mines et de la géologie, Dakar.
- C. Bauchau - B.R.P.M., 27, Av. Urbain Blanc, B.P. 99, Rabat, Maroc.
- P.L. Biéler - ONUC-OMM, B.P. 7248, Léopoldville, Rép. Congo
- G. Blant - SAFREP, 3, Square Desaix, Paris XV.
- Ph. de Boissieu - 52 bis, Rue de Varenne, Paris VIIe.
- E. Bonnard - S.N.P.A., 16, Cours Albert 1er, Paris 8e.
- L.F. Bonnard - 64, Av. de Beaumont, Lausanne.
- G. Botteron - 8, Ch. des Allières, Lausanne.
- W. Bruderer - Cie. française des Pétroles, 5, Rue Michel Ange, Paris 16e.
- M. Burri - Boulevard Paderewski 2, Vevey
- P. Buttet - Ch. de la Bergerie 16, Vevey
- B. Campana - The Rio Tinto Mining Company of Australia Pty Ltd. 408 Collins Street, St Melbourne
- L. Carvajal - 125, Av. Général Guisan, Lausanne
- G. Chamot - c/o Bolivian Gulf Oil, Casilla 642, Santa Cruz, Bolivia
- C. Chenevart - Cie française des Pétroles, 5 av. de Messine, Paris 8e

- 6.
- C. Cheseaux - Cobelmin-Kima par Punia via Stanleyville, Congo belge.
- R. Chessex - 36, Av. Victor Ruffy, Lausanne
- M. Delaloye - Av. des Désertes 36, Pully.
- G. Déglon - P.O. Box 213, Briandcliff Manor, N.Y.
- G. Descoedres - 7, Av. Verdeil, Lausanne.
- R. Dégallier - Résidence Bellevue B 6, 143, Chemin de Sainte Marguerite à Saont Tronc, Marseille 9 (Bouches du Rhône)
- R. Dudan - 4, Rue des Capucines, Meudon (S. et O.)
- A. Escher - Laboratoire de géologie, Université, Lausanne.
- G. Fiechter - SN. Repal, B.P. 105, Alger
- P. Freymond - Shell BP Petroleum Co., Port-Harcourt (Nigeria)
- J.J. Frütiger - Av. de Valmont 3, Lausanne
- J. Gabus - La Capucine, Villars s/Ollon
- M. Godel - Ch. du Levant 117, Lausanne
- O. Gonet - Ch. des Allinges 16, Lausanne
- A. Gross - Rue du Midi 18, Lausanne
- Y. Guigon - c/o Petrofina, Caixa Postal 1320, Luamba (Angola)
- H. Horwitz - Geological Survey, Perth, Western Australia
- J.P. Jaccard - Chantemerle 17, La Sallaz s/Lausanne
- M. Jaques - 19, Av. d'Ouchy, Lausanne
- R. de Laboulaye - 97, Rue du Bac, Paris 7e, France
- G. Loup - 45, Av. de la Harpe, Lausanne
- R.B. Mc Connell - c/o Barclays Bank Ltd, Hurstpierpoint, Hassocks, Sussex, Angleterre
- G. Matthez - Rue Neuve 40, Bienne
- L. Mack - c/o N.V. Turkse Shell, P.K. 115, Yenisehir, Ankara
- H. Mayor - Place de la Couronne, Lutry.
- C.H. Mercanton - Cully s/Lausanne
- P. Mercier - Tolochenaz s/Morges
- E. Meyer - Cie Astra, Avenida Alem 621, Buenos Aires
- P. Michoud - B.P. 203, Dakar, Sénégal
- M. Millioud - B.P.M., La Haye, Hollande
- H. de Montferrand - 9, Rue Mesnil, Paris 16e
- M. Nicod - Paris ?
- E. Noetzli - Rue de la Gare 18, Morges.
- J. Norbert - Ch. de Chissiez 8, Lausanne.
- F. Piguet - Aran s/Villette

7.

- M. de Raaf - B.P.M., La Haye, Hollande
- F. Rivier - Résidence Dubel Ebat 2, La Celle Saint Cloud  
(S. et O.) à partir du 15.II.63)
- A. Rochat - 17, Rte des Flumeaux, Prilly s/Lausanne
- G. Roessinger - Musée d'Histoire Naturelle, Genève
- L. Saugy - 5, Av. Enseigne Albertini, Résidence St.-André  
Béziers (Hlt)
- G. Savary - B.R.P.M., 27, Av. Urbain Blanc, B.P. 99 Rabat,  
Maroc
- P. Schroeter - 6, Cité Devant, Lausanne
- J.-P. Schumacher - 1321, Bd Esperson, Houston Texas, USA
- A. de Spengler - Société africaine des Pétroles, 7, rue Nélaton,  
Paris 15e
- P. Sublet - Institut Batel Genève
- B. Tagini - B.P. 1368, Abidjan, Côte d'Ivoire
- N. Tilev - M.T.A., Enstitüsü, Ankara, Turquie
- M. Topkaya - M.T.A., Enstitüsü, Ankara, Turquie
- S. Turkunal - M.T.A., Enstitüsü, Ankara, Turquie
- M. de Trey - Bou-Azzer par Marrakech (Maroc)
- J.-P. Vernet - Ch. du Petit Dézaley 2, Morges
- M. Weidmann - Av. de Collonges 27, Lausanne
- G. de Weisse - Dufourstrasse 119, Zurich
- F. Witschard - B.R.G.M., Dakar, Sénégal
- 
- R. Bocherens - 2, Square Léo Pouzac, Bayonne, B.P.
- R. Bonafoux - Floriana B. Elbiar, Alger.
- M. Coustau - S.N.P.A., Pau, 1, Allée de Morlaas.
- A. Dumestre - CEDIP, 7 Rue Melaton, Paris 15e.
- J. Gouyet - 4, Rue Denise Ferrier, Alger (Hydra).
- J. Lardenois - CEDIP, 7 Rue Melaton, Paris 15e.
- L. Nardon - Cie des Pétroles France-Afrique, 42, Av. Poincaré,  
Paris 16e.
- J. Rykken - c/o Pan American Libya Oil Company, P.O. Box 982,  
Tripoli, Libya.
- J.V. Vidal - 19, Rue Levacher, Alger.
- J.W. Antal - 96, Morton Ave. Willowdale, Toronto, Ontario, Canada

Nous rappelons à tous les Guls qu'il leur est possible d'obtenir le service régulier du bulletin du Laboratoire. Il suffit de verser une contribution au Fonds du Bulletin. Nous remercions d'avance les généreux donateurs.

\*\*\*\*\*

Bulletin de

*1964*

Lausanne, janvier 1964

Chers Guls,

Les sédentaires du Laboratoire vous souhaitent la bonne année et espèrent des vacances qui vous permettront une visite toujours désirée ici.

### L a b o r a t o i r e d e G é o l o g i e

Monsieur Oulianoff n'a pas encore épuisé la source de renseignements fournis par les tunnels et il a présenté, à la dernière session de l'Helvétique des notes soit tectoniques soit minéralogiques. Toujours amateur de terrain, il travaille au front de la nappe du Saint-Bernard.

Monsieur Badoux a pu corriger les premières épreuves de la feuille Thonon. Les levers de la feuille Montreux sont terminés et vont être expédiés ces jours à l'éditeur, accompagnés de la notice explicative. Le travail de carte se poursuit dans le coeur de la nappe de Morcles. Il a dirigé une partie de l'excursion de l'Helvétique dans la région de Montana - Plaine Morte - cabane du Wildstrubel. L'excursion de fin de semestre a été consacrée à l'étude de la région d'Ayerne au-dessus de Corbeyrier. A son enseignement habituel s'ajoute une participation très active à l'élaboration des plans de notre future Université, laquelle passe lentement dans le domaine de la réalité.

Sous son impulsion et en collaboration avec divers services cantonaux, un assistant a été nommé (J. Mautner) pour établir un fichier des sources et réserves d'eaux du canton.

M. Weidmann vient de terminer sa troisième année au Fonds national. Ses résultats d'analyses palynologiques et de terrain sont partiellement publiés et portent sur bien des sujets : Flysch, Crétacé moyen, Trias. Renouvelant son contrat, il pense s'attaquer aux séries jurassiques alpines. Il a passé deux mois de l'été dans le SW Groenlandais pour se changer les idées.

M. Burri, nommé Chargé du cours de Paléontologie a été bien occupé à se préparer à la connaissance des Invertébrés, sauf les Foraminifères que M. Badoux a conservés dans son enseignement. Le travail de carte dans les hautes alpes penniques était presque impossible vu l'enneigement permanent. Ses études sur le Quaternaire l'ont poussé à s'intéresser toujours davantage au Léman où les premiers draguages ont lieu ces temps.

G. Cifali a remplacé au poste d'assistant J. Mautner actuellement occupé à l'hydrologie du canton.

### L a b o r a t o i r e d e M i n é r a l o g i e

Monsieur Déverin se porte toujours aussi bien et ses visites au laboratoire sont toujours aussi bienvenues. Ses occupations principales sont les Mathématiques et l'Astronomie.

Monsieur Woodtli organisa et dirigea un séminaire de deux semaines en Grèce, portant sur l'étude et les méthodes de prospection de la chromite; en tant que secrétaire général, il est rédacteur du livre

2.

issu de ce séminaire. Ses cours se développent toujours, puisque certains se donnent sur un cycle de 3 ans. La géochimie passe au stade pratique : les laboratoires ont lieu sous la direction de G. Loup et des excursions vont débiter avec les beaux jours. Ces excursions comprendront également du lever de carte.

Les assistants du Laboratoire sont toujours MM. Loup, Pusztaszeri, Buttet et Scheibler. F. de Montmollin est seul à rester du laboratoire de Géochronologie qui a entièrement déménagé à Genève où Chessex a été nommé chef des Travaux et Chargé de cours (le Métamorphisme).

M. Ayrton qui a passé également l'été au Groenland, a été nommé assistant de recherche et il consacre son temps à l'étude des structures fines appliquées à la recherche des gîtes.

M. Vernet a pu gagner de la place au départ de la Géochronométrie : son laboratoire s'est enrichi d'une balance de sédimentation qui fonctionne depuis quelque temps. Nommé Privat-Dozent, il enseigne la minéralogie des gisements d'altération.

### L a b o r a t o i r e d e G é o p h y s i q u e

Monsieur Poldini, tout en surveillant de nombreux travaux de Géophysique appliquée aux recherches d'eau et de graviers, vient de publier la carte gravimétrique du canton de Genève. Les relevés gravimétriques sur territoire vaudois se poursuivent.

M. Meyer a passé l'été aux U.S.A. d'où il a ramené pas mal d'idées nouvelles. La principale va se matérialiser dans l'achat de matériel sismique : ainsi la gamme des travaux pratiques proposés aux étudiants s'élargit. Il dispose d'une petite maison dans la région de Bioley où sont montés les appareils pour la mesure du magnétisme des roches. C'est son assistant, P. Gilland qui s'occupe du montage de ces appareils : ses solides connaissances en électricité sont ainsi bien utilisées.

O. Gonet a bien avancé sa thèse sur la gravimétrie de la vallée du Rhône. Il est intégré à des travaux de la Commission Géotechnique pour la gravimétrie du Plateau suisse.

### E n s e i g n e m e n t

Le nombre des étudiants est à peu près stationnaire. Les thèses actuellement en cours sont les mêmes que l'an dernier : P. Buttet (SW du Groenland); M. Godel (Préalpes internes de la région de Champéry); O. Gonet (Gravimétrie de la vallée du Rhône); A. Gross (Jurassique d'une partie des Préalpes vaudoises); G. Loup (Partie N du soubassement de la nappe de Morcles); de Montmollin (Zircons du Massif des Aiguilles Rouges); F. Piguet (Dent d'Oche); L. Pusztaszeri (Roches vertes Mt Genève).

La seule thèse soutenue cette année est celle de Ch.H. Mercanton, qui est déjà publiée aux Matériaux pour la carte géologique. Les nouveaux diplômés sont MM. E. Dasen, H. Maire, J. Mautner, M. Petch, J. Tacier.

La liste des Bulletins du laboratoire est la suivante :

No 137 : M. Weidmann : sur quelques microfossiles nouveaux dans les flysch préalpins.

No 138 : H. Badoux : les Belemnites tronçonnées de Leytron (Valais)

3.

- No 139 : J.P. Vernet : quelques observations géologiques dans la région de Commugny-Coppet.
- No 140 : M. Weidmann : un nouveau lambeau de la nappe de la Simme dans les Préalpes du Chablais.
- No 141 : O. Gonet : les anomalies de gravité dans le canton de Vaud.
- No 142 : M. Burri : le Quaternaire des Dranses.
- No 143 : J.P. Vernet : le sidérolithique du Mormont (Vaud).

### M u s é e

Monsieur Bersier a assisté au Congrès de Sédimentologie en Hollande. Ses activités d'expert et de Professeur à la faculté des sciences et à l'EPUL remplissent bien son programme. Le Musée fait en partie peinture neuve. Les vitrines de minéralogie sont révisées par J.C. Cuénoud qui fait dans ce musée ce que fait Madame Schnorf au Musée de Paléontologie. C'est elle qui préside aux destinées de la Société Suisse de Paléontologie.

### N o u v e l l e s

J.P. Agassiz a passé en éclair à Lausanne, venant de New-York et allant à Dakar où il doit se trouver.

D. Aubert a sorti la feuille Orbe. A côté de son enseignement à Neuchâtel, ce sont toujours les problèmes de morphologie jurassienne qui l'occupent.

J. Azad a quitté la Birmanie pour Londres, siège de sa société.

P. de Barbentane partage son activité entre la France, la Grèce et la Tunisie.

P.L. Biéler doit toujours être météorologue au Congo.

G. Blant a réintégré le Maghreb : il est géologue chef de la Société Chérifienne des Pétroles.

R. Bocherens doit également être en Algérie.

E.G. Bonnard prend une retraite active de la SNPA à Lausanne et il s'occupe toujours des affaires de cette société.

L.F. Bonnard est rentré au pays pour s'y marier et, ses vacances passées, a rejoint la Haute Volta avec sa femme.

G. Botteron est toujours dans la géologie appliquée, à Lausanne.

J. Carvajal assiste Mayor dans ses travaux de Géologie appliquée.

G. Chamot a passé ses vacances en Suisse puis est reparti en Bolivie. Un article de lui sur la Bolivie orientale est sous presse aux Eclogae.

E. Dasen est parti il y a quelques mois pour la Turquie.

R. Dégallier est monté à Paris. Il est chargé de recherches d'eau en Afrique ex-française et rédige, avec Castany, un nouveau périodique d'hydrogéologie.

G. Descoedres continue son enseignement et ses reportages sportifs.

A. Escher a pratiquement terminé sa thèse. Il est à Copenhague et reviendra en mars pour sa soutenance.

4.

G.G. Fiechter vient de passer quelques jours ici. Il se plaint toujours à ses problèmes marocains.

P. Freymond reste fidèle à la Nigéria et aux difficiles problèmes que pose la sédimentation deltaïque.

J.J. Frutiger est toujours en Côte d'Ivoire mais son retour est imminent. Voir sous "Norbert".

J. Gabus a bien été obligé de passer une partie de l'hiver dernier à Lausanne après un accident de ski des plus prévisibles. Il y a longtemps qu'il a regagné son travail à Paris.

M. Godel qui a presque terminé sa thèse a passé l'été à Rhodes et va rentrer prochainement.

A. Gross était également à Rhodes et comme le précédent, est en train de terminer sa thèse.

J.P. Jaccard est toujours à Lausanne où il compte ouvrir prochainement un bureau pour ses employeurs.

M. Jaques a passé ses vacances ici et s'est marié avant de regagner la Haute Volta.

D. Knopf est en Côte d'Ivoire où il se plaint.

G. Matthez travaille en Haute Volta également.

H. Mayor continue ses activités de géologue conseil pour les problèmes de génie civil.

Ch. Mercanton a passé l'été sur des problèmes de sédimentologie en Italie, puis a regagné la Haye et il nous annonce son départ pour le Gabon.

M. Milloud est toujours à la Haye où il s'occupe de Dinoflagellés.

P. Michoud est en Australie, un beau pays un peu fade à son goût et nous espérons avoir par lui des nouvelles d'Horwitz.

H. Maire a passé l'été en Angleterre pour y apprendre la langue et il est en partance pour les USA.

M. Nicod est au Maroc où il dirige avec vigueur le service des recherches de pétrole du gouvernement.

J. Norbert continue à pratiquer la géologie appliquée. Il s'est adjoint Frutiger qui sera ici en mars. Il a donné un cours au technicum du soir.

P. Orloff a rejoint de plus anciens en Haute Volta.

A. Rochat est rentré en Suisse où il a monté une société de forage.

M. de Rham a passé une partie de l'année à tourner autour du globe avec un long arrêt à Tokyo.

L. Saugy quitte la France pour la Turquie, toujours pour les mêmes recherches pétrolières.

P. Schroter a quitté Zurich et se trouve en Afrique équatoriale.

P. Sublet s'est joint à l'équipe Rigassiz (Wassal & Co) à Genève.

A. de Spengler est fixé actuellement à Paris et dirige les recherches en Mer du Nord pour la CEDIP.

5.

B. Tagini continue son activité en Côte d'Ivoire. Il a passé de courtes vacances à Lausanne.

Nous avons toujours de bonnes nouvelles de MM. Tilev, Topkaya et Türkünal. Tilev nous a rendu visite au début de l'été.

M. de Trey est toujours à Bou Azzer au Maroc.

F. Witschard est à Dakar et nous attendons son retour prochain.

L. Zanone est chez Tagini, en Côte d'Ivoire.

\*\*\*\*\*

6.

Adresses connues :

Messieurs :

- J.F. Agassiz - Géologue, Mission de l'ONU, Dakar, Sénégal.
- C. André - c/o M. Barbezat, 6, pl. de la République, Poissy, (S. et O.) France.
- S. Ayrton - La Petite Combe, Cully.
- J.C. Anex - Chemin de Maisoneuve 24, Châtelaine, Genève.
- D. Aubert - 2, ch. des Faverges, Lausanne.
- J. Azad - c/o Pakistan Petroleum Ltd. McLeod Road, Karachi.
- P. de Barbentane - 30, rue New-York, Paris 16e, France.
- J.P. Barraud - Direction des Mines et de la Géologie, Dakar.
- C. Bauchau - Service d'Etude des Gîtes minéraux, Oujdad, Maroc.
- P. L. Biéler - ONUC-OMM, B.P. 7248, Léopoldville, Rép. Congo.
- G. Blant - BP 79, Rabat, Maroc.
- Ph. de Boissieu - 52 bis, rue de Varenne, Paris VIIe.
- E. Bonnard - 64, av. de Beaumont, Lausanne.
- R. Bonafoux - 42, Cité des Fleurs, Pau, France.
- L.F. Bonnard - B.P. 200, Ouagadougou, Haute Volta, Afrique.
- G. Botteron - 8, ch. des Allières, Lausanne.
- W. Bruderer - Cie française des Pétroles, 5, rue Michel-Ange, Paris 16e.
- M. Burri - Boulevard Paderewski 2, Vevey.
- P. Buttet - Ch. de la Bergerie 16, Vevey.
- B. Campana - The Rio Tinto Mining of Australia Pty Ltd. 408 Collins Street, St-Melbourne.
- L. Carvajal - 125, av. Général-Guisan, Lausanne.
- G. Chamot - c/o Bolivian Gulf Oil, Casilla 642, Santa Cruz, Bolivia.
- Ch. Chenevart - 35, rue Joffre, St-Germain en Laye, Seine et Oise
- C. Cheseaux - Cobelmin-Kima par Punia via Stanleyville, Congo
- R. Chessex - 36, av. Victor-Ruffy, Lausanne.
- J.C. Cuénoud - Av. de Cour 135, Lausanne.
- E. Dasen - c/o M.T.A. Enstitüsü Jeoloji Sub. Ankara, Turquie.
- R. Dégallier - 3, rue Louis Rolland, Montrouge (Seine) France.
- G. Déglon - P.O. Box 213, Briandcliff Manor, N.Y.
- M. Delaloye - Laboratoire de Minéralogie, Université, Genève.
- G. Descoedres - 7, av. Verdeil, Lausanne.
- R. Dudan - 4, rue des Capucines, Meudon (S. et O.)
- A.E. Escher - Bregnerødvej 70 2th, Birkerød - Danmark.
- G. Fiechter - BRPM, Urbain Blanc 27, B.P. 99, Rabat, Maroc.

- 7.
- P. Freymond - Shell BP Petroleum Co., Port-Harcourt (Nigeria)
- F. Frütiger - B.P. 1368, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- J. Gabus - Cérabati, Direction technique et des Etudes, Pont Ste Maxence, (Oise) France.
- M. Godel - Ch. du Levant 117, Lausanne.
- O. Gonet - Ch. des Allinges 16, Lausanne.
- A. Gross - Rue du Midi 18, Lausanne.
- Y. Guigon - c/o Petrofina, Caixa Postal 1320, Luamba (Angola)
- H. Horwitz - Geological Survey, Perth, Western Australia.
- J.P. Jaccard - 26, rte de Berne, La Sallaz s/Lausanne.
- M. Jaques - Direction de la Géologie et des Mines B.P. 195 Bobo-Dioulasso (Haute-Volta) Afrique.
- R. de Laboulaye - 97, rue du Bac, Paris 7e, France.
- D. Knopf - B.P. 1368, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- G. Loup - 45, av. de la Harpe, Lausanne.
- L. Mack - c/o N.V. Turkse Shell, P.K. 115, Yenisehir, Ankara.
- H. Maire - 13, ch. de Mornex, Lausanne.
- G. Matthez - Direction de la Géologie et des Mines B.P. 195 Bobo-Dioulasso (Haute-Volta) Afrique.
- R.B. McConnell - Streatwick, Streat, Via Hassocks, Sussex, Angleterre.
- J. Mautner - Av. Fraisse 14, Lausanne.
- H. Mayor - Place de la Couronne, Lutry.
- C.H. Mercanton - Breitnerlaan 92, La Haye, Hollande.
- P. Mercier - Tolochenaz s/Morges.
- E. Meyer - 64, av. d'Ouchy, Lausanne.
- P. Michoud - c/o Australian Aquitaine Petroleum Pty. Ltd. G.P.O. Box 142 B, Brisbane (Qld) Australie.
- M. Millioud - Ericalaan 189, La Haye, Pays-Bas.
- H. de Montferrand - 9, rue Mesnil, Paris 16e
- M. Nicod - BRPM, Urbain Blanc 27, B.P. 99, Rabat, Maroc.
- E. Noetzli - Rue de la Gare 18, Morges.
- J. Norbert - Rue Caroline 15, Lausanne.
- P. Orloff - Direction de la Géologie et des Mines B.P. 195 Bobo-Dioulasso (Haute-Volta) Afrique.
- M. Petch - En Bellingard B, rte du Simplon, Paudex.
- F. Piguet - Aran s/Villette.
- M. de Raaf - Slingerweg 5, Wassenaar, Pays-Bas.
- M. de Rham - 10, av. de la Rasude, Lausanne.

- 8.
- F. Rivier - Résidence Dubel Ebat 2, La Celle Saint-Cloud (S. et O.)
- A. Rochat - 17, rte des Flumeaux, Prilly-Lausanne.
- G. Roessinger - Musée d'Histoire Naturelle, Genève.
- L. Saugy - 5, av. Enseigne Albertini, Résidence St-André, Béziers (Hlt)
- G. Savary - B.R.P.M., 27, av. Urbain Blanc, B.P. 99 Rabat, Maroc.
- P. Schroeter - 6, rue Cité-Devant, Lausanne.
- J.-P. Schumacher - 1321, Bd Esperson, Houston, Texas, USA.
- A. de Spengler - Société africaine des Pétroles, 7, rue Nélaton, Paris 15e.
- P. Sublet - av. Communes-Réunies 58, Grand-Lancy, Genève.
- J. Tacier - Ch. du Frêne 11, Lausanne.
- B. Tagini - B.P. 1368, Abidjan, Côte d'Ivoire
- N. Tilev - M.T.A., Enstitüsü, Ankara, Turquie.
- M. Topkaya - M.T.A., Enstitüsü Ankara, Turquie
- S. Türkünal - Dr Mühendis Jeolog, 76 sok. No 35, Bahçelievler - Ankara, Turquie.
- M. de Trey - Bou-Azzer par Marrakech (Maroc)
- J.P. Vernet - Sablons 15, Morges, VD.
- M. Weidmann - 27, av. de Collonges, Lausanne.
- G. de Weisse - Dufourstrasse 119, Zurich.
- F. Witschard - B.R.G.M., Dakar, Sénégal.
- L. Zanone - SODEMI, BP 8014, Abidjan-Cocody, Côte d'Ivoire.

\*\*\*\*\*

- J.W. Antal - 9022-93 Street, Edmonton, Alberta, Canada
- R. Bocherens - 2, Square Léo Pouzac, Bayonne, B.P.
- R. Bonafoux - Floriana B. Elbiar, Alger.
- M. Coustau - S.N.P.A., Pau, 1, Allée de Morlaas.
- A. Dumestre - CEDIP, 7, rue Melaton, Paris 15e.
- J. Gouyet - S.N.P.A., Pau, Allée de Morlaas, France.
- J. Lardenois - CEDIP, 7, rue Melaton, Paris 15e.

9. .

- L. Nardon - Cie des Pétroles France-Afrique, 42, av. Poincaré,  
Paris 16e.
- J. Rykken - c/o Pan American Libya Oil Company, P.O. Box 982,  
Tripoli, Libya.
- J.V. Vidal - 19, rue Levacher, Alger.

\*\*\*\*\*

Nous rappelons à tous les Guls qu'il leur est possible d'obtenir le service régulier du bulletin du Laboratoire. Il suffit de verser une contribution au Fonds du Bulletin. Nous remercions d'avance les généreux donateurs.

\*\*\*\*\*

Bulletin de

*1965*

---

Lausanne, janvier 1965

Chers Guls,

Janvier revient et, avec lui, l'époque des vœux pour l'an nouveau que nous vous souhaitons conformes à vos désirs. C'est aussi le temps d'un regard sur l'année écoulée et, une fois de plus, nous avons à déplorer la mort de l'un des nôtres, Georges Guy Fiechter, tué dans un accident de voiture, cet automne, non loin de Rabat. Diplômé en 1958, il avait travaillé en Algérie pour la Repal et depuis deux ans il recherchait du pétrole pour le B.R.P.M. au Maroc. Au moment où de nouvelles possibilités s'ouvraient pour lui, un stupide accident l'enlevait aux siens.

#### Laboratoire de géologie

Monsieur Oulianoff continue à travailler sur le terrain et, cette année, il est sorti jusqu'au mois de décembre. La publication du Guide géologique suisse lui a donné bien du souci, car il ne laisse rien passer qui ne soit parfait.

Monsieur Badoux a enrichi son enseignement d'exercices théoriques de tectonique. La feuille Montreux au 1:25.000 est sous presse et sa notice est déjà imprimée. Les épreuves en couleur de la feuille Thonon au 1:50.000 viennent de lui parvenir. Elles ont grande allure. En compagnie de M. Weidmann, ils ont pris part à l'excursion de la Société géologique de France dans les Alpes françaises, puis dirigé une excursion des sédimentologues français dans les Flysch de nos Préalpes et conduit le Professeur M. de Raaf sur quelques sites classiques du Flysch. M. Badoux continue à cartographier le cœur de la Nappe de Morcles.

L'établissement du fichier des sources du canton, entrepris sous sa direction, par J. Mautner, se poursuit. C'est un travail de très longue haleine. Mautner s'est marié cette année.

M. Burri, chef de travaux, a passé l'été au Groenland, à reconnaître, sous les ordres d'A. Escher, la seule portion de la côte W qui restait en blanc sur la carte géologique. Quelques problèmes de quaternaire et de sédimentation lémanique l'occupent également.

M. Weidmann, assistant scientifique de M. Badoux, travaille toujours le problème des Flysch préalpins. Il a étendu son champ d'activité; les questions sédimentologiques sont mises en corrélation avec les résultats palynologiques; la méthode palynologique a été appliquée aussi au Dogger et au Trias avec succès. Il a pris part au colloque de Palynologie à Paris. Il est aidé par Msallati.

J.P. Nicolet a remplacé G. Cifali au poste d'assistant.

#### Laboratoire de Minéralogie

Monsieur Déverin continue ses observations astronomiques et suit la trajectoire des satellites artificiels. Il a trouvé là une nouvelle occasion d'appliquer la projection stéréographique.

Monsieur Woodtli a créé un laboratoire pour "avancés" leur permettant de se roder aux méthodes des rayons X, du microscope électronique et des minéraux opaques. Le nombre des microscopes a doublé, c'est dire que l'étude des lames minces n'est pas négligée pour autant. Ses recherches de géochimie se poursuivent en Valais sur des indices et l'ont amené à essayer de caractériser les séries du Jura par leurs teneurs en métaux. Il a été nommé vice-président de la Société suisse de Minéralogie et Pétrographie et a repris de Monsieur Déverin la rédaction du Bulletin pour sa partie française. Démarrant un projet sur le lac dans le cadre de la Décennie hydrologique internationale, il a pris part à la conférence nationale concernant le programme suisse et a été délégué de la Suisse à la conférence internationale de l'UNESCO.

S. Ayrton, assistant scientifique de M. Woodtli, continue ses recherches de tectonique en relation avec les minéralisations. Il a repris dans cette optique les gisements du Mt Chemin. Au cours du printemps, il a passé un mois en Yougoslavie, visitant des mines, et en a rapporté une spectaculaire collection de minéraux locaux. Il a eu un deuxième fils.

J.P. Vernet, qui s'occupe du laboratoire des argiles, prend de plus en plus part au programme d'enseignement (rayons X et microscope électronique). Son appareil de D.T.A. fonctionne bien maintenant. Il a été nommé secrétaire de l'Association suisse des géologues et ingénieurs du Pétrole. Il collabore avec P.A. Mercier au programme de recherches sur le lac.

Le reste de l'équipe du laboratoire se compose de MM. L. Pusztaszeri, G. Cifali et H. Masson. M. Pusztaszeri prête aussi son concours pour les répétitions de géologie des ingénieurs.

#### Laboratoire de géophysique

Monsieur E. Poldini, à côté de ses cours à Lausanne et Genève, vient de publier la carte gravimétrique de Genève qui est un modèle du genre. Il envisage le même travail avec les données sismiques.

C. Meyer de Stadelhofen, chef de travaux, qui enseigne la topographie d'exploration, a réalisé son projet de s'équiper pour les recherches de petite sismique et la méthode est maintenant fréquemment utilisée avec beaucoup de succès. Il n'abandonne cependant pas l'électricité et vient de terminer l'étude de la vallée du Rhône en aval de St-Maurice. Des recherches d'eau au pied du Jura lui permettent aussi d'utiliser cette méthode. Son assistant est M. Favini qui est physicien. Il étudie les propriétés physiques des différentes molasses.

#### Musée

Monsieur Bersier est toujours fort occupé par son enseignement, surtout à l'école d'Ingénieurs, le Musée et les travaux de génie civil. Il a conduit les sédimentologues français dans la Molasse.

Madame Schnorf continue son travail de revision du Musée de paléontologie et ses recherches sur les Stromatopores.

M. Weidmann a été nommé à mi-temps au Musée et continue à maintenir l'ordre dans nos collections.

A. Gross fait aussi temporairement partie de l'équipe du Musée.

## Enseignement

Le nombre des étudiants est en légère baisse. Les thèses actuellement en cours sont les suivantes :

Favini (étude physique des Molasses); H. Masson (SW. Groenland); Petsch (hydrologie de la Plaine de l'Orbe); L. Pusztaszeri (roches vertes du Mt Genièvre); J. Rykken (Nummulitique de Morcles); F. Witschard (étude d'un territoire africain).

Ont soutenu leurs thèses cette année :

A. Escher (SW. Groenland); M. Godel (Préalpes internes de la région de Champéry); A. Gross (Jurassique d'une partie des Préalpes vaudoises); O. Gonet (gravimétrie de la Vallée du Rhône).

Les nouveaux diplômés sont : J. C. Cuénoud, H. Masson, J. Scheibler.

## Les nouveaux bulletins de cette année sont :

- No 144 : C. Meyer de Stadelhofen : Granulométrie et recherches minières 1964.
- No 145 : M. Weidmann : Présence de diatomées dans le Flysch à Helminthoïdes, 1964.
- No 146 : O. Bocksberger, M. Burri : Fouilles archéologiques du Petit-Chasseur à Sion : étude lithologique d'une coupe de 1962 (1964).
- No 147 : C. Meyer de Stadelhofen : Note préliminaire au sujet de l'étude géoélectrique de la Plaine du Rhône. Etude géoélectrique du cône de l'Orbe. 1964.
- No 148 : H. Badoux, M. Weidmann : Sur l'âge de la série salifère de Bex (Ultrasalifère), 1964.
- No 149 : J.-P. Vernet : Pétrographie sédimentaire dans la molasse de la région d'Yverdon, 1964.
- No 150 : A. Bersier, J.-P. Vernet : Etudes sédimentologiques dans la Chandelar, 1964.
- No 151 : E. Aubert de la Rüe : Remarques sur les atolls de l'archipel des Tuamotu (Polynésie française), 1964.

## Nouvelles

J.P. Agassiz continue à partager son temps entre New-York, l'Afrique et sa maison de Seigneux.

D. Aubert poursuit l'étude géologique du Jura. Les problèmes du glaciaire et de la morphologie du Jura retiennent surtout son attention.

J.P. Barraud a fondé avec un collègue sondeur une Société de recherche hydrologique en Afrique occidentale.

G. Blant est toujours au Maroc où il dirige la géologie de la Société Chérifienne.

R. de Barbentane déploie une activité multiple. Entre autres, il a créé une Société de forage : Géoforage S.A.

E.G. Bonnard qui s'occupe en Suisse des intérêts de la SNPA, a été appelé à la Présidence de l'Association des géologues pétroliers suisses.

L.F. Bonnard est toujours en Haute Volta, dont il continue l'étude géologique générale et la prospection.

C. Bauchau a quitté le Nord du Maroc pour le siège central du BRPM.

G. Botteron est parti en fin de l'automne pour la Tunisie, où il s'occupe de problèmes de géologie appliquée aux grands travaux et à l'hydrologie.

J. Carvajal est entré dans l'équipe genevoise de Rigassiz (Wassal & Co).

G. Chamot continue l'étude de la région de Bolivie avec ardeur malgré des conditions difficiles. Il a obtenu des résultats géologiques très intéressants.

Ch. Chesaux d'après des nouvelles de son frère, effectue un travail de prospection en Espagne. Nous serions heureux d'avoir un peu de ses nouvelles.

R. Chessex poursuit sa carrière universitaire à Genève et ses travaux de datation des roches par les méthodes radioactives.

J.C. Cuénoud enseigne présentement dans un collège lausannois et dans l'équipe géophysique de Meyer. Il espère partir prochainement pour l'Afrique.

E. Dasen a quitté la Turquie et après quelques mois de recherche a trouvé un job à Johannesburg (Afrique du Sud).

R. Dégallier est toujours à Paris s'occupant de problèmes hydrologiques fondamentaux ou africains.

G. Descoedres continue sa carrière professorale et journalistique à Lausanne.

R. Dudan est au BRGM à Paris, il a fait une très intéressante reconnaissance minière de l'Arabie séoudite.

A. Escher habite Copenhague. Il est chargé par le Service géologique du Groenland de la synthèse géologique de toute la côte W.

P. Freymond a quitté le Nigéria et se trouve présentement à la Haye où il espère ne pas rester trop longtemps.

J.J. Frütiger est rentré à Lausanne. Il est l'adjoint de J. Norbert.

J. Gabus est fixé près de Paris et s'y plaît au point de ne plus revenir faire du ski au pays.

P. Gilliard fait la prospection électrique dans une Compagnie de géophysique bernoise.

Y. Guigon a la chance de déployer son activité dans l'arrière pays de Grenade où il y a malheureusement plus de fleurs d'oranger que de pétrole - pour le moment du moins.

M. Godel est entré à la Shell. Il fait à la Haye un stage de perfectionnement en géophysique, surtout en sismique.

O. Gonet a créé avec M. de Rham et sauf erreur R. de Laboulaye, une Société d'études géophysiques " Geoconsult " surtout active en France.

A. Gross ayant terminé sa thèse, prospecte le marché tout en fonctionnant comme assistant du Musée et s'occupe d'hydrologie appliquée.

J.P. Jaccard a parcouru cette année l'Allemagne et la Turquie, passant de temps en temps à son port d'attache qui est toujours Lausanne.

M. Jaques a quitté la Haute Volta et se trouve actuellement au Cameroun à la Diamond Corporation Ltd.

D. Knopf rentré en Suisse pour se marier est reparti pour la Côte d'Ivoire (Sodemi).

T. Mack dirige toujours en Turquie les recherches de la Shell.

G. Loup est en Côte d'Ivoire - quelques mois - pour l'ONU, puis entrera à la Sodemi.

G. Matthez est en Haute Volta.

H. Mayor a toujours son bureau de géologue conseil à Lutry très actif dans le canton.

Ch. H. Mercanton a passé l'année au Gabon, pour la Shell. Il y a fait de la géologie de terrain et de la sonde.

Ed. Meyer s'occupe toujours d'affaires pétrolières de son bureau de Lausanne, ce qui ne l'empêche pas de voyager Paris - Buenos Aires, etc.

P.A. Mercier qui enseigne au Collège de Morges, a participé cet été au levé sous-lacustre de la région de St-Prex.

M. Millioud qui est encore à la Shell, a passé quelques jours à Lausanne. Il étudie avec grand succès les dinoflagellés, ébridiens et autres microorganismes généralement délaissés.

P. Michoud est venu cet hiver en vacances. Il repart bientôt pour l'Australie chargé de la prospection pétrolière de l'Amadeus basin.

F. de Montmollin a gagné la Côte d'Ivoire avec P. Buttet, tous deux engagés dans la recherche du diamant.

H. Maire parti sans job pour les USA, a trouvé un travail géologique et minier très intéressant au Canada.

M. Nicod est toujours à Rabat dirigeant les recherches de pétrole pour le BRPM.

E. Noetzli a gagné le Nicaragua où il mène pour l'ONU des prospections dans le nord du pays.

J. Norbert dirige toujours son bureau de géologie avec un succès grandissant. Il est secondé par J.J. Frütiger et M. Petsch.

P. Orloff est actuellement à Lausanne en convalescence, suite d'une maladie contractée en Haute Volta.

F. Rivier a quitté la France pour l'Italie. Il s'y occupera pour une Société française de recherches de pétrole.

A. Rochat poursuit avec succès le développement de son entreprise de forage.

L. Saugy devait l'an passé aller en Turquie, il est finalement parti en mission pour le Spitzberg.

P. Schroeter est au Service géologique de la Nigéria. Il est venu en vacances l'automne passé.

P. Sublet est toujours à Genève chez Rigassiz.

A. de Spengler veille pour la CEDIP sur la mer du Nord.

J.D. Tacier poursuit ses études mathématiques à Zürich.

B. Tagini qui dirige les recherches de la Sodemi en Côte d'Ivoire a reçu cette année un nouveau " Gul ", P. Scheibler, qui rejoint les plus anciens, Knopf et Zanone.

N. Tilev, M. Topkaya et S. Turkunal - nos fidèles amis turcs, sont toujours les trois solides piliers du MTA.

M. de Trey est toujours à Bou-Azzer.

F. Witschard est rentré en Suisse pour y faire une thèse, suite à plusieurs années d'observations africaines.

G. de Weisse parcourt toujours le Monde à la recherche de Bauxite. Cette année, il a exploré l'Australie.

Adresses connues :

Messieurs :

- J.F. Agassiz - Géologue, Mission de l'ONU, Dakar, Sénégal.
- C. André - c/o M. Barbezat, 6, pl. de la République, Poissy, (S. et O.) France.
- S. Ayrton - La Petite Combe, 1096 Cully.
- J.C. Anex - Chemin de Maisoneuve 24, Châtelaine, 1200 Genève.
- D. Aubert - 2, ch. des Faverges, 1000 Lausanne.
- J. Azad - c/o Pakistan Petroleum Ltd. McLeod Road, Karachi.
- P. de Barbentane - 30, rue New-York, Paris 16e, France.
- J.P. Barraud - Direction des Mines et de la Géologie, Dakar.
- C. Bauchau - 18, av. d'Alger, Rabat, Maroc.
- P.L. Biéler - ONUC-OMM, B.P. 7248, Léopoldville, Rép. Congo.
- G. Blant - BP 79, Rabat, Maroc.
- Ph. de Boissieu - 52 bis, rue de Varenne, Paris VIIe.
- E. Bonnard - 64, av. de Beaumont, 1000 Lausanne.
- L.F. Bonnard - B.P. 200, Ouagadougou, Haute Volta, Afrique.
- G. Botteron - 8, ch. des Allières, 1000 Lausanne.
- W. Bruderer - Cie française des Pétroles, 5, rue Michel-Ange, Paris 16e.
- M. Burri - Boulevard Paderewski 2, 1800 Vevey.
- P. Buttet - Dicorcot, BP 6233, Abidjan-Treichville, Côte d'Ivoire.
- B. Campana - Av. Victor Ruffy 22, 1000 Lausanne.
- L. Carvajal - 125, av. Général-Guisan, 1000 Lausanne.
- G. Chamot - c/o Bolivian Gulf Oil, Casilla 642, Santa Cruz, Bolivia.
- Ch. Chenevart - 58, Rue de l'Académie, Athènes, Grèce.
- C. Chesaux - Paseo Canalejas 38-7a, Salamanque, Espagne.
- R. Chessex - Institut de Minéralogie, 22, Quai de l'Ecole de Médecine, 1200 Genève.
- J.C. Cuénoud - Av. de Lavaux, 1009 Pully s/Lausanne.
- E. Dasen - Café de la Tine de Gonflens s/La Sarraz.
- R. Dégallier - 3, rue Louis Rolland, Montrouge (Seine) France.
- G. Déglon - P.O. Box 213, Briandcliff Manor, N.Y.
- M. Delaloye - Laboratoire de Minéralogie, Université, 1200 Genève.
- G. Descoedres - 7, av. Verdeil, 1000 Lausanne.

- R. Dudan - 4, rue des Capucines, Meudon (S. et O.).
- A.E. Escher - Bregnerødvej 70 2th, Birkerød - Danmark.
- P. Freymond - Ary - Schefferlaan 175, La Haye, Hollande.
- J.J. Frütiger - Av. de Valmont 3, 1000 Lausanne.
- J. Gabus - Cérabati, Direction technique et des Etudes, Pont Ste Maxence, (Oise) France.
- P.A. Gilliland - Rue du Lac 63, 1815 Clarens VD.
- M. Godel - 27, Schaperlaan, Rijswijk Z.H., Hollande.
- O. Gonet - Ch. des Allinges 16, 1000 Lausanne.
- A. Gross - Rue du Midi 18, 1000 Lausanne.
- Y. Guigon - S.E.P.E. Camino de Ronda, 129, Granada, Espagne.
- H. Horwitz - Geological Survey, Perth, Western Australia.
- J.P. Jaccard - 26, rte de Berne, La Sallaz s/Lausanne.
- M. Jaques - Av. d'Ouchy 19, 1000 Lausanne.
- R. de Laboulaye - 97, rue du Bac, Paris 7e, France.
- D. Knopf - B.P. 1368, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- G. Loup - Sodemi - B.P. 1368, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- L. Mack - c/o N.V. Turkse Shell, P.K. 115, Yenisehir, Ankara.
- H. Maire - Texas Gulf Sulphur Ltd. 155 Pine Street S, Timmins (Ontario) Canada.
- G. Matthez - Direction de la Géologie et des Mines B.P. 195 Bobo-Dioulasso (Haute-Volta) Afrique.
- R.B. McConnell - Streatwick, Streat, Via Hassocks, Sussex, Angleterre.
- H. Masson - Ste-Beuve 6, 1000 Lausanne.
- J. Mautner - Av. Viollier 15 bis, 1260 Nyon VD.
- H. Mayor - Place de la Couronne, 1095 Lutry.
- C.H. Mercanton - Cosreg, BP 146, Port-Gentil, Gabon
- P. Mercier - Tolochenaz s/Morges.
- E. Meyer - 64, av. d'Ouchy, 1000 Lausanne.
- P. Michoud - c/o Australian Aquitaine Petroleum Pty. Ltd. G.P.O. Box 142 B, Brisbane (Qld) Australie.
- M. Millioud - Ericalaan 189, La Haye, Pays-Bas.
- H. de Montferrand - 9, rue Mesnil, Paris 16e.
- F. de Montmollin - Dicorcot, BP 6233, Abidjan-Treichville, Côte d'Ivoire.
- M. Nicod - BRPM, Urbain Blanc 27, B.P. 99, Rabat, Maroc.
- E. Noetzli - Rue de la Gare 18, 1110 Morges.
- J. Norbert - Rue Caroline 15, 1000 Lausanne.
- P. Orloff - Direction de la Géologie et des Mines B.P. 195 Bobo-Dioulasso (Haute-Volta) Afrique.

- M. Petsch - En Bellingard B, rte du Simplon, 1094 Paudex.
- F. Piguet - Aran s/Villette.
- L. Pusztaszeri - Rte Cantonale, 1096 Cully.
- M. de Raaf - Slingerweg 5, Wassenaar, Pays-Bas.
- M. de Rham - 10, av. de la Rasude, 1000 Lausanne.
- B. Richard - Aucune adresse
- F. Rivier - Petropar Italia, 34 via Gramsci, Rome, Italie.
- A. Rochat - 17, rte des Flumeaux, 1008 Prilly-Lausanne.
- G. Roessinger - Musée d'Histoire Naturelle, 1200 Genève.
- J.A. Rykken - Amoco Netherlands Petrol. Co. 153, Bilstraat, Utrecht, Hollande.
- L. Saugy - 5, av. Enseigne Albertini, Résidence St-André, Béziers (Hlt)
- G. Savary - United Nations Special Fund, P.O. Box 30.527, Nairobi, Kenya.
- J. Scheibler - Sodemi, B.P. 1368, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- P. Schroeter - Aucune adresse.
- J.-P. Schumacher - 1321, Bd Esperson, Houston, Texas, USA.
- A. de Spengler - Société africaine des Pétroles, 7, rue Nélaton, Paris 15e.
- P. Sublet - Av. Communes-Réunies 58, Grand-Lancy, Genève.
- J. Tacier - Ch. du Frêne 11, 1000 Lausanne.
- B. Tagini - B.P. 1368, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- N. Tilev - M.T.A., Enstitüsü, Ankara, Turquie.
- M. Topkaya - Cebeci Cad. No 68/6, Ankara, Turquie.
- S. Türkünel - Dr Mühendis Jeolog, 76 sok. No 35, Bahçelievler - Ankara, Turquie.
- M. de Trey - Bou-Azzer par Marrakech (Maroc).
- J.P. Vernet - Sablons 15, 1110 Morges VD.
- M. Weidmann - 27, av. de Collonges, 1000 Lausanne.
- G. de Weisse - Dufourstrasse 119, 8000 Zurich.
- F. Witschard - Ch. de la Fauvette 4 c, 1012 Chailly s/Lausanne.
- L. Zanone - SODEMI, BP 8014, Abidjan-Cocody, Côte d'Ivoire.

\*\*\*\*\*

- J.W. Antal - 9022-93 Street, Edmonton, Alberta, Canada.  
R. Bocherens - 2, Square Léo Pouzac, Bayonne, B.P.  
R. Bonafoux - 5, Clos des Chênes, Chemin Larribau, Pau B.P.,  
France.  
M. Coustau - S.N.P.A., Pau, 1, Allée de Morlaas.  
A. Dumestre - CEDIP, 7, rue Melaton, Paris 15e.  
J. Gouyet - S.N.P.A., Pau, Allée de Morlaas, France.  
J. Lardenois - CEDIP, 7, rue Melaton, Paris 15e.  
J. Nardon - C.E.P., 7 rue Nélaton, Paris 15e, France.  
J.V. Vidal - Aucune adresse

\*\*\*\*\*

Nous rappelons à tous les Guls qu'il leur est possible d'obtenir le service régulier du bulletin du Laboratoire. Il suffit de verser une contribution au Fonds du Bulletin. Nous remercions d'avance les généreux donateurs.

Bulletin de

*1966*

G. U. L.

(Géologues de l'Université de Lausanne)

---

Lausanne, janvier 1966

Chers Guls,

Janvier nous apporte un flot de cartes de vœux qui nous donnent des nouvelles des exilés. Nous invitons ceux qui ont la plume difficile à se plier à cette coutume qui nous permet de donner des nouvelles de tous à tous. Merci à nos correspondants et meilleurs vœux de santé et de succès à tout le monde.

#### Laboratoire de Géologie

Monsieur Oulianoff, toujours amateur de terrains, continue ses levés en Valais. Il a été consulté par la presse à propos de la catastrophe de la Mattmark et ses propos pertinents n'ont pas eu l'heur de plaire à certains. La feuille Tré-La-Tête (1:20000) du Mt-Blanc (et des Aiguilles Rouges) est sortie de presse avec sa notice.

Monsieur Badoux poursuit ses travaux sur la Nappe de Morcles. Les feuilles de Montreux (1:25000) et de Thonon (1:50000) sont publiées, accompagnées de leurs notices. Il corrige actuellement les épreuves d'une étude des Salines de Bex. Au printemps, il a dirigé une excursion du Laboratoire de Géologie Structurale de la Sorbonne (Professeur F. Ellenberger), puis, accompagné de quelques assistants, alla retrouver dans le Canavese des faciès familiers aux géologues préalpins. Tout ceci ne l'a pas empêché de consacrer du temps à d'autres problèmes: élaboration des premiers projets pour la future Université en tant que représentant de l'Université, recherches hydrologiques dans le canton (avec l'aide de J. Mautner), surveillance de la construction de l'Oléoduc du Jura. Nommé récemment membre correspondant de la Société Géologique de France, il a, d'autre part été invité à donner, à Los Angeles, un cycle de cours sur la géologie des Alpes et va prochainement nous quitter pour quelques mois.

Monsieur Burri est de plus en plus occupé par la réforme permanente des travaux pratiques due à l'augmentation du nombre des étudiants en Sciences dans des locaux toujours aussi exigus. Le mauvais été n'a pas beaucoup favorisé, pour lui comme pour d'autres, les travaux en montagne.

Monsieur Weidmann, qui partage son temps entre le Musée et la recherche, poursuit ses études des flyschs préalpins et particulièrement de la nappe de la Simme. Sous la conduite des géologues de Grenoble, il a été visiter les flyschs de l'Ubbaye-Embrunnais. Il a eu un fils en mars.

Monsieur F. Montandon a succédé à J.P. Nicolet au poste d'assistant; il est sur le point de terminer son diplôme. Deux demi-assistants nous ont récemment été accordés pour aider aux travaux pratiques.

### Laboratoire de Minéralogie

Monsieur Déverin que l'on voit réapparaître périodiquement au Laboratoire pour examiner les candidats au certificat, continue ses observations astronomiques et ses recherches sur les nombres.

Monsieur Woodtli développe son enseignement de géochimie et les travaux de terrain qui s'y rapportent. Dans le cadre du cours de géologie économique, des exercices de prospection, de développement et d'exploitation des gîtes ont eu lieu. Toujours expert à l'OCDE, il a parcouru la Turquie, l'Espagne et le Portugal au cours de voyages d'étude. Le symposium concernant les méthodes de recherche de la chromite est publié, sous sa direction, suite au séminaire qu'il avait organisé sur ce sujet en Grèce en 1964.

Monsieur J.P. Vernet continue son programme d'étude des argiles et travaille actuellement sur les beauxites rapportées de Turquie. Il collabore toujours avec P. Mercier et L. Pusztaszeri aux recherches sur le lac qu'il explora, au printemps, grâce au mésoscaphe. Il a passé 10 jours en Corse avec l'excursion de l'Université de Genève.

Monsieur S. Ayrton a étendu ses études de petite tectonique à des régions bordant les massifs des Aiguilles Rouges et du Mont-Blanc. Il a accompagné R. Woodtli lors de son voyage en Turquie. Dans le domaine musicale, en tant que membre de l'orchestre Bach de Munich, il a accompagné Karl Richter dans plusieurs tournées aux Etats-Unis et en Europe.

Monsieur L. Pusztaszeri, premier assistant, dirige les travaux pratiques de géochimie et met actuellement un point final à sa thèse. Il est secrétaire de la VSP depuis une année. Il est l'heureux père d'un fils depuis décembre.

Les autres assistants sont MM. J. Baud, D. Grobet et H. Masson qui a passé son deuxième été au Groenland dans le cadre de sa thèse.

### Laboratoire de Géophysique

Monsieur Poldini attaque sa dernière année d'enseignement. Il est toujours plein d'activité, tant dans ses cours que dans les travaux de prospection qu'il supervise et interprète.

Monsieur C. Meyer de Stadelhofen applique à divers problèmes géologiques les différentes méthodes géophysiques, comme de suivre, par exemple, les limites lithologiques de la Molasse sous la couverture quaternaire et ceci avec grand succès. Les recherches d'eau et de graviers continuent et sont un problème toujours aussi aigu.

Monsieur G. Favini est assistant au Laboratoire de Géophysique.

### Musée

Monsieur Bersier est toujours fort occupé par son enseignement à la Faculté et à l'EPUL et par des travaux de génie civil. Il nous prie de vous adresser un pressant appel concernant les collections du Musée que vous êtes à même d'enrichir de beaux échantillons de minéraux, de roches et de fossiles. Merci d'avance.

Madame Schnorf continue son travail de révision du Musée de Paléontologie qui a fait peinture neuve, et ses recherches sur les Stomatopores.

Monsieur Petch a succédé à G. Cifali comme assistant.

### Enseignement

Le nombre des étudiants géologues est en légère hausse: il y a 7 nouveaux inscrits. Deux excursions ont eu lieu: la première, un peu pluvieuse, au début de l'été dans la région de Pont-de-Nant, la deuxième, plutôt froide, en automne, dans la région d'Isérable.

Les thèses actuellement en cours sont les suivantes:

Favini (étude physique des Molasses), Masson (SW du Groenland), de Montferrand (hydrologie de la Côte), Petch (hydrologie de la Plaine de l'Orbe), Pusztaszeri (roches vertes du Mont-Genèvre), Rykken (nummulitique de la Nappe de Morcles).

A soutenu sa thèse cette année: F. Witschard (étude d'une portion du Sénégal).

Les nouveaux Guls sont MM. G. Cigali, S. Msallati, J. Nicolet.

### Les nouveaux bulletins de cette année sont:

- No 152 - N. Oulianoff- Contribution à l'histoire des massifs du Mont-Blanc et des Aiguilles Rouges.
- No 153 - P. Villaret et M. Burri: les découvertes palynologiques de Vidy et leur signification pour l'histoire du Lac Léman.
- No 154 - C. Meyer de Stadelhofen et G. Favini: premiers travaux du Laboratoire de Paléomagnétisme de Bioley-Orjulaz.
- No 155 - P. Mercier, L. Pusztaszeri et J.P. Vernet: morphologie sous-lacustre au large de St-Prex.
- No 156 - J.P. Nicolet et J.P. Vernet: analyse thermique différentielle: application au problème des carbonates.
- No 157 - G. Loup et R. Woodtli: une prospection géochimique stratégique dans la région d'Alesse (Valais).
- No 158 - M. Burri et C. Brossy: méthode rapide d'analyse granulométrique des limons.
- No 159 - S. Ayrton: études structurales dans une lentille du Mt-Chemin.
- No 160 - J.W. Antal: note préliminaire sur la géologie du coeur de la Nappe de Morcles.

### Nouvelles

Monsieur J.P. Agassiz est à Dakar où il dirige la prospection de l'ONU.

Monsieur Aubert continue à s'intéresser vivement aux problèmes de morphologie du Jura tout en assurant un enseignement important à l'Université de Neuchâtel.

Monsieur J. Azad est géologue chef en Equateur.

Monsieur R. Bonafoux est à Calgary, où il apprécie beaucoup le pays.

Monsieur R. Barbentane déploie une grande activité entre autre en dirigeant sa société de forage.

Monsieur J.P. Barraud

Monsieur C. Bauchaud est toujours au Maroc.

Monsieur Bieler est à Genève et passe de temps à autre nous dire un petit bonjour au Laboratoire.

Monsieur G. Blanc, est au Maroc, il dirige les recherches de la Chérifienne.

Monsieur E.G. Bonnard a reçu l'Ordre du Mérite Agricole décerné par la République française pour ses découvertes pétrolières en Aquitaine. Il est président de la VSP.

Monsieur L.F. Bonnard est toujours en Haute Volta et il est père d'une fille.

Monsieur G. Botteron travaille maintenant au Canada.

Monsieur W. Bruderer est retraité de la CFP.

Monsieur P. Buttet prospecte le diamant en Côte d'Ivoire.

Monsieur J. Carvajal est chez Wassal & Cie.

Monsieur G. Chamot est actuellement en congé ici. Il quitte la Bolivie pour la Colombie.

Monsieur Ch. Chenevart travaille en Grèce pour le compte de l'ONU.

Monsieur Ch. Chesaux a réapparu après des années d'absence et enseigne au Collège d'Orbe.

Monsieur R. Chessex poursuit des travaux à l'Université de Genève et dans les Alpes valaisannes.

Monsieur J.C. Cuenoud est toujours dans l'enseignement secondaire.

Monsieur E. Dasen travaille en Afrique du Sud.

Monsieur R. Dégallier est fixé à Paris et s'occupe des problèmes d'hydrologie.

Monsieur M. Delaloye a soutenu sa thèse à Genève et poursuit ses travaux chez Monsieur Vuagnat. ttt t

Monsieur G. Descoedres continue sa carrière professorale et journalistique à Lausanne. Il sera fiancé. On demande confirmation.

Monsieur R. Dudan est à Paris au siège central du BRGG.

Monsieur A. Escher est plus que jamais plongé dans les grandes synthèses groenlanfaises après un été passé en expédition avec Madame.

Monsieur P. Freymond est actuellement retourné pour la Shell au Venezuela, au siège de Caracas.

Monsieur J.J. Frutiger travaille toujours en collaboration avec Norbert.

Monsieur J. Gabus applique la géologie des argiles à ses problèmes pratiques avec succès, en France et surtout dans les Pyrénées.

Monsieur P. Gilliand toujours dans la prospection géophysique va revenir s'installer près de Lausanne pour une maison de forage.

Monsieur Y. Guigon est à Madrid.

Monsieur M. Godel a quitté la Haye pour Bornéo où, en plus des films sismiques, l'ornithologie lui apporte d'intenses satisfactions.

Monsieur O. Gonet a fait parler de lui dans la presse locale, pour avoir découvert le sous-marin coulé dans le lac Majeur. Il a monté avec de Rham une expédition océanographique en Mer Rouge qui vient d'appareiller.

Monsieur A. Gross est parti pour l'Equateur rejoindre Azad dans la prospection pétrolière.

Monsieur J.P. Jaccard va quitter son port d'attache vaudois pour se fixer à Londres ou en Australie.

Monsieur M. Jaques est revenu en congé cet été puis reparti pour ses prospections diamantifères au Gabon.

Monsieur D. Knopf travaille à la Sodemi.

Monsieur G. Loup vient de revenir pour un congé après une année en Côte d'Ivoire où il a travaillé pour l'ONU puis pour la Sodemi.

Monsieur G. Matthey est également en Côte d'Ivoire où il prospecte le Diamant.

Monsieur H. Mayor a inauguré un bureau de recherches géologiques et géotechniques en Valais et le travail ne lui manque pas.

Monsieur R. McConnell - jouit d'une retraite bien méritée dans le Sussex.

Monsieur C.H. Mercanton est revenu en congé pour se marier et a regagné le Gabon avec sa femme.

Monsieur P.A. Mercier enseigne au Collège de Morges et applique les méthodes topographiques à l'étude du Léman.

Monsieur E. Meyer partage son temps entre le siège lausannois des Sociétés dont il est Directeur général et l'Argentine.

Monsieur M. Milloud a quitté la Shell pour collaborer avec Wassal & Co à Nyon. Il n'a pas quitté sa spécialité de palynologiste.

Monsieur P. Michoud arrive au bout de son terme en Australie. Il a rendu visite à Savary lors de son dernier retour d'Europe.

Monsieur F. de Montmollin s'est marié et est rentré d'Afrique. Il a été envoyé par la Compagnie générale de géophysique.

Monsieur H. Maire a quitté le Canada pour le Pérou toujours très content de son travail.

Monsieur M. Nicod est à Rabat pour le C.R.P.M.

Monsieur E. Nötzli est au Nicaragua, mission de l'ONU.

Monsieur J. Norbert, dont le bureau connaît un bel essor, poursuit son activité de géologue-conseil. Il a eu une fille.

Monsieur P. Orloff s'est marié lors de son dernier passage en Europe et vient de terminer son second terme en Haute Volta.

Monsieur M. de Raaf a été nommé professeur de sédimentologie Utrecht où il a donné une brillante leçon inaugurale.

Monsieur R. Rivier est installé à Rome où il semble beaucoup se plaire.

Monsieur A. Rochat dirige son entreprise de forage avec succès.

Monsieur G. Roessinger a fêté ses 90 ans et poursuit son travail.

Monsieur G. Savary travaille au Kenya pour l'ONU et apprécie le travail, le pays et ses habitants.

Monsieur J. Scheibler est actuellement en vacance avant de repartir pour la Côte d'Ivoire.

Monsieur A. Spengler est à Alger où il a repris les études géologiques de recherche de pétrole.

Monsieur P. Sublet a quitté Wassal & Co pour s'occuper de problèmes économiques.

Monsieur J.D. Tacier interrompt pour quelque temps ses études de mathématiques pour la recherche du diamant au Cameroun.

Monsieur B. Tagini dirige la Sodemi en Côte d'Ivoire avec toujours de nombreux Guls sous ses ordres.

Messieurs N. Tivel, M. Topkaya et S. Turkunal nous envoient régulièrement de bonnes nouvelles de Turquie.

Monsieur de Trey s'occupe des recherches minières pour une firme américaine.

Monsieur F. Witschard travaille au Bureau Norbrt en attendant de partir au Service géologique de Suède.

Monsieur G. de Weisse est toujours en route autour du globe.

Monsieur L. Zanone est encore un des Lausannois travaillant en Côte d'Ivoire.

Adresses connues :

Messieurs :

- J.F Agassiz - Géologue, Mission de l'ONU, Dakar, Sénégal.
- C. André - c/o M. Barbezat, 6, pl. de la République, Poissy, (S. et O.) France.
- S. Ayrton - La Petite Combe, 1096 Cully.
- J.C. Anex - Chemin de Maisoneuve 24, Châtelaine, 1200 Genève.
- D. Aubert - 2, ch. des Faverges, 1006 Lausanne.
- J. Azad - c/o Pakistan Petroleum Ltd. McLeod Road, Karachi.
- P. de Barbentane - 30, rue New-York, Paris 16e, France.
- J.P. Barraud - Direction des Mines et de la Géologie, Dakar.
- C. Bauchau - 18, av. d'Alger, Rabat, Maroc.
- P.E. Biéler - Villa La Barza, 1299 Commugny (Vd)
- G. Blant - BP 79, Rabat, Maroc.
- Ph. de Boissieu - 52 bis, rue de Varenne, Paris VIIe.
- E. Bonnard - 64, av de Beaumont, 1010 Lausanne.
- L.F. Bonnard - BP 200, Ouagadougou, Haute Volta, Afrique.
- G. Botteron - 8, ch. des Allières, 1012 Lausanne.
- W. Bruderer - Cie française des pétroles, 5, rue Michel-Ange, Paris 16e.

- R. Bonafaux - La Windsor Crescent S.W., Calgary, Alberta  
Canada.
- M. Burri - Bculevard Paderewski 2, 1800 Vevey.
- P. Buttet - Docorcot, BP 6233, Abidjan-Treichville,  
Côte d'Ivoire.
- B. Campana - Av. Victor Ruffy 22, 1012 Lausanne.
- L. Carvajal - 125, av. Général-Guisan, 1009 Pully.
- G. Chamot - c/o Colombian Gulf Oil, Ap. Aereo 13504,  
Bogota, Colombie.
- Ch. Chenevart - 58, rue de l'Académie, Athènes, Grèce.
- R. Chessex - Institut de Minéralogie, 22, Quai de l'Ecole  
de Médecine, 1200 Genève.
- C. Chesaux - Paseo Canelejas 38-7a, Salamanque, Espagne. eee
- G. Cifali - Av. de Chailly 50, 1012 Lausanne.
- J.C. Cuénoud - Av. de Lavaux, 1009 Pully s/Lausanne.
- E. Dasen - 49, Coleridge Ave. Orkney Transvaal,  
South Africa.
- R. Dégalier - 3, rue Louis Rolland, Montrouge (Seine) France.
- G. Déglon - Chexbres (VD).
- M. Delaloye - Laboratoire de Minéralogie, Université,  
1200 Genève.
- G. Descocudres - 7, av. Verdeil, 1005 Lausanne.
- R. Dudan - Bregnerdvej 70 2th, Birkerød - Danemark.
- P. Freymond - Apartado 809, Caracas Venezuela.
- J.J. Frütiger - Av. de Valmont 3, 1010 Lausanne.
- J. Gabus - Cérabati, Direction technique et des études.  
Pont Ste-Maxence, (Oise) France.
- P.A. Gilliland - Rue du Lac 63, 1815 Clarens VD.
- M. Godel - c/o Brunei Shell Pétr. Comp. Ltd. Seria, State  
of Brunei, Bornéo.
- O. Gonet - Ch. des Allinges 16, 1006 Lausanne.
- A. Gross - Rue du Midi 18, 1003 Lausanne.
- Y. Guigon - Calle Padre Damian 37, 7<sup>o</sup>B, Madrid 16.
- H. Horwitz - Géological Survey, Perth, Western Australia.
- J.P. Jaccard - Amerada Petroleum Corp. of the U.K. Ltd.  
Portland House, Stag Place, London S.W.
- M. Jaques - Av. d'Cuchy 19, 1006 Lausanne.
- R. de Laboulaye - 97, rue du Bac, Paris 7e, France.
- D. Knopf - Sodemi BP 8014, Abidjan, Côte d'Ivoire.

- G. Loup - Sodemi BP 8016, Abidjan - Cocody, Côte d'Ivoire
- L. Mack - c/o N.V. Turkse Shell, P.K. 115, Yenisehir, Ankara.
- H. Maire - Texas Gulf Sulphur Ltd. 155 Pine Street S, Timmins (Ontario) Canada.
- G. Mathey Dicorcot BP 6233, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- R.B. McConnell - Streatwick, Streat, Via Hassocks, Sussex, Angleterre.
- H. Masson - Ste-Beuve 6, 1005 Lausanne.
- J. Mautner - Av. Viollier 15 bis, 1260 Nyon VD.
- H. Mayor - Place de la Couronne, 1095 Lutry.
- C.H. Mercanton - Cosreg, BP 146, Port-Gentil, Gabon
- P. Mercier - Tolochenaz s/Morges.
- E. Meyer - 64, av. d'Ouchy, 1006 Lausanne.
- P. Michoud - c/o Australian Aquitaine Petroleum Pty. Ltd. G.P.O. Box 142 B, Brisbane (Qld) Australie.
- M. Millioud - Ericalaan 189, La Haye, Pays-Bas.
- H. de Montferrand - 9, rue Mesnil, Paris 16e.
- F. de Montmollin - Dicorcot, BP 6233, Abidjan-Treichville, Côte d'Ivoire.
- S. Msallati - 52, rue Koudsi, Alep (Syrie).
- M. Nicod - BRPM, Urbain Blanc 27, BP 99, Rabat, Maroc.
- J.P. Nicolet - est parti au Canada, Manitoba.
- E. Noetzli - Rue de la Gare 18, 1110 Morges.
- J. Norbert - Rue Caroline 15, 1003 Lausanne.
- P. Orloff - Direction de la Géologie et des Mines BP 195, Bobo-Dioulasso (Haute-Volta) Afrique.
- M. Petch - Avenue de Lavaux 78d, 1009 Pully.
- F. Piguet - Aran s/Villette.
- L. Pusztaszeri - Route Cantonale, 1096 Cully.
- M. de Raaf - Schepersveld 12, Holl. Rading (Utr).
- M. de Rham - 10, av. de la Rasude, 1006 Lausanne.
- B. Richard - Aucune adresse.
- F. Rivier - Petropar Italia, 34 via Gramsci, Rome, Italie.
- A. Rochat - 17, rte des Flumeaux, 1008 Prilly-Lausanne.
- G. Roessinger - Musée d'Histoire Naturelle, 1200 Genève.
- J.A. Rykken - Amoco Netherlands Petrol. Co. 153, Bilstraat, Utrecht, Hollande.
- L. Saugy - Cep, 7, rue Nélaton, Paris 15e.

- G. Savary - United Nations Special Fund, P.O. Box 30.527, Nairobi, Kenya.
- J. Scheibler - Sodemi BP 8014, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- P. Schroeter - Géological Survey, Kaduna (Nigeria).
- J.-P. Schumacher - 1321, Bd Esperson, Houston, Texas, USA.
- A. de Spengler - Société africaine des Pétroles, 7, rue Nélaton, Paris 15e.
- P. Sublet - 13a, ch. des Semailles, 1212 Gd-Lancy / Genève.
- J. Tacier - Ch. du Trabandan 5, 1006 Lausanne.
- G. Tagini - Sodemi BP 8014, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- N. Tilev - M.T.A., Enstitüsü, Ankara, Turquie.
- M. Topkaya - Cebeci Cad. No 68/6, Ankara, Turquie.
- S. Türkünal - Yesiltepe Koopeatifi Block 8 No 96, Bahcelievler-Ankara, Turquie.
- M. de Trey - Avenue C.F.Ramuz 94, 1009 Pully.
- M. Weidmann - 27, av. de Collonges, 1004 Lausanne.
- G. de Weisse - Dufourstrasse 119, 8000 Zürich.
- F. Witschard - Ch. de la Fauvette 4c, 1012 Chailly s/Lausanne.
- L. Zanone - Sodemi, BP 8014, Abidjan-Cocody, Côte d'Ivoire.

\*\*\*\*\*

- J.W. Antal - 9022-93 Street, Edmonton, Alberta, Canada.
- R. Bocherens - 2, Square Léo Pouzac, Bayonne, B.P.
- R. Bonafoux - 14, Windsor Crescent S.W., Calgary, Alberta, Canada.
- M. Coustau - S.N.P.A., Pau, 1, Allée de Morlaas, France.
- A. Dumestre - Cepip, 7, rue Melaton, Paris 15e.
- J. Gouyet - S.N.P.A., Pau, Allée de Morlaas, France.
- J. Lardenois - Cepip 7, rue Melaton, Paris 15e.
- J. Nardon - C.E.P., 7, rue Nélaton, Paris 15e, France.
- J.V. Vidal - Aucune adresse.

\*\*\*\*\*

Nous rappelons à tous les Guls qu'il leur est possible d'obtenir le service régulier du bulletin du Laboratoire. Il suffit de verser une contribution au Fonds du Bulletin. Nous remercions d'avance les généreux donateurs.

Bulletin de

*1967*

(Géologues de l'Université de Lausanne)

---

Lausanne, janvier 1967

Chers Guls,

Comme au début de chaque année nouvelle, nous vous présentons nos vœux les plus sincères à vous et à vos familles : vœux de bonheur, de santé, de succès et de travail intéressant à tous points de vue. Merci à ceux qui nous ont écrit et qui nous facilitent ainsi la rédaction de ces quelques lignes.

Nous avons eu le regret de perdre l'an passé notre préparateur René Dunand. Il était entré en 1932 comme garçon au Laboratoire de géologie, du temps encore du père Lador. Pendant près de 35 ans René Dunand a rendu à notre Institut les plus grands services et devait prendre une retraite bien méritée; mais le sort en décida autrement. Nous garderons longtemps le souvenir de ce fidèle collaborateur dont la bonne humeur égayait les sombres locaux du Labo.

#### Laboratoire de géologie

Monsieur N. Oulianoff est toujours en bonne santé et poursuit ses recherches sur les Massifs cristallins et le Pennique.

Monsieur H. Badoux a passé l'hiver et le printemps 1966 à l'Université de Californie (Los Angeles) où il a dirigé un séminaire sur la géologie des Alpes et donné un cycle de conférences sur la Méditerranée occidentale. Il a parcouru les principaux problèmes de la géologie californienne et en a rapporté une documentation photographique de première valeur. Entre-temps son mémoire sur les Salines de Bex est sorti des presses de la Commission géotechnique. Il poursuit ses travaux sur la tectonique de la nappe de Morcles et la feuille du même nom est presque entièrement couverte. En septembre, accompagné de ses assistants, il a passé 10 jours dans l'Apennin septentrional sous l'experte direction de nos Collègues de Pise.

M. Burri a remplacé M. Badoux pour le cours de géologie générale pendant son absence. Ses travaux dans les Schistes lustrés du Valais continuent et une fructueuse collaboration s'instaure avec les géologues italiens.

M. Weidmann a terminé à la fin de cette année son activité d'assistant au Fonds National en mettant la dernière main à un travail de synthèse sur la zone ligure des Alpes et de l'Apennin, toujours en collaboration avec les géologues italiens. Il poursuit ses recherches sur les Flysch préalpins, notamment à la faveur des travaux de l'aménagement hydro-électrique de l'Hongrin.

M. A. Baud a remplacé F. Montandon au poste d'assistant et deux demi-assistants continuent à collaborer aux travaux pratiques.

### Laboratoire de Minéralogie

Monsieur Déverin se plaint de la pollution atmosphérique qui fait obstacle à ses activités dans le domaine de l'astronomie. Il est toujours expert aux examens.

Monsieur Woodtli poursuit son enseignement. Il a participé au symposium de Bruxelles sur la géologie africaine. Il a pris la direction de la Sammelstelle de Suisse, organe dont le but est d'archiver les coupes géologiques des sondages, de galeries et autres travaux de génie civil. Il est très actif au sein de l'Université, participant à de nombreuses Commissions de réforme. Les travaux du lac suivent leurs cours.

M. Vernet a participé au Congrès international des argiles en Israël. Il a maintenant été nommé à Genève où il collaborera avec le Professeur Lombard, ce qui ne l'empêche pas de donner encore quelques cours à Lausanne.

M. Pusztaszeri a présenté sa thèse à Genève en juillet sur les roches basiques du Mt-Genèvre. Il pousse sa spécialisation dans la voie de l'analyse aux rayons X et de la géochimie. M. Ayrton a passé du Fonds national à l'Université où il s'occupe des T.P. de Minéralogie et Pétrographie. Il a fait un voyage en Grèce au printemps pour voir de près les ultrabasites du Mt-Vourinos. Il donne actuellement un cours de Privat Docent: métamorphisme et problèmes de déformation.

Deux assistants, MM. Guex et Homewood, sont entrés en fonction cet automne. M. Masson a passé l'été au Groenland pour terminer son levé de thèse. Il contribue également à la bonne marche du Laboratoire.

### Laboratoire de géophysique

Monsieur Poldini, atteint par l'inexorable limite d'âge, nous a quitté pour prendre une retraite bien méritée. Nous espérons qu'il ne nous oubliera pas et que nous aurons souvent le plaisir de voir apparaître sa sympathique silhouette dans les couloirs du Labo. C'est son ancien chef de travaux, M. C. Meyer de Stadelhofen, qui lui succède. Il dirige maintenant les travaux de prospection géophysique sur le Plateau vaudois qui progressent favorablement.

M. Favini, assistant à plein temps, va prochainement terminer sa thèse sur les propriétés physiques des molasses; il s'intéresse actuellement à des problèmes de statistique appliquée à la géophysie.

Deux nouveaux demi-assistants ont été nommés pour s'occuper de la bibliothèque et des travaux de terrain : MM. J.D. Cavin et A. Romanesco.

### Musée

M. Bersier a été appelé à Paris et à Pau pour donner des conférences sur la sédimentologie de la molasse. Son enseignement à l'EPUL et à la faculté, ainsi que des travaux de génie civil, ne lui laissent que très peu de temps. Le Musée réitère son appel de l'an passé, pour que les G.U.L. lui adressent des beaux échantillons de roches, minéraux et fossiles, dont les prix ont tellement augmenté que nous ne pouvons plus rien acheter avec nos maigres crédits.

Mme A. Schnorf a quitté définitivement le Musée à la fin de l'année, après avoir livré son testament de conservatrice sous forme d'une brillante conférence à la Société Vaudoise des Sciences naturelles. Elle a été remplacée par M. Weidmann qui devient conservateur à plein temps.

M. Petch est toujours assistant et s'occupe des collections de Minéralogie.

### Enseignement

Le nombre des étudiants est toujours en hausse: cette année il y a 10 nouvelles recrues. Deux excursions de fin de semestre ont eu lieu simultanément et sous la pluie à fin juillet: dans la région de Vers-l'Eglise et à Pont-de-Nant.

Les thèses actuellement en cours sont: Favini (étude physique des molasses), Gilliand (problèmes de géophysique théorique), Lazreg (hydrologie du N du pied du Jura), Masson (SW du Groenland), Petch (hydrologie de la Plaine de l'Orbe), Rykken (Nummulitique de la Nappe de Morcles). Aucune thèse n'a été soutenue cette année. Les nouveaux G.U.L. sont: R. Plancherel, H. Lazreg, T. Mumenthaler, F. Montandon.

### Les nouveaux bulletins de cette année sont:

No 161 - S. Ayrton et H. Badoux - Note préliminaire sur la déformation des roches aux environs de Martigny (Valais).

No 162 - G. Favini - La résistivité électrique des molasses.

No 163 - E. Aubert de la Rüe - A propos de la formation de remparts le long des lacs du Labrador.

No 164 - J.P. Vernet - Prises de vues sous-lacustres dans le Léman lors de plongées avec le mésoscaphe "Auguste Piccard".

### Nouvelles

J.P. Agassiz continue à partager son temps entre New-York et Dakar

D. Aubert poursuit l'étude de la morphologie du Jura.

J. Azad est souvent venu nous trouver cette année pour nous faire envie avec les beaux problèmes olistolithiques dans lesquels il se débat en Equateur.

R. Bonafoux se trouve toujours dans la recherche pétrolière à Calgary.

C. Bauchau mène actuellement une grande enquête minière autour du monde; il a parcouru la Scandinavie et se trouve maintenant au Mexique.

G. Blant a quitté la SCP du Maroc. Il dirige actuellement les recherches françaises de pétrole en Iran.

L.F. Bonnard est actuellement à Tervuren où il met au net la carte géologique de la Haute Volta et travaille les questions de pétrologie.

G. Botteron a récemment passé à Lausanne; il travaille dans un grand bureau de géologie appliqué à Montréal.

W. Bruderer a pris une retraite bien méritée. Il partage son temps entre la Côte d'Azur où il chasse le papillon et Paris où il rédige ses mémoires.

P. Buttet travaille maintenant en Espagne pour une compagnie de forage.

G. Cifali navigue entre la Nouvelle Guinée et l'Australie où il est installé depuis six mois.

C. Chenevart a vu ses recherches hydrologiques en Grèce couronnées de succès; il se trouve toujours à Athènes pour le compte de l'ONU. C. Cheseaux a été nommé professeur à Orbe.

R. Chessex a été nommé professeur à l'Université de Genève et poursuit ses recherches de géochronométrie et de géologie alpine.

J.C. Cuénoud enseigne dans un collège de Lausanne.

R. Dudan a fait une reconnaissance d'ensemble pour une prospection générale de l'Arabie Séoudite pour le compte du B.R.G.M.

M. Delaloye est en passe de devenir le grand spécialiste de la minéralogie et des rayons X à l'Université de Genève.

A. Escher poursuit sa synthèse de la géologie de la Côte W du Groenland.

P. Freymond a pris sa retraite de la Shell à la fin de l'année et regagnera la Suisse en mars prochain.

J. Gabus dont le tendon d'Achille s'allonge de plus en plus, prospecte toujours les argiles de France.

P. Gilliland est fixé maintenant à Vevey et applique la géophysique à des problèmes de Génie civil.

M. Godel a passé son congé en Suisse cet automne avant de regagner Brunéi, sa sismique, son bateau et ses oiseaux.

O. Gonet et M. de Rham sont rentrés de leur croisière océanographique en mer Rouge et mettent au net les résultats obtenus.

J.P. Jaccard a déplacé ses bureaux à Londres, mais toujours pour le même employeur américain.

M. Jaques est en Afrique du Sud s'initiant à l'exploitation d'une mine diamantifère.

G. Loup s'est récemment marié lors de son congé et a regagné la Côte d'Ivoire.

H. Maire après avoir passé quelques mois à prospecter le nickel en Nouvelle-Calédonie, est retourné au Pérou.

C.H. Mercanton, rentré du Gabon à l'époque des vendanges, a été transféré par la Shell à Trinidad.

M. Millioud a quitté Paléolab (Nyon) et poursuit ses recherches sur les microfossiles organiques chez Esso (Houston).

P. Michoud nous est revenu d'Australie et va s'installer à Pau, ce qui nous permettra, espérons-le, d'avoir plus souvent sa visite.

F. de Montmollin est entré à la Cie générale de géophysique à Paris.

F. Montandon va partir incessamment pour le Canada.

Th. Mumenthaler travaille à Zurich et fait des recherches sur les ciments.

S. Msallati a regagné la Syrie et participe dans les recherches hydrologiques.

J. Nicolet prospecte le N du Canada, et va partir pour les U.S.A.

J. Norbert a emménagé dans ses nouveaux locaux avec Frütiger et Plancherel.

P. Orloff s'occupe d'une Société de géophysique au Moyen Orient.

F. Rivier dirige une des équipes de prospection en Iran sous la direction de G. Blant.

L. Saugy a passé géophysicien, il travaille le long de la côte de la Mer Rouge de l'Asir à Akaba.

G. Savary va venir en congé du Kenya en avril prochain.

P. Sublet est dans la Haute Finance et y rencontre grand succès.

J. Tacier fait de l'océanographie au large de la côte SW de l'Afrique pour résoudre certains problèmes des gisements diamantifères.

B. Tagini a publié une carte d'ensemble de la Côte d'Ivoire et prépare sa synthèse qui en sera la notice explicative.

T. Tilev, M. Topkaya et S. Turkunal, bonnes salutations de tout le monde.

M. de Trey est devenu géologue conseil d'une Société minière américaine. Il effectue des missions à partir de sa base Pully.

Adresses connues :

Messieurs :

- J.F. Agassiz - Géologue, Mission de l'ONU, Dakar, Sénégal.
- C. André - c/o M. Barbezat, 6, pl. de la République, Poissy, (S. et O.) France.
- J.C. Anex - Chemin de Maisoneuve 24, Châtelaine, 1200 Genève.
- D. Aubert - 5, ch. des Grands Champs, 1033 Cheseaux
- S. Ayrton - La Petite Combe, 1096 Cully.
- J. Azad - Chief Exploration Geologist, Anglo-Ecuadorian Oilfields Ltd., Casilla 4614, Guayaquil Equateur
- P. de Barbentane - 30, rue New-York, Paris 16e, France.
- J.P. Barraud - Direction des Mines et de la Géologie, Dakar.
- C. Bauchau - E.N.S.M.P. 60, Bd Saint-Michel Paris 6e, France
- P.E. Biéler - Villa La Barza, 1299 Commugny (VD)
- G. Blant - 17, quai de Stalingrad, 92 Boulogne Billancourt France
- Ph. de Boissieu - 52bis, rue de Varenne, Paris VIIe.
- E. Bonnard - 64, av. de Beaumont, 1010 Lausanne.
- L.F. Bonnard - 64, av. de Beaumont, 1010 Lausanne
- G. Botteron - 8, ch. des Allières, 1012 Lausanne.
- W. Bruderer - Cie française des pétroles, 5, rue Michel-Ange Paris 16e.
- M. Burri - Boulevard Paderewski 2, 1800 Vevey.
- P. Buttet - Géologue, Climentaciones especiales (Rodio) Avenida Generalísimo 20, Madrid-16, Espagne
- B. Campana - 59, Bd de la Forêt, 1012 La Rozias s/Chailly
- L. Carvajal - 125, av. Général-Guisan, 1009 Pully
- G. Chamot - c/o Colombian Gulf Oil, Ap. Aereo 13504 Bogota, Colombie.
- Ch. Chenevart - 58, rue de l'Académie, Athènes, Grèce.
- R. Chessex - Institut de Minéralogie, 22, quai de l'Ecole de Médecine, 1200 Genève.
- C. Chesaux - Paseo Canelejas 38-7a, Salamanque, Espagne.
- G. Cifali - Bureau of Mineral Resources, Po Box 378 Cambara (Act), Australie.
- J.C. Cuénoud - La Cataleire, 1096 Cully.
- E. Dasen - 49, Coleridge Ave. Orkney Transvaal, South Africa.
- R. Dégallier - 3, rue Louis Rolland, Montrouge (Seine) France.
- G. Déglon - Chexbres (VD).

- M. Delaloye - Laboratoire de Minéralogie, Université, 1200 Genève.
- G. Descoedres - 7, av. Verdeil, 1005 Lausanne.
- R. Dudan - Bregnerdvej 70 2th, Birkerød - Danemark.
- A. Escher - chez Grønlands Geologiske Undersøgelse Østervoldgade 7, Copenhague-k, Danemark.
- P. Freymond - Apartado 809, Caracas Venezuela.
- J.J. Frütiger - Av. de Valmont 3, 1010 Lausanne.
- J. Gabus - Cérabati, Direction technique et des études. Pont Ste-Maxence, (Oise) France.
- P.A. Gilliland - Rue du Lac 63, 1815 Clarens VD.
- M. Godel - c/o Brunei Shell Pétr. Comp. Ltd. Seria, State of Brunei, Bornéo.
- O. Gonet - Le Moulin Lussy s/Morges
- Dr. A. Gross - A.E.O.L. Casilla 4614 Guayaquil - Ecuador
- Y. Guigon - Calle Padre Damian 37, 7<sup>o</sup>B, Madrid 16
- H. Horwitz - Géological Survey, Perth, Western Australia.
- J.P. Jaccard - Amerada Petroleum Corp. of the U.K. Ltd. Portland House, Stag Place, London S.W.
- M. Jaques - Anglo-American of South Africa Ltd, 44 Main Street Johannesbourg, Rép. Sud-Africaine.
- R. de Laboulaye - 97, rue du Bac, Paris 7e, France.
- H. Lazreg - Lab. de Géophysique, Université, Lausanne
- G. Loup. - Sodemi BP 8016, Abidjan - Cocody, Côte d'Ivoire.
- D. Knopf - Sodemi BP 8016, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- L. Mack - c/o N.V. Turse Shell, P.K. 115, Yenisehir, Ankara.
- H. Maire - Texas Gulf Sulphur Ltd. 155 Pine Street S, Timmins (Ontario) Canada.
- G. Matthez - Sodemi B.P. 8016, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- R.B. McConnell - Streatwick, Streat, Via Hassocks, Sussex, Angleterre.
- H. Masson - Ste-Beuve 6, 1005 Lausanne.
- J. Mautner - Av. Viollier 15bis, 1260 Nyon VD.
- H. Mayor - Place de la Couronne, 1095 Lutry.
- C.H. Mercanton - Géologue Shell Trinidad Ltd, Point Fortin Trinidad W.J.
- P. Mercier - Tolochenaz s/Morges.
- E. Meyer - 64, av. d'Ouchy, 1006 Lausanne.
- P. Michoud - S.N.P. Allée de Morlaas Pau France.

- M. Millioud - Géologue, Esso Production Research Co  
P.O. Box 2189, Houston, Texas 11001
- F. Montandon - 14, av. du Temple, 2114 Fleurier
- H. de Montferrand - 9, rue Mesnil, Paris 16e.
- F. de Montmollin - 11, ch. des Grangettes, 1010 Lausanne
- S. Msallati - Mission géologique allemande en Syrie, B.P. 672  
Damas (Syrie) République arabe syrienne.
- Th. Mumenthaler - Triemli Str. 27, 8000 - Zurich.
- M. Niccd - BRPM, Urbain Blanc 27, BP 99, Rabat, Maroc.
- J.P. Nicolet - Amax Exploration Inc. 25 Adelaïde St. West.  
TORONTO 1 Canada.
- E. Noetzli - 18, rue de la Gare, 1110 Morges.
- J. Norbert - 4, Riponne, 1005 Lausanne.
- P. Orloff - 29, chemin des Osches, 1009 Pully.
- M. Petch - 78d, avenue de Lavaux, 1009 Pully.
- F. Piguet - Prelionnaz C, 1110 Morges
- E. Plancherel - 25, avenue d'Epenex, 1024 Ecublens, VD.
- E. Poldini - 9, Henri Spiess, 1200 Genève.
- L. Pusztaszeri - Route Cantonale, 1096 Cully.
- M. de Raaf - Schepersveld 12, Holl. Rading (Utr.)
- M. de Rham - 10, avenue de la Rasude, 1006 Lausanne.
- B. Richard - Aucune adresse.
- F. Rivier - SOFIRAN, boîte postal 3220, Téhéran, Iran.
- A. Rochat - 17, rte des Flumeaux, 1008 Prilly-Lausanne.
- G. Roessinger - Musée d'Histoire Naturelle, 1200 Genève.
- J.A. Rykken - Barchman Wuytierslaan 75, Amersfoort, Hollande.
- L. Saugy - AUXERAP P.O. Box 1723, JEDDAH, Arabie séoudite.
- G. Savary - United Nations Special Fund, P.O. Box 30.527,  
Nairobi, Kenya.
- J. Scheibler - Sodemi BP 8014, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- A. Schnorf - Les Basses Combes Longues, 83 Seillans (Var).
- P. Schroeter - ?
- J.-P. Schumacher - 1321, Bd Esperson, Houston, Texas, USA.
- A. de Spengler - Société africaine des Pétroles, 7, rue Nélaton,  
Paris 15e.
- P. Sublet - 13a, ch. des Semailles, 1212 Gd-Lancy / Genève.
- J. Tacier - 5, chemin du Trabandan, 1006 Lausanne.
- G. Tagini - Sodemi BP 8016, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- N. Tilev - M.T.A., Enstitüsü, Ankara, Turquie.

- M. Topkaya - Cebeci Cad. No 68/6, Ankara, Turquie.
- S. Türkünal - Yesiltepe Koopeatifi Blok 8 No 96, Bahçelievler-Ankara, Turquie.
- M. de Trey - 94, avenue C.F. Ramuz, 1009 Pully.
- J.P. Vernet - 29, Sablon, 1110 Morges.
- M. Weidmann - 27, avenue de Collonges, 1004 Lausanne.
- G. de Weisse - Dufourstrasse 119, 8000 Zurich.
- F. Witschard - Smedbyvägen 39, Akersberga, Suède.
- L. Zanone - Sodemi, BP 8014, Abidjan-Cocody, Côte d'Ivoire.

\*\*\*\*\*

- J.W. Antal - 9022-93 Street, Edmonton, Alberta, Canada.
- R. Bocherens - 2, Square Léo Pouzac, Bayonne, B.P.
- R. Bonafoux - 14, Windsor Crescent S.W., Calgary, Alberta, Canada.
- M. Coustau - S.N.P.A., Pau, 1, Allée de Morlaas, France.
- A. Dumestre - Cepip, 7, rue Melaton, Paris 15e.
- J. Gouyet - S.N.P.A., Pau, Allée de Morlaas, France.
- J. Lardenois - Cepip 7, rue Melaton, Paris 15e.
- J. Nardon - C.E.P., 7, rue Melaton, Paris 15e.
- J.V. Vidal - Aucune adresse.

\*\*\*\*\*

Nous rappelons à tous les Guhls qu'il leur est possible d'obtenir le service régulier du bulletin du Laboratoire. Il suffit de verser une contribution au Fonds du bulletin. Nous remercions d'avance les généreux donateurs.

Bulletin de

*1968*

G. U. L.

(Géologues de l'Université de Lausanne)

---

Lausanne, janvier 1968

Chers Guls,

Recevez nos vœux les plus sincères pour vous et vos familles. Nous remercions tous ceux qui ont pris la bonne habitude de nous écrire ce qui nous permet de vous communiquer les nouvelles fraîches... et exactes.

La géologie romande et les lausannois en particulier ont perdu le Professeur Edouard Poldini au début de 1967. Sa mort aussi soudaine qu'inattendue a causé beaucoup de peine à tous ceux qui ont eu la chance de bénéficier de son enseignement. En plus de ses qualités scientifiques et pédagogiques que la plupart d'entre vous ont eu l'occasion d'apprécier, ceux qui l'ont fréquenté plus longuement, ont découvert, derrière son humour désinvolte, une bonté et une sensibilité qu'ils ne sont pas prêts d'oublier.

Institut de Géologie (= feu le "Laboratoire de Géologie")

M. Oulianoff se porte toujours bien. Il travaille actuellement à la dernière feuille (Pormenaz) de sa carte géologique des Massifs du Mont-Blanc et des Aiguilles Rouges, ainsi qu'à la feuille au 1:50000 de Chamonix. Il complète ses levés des feuilles Sembrancher et Orsières.

M. Badoux a terminé la cartographie et la mise au net de la feuille Morcles et de sa notice. Un prochain bulletin du Labo, vous montrera que les problèmes de morphologie du Colorado ne l'ont pas laissé indifférent. Il poursuit en outre avec M. Meyer la direction des études concernant l'hydrologie vaudoise. En plus de cette activité scientifique, il a consacré pas mal d'efforts à des réformes de l'enseignement qui n'ont pas toutes abouti.

M. Burri a été nommé président de la Société vaudoise des sciences naturelles. Enseignement et activité scientifique se poursuivent sans modification. Un intéressant travail en collaboration avec le Service cantonal des forêts a démarré récemment.

H. Masson a passé son dernier été au Groënland et rédige actuellement sa thèse. Dans le cadre d'un projet de recherches financé par le Fond National, il est en stage chez le Prof. Ramsay à Londres pour parfaire ses connaissances en tectonique. Il s'est marié cet automne.

A. Baud, assistant, termine son diplôme avant de commencer une thèse. A. Dutoit, J. Guex et A. Aepli fonctionnent comme demi-assistants.

Depuis le début du semestre, c'est M. M. Perrochon qui occupe l'ancien poste du regretté René Dunand.

### Institut de Minéralogie

Monsieur Déverin se porte toujours à merveille. Il a reçu la visite du Prof. Johnson d'Edinburgh qui s'intéresse de près à la déformation des oolithes ferrugineuses, question d'actualité dans laquelle M. Déverin fait maintenant figure de pionner.

Monsieur Woodtli, récemment nommé Professeur ordinaire, poursuit le développement de son Institut: nomination de deux chefs de travaux et acquisition d'un spectrophotomètre à absorption atomique. Il est Président de la Société suisse de Minéralogie et Pétrographie et très actif dans de nombreuses commissions, universitaires et autres. Dans le cadre de l'enseignement spécialisé de géologie minière, il a introduit un exercice de simulation de développement de gisement.

S. Ayrton a été nommé chef de travaux et suppléant pour le Cours de Minéralogie descriptive et de Pétrographie spéciale. Il est chargé de l'enseignement des techniques du microscope polarisant. Il poursuit ses recherches dans le synclinal de Chamonix et met au net les résultats de ses voyages à l'étranger. Son activité musicale est toujours très fructueuse et se concrétise notamment par des enregistrements (2 Trio pour hautbois et cor anglais de Beethoven et oeuvres de Monteverdi édités par Calig et Erato respectivement).

L. Pusztaszeri a également été nommé chef de travaux; il enseigne diverses méthodes de laboratoire après avoir fait un stage à Leeds pour s'initier à ces méthodes; il met au point le spectrophotomètre et les analyses vont bon train.

J. Jacobs, un jeune géologue américain, est actuellement en stage à Lausanne où il prépare une étude sur la sédimentologie actuelle du Léman.

MM. J. Escher, P. Blanc, P. Homewood et J. Tièche fonctionnent comme assistants de recherche et d'enseignement.

### Institut de Géophysique

M. Meyer de Stadelhofen a mis sur pied un enseignement de troisième cycle, destiné aux étudiants avancés, doctorants et à des gens de l'extérieur. Les conférenciers sont invités; deux séries de cours furent ainsi données ce semestre, l'une sur les méthodes statistiques appliquées aux problèmes géophysiques (M. Vuagnat), l'autre sur l'interprétation des diagraphies de sondage (J.M. Laddor). Les travaux de géophysique appliquée se poursuivent: en plus des méthodes électriques pour les graviers et l'eau, la sismique a été abondamment utilisée à des problèmes d'autoroute dans la région Montreux-Vevey.

G. Favini, assistant à plein temps, rédige sa thèse.

J.D. Cavin et M. Siegrist fonctionnent comme assistants à mi-temps.

### Musée

Madame Schnorf nous fait parfois une brève visite, mais elle passe le plus clair de son temps dans son ranch provençal.

M. Bersier, nommé professeur ordinaire à l'EPUL, a quitté ses fonctions de Directeur du Musée. Il donne toujours le cours de sédimentologie à nos étudiants et le gros de son activité est désormais consacré à l'EPUL où il donne un nouveau cours de pédologie.

M. Weidmann s'occupe des collections du Musée et de la Bibliothèque qui, mal chronique, manque de place. Ses recherches l'ont conduit dans les nappes préalpines et dans la partie frontale de la Nappe du Grand-Saint-Bernard. Il a été nommé collaborateur à la carte.

M. Petch continue à réviser les collections de Minéralogie du Musée; il a passé avec succès les examens d'hydrologie de l'Université de Neuchâtel.

### Enseignements

Avec 8 nouvelles recrues, la maison compte maintenant 42 étudiants et doctorants. Deux excursions ont eu lieu simultanément l'été dernier : l'une, dirigée par M. Badoux, dans la région de Château d'Oex, l'autre dans le Val de Bagnes, dirigée par MM. Ayrton et Burri.

Les thèses actuellement en cours sont : J. Escher (SW-Groenland), G. Favini (propriétés physiques des molasses), P. Gilliard (problèmes de géophysique théorique), H. Lazreg (hydrologie du N du pied du Jura), H. Masson (SW-Groenland), M. Petch (hydrologie de la plaine de l'Orbe).

Une thèse a été soutenue, celle de J. Rykken intitulée : Etude stratigraphique du Nummulitique de la Nappe de Morcles.

Un nouveau Gul : J. Escher

### Festivités jubilaires

Le 100ème diplôme sera décerné dans le courant de cette année 1968, très probablement à la fin du printemps. Afin de marquer dignement cet événement, nous organiserons un "congrès" auquel tous les GULS, du no 1 au no 100, seront chaleureusement conviés. Le thème de ce "congrès" sera réservé à l'étude des matières solides et surtout liquides.

Une circulaire plus détaillée sera envoyée à chacun de vous quelques semaines avant la date fixée.

N.B. : L'Etat de Vaud connaissant actuellement (et chroniquement) une période de crise financière, nous ne pouvons, bien à regret, payer le rapatriement des GULs d'outre-mer.

### Les nouveaux bulletins de cette année sont :

- No 165 : J. Guex : Contribution à l'étude des blessures chez les ammonites.
- No 166 : M. Weidmann : Petite contribution à la connaissance du flysch
- No 167 : G. Elter, P. Elter, C. Sturani, M. Weidmann : Sur la prolongation du domaine ligure de l'Apennin dans le Monferrat et les Alpes et sur l'origine de la Nappe de la Simme s. l. des Préalpes romandes et chablaisiennes.
- No 168 : J. Guex : Dimorphisme sexuel d'un groupe d'Hammatoceras et position systématique du genre Onychoceras.
- No 169 : E. Wegmann : Evolution des idées sur le déplacement des lignes de rivages. Origines en Fennoscandie.

Nouvelles

D. Aubert a été nommé Docteur honoris causa de l'Université de Besançon. Il a quitté son enseignement au Gymnase cantonal et consacre tout son temps à l'Université de Neuchâtel et à ses recherches morphologiques et hydrologiques sur le Jura.

J. Azad a quitté l'Equateur pour le Canada, toujours pour le compte de la même société pétrolière.

P. Biéler a été promu au grade de major (dans l'armée suisse, vu qu'il a quitté le Congo depuis pas mal de temps).

G. Blant dirige de Paris les recherches françaises de pétrole en Iran.

E. Bonnard continue comme l'an passé à diriger avec distinction l'A.S.P..

L.F. Bonnard a quitté la géologie africaine pour se tourner vers la pédologie à laquelle il s'est initié au cours d'un stage à Gand. Il est présentement à Lausanne.

G. Botteron est toujours outre-Atlantique. On a signalé son passage au Mexique.

W. Bruderer qui partage son temps entre Paris et la Côte d'Azur, jouit activement de sa retraite.

B. Campana navigue toujours entre l'Europe et l'Australie, occupé par ses gisements de fer.

L. Carvajal est toujours chez Wassal-Rigassiz à Genève.

G. Chamot est en Colombie.

C. Chenevart a vu ses recherches hydrologiques grecques couronnées de succès; il vient de publier une belle carte géologique de l'île d'Eubée.

C. Chesaux est installé à Orbe.

R. Chessex, toujours Genevois, assure une sympathique liaison entre les deux Instituts.

G. Cifali étudie actuellement les roches vertes de Nouvelle Guinée et poursuit ses études sur le comportement social du Papou moyen.

J. C. Cuénoud enseigne au Collège secondaire de Villamont.

M. Delaloye a publié sa thèse cette année; il collabore activement aux recherches minéralogiques de l'équipe du Prof. Vuagnat à Genève.

G. Descoedres enseigne au Collège secondaire de Villamont et embellit la Tribune de ses articles sportifs; il faut remarquer que

c'est le seul GUL dont les articles connaissent une large audience.

R. Dudan dirige les activités du BRGM dans le Moyen-Orient (Turquie, Arabie Séoudite).

A. Escher s'est à nouveau rendu cette année dans le Nord du Groenland; ses travaux de synthèse progressent normalement.

J. Escher a passé son premier été au Groenland et s'est marié au retour.

P. Freymond a regagné la Suisse et nous avons le plaisir de le voir souvent au Laboratoire (pardon : à l'Institut !).

J.J. Frutiger, après 4 ans d'activité, a été nommé collaborateur du Bureau Technique J. Norbert; il donne un cours de Géologie au Technicum du Jour.

J. Gabus prospecte les argiles de France et de Navarre; sa passion du ski nous donne le plaisir de le voir régulièrement en Suisse.

P. Gilliland prépare sa thèse tout en dirigeant la succursale romande de Geotest (géophysique appliquée).

M. Godel, père pour la troisième fois, a quitté définitivement Brunéi et ses problèmes de sismique; il passe ses vacances en Suisse.

O. Gonet vient de publier le futur best-seller du livre d'exploration, "La Mer à coeur ouvert" (La Baconnière) qui relate ses récentes aventures en Mer Rouge.

A. Gross a quitté l'Equateur et la Burmah Oil pour quelques semaines de repos en Suisse, avant de repartir au Canada.

R. Horwitz doit toujours être vivant, car il publie de temps en temps un article sur la tectonique australienne.

J.P. Jaccard qui avait ses bureaux à Londres a été déplacé à Houston (Texas) pour s'occuper du Pacifique.

M. Jaques, toujours dans le diamant, a quitté l'Afrique du Sud et va se rendre en Mauritanie après un séjour à Londres.

G. Loup, toujours en Côte d'Ivoire est père d'une fille. Il est venu en congé apportant ses levés du cristallin de Morcles.

H. Maire est revenu marié du Pérou et s'installe présentement au Canada.

J. Mautner poursuit son inventaire des sources vaudoises.

H. Mayor a organisé un grand congrès de géotechnique en Valais, couronné de succès.

C. H. Mercanton est en vacance ici; ayant quitté Trinidad. Il se rendra ensuite en Hollande puis départ pour une destination inconnue.

P. Mercier enseigne toujours à Morges et consacre une partie de ses vacances à étudier les fonds lémaniques.

E. Meyer dirige avec compétence diverses affaires pétrolière. Notre sympathique GUL no 1 se porte à merveille.

P. Michoud est installé à Pau, mais très occupé, nous ne le voyons pas beaucoup plus que quand il était en Australie.

M. Millioud travaille dans les laboratoires d'Esso à Houston et revient de temps à autre ici pour un congrès.

F. Montandon s'est parfaitement adapté à la vie canadienne; il travaille dans les bassins du pied des Montagnes rocheuses.

S. Msallati est toujours associé aux recherches d'eau en Syrie.

T. Mummenthaler est fixé à Zurich mais ne perd pas de vue la géologie générale : il a participé à l'excursion de la S.G.S en Souabe.

J. Nardon dirige les recherches géophysiques françaises dans le Moyen Orient.

M. Nicod est toujours au Maroc.

J. Nicolet travaille par - 50 dans le grand Nord canadien. Il a passé deux semaines au laboratoire, envoyé par sa firme.

J. Norbert, veille à la marche florissante de son bureau. Il continue de donner le cours de Géologie appliquée au Technicum du Soir.

P. Orloff est actuellement à Lausanne.

R. Plancherel est toujours très actif dans le cadre du bureau technique de J. Norbert.

F. Rivier a passé à Lausanne, quittant Rome pour prendre la direction des recherches pétrolières de sa société au Costa-Rica.

J.A. Rykken, notre nouveau docteur, a quitté la Hollande pour Oslo restant dans les problèmes pétroliers de la Mer du Nord.

L. Saugy qui était en mer Rouge a été transféré en Algérie; il s'occupe toujours de géophysique.

G. Savary, après quelques mois de Congé en Suisse, a regagné Nairobi pour prendre la direction du projet de l'ONU.

J. Scheibler a quitté Abidjan et, après des vacances helvétiques, a gagné le Canada.

P. Schroeter est installé sur les bords du Tchad. Il participe à des recherches d'eau financées par la FAO.

J. Tacier prospecte le diamant en mer sur les côtes du SW-Africain. On attend sa visite au cours de l'année.

M. Tilev, M. Toptaya, S. Türkünal, nos 3 fidèles T., n'omettent jamais de nous envoyer leur bon voeux. Merci !

J.P. Vernet poursuit ses recherches sédimentologiques à Genève où il s'intéresse particulièrement aux problèmes du lac.

G. de Weisse, voyageur infatigable, parcourt le Monde à la poursuite de la Bauxite.

F. Witschard pratique à grande échelle la géochimie dans le Précambrien suédois.

L. Zanone est venu cette année en congé puis a regagné la Côte d'Ivoire.

Adresses connues :

Messieurs :

- J.F. Agassiz - Mission de l'ONU, DAKAR, Sénégal.
- C. André - c/o M. Barbezat, 6, pl. de la République, POISSY, (S. et O.), France.
- J.C. Anex - Chemin de Maisoneuve 24, Châtelaine, 1200 GENEVE.
- D. Aubert - 5, ch. des Grands Champs, 1033 CHESEAUX s/Laus.
- S. Ayrton - Bourg-des-Pillettes, 1099 MOLLIE-MARGOT.
- J. Azad - Anglo-Ecuadorian Oilfields Ltd, Casilla 4614, GUAYAQUIL, Equateur.
- P. de Barbentane - 30, rue New-York, PARIS 16e, France.
- J.P. Barraud - Direction des Mines et de la Géologie, DAKAR, Sénégal.
- C. Bauchau - E.N.S.M.P., 60, Bd Saint-Michel, PARIS 6e, France.
- P.E. Biéler - Villa La Barza, 1299 COMMUGNY (Vd).
- G. Blant - 17, Quai de Stalingrad 92 BOULOGNE BILLANCOURT France.
- Ph. de Boissieu - 52 bis, rue de Varenne, PARIS VIIe, France
- E. Bonnard - 64, Av. de Beaumont, 1010 LAUSANNE.
- L.F. Bonnard - 64, Av. de Beaumont, 1010 LAUSANNE.
- G. Botteron - 8, Ch. des Allières, 1012 LAUSANNE.
- W. Bruderer - Cie Française des pétroles, 5, rue Michel-Ange, PARIS 16e, France.
- M. Burri - Boulevard Paderewski 2, 1800 VEVEY.
- P. Buttet - Climentaciones especiales (Rodio), Avenida Generalísimo 20, MADRID-16, Espagne.
- L. Carvajal - 125, Av. Général-Guisan, 1009 PULLY.
- G. Chamot - c/o Colombian Gulf Oil, Ap. Aereo 13504, BOGOTA Colombie.
- C. Cheseaux - Collège d'Orbe, 1350 ORBE.
- R. Chessex - Institut de Minéralogie, Université, Rue des Maraîchers, 1211 GENEVE.
- G. Cifali - Bureau of Mineral Resources, Po Box 378, CAMBERA (Act), Australie.
- J.C. Cuénoud - La Cataleire, 1096 CULLY.
- E. Dasen - 49, Coleridge Ave, ORKNEY - Transvaal, South Africa.
- R. Dégallier - 3, rue Louis Rolland, MONTRouGE (Seine), France
- G. Déglon - 1605 CHEXBRES (Vd)

- M. Delaloye - Laboratoire de Minéralogie, R. des Maraîchers, 1211 GENEVE.
- G. Descoedres - 7, Av. Verdeil, 1005 LAUSANNE
- R. Dudan - B.R.G.M., 74, Rue de la Fédération, PARIS 15e, c France.
- A. Escher - chez Grønlands Geologiske Undersøgelse, Østervoldgade 7, COPENHAGUE-K, Danemark.
- J. Escher - Institut de géologie, LAUSANNE
- P. Freymond - Av. Montchoisi 39, 1006 LAUSANNE.
- J.J. Frutiger - Av. de Valmont 3, 1010 LAUSANNE.
- J. Gabus - Cérabati, Direction technique et des études, PONT STE-MAXENCE (Oise), France.
- P.A. Gilliland - Rue du Lac 63, 1815 CLARENS (Vd).
- M. Godel - Institut de géologie, LAUSANNE.
- O. Gonet - Le Moulin, 1111 LUSSY s/Morges.
- A. Gross - 18, Rue du Midi, 1003 LAUSANNE.
- Y. Guignon - Calle Padre Damian 37, 70B, MADRID 16, Espagne.
- H. Horwitz - Geological Survey, PERTH, Western Australia.
- J.-P. Jaccard - American Petroleum CORP, P.O. Box 2040, TULSA - Okla, USA.
- M. Jaques - Pas d'adresse pr le moment.
- D. Knopf - Sodemi, BO 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire.
- R. de Labculaye - 97, rue du Bac, PARIS 7e, France.
- H. Lazreg - Institut de géologie, LAUSANNE.
- G. Loup - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN - Cocody, Côte d'Ivoire.
- L. Mack - c/o N.V. Turkse Shell, P.K. 115, Yenisehir, ANKARA, Turquie.
- H. MAIRE - Amax Exploration Inc., 25 Adelaïde St. West, TORONTO 1, Canada.
- H. Masson - 45 Windsor Road, Ealing, LONDRES W.5, Angleterre.
- G. Matthez - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire.
- J. Mautner - Av. Viollier 15bis, 1260 NYON (Vd).
- H. Mayor - Place de la Couronne, 1095 LUTRY.
- R.B. McConnell - Streatwick, STREAT, Via HASSOCKS, Sussex, Angleterre.
- C.H. Mercanton - 1097 RIEUX
- P. Mercier - 1111 TOLOCHENAZ s/Morges
- E. Meyer - 64, Av. d'Ouchy, 1006 LAUSANNE.
- P. Michoud - S.N.P.A., Allée de Morlaas, PAU, France.

- M. Millioud - Esso Production Research Co, PO. Box 2189,  
HOUSTON, Texas 11001.
- F. Montandon - Texaco Exploration Co, 10305 P.E. Ave, EDMONTON,  
(Alberta), Canada.
- H. de Montferrand - 9, Rue du Mesnil, PARIS 16e, France.
- F. de Montmollin - 11, Ch. des Grangettes, 1010 LAUSANNE.
- S. Msallati - Mission géologique allemande en Syrie, B.P. 672,  
DAMAS (Syrie), République arabe syrienne.
- Th. Mumenthaler - Triemli Str. 27, 8000 ZURICH.
- M. Nicod - BRPM, Urbain Blanc 27, BP 99, RABAT, Maroc.
- J.P. Nicolet - Amax Exploration Inc., 25 Adelaïde St. West.,  
TORONTO 1, Canada.
- E. Noetzli - 18, Rue de la gare, 1110 MORGES.
- J. Norbert - 4, Ripponne, 1005 LAUSANNE.
- P. Orloff - 29, Ch. des Osches, 1009 PULLY.
- M. Petch - 78d, Av. de Lavaux, 1009 PULLY.
- F. Piguet - Prelionnaz C, 1110 MORGES.
- L. Plancherel - Praz Rodet 6, 1110 MORGES.
- L. Pusztaszeri - Route Cantonale, 1096 CULLY.
- M. de Raaf - Schepersveld 12, HOLL. RADING (Utr.)
- M. de Rham - 10, Av. de la Rasude, 1006 LAUSANNE.
- B. Richard - Aucune adresse.
- F. Rivier - Elf Petroleos de Costa Rica, Apartado Elf,  
SAN JOSE, Costa Rica.
- A. Rochat - 17, Rte des Flumeaux, 1008 PRILLY s/Lausanne.
- G. Roessinger - Musée d'Histoire naturelle, 1200 GENEVE.
- J.A. RYKKEN - Amoco Norway Oil Company, 6 Fridtjof Nansens Plass  
OSLO 1, Norvège.
- L. Saugy - Résidence du Petit Hydra entrée C., ALGER - HYDRA
- G. Savary - United Nations Special Fund, P.O. Box 30.527,  
NAIROBI, Kenya.
- J. SCHEIBLER - International Nickel Company, Geological Department,  
COPPER CLIFF, Ontario, Canada.
- Mme A. Schnorf - Les Basses Combes Longues, 83 SEILLANS (Var),  
France.
- P. Schroeter - Pas d'adresse.
- J.-P. Schumacher - 1321, Bd Esperon, HOUSTON, Texas, USA.
- A. de Spengler - Société africaine des Pétroles, 7, Rue Nélaton,  
PARIS 15e, France.
- P. Sublet - 13a, Ch. des Semailles, 1212 GD-LANCY / Genève.

- J. Tacier - 5, Ch. du Trabandan, 1006 LAUSANNE.  
G. Tagini - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire.  
N. Tilev - M.T.A., Enstitüsü, ANKARA, Turquie.  
M. Topkaya - Cebeci Cad. No 68/6, ANKARA, Turquie.  
M. de Trey - Cometain, 202, Av. Coghén, UCCLE, BRUXELLES 18, Belgique.  
S. Türkünal - Yesiltepe Koopeatifi, Blok 8 No 96, BAHCELIEVLER-ANKARA, Turquie.  
J.P. Vernet - 29, Sablon, 1110 MORGES.  
G. de Weisse - Dufourstrasse 119, 8000 ZURICH.  
F. Witschard - Smedbyvägen 39, AKERSBERGA, Suède.  
L. Zanone - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire.

\*\*\*\*\*

Amis et anciens du Laboratoire

- J.W. Antal - 9022-93 Street, EDMONTON, Alberta, Canada.  
R. Bocherens - 2, Square Léo Pouzac, BAYONNE, BP., France.  
R. Bonafoux - 14, Windsor Crescent S.W., CALGARY, Alberta, Canada.  
B. Campana - Bd de la Forêt 59, 1012 LA ROSIAZ s/CHAILLY.  
Ch. Chenevart - 74, Av. d'Ouchy, 1006 LAUSANNE.  
M. Coustau - S.N.P.A., 1, Allée de Morlaas, PAU, France.  
A. Dumestre - Cepip, 7, Rue Melaton, PARIS 15e, France.  
J. Gouyet - S.N.P.A., Allée de Morlaas, PAU, France.  
J. Lardenois - Cepip, 7, Rue Melaton, PARIS 15e, France.  
J. Nardon - C.E.P., 7, Rue Melaton, PARIS 15e, France.  
J.V. Vidal - Aucune adresse

\*\*\*\*\*

Nous rappelons à tous les Guls qu'il leur est possible d'obtenir le service régulier du bulletin de l'Institut. Il suffit de verser une contribution au Fonds du bulletin. Nous remercions d'avance les généreux donateurs.

Prière de nous indiquer tout changement d'adresse s.v.p..

Bulletin de

*1969*

G. U. L.

(Géologues de l'Université de Lausanne)

---

Lausanne, février 1969

Chers Guls,

Bien que nous soyons déjà en février, il n'est pas trop tard pour présenter les voeux des sédentaires pour l'an commencé et vous donner quelques nouvelles de la maison.

Notre école a fêté cette année son centième diplôme. Ce jubilé a été marqué par une réunion des géologues pas trop éloignés de Lausanne. Nous étions une trentaine à faire un pèlerinage motorisé au col du Sanetsch, Haut lieu des Alpes calcaires, où M. Badoux évoqua la mémoire de Lugeon avant de commenter le paysage. La journée s'est poursuivie sur le versant S du synclinal du Prabé, à Savièze plus exactement, où raclette et fendant continuent à soutenir leur réputation.

#### Institut de Géologie

Monsieur Oulianoff se porte toujours bien. Souvent en voyage entre Lyon ou Paris pour ses dernières feuilles du Mt-Blanc, il continue à s'intéresser aux Alpes valaisannes.

La fédéralisation de l'EPUL a entraîné quelques modifications de structure de notre Institut. Monsieur Badoux a pris le cours de Géologie générale destiné aux ingénieurs. Il en a profité pour publier son cours, ce qui lui a demandé un gros travail. Nous avons là un très bon instrument de travail, fruit de bientôt 20 ans d'expérience. La feuille Morcles est actuellement sous presse. Il continue à diriger, avec C. Meyer de Stadelhofen, les recherches hydrologiques du canton de Vaud.

M. Bersier, qui a donc quitté le Musée à fin 1967, a été nommé Professeur ordinaire. Il assure maintenant un enseignement complet à la nouvelle Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne (ex-EPUL) : Pédologie et Pétrographie technique. Il donne toujours le cours de Sédimentologie à nos étudiants.

M. Burri, nommé Professeur, a repris de Monsieur Badoux le cours de Géologie générale destiné aux géologues et étudiants en Sciences. En collaboration avec le Service des forêts et avec l'aide de D. Weidmann, il a établi une carte lithologique du canton à l'usage de divers organismes vaudois.

M. Weidmann, chargé de cours, assure l'enseignement de micropaléontologie, enseignement qui a été augmenté.

H. Masson, de retour de son année de stage chez le Professeur Ramsay, met la dernière main à sa thèse. Il est assistant-scientifique (Fonds National) de M. H. Badoux, pour ses recherches tectoniques dans l'Helvétique.

A. Baud, assistant, a commencé sa thèse sur le Trias moyen des Préalpes médianes rigides. Les assistants-étudiants sont au nombre de trois: MM. Jemelin, Rheiner et Zahner.

### Institut de Minéralogie

Monsieur Déverin à qui les Géologues réunis à Savièze avaient envoyé un petit mot, a répondu au rédacteur de ce bulletin en le priant de transmettre ses vœux à tous les Guls. Il assiste toujours aux examens comme expert.

L'institut de Minéralogie subit également des modifications dues, elles, au fait que Monsieur Woodtli est pour 2 ans Doyen de la Faculté des Sciences. Comme il s'agit d'une charge presque à temps complet, il a dû se faire remplacer pour une partie de ses cours. M. Woodtli a conservé ceux de minéralogie générale, qu'il développe grâce à la création de nouveaux modèles de structures. Sa charge de doyen est d'autant plus lourde que la Faculté se trouve engagée dans les travaux préparatoires du nouveau bâtiment propédeutique qui va s'ériger cette année à Dorigny. La séparation des enseignements propédeutiques entraîne toute une série de réformes que le Doyen supervise.

S. Ayrton, nommé chargé de cours, assure l'enseignement de la pétrographie générale et a donné le cours de Pétrographie spéciale sur le métamorphisme. Ses travaux de recherches lui ont permis de publier un article sur les ultramafites du Mt-Vourinos et de poursuivre ses études sur les déformations intimes de la couverture du Mt-Blanc dont les résultats paraîtront dans le prochain No des EGH.

B. Kubler, professeur de Minéralogie à Neuchâtel donne, en tant que suppléant, un cours de radiocristallographie appliquée à la minéralogie, et M. Galopin, professeur de minéralogie à Genève, donne un cours d'introduction aux gîtes métallifères. Le cours de minéralogie descriptive a été donné par H. Masson.

L. Pusztaszeri ayant quitté Lausanne pour Genève, il a été remplacé par M. Luisoni. Dr en chimie, qui s'occupe des divers appareillages de l'Institut, et assure la bonne marche des analyses.

MM. P. Blanc, J. Tièche, fonctionnent comme assistants de recherche ou d'enseignement.

### Institut de Géophysique

M. C. Meyer de Stadelhofen s'est vu confier l'enseignement de la Géophysique pour toute la Suisse romande. En vertu de conventions intercantionales bilatérales, il a été décidé que ni Genève, ni Neuchâtel ne développeraient cette branche. C'est un premier pas vers l'intégration. L'Institut prend une part active dans l'exploration des réserves potentielles d'eau dans le canton.

La méthode électrique, généralement utilisée, a été appliquée à des recherches de graviers sous-lacustres, et ceci avec succès aussi bien dans le Léman que dans le lac de Neuchâtel.

M. G. Favini, premier-assistant, est en train de terminer sa thèse.

MM. Cavin, Siegrist et Olivier sont assistants-étudiants.

### Musée

Madame Schnorf, toujours jeune, partage son temps entre Lausanne et La Provence.

M. Weidmann, conservateur, poursuit ses recherches dans les nappes préalpines et au front de la nappe du Grand St-Bernard en Valais.

J. Guex, assistant diplômé, poursuit ses recherches sur les ammonites du Toarcien et s'occupe activement de la bibliothèque de Paléontologie.

MM. Miauton et Chapallaz fonctionnent comme assistants-étudiants.

### Enseignement

La nouvelle volée comprend une dizaine d'étudiants, ce qui porte le nombre total de nos clients (étudiants et doctorants) à 45.

Trois excursions de fin de semestre ont eu lieu simultanément, l'une dirigée par M. Badoux à Anzeindaz, l'autre par M. Weidmann dans la région du col de Chaude et la troisième par MM. Burri et Ayrton au fond du Val de Bagnes.

Les thèses actuellement en cours sont les suivantes :

A. Baud (Trias moyen des Médianes rigides), P. Blanc (massif de l'Arpille), J. Escher (SW-Groenland), G. Favini (propriétés physiques des molasses), P. Gilliland (problèmes de géophysique théorique), J. Guex (dimorphisme sexuel des ammonites), P. Homewood (Ultrahelvétique du Chamossaire), H. Masson (SW-Groenland), M. Petch (hydrologie du pied du Jura).

Une thèse a été soutenue en 1968 : celle de H. Lazreg sur l'hydrologie du pied du Jura vaudois (secteur septentrional).

En revanche, les nouveaux Guls sont nombreux cette année.

A. Aepli (c'est le No 100 tant attendu !), A. Baud, P. Blanc, D. Grobet, A. Greenish, J. Guex, P. Homewood, N. Nazemi, A. Romanesco.

Les nouveaux bulletins de cette année sont :

No 170 - H. Badoux : Remarques sur la morphologie du Plateau du Colorado.

No 171 - F. et M. Burri, M. Weidmann : les graviers de Bioley-Orjulaz.

No 172 - J. Rykken : The Nummulitic of the Nappe de Morcles.

No 173 - J. Guex : Note préliminaire sur le dimorphisme sexuel des Hildocerataceae du Toarcien moyen et supérieur de l'Aveyron.

No 174 - C. Meyer de Stadelhofen et G. Favini : Exemple d'étude électrique du sous-sol lacustre.

No 175 - J. Guex : Sur deux conséquences particulières des traumatismes du manteau des Ammonites.

No 176 - M. Burri : Etude géologique des coupes de la nouvelle route des Mayens de Riddes.

Nouvelles

- D. Aubert poursuit son enseignement à l'Université de Neuchâtel et ses recherches dans le Jura.
- P. Biéler a pris la direction du collège de la Chataigneraie.
- G. Blant dirige de Paris les recherches géologiques françaises en Iran.
- G. Botteron nous a fait le plaisir de passer au Laboratoire lors d'une visite éclair en Europe.
- Luc. F. Bonnard est pédologue à la Station d'essais agricoles à Zürich.
- W. Bruderer poursuit la rédaction de ses mémoires. Chacun se réjouit de les voir imprimés.
- G. Chamot est pour une année à l'Université du Texas où il est simultanément professeur et élève. Sa nouvelle activité lui plaît beaucoup.
- C. Chenevart a quitté la Grèce et dirige les recherches d'eau pour l'Unesco en Tunisie et en Algérie.
- R. Chessex a passé l'été en Norvège où il a pu accomplir ses travaux par beau temps. Il est responsable d'une grande partie de l'enseignement de la minéralogie et de la pétrographie à Genève.
- G. Cifali a été victime d'un petit accident lors de la traversée d'une rivière en Nouvelle Guinée, mais il a pu reprendre son travail qui semble toujours autant lui convenir.
- R. Dudan occupe au BRGM le poste d'Ingénieur-Géologue en chef du Département Asie - Océanie. Son adresse est toujours Paris.
- A. Escher a failli présenter une belle carte de la géologie du Groenland au Congrès de Prague.
- J. Escher poursuit ses travaux de thèse après ses deux étés passés au Groenland.
- P. Freymond a mis sa grande expérience au service de l'hydrologie vaudoise. Son fief est la plaine du Rhône.
- J. Gabus passe de temps à autre en Suisse, Paris n'étant pas trop éloigné.
- M. Godel a quitté la Shell et travaille actuellement chez Wassal-Rigassiz à Genève. Aux dernières nouvelles, il était en partance pour les îles Maldives.
- O. Gonet a momentanément troqué la frégate de haut bord pour un 6.50 m lémanique.
- A. Gross nous envoie de temps à autre une carte postale des champs de ski des Rocheuses canadiennes où il se plaît.
- P. Homewood a commencé une thèse à l'Institut.
- R. Horwitz manifeste toujours son existence par des publications sur la tectonique de l'Australie.

M. Jaques a étendu son champ d'activité scientifique et géographique: Mauritanie, Angleterre, Turquie, etc... pour divers problèmes miniers.

G. Loup est venu en vacance en Suisse puis est retourné à Abidjan. Ses levés de thèse paraîtront sur la nouvelle feuille de Morcles.

C. H. Mercanton a fait pour la Shell deux expéditions géologiques au Dhofar. Il est actuellement installé à Paris d'où il va étudier le Jura et la Provence.

P. Michoud, grâce à lui, nos élèves ont pu visiter un sondage de la SNPA près de la frontière genevoise.

F. Montandon est toujours dans les problèmes pétroliers au pied des Rocheuses canadiennes et se plaît au point qu'on ne l'a pas revu en Europe depuis bien longtemps.

T. Mumenthaler recherche, en Suisse alémanique, les matières premières utilisées dans l'industrie des matériaux de construction.

P. Orloff a quitté la géologie pour s'occuper de problèmes financiers avec grand succès.

L. Pusztaszeri a été appelé à l'Université de Genève pour s'occuper des problèmes de spectrométrie.

F. Rivier lutte avec la forêt tropicale pour débrouiller la géologie pétrolière du Costa Rica.

J.-A. Rykken a publié sa thèse et nous a fait le magnifique cadeau de toute une collection de roches de la province d'Oslo.

G. Savary est toujours au Kenya où il a été interviewé par la Radio romande.

J. Scheibler prospecte divers métaux au Canada. Il a passé récemment à Lausanne et a présenté un intéressant séminaire sur le métier aux futurs GUHLS.

P. Schröeter a également fait un crochet ici au cours de l'été pour nous dire deux mots sur l'hydrologie du Tchad.

J. Tacier a repris ses études de mathématiques à Zürich faisant preuve d'une belle ténacité à réaliser ses projets.

M. Tilev, M. Topkaya, S. Türkünal n'oublent jamais d'envoyer leurs bons voeux au Laboratoire. Nous les remercions de leur fidélité.

G. de Weisse partage son temps entre les Indes, l'Australie, Zürich, le Brésil et Grandvaux.

Nous ne donnerons dorénavant que les changements d'adresses qui nous ont été communiqués, cela afin de ne pas alourdir inutilement cette lettre.

P. de Barbentane - 20, rue Bachaumont, PARIS 2ème, France

L. F. Bonnard - Eidg. Landw. Versuchsanstalt, 8046 ZÜRICH-RECKENHOLZ

G. Chamot - 5330 C Balcones Av. - AUSTIN, Texas 78731

Chs. Chenevart - Nations Unies, BP 863 - TUNIS, Tunisie

E. Dasen - P.O. Box RW 400, LUSAKAT, Zambie

P. Freymond - 58, av, Général-Guisan, 1009 PULLY s/Lausanne

- A. Gross - c/o Amerada Petr. Corp., 703-6th Ave SW, CALGARY-Alberta  
Canada  
M. Jaques - Anglo American Int. (U K) Ltd, 7 Rolls Building,  
LONDON EC. 1, Angleterre  
H. Lazreg - 219 Bell Street Apt. 207, OTTAWA 4, CANADA  
H. Maire - Volcanex, Coquimbo 843, Casilla 835, ANTOFAGASTA, Chili  
H. Masson - Rue du Torrent 20, 1815 CLARENS  
L. Pusztaszeri, Pavillon des Sciences, Spectrométrie de masse  
16 Bd d'Yvoy, 1211 GENEVE  
A. de Spengler, 22 rue des Marronniers, 75-PARIS 16e, France  
A. Jacob, 16 Hillside Terrace, MONTVALE, NEW JERSEY 7645, USA.

Adresses des nouveaux GULS

- A. Aeppli - Ch. des Chamblandes 5, 1009 Pully  
A. Baud - Ch. des Novalles 10 b, 1020 RENENS s/Lausanne  
P. Blanc - Av. Marc Dufour 43, 1007 Lausanne  
A. Greenish - Pas d'adresse  
D. Grobet - Chemin Vieux Clos 10, 1211 CONCHES/Genève  
J. Guex - Ch. de Villardin 13, 1004 Lausanne  
P. Homewood - 1604 PUIDOUX VD  
N. Nazémi - Av. Reymondin 28, 1009 Pully  
A. Romanesco - 4, Square Jouvenet, PARIS 16e

---

Nous rappelons aux GULS qui reçoivent notre bulletin que ces publications nous causent de graves soucis financiers et que leur "soutien" nous est nécessaire. Une contribution annuelle de Frs. 10.-- serait la bienvenue.

Bulletin de

*1970*

G. U. L.

(Géologues de l'Université de Lausanne)

---

Lausanne, Février 1970

Chers Guls,

Nos vœux les meilleurs pour 1970 accompagnent ces quelques nouvelles des résidents et des migrants. Continuez à nous écrire si vous désirez que nous continuions à transmettre des nouvelles.

Nous avons eu le chagrin de perdre, en fin d'année, Monsieur L. Déverin, professeur honoraire de Minéralogie. Jusqu'à quelques jours de son décès, Monsieur Déverin avait conservé toute sa vivacité physique et intellectuelle. Il consacrait son temps à des études très abstraites de numérologie, d'astronomie et de linguistique. Ceci ne l'empêchait pas de passer de temps à autre au Laboratoire qu'il a habité et animé pendant tant d'années. A chaque session d'examens, toujours fidèle, il essayait de tirer des candidats le meilleur d'eux-mêmes.

En outre, nous avons omis, l'an dernier, de vous faire part du décès de Georges Roessinger (1875-1968), un des premiers élèves de M. Lugeon. Voir sa notice nécrologique dans le Bull. Soc. Neuchât. Sc. nat., 92, 1969, 74-80.

#### Institut de géologie

Monsieur Oulianoff, qui a été souffrant cet été, est parfaitement rétabli et s'occupe toujours de la publication des dernières feuilles de l'assemblage du Mt Blanc; celle de Pormenaz est sous presse. Il travaille à celle de Chamonix au 1:50 000 et à celles de Sembrancher et Martigny au 1:25 000. La Société Vaudoise des Sciences naturelles lui a décerné un des prix Agassiz et Forel pour l'ensemble de son oeuvre scientifique.

Monsieur H. Badoux poursuit son enseignement à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne et à l'Université. Professeur invité à l'Université de Prague, il a entraîné avec lui ses principaux collaborateurs pour une magnifique excursion de 2 semaines dans les Carpathes slovaques. Sur le terrain, il a amorcé les levés systématiques pour une nouvelle édition de la feuille Diablerets. Un tout prochain article sur la déformation des oolites vous montrera que la cartographie n'exclut pas les études plus raffinées de laboratoire. Avec Monsieur C. Meyer de Stadelhofen, il dirige toujours les recherches hydrologiques dans le Canton de Vaud.

Un laboratoire d'hydrologie a été installé à l'Av. Vinet 25, dans les locaux libérés par la Géophysique. Ce laboratoire servira de base pour les recherches hydrologiques dans le Canton ainsi que pour l'étude de la pollution du lac qui a été entreprise avec O. Goner.

Un jeune professeur canadien, Monsieur P. Simony, a passé quelques mois au Labo comme Visiting Professor et nous a donné plusieurs conférences sur les montagnes canadiennes.

Monsieur A. Bersier poursuit son activité pédagogique dans les deux Instituts locaux, mettant un accent particulier sur son activité à l'EPFL, où les nouvelles structures n'ont pas fini d'être mises en place. Les travaux de construction de l'autoroute, où la moisson de faits nouveaux est abondante, occupent le reste de son temps.

Messieurs:

M. Burri a vu avec soulagement arriver la fin de l'année, qui était celle du 150<sup>ème</sup> anniversaire de la Soc. Vaud. des Sc. nat. dont il était, pour son malheur, président. Il espère pouvoir se remettre sérieusement au travail.

H. Masson continue à mettre la dernière main à sa thèse. Les problèmes de la réforme de la loi sur l'Université l'intéressent assez pour qu'il se soit laissé nommer dans des commissions ad hoc.

A. Baud, assistant, poursuit son travail de thèse sur la stratigraphie et la sédimentologie du Trias moyen des Préalpes médianes, tout en cultivant de précieux contacts avec les Triasophiles de France et de Navarre.

Les étudiants assistants sont les mêmes que l'an passé : MM. Jemelin, Rheiner et Zahner.

### Institut de Minéralogie

Monsieur R. Woodtli continue à assumer jusqu'à l'automne la charge de Doyen, position qui est de moins en moins convoitée. Le collège propédeutique de Dorigny va bon train, et il y a bien des chances pour qu'il entre en service en automne 1970. De la numérotation des salles de cours à la réforme des structures universitaires, le Doyen est sans cesse sollicité. Son expérience des problèmes administratifs fait merveille, ce qui ne l'empêche pas de regretter la paix relative de son Institut. Il a été partiellement aidé dans son enseignement par Messieurs les Professeurs B. Kubler (Neuchâtel), M. Galopin et J.P. Vernet (Genève), A. Streckeisen (Berne), S. Ayrton et H. Masson. Il préside aux destinées de la Société suisse de Minéralogie et Pétrographie. Il s'intéresse aux minéralisations de la bordure E des Cévennes, où quelques étudiants font leur travail de diplôme. Il a dirigé, l'automne dernier, une excursion dans les mines du Hartz avec les étudiants de dernière année.

Monsieur S. Ayrton, chargé de cours, fut l'initiateur d'une excursion fort réussie en Ecosse, sous la direction du Professeur J. Ramsay de Londres. Il poursuit ses travaux dans la couverture du Mt Blanc et des Aiguilles Rouges.

Monsieur N. Luisoni a quitté l'Institut pour la grande chimie bâloise et P. Blanc a passé à l'EPFL comme assistant de M. Bersier.

Fonctionnent comme assistants étudiants: MM. J.C. Tièche, C. Chapallaz, P. Gex, J.P. Guignard et M. Toros.

## Institut de Géophysique

L'Institut a migré une nouvelle fois dans de plus vastes locaux (Av. César Roux 18, tél. 23.85.46) fort bien aménagés.

Monsieur C. Meyer de Stadelhofen, à côté de son enseignement, continue à dresser les cartes géoélectriques et gravimétriques du Canton. Il a étendu cette activité sur la rive française du Léman entre Hermance et Evian. L'Institut a, en outre, entrepris des sondages électriques sous-lacustres profonds dans le Léman. Signalons en outre un programme de recherches archéologiques au moyen de la méthode géo-électrique.

Monsieur G.C. Favini, premier assistant, est sur le point de soutenir sa thèse.

Fonctionnent comme assistants : MM. J.D. Cavin, W. Sigrist et R. Olivier.

## Musée de Géologie

Le Musée a vécu cette année sous le signe du Mammouth qui a été découvert en mai dans la région du Brassus. Après un mois de travail pour en dégager le squelette presque complet, le Musée a la charge d'en assurer la préparation qui va durer plusieurs années. Monsieur Weidmann s'agite beaucoup pour trouver de l'aide, de l'argent et de la place pour loger son encombrant pensionnaire. Il poursuit en outre ses recherches dans les nappes préalpines et au front du Grand St Bernard.

Les trop rares visites de Madame Schnorf nous font toujours très plaisir.

M. J. Guex continue sa thèse sur les Ammonites et a participé à des Congrès de stratigraphie en Hongrie et en Angleterre.

MM. Chapallaz, G. Cuendet et J.D. Miauton ont fonctionné comme assistants étudiants.

## Enseignement

La volée 1969 comprend 7 étudiants ce qui porte à 50 le nombre de ceux qui fréquentent la maison. Trois excursions de fin de semestre ont eu lieu simultanément : Anzeindaz (H. Badoux), Leysin (H. Masson), Croix-de-Fer sur Trient (S. Ayrton et M. Burri). Les thèses en cours sont les mêmes que celles signalées l'an dernier. Il est venu s'y ajouter celles de J.D. Knopf (problèmes en relation avec le diamant), W. Sigrist (Etude géophysique de la rive SW du Léman), R. Olivier (application des ordinateurs aux problèmes géophysiques), B. Tagini (géologie de la Côte d'Ivoire).

Une thèse a été brillamment soutenue, celle de M. Petch sur l'hydrologie du bassin de l'Orbe.

Il y a un seul nouveau GUL : J.D. Miauton (no 107), mais nombreuses sont les promotions imminentes.

Les nouveaux bulletins de 1969 sont :

- N. 177 - J.P. Vernet : Etude pétrographique des matières en suspension dans le Rhône et ses affluents.
- N. 178 - J. Guex : Sur le sexe des Ammonites.
- N. 179 - M. Weidmann : Le Mammouth de Praz-Rodet (Le Brassus, Vaud).
- N. 180 - G. de Beaumont : Brèves remarques sur Plioviverrops KRETZOI (Carnivora).

Nouvelles

J.F. Agassiz, en congé en Suisse.

D. Aubert poursuit ses travaux sur la morphologie et l'hydrologie du Jura.

P.L. Biéler a quitté La Châtaigneraie.

J.P. Barraud travaille actuellement au Centre d'hydrologie de L.Mornod

C. Bauchau se promène toujours entre l'Europe et l'Amérique pour de vastes enquêtes minières.

G. Botteron a été récemment nommé professeur à l'Université du Québec à Montréal. Nos très chaleureuses félicitations

W. Bruderer poursuit la rédaction de son ouvrage biographique et scientifique. On attend avec impatience sa parution.

R. Chessex a passé quelques semaines au Groenland, l'été dernier, avant de retourner à ses chers zircons à Genève.

G. Chamot, après avoir parcouru les solitudes glacées de Prudhoe Bay (Alaska), se change les idées dans le bassin du Congo depuis l'automne dernier.

G. Cifali a quitté le Survey fédéral pour l'Alusuisse, tout en restant en Australie, à Sydney.

M. Delaloye a été nommé professeur associé à Genève. Nos félicitations

A. Escher) ont porté bien haut le drapeau des GUIS, l'été dernier, C. Escher) dans une magnifique région du Groenland occidental.

J. Gabus, après avoir découvert beaucoup de kaolin, passe à l'exploitation.

M. Godel a passé plusieurs semaines à draguer et ausculter les fonds autour de l'archipel des Maldives.

O. Gonet poursuit activement l'étude du lac, particulièrement le problème de la pollution lacustre dans la région de la Promentouse.

D.M. Grobet est parti pour le Canada.

A. Gross toujours à la même Société, s'occupe plus particulièrement des possibilités du Nord canadien.

P. Gilliland a trouvé le temps de rédiger sa thèse entre deux voyages éclairs à Madrid, Caracas....ou Berne.

R. Horwitz est venu en congé cet été avec sa famille et nous a honorés d'un séminaire très intéressant. Il se passionne pour les tous grands problèmes de la géotechnique.

M. Jaques, de retour de Mauritanie, est actuellement en vacances en Suisse.

J.D. Knopf a abandonné l'Afrique pour venir faire une thèse à Lausanne, où il collabore aux activités du Labo de minéralogie.

H. Lazreg est au Canada ( New Brunswick ) comme boursier pour une année et y perfectionne ses connaissances hydrologiques.

H. Maire, après un séjour au Chili est retourné aux USA avec la Texas Gulf Sul. Inc.

J. Mautner promène toujours sa bonne humeur et son cigare dans toutes les sources du Canton.

C.H. Mercanton partage son temps entre son bureau parisien et le Permo-Trias provençal.

P. Mercier, toujours au collège de Morges, continue à établir la carte des fonds lacustres.

P. Michoud vient assez souvent nous rendre visite depuis qu'il surveille l'exploration dans le Jura méridional.

F. de Montmollin a quitté la Schlumberger. Aux dernières nouvelles il serait entré dans le Bureau de Rigassiz.

J. Norbert a été nommé chargé de cours à l'EPFL pour la géologie technique. Il est toujours très actif et surchargé de travail.

M. Petch est parti au début de 1970 à la Shell pour s'occuper de problèmes de subsurface.

A. Rochat développe son entreprise de forages et travaille beaucoup en Afrique.

L. Saugy partage son temps entre Paris et Alger.

J. Scheibler nous a fait un séminaire sur le Canada, l'hiver dernier, lors de ses vacances en Suisse.

J.D. Tacier entrevoit la fin de ses études de mathématiques au Poly de Zürich.

B. Tagini a passé ses vacances en Suisse et a amorcé un travail d'ensemble sur la Côte d'Ivoire.

J.P. Vernet, en plus de son activité d'enseignant et de recherches, participe à l'étude limnologique du Léman en collaboration avec le Poly de Thonon.

J.C. Vidal, maintenant géophysicien à la SNPA à Pau.

F. Witschard a fait un discret séjour en Suisse avant de retourner prospecter géochimiquement la Suède.

L. Zanone a fait un séjour à Paris pour se familiariser avec l'emploi des ordinateurs, après y avoir passé une thèse.

Nos amis turcs nous envoient fidèlement des nouvelles et des voeux. Nous les félicitons de leur fidélité.

## Adresses

- A. Aepli - Ch. de Chamblandes 5, 1009-PULLY.
- F.G. Agassiz - Mission de l'ONU, DAKAR, Sénégal.
- C. André - c/o M. Barbezat, 6 Pl. de la République, POISSY,  
( S et O ) France.
- J.C. Anex - Chemin de Maisoneuve 24, Châtelaine, 1200-GENEVE.
- D. Aubert - 5, Ch. des Grands Champs, 1033-CHESEAUX s/Laus.
- S. Ayrton - Bourg-des-Pilletes, 1099-MOLLIE-MARGOT.
- J. Azad - Anglo-Ecuadorian Oilfields Ltd. Casilla 4614,  
GUAYAQUIL, Equateur.
- P. de Barbentane - 20, Rue Bachaumont, PARIS 2e, France.
- J.P. Barraud - Av. de Bussy, 1510-MOUDON.
- A. Baud - Route du Tunnel 1, 1005-LAUSANNE.
- C. Bauchau - E.N.S.M.P., 60, Bd Saint-Michel, PARIS 6e, France.
- P.L. Biéler - Villa La Barza, 1299-COMMUGNY (Vd).
- P. Blanc - Ch. de la Perrause, 1052-LE MONT s/Laus.
- G. Blant - 17, Quai de Stalingrad, 92, BOULOGNE BILLANCOURT, Fr.
- Ph. de Boissieu - 52 bis, rue de Varenne, PARIS VIIe, France.
- E. Bonnard - 64, Av. de Beaumont, 1010-LAUSANNE.
- L.F. Bonnard - Eidg. Landw. Versuchanstalt, 8046-ZURICH-RECKENHOLZ.
- G. Botteron - 3620 Ridgewood, App. 303, MONTREAL-247, Prov. Québec,  
Canada.
- W. Bruderer - Cie Française des pétroles, 5, Rue Michel-Ange,  
PARIS 16e, France.
- M. Burri - Boulevard Paderewski 2, 1800-VEVEY.
- P. Buttet - Cimentaciones especiales (Rodio), Avenida Genera-  
lisimo 20, MADRID-16, Espagne.
- L. Carvajal - 125, Av. Général-Guisan, 1009-PULLY.
- G.A. Chamot - Exploration Representative, B.P. 1198, KINSHASA,  
République démocratique du Congo.
- C. Chesaux - Collège d'Orbe 1350 - ORBE.
- R. Chessex - Institut de Minéralogie, Université, Rue des Maraf-  
chers, 1211-GENEVE.
- G. Cifali - 7 Southern Cross Way, ALLAMBIE HEIGHTS, 2100, Aus-  
tralie.
- J.C. Cuénoud - La Cataleire, 1096-CULLY.
- E. Dasen - P.O. Box RW 400, LUSAKAT, Zambie.
- R. Dégallier - B.R.G.M., BP 818, ORLEANS, France.
- G. Déglon - 1605-CHEXBRES Vd.

- M. Delaloye - Laboratoire de Minéralogie. Rue des Maraichers, 1211-GENEVE.
- G. Descoedres - 7, Av. Verdeil, 1005-LAUSANNE.
- R. Dudan - B.R.G.M., 74, Rue de la Fédération, PARIS 15e, Fr.
- A. Escher - c/o Grønlands Geologiske Undersøgelse, Østervoldgade 7, COPENHAGUE-K, Danemark.
- J.C. Escher - 1049-SULLENS.
- P. Freymond - 58, Av. Général-Guisan, 1009-PULLY.
- J.J. Frütiger - Mousquines 18, 1005-LAUSANNE.
- J. Gabus - Cérabati, Direction technique et des études, PONT STE-MAXENCE (Oise), France.
- P.A. Gilliland - Rue du Lac 63, 1815-CLARENS, Vd.
- M. Godel - c/o Wassall Harry & Associates Inc. Rue Vallin 2, 1200-GENEVE.
- O. Gonet - Villa St Luc - 1195-BURSINEL, Vd.
- A. Greenish - pas d'adresse.
- D. Grobet - c/o Canadian Nickel Co, COPPER CLIFF, Ont./Canada.
- A. Gross - c/o Amerada Petr. Corp. 703-6th Ave SW, CALGARY, Alberta, Canada.
- J. Guex - Ch. Villardin 13, 1004-LAUSANNE.
- Y. Guigon - Calle Padre Damian 37, 70 B, MADRID 16, Espagne
- P. Homewood - 1604-PUIDOUX.
- H. Horwitz - Geological Survey, PERTH, Western Australia.
- J.P. Jaccard - American Petroleum CORP. P.O.Box 2040, TULSA-Okl. USA.
- M. Jaques - Charter Consolidated Ltd. Technical Services, 7 Rolls Building Fetter Lane, LONDON EC 4, Angleterre
- D. Knopf - 16, Es Noyers, 1032-ROMANEL s/Laus.
- R. de Laboulaye - 97, Rue du Bac, PARIS 7e, France.
- H. LAZREG - 219 Bell Street, Apt. 207, OTTAWA 4, Canada.
- G. Loup - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN-Cocody, Côte d'Ivoire.
- L. Mack - c/o N.V. Turkse Shell, P.K. 115, Yenisehir, ANKARA, Turquie.
- H. Maire - Volcanex, Coquimbo 843, Casilla 835, ANTOFAGASTA, Chili
- H. Masson - Rue du Torrent 20, 1815-CLARENS.
- G. Mathez - Sodemi, B.P. 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire.
- J. Mautner - Chemin d'Eysins, 1260-NYON.
- H. Mayor - Place de la Couronne, 1095-LUTRY.
- R.B. McConnell - Streatwick, STREAT, Via HASSOCKS, Sussex, Angleterre
- Ch.H. Mercanton - 11 Boulevard des Batignolles, 75-PARIS 8e, France.

P. Mercier - 1111-TOLOCHENAZ s/Morges.

E. Meyer - 64, Av. d'Ouchy, 1006 - LAUSANNE.

J.D. Miauton - Laboratoire de géologie, LAUSANNE.

P. Michoud - S.N.P.A., Allée de Morlaas, PAU, France.

M. Millioud - Esso Production Research Co, PO Box 2189, HOUSTON Texas 11001.

F. Montandon - Texaco Exploration Co, Box 3333, CALGARY2 - Albert Canada.

H. de Montferrand - 9 Rue du Mesnil, PARIS 16e, France.

F. de Montmollin - sans adresse.

S. Msallati - Mission géologique allemande en Syrie, B.P. 672, DAMAS (Syrie), République arabe syrienne.

Th. Mumenthaler - Triemli Str. 27, 8000-ZURICH.

N. Nazémi - Allemagne, pas d'adresse.

M. Nicod - BRPM, Urbain Blanc 27, BP 99, RABAT, Maroc.

J.P. Nicolet - Amax Exploration Inc., 25 Adelaide St. West, TORONTO 1, Canada.

E. Noetzli - 18, rue de la gare, 1110-MORGES.

J. Norbert - Riponne 4, LAUSANNE, 1005.

P. Orloff - 29, Ch. des Osches, 1009-PULLY.

M. Petch - 78d, Av. de Lavaux, 1009-PULLY

F. Piguet - Prelionnaz C, 1110-MORGES.

L. Plancherel - Praz Rodet 6, 1110-MORGES.

L. Pusztaszeri - Pavillon des Sciences, Spectrométrie de masse, 16 Bd d'Yvoy, 1211-GENEVE 4.

M. de Raaf - Schepersveld 12, HOLL.RADING (Utr.).

M. de Rham - 10, Av. de la Rasude, 1006-LAUSANNE.

B. Richard - Aucune adresse.

F. Rivier - Elf Petroleos de Costa Rica, Apartado Elf, SAN JOSE Costa Rica, Amérique centrale.

A. Rochat - 17, Rte des Flumeaux, 1008-PRILLY s/Lausanne.

A. Romanesco - 4 Square Jouvenet, PARIS 16e, Fr.

J.A. RYKKEN - Amoco Norway Oil Company, 6 Fridtjof Nansens Plass, OSLO 1, Norvège.

L. Saugy - ELF R.E., 7, Rue Nélaton, PARIS 15e, France.

G. Savary - United Nations Special Fund, P.O. Box 30.527, NAIROBI, Kenya.

J. Scheibler - International Nickel Company, Geological Department, COPPER CLIFF, Ontario, Canada.

Mme A. Schnorf - 12, Chemin des Cèdres, 1004 - LAUSANNE.

P. Schroeter - FAO - Hydrologie, FORT LAMY, République du Tchad.

- J.-P. Schumacher - 1321, Bd Esperson, HOUSTON, Texas, USA.  
 A. de Spengler - 22, Rue des Marronniers, 75-PARIS 16e, France.  
 P. Sublet - 13a, Ch. des Semailles, 1212 GD-LANCY/Genève.  
 J. Tacier - 1883 - ARVEYES Vd.  
 B. Tagini - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire.  
 N. Tilev - M.T.A., Enstitüsü, ANKARA, Turquie  
 M. Topkaya - Cebeci Cad. No 68/6, ANKARA, Turquie.  
 M. de Trey - Cometain, 202, Av. Coghén, UCCLE-BRUXELLES 18, Belgique.  
 S. Türkünal - Yesiltepe Koopeatifi, Blok 8 No 96, BAHCELIEVLER-ANKARA, Turquie.  
 M. Weidmann - Musée de géologie, Université, 1005-LAUSANNE.  
 G. de Weisse - Dufourstrasse 119, 8000-ZURICH.  
 F. Witschard - Smedbyvägen 39, AKERSBERGA, Suède.  
 L. Zanone - Sodemi, BP 8016, ABIDJAN, Côte d'Ivoire.

Amis et anciens du Laboratoire

- J.W. Antal - 9022-93 Street, EDMONTON, Alberta, Canada.  
 Ph. Biro - Gulf Oil Company of Gabon, B.P. 1182, LIBREVILLE, Gabon.  
 R. Bocherens - 2, Square Léo Poizac, BAYONNE, BP. France.  
 R. Bonafoux - 14, Windsor Crescent S.W., CALGARY, Alberta, Canada.  
 B. Campana - Bd de la Forêt 59, 1012-LA ROSIAZ s/Chailly  
 Ch. Chenevart - Nationa Unies, BP 863, TUNIS, Tunisie.  
 M. Coustau - S.N.P.A., 1, Allée de Morlaas, PAU, France.  
 A. Dumestre - Cepip, 7, Rue Nélaton, PARIS 15e, France.  
 J. Gouyet - S.N.P.A., Allée de Morlaas, PAU, France.  
 E. Lanterno - Muséum d'Histoire Naturelle, Malagnou-Villereuse, 1211-GENEVE 6.  
 J. Lardenois - Cepip, 7, Rue Nélaton, PARIS 15e, France.  
 J. Nardon - C.E.P., 7 Rue Nélaton, PARIS 15e, France.  
 J.-C. Vidal - 61, rue de l'Abbé Brémon, PAU 64, France.

SVP, ne pas oublier de nous indiquer votre changement d'adresse au cours de cette nouvelle année.

Les Fr. 10.-- mentionnés dans notre lettre de l'an passé sont destinés à l'impression du Bulletin des Lab. qui est envoyé à tous les donateurs. Un grand merci d'avance.

Bulletin de

*1971*

G. U. L.

(Géologues de l'Université de Lausanne)

---

Lausanne, janvier 1971

Chers Guls,

Nos meilleurs voeux pour l'an nouveau. Comme toujours nous remercions ceux qui nous ont écrit et nous pouvons communiquer à tous de leurs nouvelles.

Institut de Géologie

M. N. Oulianoff, dont la santé continue à être bonne a eu le plaisir de voir paraître la dernière feuille de l'assemblage du Mt. Blanc au 1:20'000: Pormenaz. Il poursuit la mise au point des feuilles Chamonix (1:50'000) Martigny et Sembrancher (1:25'000). Le 15 janvier 1971, il a passé le cap des 90 ans. Tous nos voeux pour la décennie suivante.

M. H. Badoux a terminé la rédaction d'une importante monographie sur la nappe de Morcles, monographie qui accompagne sa carte, toujours sous presse (les presses sont un peu grippées !). Ses recherches hydrologiques vaudoises (en col. av. C. Meyer) arrivent au stade d'une première synthèse.

M. A. Bersier voit avec plaisir ses enseignements et le nombre de ses assistants augmenter à l'EPFL. Il reste toujours ouvert aux problèmes de l'application de la géologie à l'art de l'ingénieur.

M. M. Burri a partiellement déménagé dans les nouvelles constructions de Dorigny (collège propédeutique). Il poursuit ses recherches dans le pennique valaisan. Dès le 1.1.1971, il assume la présidence de la Société géologique suisse.

M. H. Masson a enfin soutenu sa thèse, fort brillamment d'ailleurs. Il se tourne vers l'analyse structurale de l'Helvétique.

M. A. Baud, assistant, progresse dans la rédaction de sa thèse. Il a participé à une passionnante excursion dans le Trias briançonnais.

L. Jemelin, assistant, a passé son premier été sur la côte E du Groenland où il fera sa thèse. P. Homewood a pris part à la même mission, tout en continuant sa thèse sur la nappe du Meilleret.

A l'EPFL, MM. P. Blanc et A. Parriaux assistent M. Bersier dans son enseignement.

Les étudiants assistants sont les mêmes que l'an dernier, MM. J. Rheiner et P. Zahner.

### Institut de Minéralogie

M. R. Woodtli a vu avec soulagement arriver la fin 1970 : il terminait ses mandats de Doyen de la faculté des sciences et de président de la Soc. Suisse de Min. et Pétrographie. L'été dernier, il a passé quelques semaines à Madagascar et au Vénézuéla, sur des problèmes miniers. L'enseignement propédeutique se donne désormais à Dorigny.

M. S. Ayrton a été nommé professeur extraordinaire. Il assure l'enseignement de la minéralogie optique et de la pétrographie. Nos félicitations. Sur le terrain, il a travaillé dans le synclinal de Chamonix et collaboré à la solution de problèmes structuraux au front pennique.

M. A. Steck, nommé professeur-assistant, qui a acquis sa formation à Berne et Bâle, est chargé du laboratoire des rayons X. Il enseigne la minéralogie descriptive.

M. J.C. Tièche, assistant, a commencé une thèse dans les séries du Barrhorn (Valais).

Les assistants étudiants sont : MM. P. Gex, J.P. Guignard, M. Toros.

### Institut de Géophysique

L'année a été marquée par le départ de M. Favini pour le Canada, mais l'activité de l'Institut ne s'est pas ralentie pour autant. En gravimétrie un réseau à mailles larges a été établi sur toute la zone alpine. Le Pied du Jura de Genève à Neuchâtel a fait l'objet d'une gravimétrie à mailles serrées. La prospection électrique pour l'hydrologie vaudoise a été poursuivie ainsi que l'étude du sous-sol de la cuvette lémanique. Les études géophysiques se sont étendues, en Chablais, au sud du lac entre Evian et Genève. Ajoutons encore quelques applications géophysiques à l'archéologie (Avenches).

### Musée de Géologie

Madame A. Schnorf nous honore toujours de ses visites.

M. M. Weidmann s'inquiète des divers aménagements nécessaires à l'installation prochaine (?) de son encombrant pensionnaire, le Mammoth. Il poursuit ses travaux sur le pennique valaisan et les nappes préalpines.

M. G. Cuendet, assistant, et M. E. Rappaz, préparateur vouent tous leurs soins au dit Mammoth.

M. J. Guex, assistant, a passé quelques semaines à traquer l'ammonite en Tunisie. Sa thèse avance bien.

M. G. Della Valle a remplacé MM. Chappallaz et Miauton comme assistant étudiant.

### Enseignement

Sous l'impulsion de M. Badoux, une réforme fondamentale de l'enseignement a été introduite en automne. Les cours ne se donnent plus que pendant le semestre d'hiver, celui d'été étant consacré à des travaux pratiques, surtout sur le terrain. Les certificats disparaissent au profit d'examens mieux synchronisés avec la matière enseignée et répartis régulièrement au cours des études.

Les excursions de fin de semestre ont eu lieu l'été dernier : Ste-Croix (H. Badoux), Château d'Oex (H. Masson) et Bagnes (S. Ayrton et M. Burri).

Les thèses en cours sont les suivantes :

J. Escher (Groenland), P. Blanc (Arpille), A. Baud (Trias moyen), J. Guex (Dactylioceratidae), P. Homewood (Meilleret-Niesen), A. Parriaux (Bassin de la Broye), B. Tagini (Côte d'Ivoire), J.C. Tièche (Barrhorn), A. Massad (pétrographie de l'Aalénien), L. Jemelin (Groenland), W. Sigirst (géophysique SW Léman), R. Olivier (ordinateurs et géophysique), Mme Chapellier (géophysique-archéologie), Donze (gravimétrie-Chablais), Paquin (électricité, Chablais), Büchli (électricité, Chablais), Corniche (géophysique, Pied du Jura), Klingele (gravimétrie alpine).

Les thèses soutenues au cours de l'année sont les suivantes :

- |             |  |
|-------------|--|
| H. Masson   | : Pétrographie et tectonique du complexe migmatitique d'Isorssua.                                      |
| G.C. Favini | : Résistivité électrique et vitesse sismique des molasses de Suisse romande et de Haute Savoie.        |
| D. Knopf    | : Les kimberlites et les roches apparentées de Côte d'Ivoire.  |
| C. Bauchaud | : Essai de typologie quantitative des gisements de plomb et de zinc (avec la répartition de l'argent). |
| P. Gilliand | : Etude géoélectrique du Klettgau (Suisse), Canton de Schaffhouse.                                     |

Il y a de nombreux Guls cette année : MM. D. Butty, J.D. Cavin, C. Chapallaz, L. Jemelin, F. Noverraz, A. Parriaux, J.C. Tièche.

Les nouveaux étudiants sont au nombre de 9 (2 demoiselles).

Les bulletins parus en 1970 sont les suivants :

- N. 181 - H. Badoux : Les Klippes Niesen du Chamossaire (Alpes vaudoises).

- N. 182 - J. Guex : Sur les moules internes des Dactylocératidés.  
 N. 183 - G. de Beaumont : Observations sur Orycteropus gaudryi Major (Mammalia, Tubulidentata).  
 N. 184 - G.C. Favini : Stratonomie des formations molassiques de Suisse romande.  
 N. 185 - D. Aubert, M. Petch et L. Jemelin : Expérience de coloration à la Dôle (Jura vaudois).

### Nouvelles

- C. Bauchau est actuellement en Australie pour l'Aluminium.  
 G. Chamot a vu aboutir ses recherches à la découverte d'un gisement de pétrole sur la côte du Gabon.  
 P. Gilliand est parti pour le Canada comme géophysicien.  
 D. Grobet a quitté définitivement le Canada.  
 M. Jaques, après la Mauritanie, va partir incessamment pour le Katanga.  
 D. Knopf, après son doctorat, est parti pour prospecter en Angola.  
 J.D. Miauton engagé pour l'Aluminium est allé rejoindre Butty pour quelques mois.  
 F. de Montmollin travaille actuellement au Service fédéral des eaux à Neuchâtel.  
 J. Norbert a déménagé ses bureaux à la Rue Enning 6. Il participe à de nombreuses Commissions.  
 M. Petch a quitté La Haye pour les Off-Shores de Bornéo.  
 L. Pusztaszeri a quitté l'Université de Genève pour entrer à Gips-Union SA à Bex.  
 M. de Rham a ouvert un bureau de consultant à Kuala Lumpur, Malaisie.  
 G. Savary partage son temps entre Buenos-Aires, le Canada et les Andes d'Argentine.

### Adresses

- |                  |  |
|------------------|--|
| A. Aepli         | - pas d'adresse  |
| J.F. Agassiz     | - Mission de l'ONU, DAKAR, Sénégal                                 |
| C. André         | - c/o M. Barbezat, 6 Pl. de la République, POISSY (S et O) France. |
| J.C. Anex        | - Chemin de Maisoneuve 24, Châtelaine, 1200 GENEVE                 |
| D. Aubert        | - 5 Chemin des Grands Champs, 1033 CHESEAUX s/Laus.                |
| S. Ayrton        | - Bourg-des-Pillettes, 1099 MOLLIE-MARGOT                          |
| J. Azad          | - pas d'adresse  |
| P. de Barbentane | - 20 Rue Bachaumont, PARIS 2ème, France                            |
| J.P. Barraud     | - Av. de Bussy. 1510 MOUDON  |

C. Bauchau - pas d'adresse  
 Aymon Baud - Rte du Tunnel 1, 1005 LAUSANNE  
 P.E. Biéler - pas d'adresse  
 G. Blant - 17 Quai de Stalingrad, 92 BOULOGNE BILLANCOURT  
 France  
 P. Blanc - Ch. de la Perrause, 1052 LE MONT s/Lausanne  
 Ph. de Boissieu - 52 bis, rue de Varenne, PARIS VIIe, France  
 E. Bonnard - 64, Av. de Beaumont, 1010 LAUSANNE  
 L.F. Bonnard - Eidg. Landw. Versuchanstalt, 8046 ZURICH-  
 RECKENHOLZ  
  
 G. Botteron - 3620 Ridgewood, App. 303, MONTREAL - 247,  
 Prov. Qué. Canada  
 W. Bruderer - 49 Ch. du Val d'Or, ST-CLOUD 92, (S. & O.) Fr.  
 M. Burri - Boulevard Paderewski 2, 1800 VEVEY  
 P. Buttet - Cimentaciones especiales (rodio), Avenida  
 Generalísimo 20, MADRID-16, Espagne  
 D. Butty - c/o Sieromco, P.O. Box 725, FREETOWN, Sierra  
 Leone  
 L. Carvajal - 125, Av. Général-Guisan, 1009 PULLY  
 J.-D. Cavin - c/o P.O. Box RW 400, LUSAKA, Zambie  
 G.A. Chamot - Congo Oil Co, BP 7189, KINSHASA, Congo  
 Cl. Chapallaz - c/o Australasian Minerals Inc., Westos House,  
 4, Bennett Street, EAST PERTH WA 6.000,  
 Australie  
 C. Cheseaux - Collège d'Orbe, 1350 ORBE  
 R. Chessex - Institut de Minéralogie, Université, Rue des  
 Maraîchers, 1211 GENEVE  
 G. Cifali - BF Darcey & Co, P.O. Box 548, RABAU, New  
 Guinea (T.P.N.G.)  
 J.C. Cuénoud - La Catalaire, 1096 CULLY  
 E. Dasen - c/o P.O. Box RW 400, LUSAKA, Zambie  
 R. Dégallier - Géologue, B.R.G.M., BP 818, ORLEANS, France  
 G. Déglon - 1605 CHEXBRES, Vd  
 M. Delaloye - Laboratoire de Minéralogie, R. des Maraîchers,  
 1211 GENEVE  
 G. Descoedres - 7, Av. Verdeil, 1005 LAUSANNE  
 R. Dudan - B.R.G.M., 74, Rue de la Fédération, PARIS 15e,  
 France

- A. Escher - chez Grønlands Geologiske Undersøgelse,  
Østervoldgade 7, COPENHAGUE-K, Danemark
- J.C. Escher - Géologue, 1049 SULLENS
- P. Freymond - 58, Av. Général-Guisan, 1009 PULLY
- J.J. Frutiger - Mousquines 18, 1005 LAUSANNE
- J. Gabus - Cérabati, Direction technique et des études,  
PONT STE-MAXENCE (Oise), France
- P. Gilliland - Geophysicist, Geoterrex, 1320 Bank St.,  
OTTAWA, Ont., Canada
- M. Godel - c/o Wassall Harry & Associates Inc. R. Vallin 2,  
1200 GENEVE
- O. Gonet - Villa St Luc, 1195 BURSINEL
- A. Greenish - 3551 Denver Street, CORPUS CHRISTI, Texas  
78411
- D. Grobet - 10, Ch. Vieux Clos, CONCHES, Genève
- J. Guex - Ch. Villardin 13, 1004 LAUSANNE
- Y. Guigon - Calle Padre Damian 37, 7oB, MADRID 16, Espagne
- P. Homewood - 1604 PUIDOUX
- H. Horwitz - Geological Survey, PERTH, Western Australia
- J.-P. Jaccard - pas d'adresse
- M. Jaques - Charter Consolidated ltd., Technical Services,  
7 Rolls Building Fetter Lane, LONDON EC 4,  
Angleterre
- L. Jemelin - Institut de géologie, Université, 1005 LAUSANNE
- D. Knopf - c/o Oestediam, CP 99, DONDO, Angola
- R. de Laboulaye - 97, Rue du Bac, PARIS 7e, France
- H. Lazreg - 311 Bell Street, Apt. 807, OTTAWA 4, Canada
- G. Loup - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN - Cocody, Côte  
d'Ivoire
- L. Mack - c/o N.V. Turkse Shell, P.K. 115, Yenisehir,  
ANKARA, Turquie
- H. Maire - 675 Dahlia Street, DENVER, Colorado 80220, USA
- H. Masson - La Mottaz, 1143 APPLES
- G. Matthez - Sodemi, B.P. 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire
- J. Mautner - Chemin d'Eysins, 1260 NYON
- H. Mayor - Place de la Couronne, 1095 LUTRY
- R.B. McConnell - Streatwick, STREAT, Via HASSOCKS, Sussex,  
Angleterre

C.H. Mercanton - 11, Boulv. des Batignolles, 75-PARIS 8e, Fr  
 P. Mercier - 1111 TOLOCHENAZ s/Morges  
 E. Meyer - 64, Av. d'Ouchy, 1006 LAUSANNE  
 J.D. Miauton - pas d'adresse  
 P. Michoud - 851 Wycliffe Drive, HOUSTON, Texas 77024  
 M. Millioud - Esso Production Research Co, P.O. Box 2189,  
 HOUSTON, Texas 11001  
 François Montandan - Texaco Exploration Co, Box 3333, CALGARY 2,  
 Alberta, Canada  
 H. de Montferrand - 9, Rue du Mesnil, PARIS 16e, France  
 F. de Montmollin - Chemin de la Caille 78, 2000 NEUCHATEL  
 S. Msallati - Mission géologique allemande en Syrie, B.P. 672,  
 DAMAS, (syrie), République arabe syrienne  
 Th. Mumenthaler - Langgrütstr. 178, 8047 ZURICH  
 N. Nazémi - Orient-Teppich-Import, Alfred-Brehm-Platz 12,  
 FRANKFURT AM MAIN, Allemagne  
 M. Nicod - BRPM, Urbain Blanc 27, BP 99, RABAT, Maroc  
 J.P. Nicolet - Ap. 311, 1915 Beach Ave., VANCOUVER, 5, B.C.,  
 Canada  
 E. Noetzli - 18, Rue de la Gare, 1110 MORGES  
 J. Norbert - Rue Enning 6, 1003 LAUSANNE  
 F. Noverraz - Ch. du Devin 76, 1012 LAUSANNE  
 P. Orloff - 29, Ch. des Osches, 1009 PULLY  
 A. Parriaux - 1038 BERCHER  
 Michel Petch - Brunei-Shell Petro. Co. Ltd, SERIA (State of  
 Brunei), Bornéo  
 F. Piguet - Prelionnaz C, 1110 MORGES  
 L. Plancherel - Praz Rodet 6, 1110 MORGES  
 L. Pusztaszeri - Gips-Union SA, 1880 BEX  
 M. de Raaf - Schepersveld 12, HOLL. RADING (Utr.)  
 M. de Rham - Geoconsult, AIA Building, Room 403, Jalan  
 Ampang, KUALA LUMPUR, Malaisie  
 B. Richard - pas d'adresse  
 F. Rivier - Elf Petroleos de Costa Rica, Apartado Elf,  
 SAN JOSE, Costa Rica, Amérique centrale  
 A. Rochat - 17, Rte des Flumeaux, 1008 PRILLY s/Lausanne  
 A. Romanesco - Box 1418, YELLOWKNIFE, N.W.T., Canada

- J.A. Rykken - Amoco Norway Oil Company, 6 Fridtjof Nansens  
Plass, OSLO 1, Norvège
- L. Saugy - ELF R.E., 7, Rue Nélaton, PARIS 15e, France
- G. Savary - Exploraciones Falconbridge Argentina S.A.,  
Mineria, Florida 1, 10<sup>o</sup>, BUENOS AIRES, Argentina
- J. Scheibler - International Nickel Company, Geological  
Department, COPPER CLIFF, Ontario, Canada
- Madame A. Schnorf - Ch. des Cèdres 12, 1004 LAUSANNE
- P. Schroeter - FAO - Hydrologie, FORT LAMY - B.P. 668, Répu-  
blique du Tchad
- J.P. Schumacher - 1321, Bd Esperson, HOUSTON, Texas, USA
- A. de Spengler - 22, Rue des Marronniers, 75-PARIS 16e, France
- P. Sublet - 13a, Ch. des Semailles, 1212 Gd-LANCY, Genève
- J. Tacier - 1883 ARVEYES
- B. Tagini - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire
- J.C. Tièche - 1854 LEYSIN
- N. Tilev - M.T.A. Enstitüsü, ANKARA, Turquie
- M. Topkaya - Alaçam Sok. 15/5, Cankaya, ANKARA, Turquie
- M. de Trey - Cometain, 202, Av. Coghén, UCCLE, BRUXELLES 18,  
Belgique
- S. Türkünal - Yesiltepe Koopeatifi, Blok 8 No 96,  
BAHCELIEVLER-ANKARA, Turquie
- J.P. Vernet - 29, Sablon, 1110 MORGES
- M. Weidmann - Musée de géologie, Université, 1005 LAUSANNE
- G. de Weisse - Dufourstrasse 119, 8000 ZURICH
- F. Witschard - Smedbyvägen 39, AKERSBERGA, Suède
- L. Zanone - Sodemi, BP 8016, ABIDJAN, Côte d'Ivoire

#### Amis et anciens du Laboratoire

- J.W. Antal - 9022-93 Street, EDMONTON, Alberta, Canada
- Philippe Biro - Gulf Oil Company of Gabon, B.P. 1182,  
LIBREVILLE, Gabon
- R. Bocherens - 2, Square Léo Pouzac, BAYONNE, BP., France
- B. Bonafoux - Cie française des pétroles, 5, rue Michel-Ange,  
PARIS 16e, France
- B. Campana - Bd. de la Forêt 59, 1012 LA ROSIAZ s/CHAILLY
- Chs. Chenevart - Av. d'Ouchy 76, 1006 LAUSANNE

- M. Coustau - S.N.P.A., 1 Allée de Morlaas, PAU, France  
G. Favini - Département de géologie, Université Laval,  
QUEBEC 10, Canada  
J. Gouyet - S.N.P.A., Allée de Morlaas, PAU, France  
E. Lanterno - Conservateur, Muséum d'Histoire Naturelle,  
Malagnou-Villereuse, 1211 GENEVE 6  
J. Lardenois - Cepip, 7, Rue Nélaton, PARIS 15e, France  
J. Nardon - C.E.P., 7, Rue Nélaton, PARIS 15e, France  
J.C. Vidal - 61, rue de l'Abbé Brémond, PAU 64, France  
M. M. Vuagnat - Professeur, Lab. de Minéralogie, Université,  
Rue des Maraîchers, 1211 GENEVE
- 

SVP, ne pas oublier de nous indiquer votre changement d'adresse au cours de cette nouvelle année.

Les Fr. 10.-- mentionnés antérieurement sont destinés à l'impression du Bulletin des Lab.... qui est envoyé à tous les donateurs. D'avance un grand merci.

Par contre la lettre des "GULS" vous est envoyée gracieusement.

Bulletin de

*1972*

G. U. L.

(Géologues de l'Université de Lausanne)

---

Lausanne, février 1972

Chers Guls,

Nos voeux les meilleurs accompagnent ces quelques nouvelles des uns et des autres, nouvelles que nous sommes ravis de transmettre, pour autant que nous les recevions.

#### Institut de Géologie

Les dernières feuilles de la carte du Mt. Blanc étant publiées, M. N. Oulianoff s'est attelé à la rédaction d'une feuille au 1 : 50000 de la région (Chamonix). Toujours en ce qui concerne le massif du Mt. Blanc, il collabore activement au dessin des feuilles Sembrancher et Orsières actuellement en voie d'élaboration. Il a été nommé fellow de la Geol. Soc. of America.

M. H. Badoux vient de voir sa longue patience récompensée : la feuille Morcles a été mise dans le commerce la semaine dernière. La monographie sur la nappe de Morcles qui va paraître aux Matériaux contiendra des planches en couleur particulièrement bien réussies, encore à l'état d'épreuves actuellement. L'inventaire des ressources hydrologiques du plateau se poursuit à un rythme réjouissant, grâce à la collaboration de J. Mautner (cadastre des sources) et de Ph. Zahner assisté de divers aides occasionnelles.

Depuis le premier janvier, l'Institut possède un premier assistant en la personne de H. Masson qui collabore étroitement avec M. Badoux pour les travaux pratiques. En tant que P. D., il est également responsable d'un cours de tectonique.

M. A. Bersier se consacre de plus en plus aux problèmes de stabilité des versants. Les travaux de construction de l'autoroute, qui progressent rapidement dans les hauts du Lavaux, lui ont donné une riche expérience en la matière. Dans son enseignement à l'EPFL, il est assisté de MM. P. Blanc et A. Parriaux.

M. M. Burri, avec l'aide technique et efficace de L. Jemlin, travaille à la mise au net des feuilles Sembrancher et Orsières pour la Commission Géologique. Il a pris part, en compagnie de M. Weidmann, à une mission dans l'arrière pays de Djibouti patronnée par l'Université de Bordeaux.

Les assistants diplômés sont MM. Homewood et Morel, aidés de MM. Aviolat, Aubert et Stocker, encore étudiants.

M. Margot a pris une retraite que nous souhaitons heureuse. Il a été remplacé par M. Coutaz.

### Institut de Minéralogie

M. R. Woodtli, bien qu'il ait quitté depuis plus d'un an sa charge de doyen est toujours actif dans les niveaux supérieurs de l'administration universitaire. Il développe ses exercices de prospection simulée et il a été appelé à les présenter à l'Ecole des Mines de Paris. Ses voyages l'ont surtout entraîné du côté de l'Espagne et du Portugal.

M. S. Ayrton a terminé ses levers et recherches dans le synclinal de Chamonix, actuellement codifiés sur la feuille Sembrancher. Sur la lancée, il a poussé ses investigations dans l'autochtone de Haute Savoie, dont l'existence et l'autochtonie sont contestées par nos voisins du Sud. Il a passé une partie de son été sur le terrain en compagnie de J. Ramsay d'Imperial College, sans renoncer à la musique pour autant.

M. A. Steck, maintenant tout à fait intégré à la vie lausannoise, a eu le plaisir de voir sortir des presses danoises un important travail sur la côte Est du Groenland. Il poursuit ses recherches sur le massif de l'Aar, surtout sur les grenats, tout en passant pas mal de temps à rendre opérationnelle notre installation de rayons X. Les assistants diplômés sont MM. Tièche et Toros, aidés de MM. Zwahlen, Gisiger et Viredaz. M. Leuba aide-préparateur nous a quitté et son poste demeure vacant.

### Institut de Géophysique

L'adaptation à Lausanne de l'enseignement de la Géophysique appliquée aux programmes des étudiants neuchâtelois et genevois, pose certains problèmes en voie de solution. Le nombre considérable de doctorants en pose d'autres.

La carte géoélectrique du plateau vaudois est terminée, la carte gravimétrique de la Suisse romande avance bon train.

L'institut développe d'autre part la programmation au service de la géophysique et la géophysique au service de l'archéologie.

Nombre d'anciens élèves de l'institut font carrière de géophysicien un peu partout dans le monde.

Les assistants et doctorants sont MM. Buchli (Genève) Mme Chapellier (Genève), MM. Donzé (Genève), Gex, Klingelé (Genève), Morel, Olivier (Genève), Paquin (Genève) et Sigrist.

### Musée de Géologie

M. M. Weidmann a condamné temporairement une partie du Musée : elle est en transformation pour accueillir le Mammouth dont les restes sont maintenant restaurés et traités par les mains expertes de MM. Rappaz (préparateur) et Cuendet assistant. Sa propension pour les fossiles de grande taille lui a fait découvrir des restes

d'Elephants dans un ancien lac à env. 100 km de Djibouti. Encore heureux qu'ils aient été en trop mauvais état pour être montés !

M. J. Guex a quitté le Musée pour l'Institut de Paléontologie de Genève et a été remplacé par A. Baud qui prépare une thèse sur les roches calcaires du Trias alpin.

### Enseignement

Il n'a guère été question de l'activité pédagogique du personnel enseignant : c'est qu'elle se poursuit normalement. Le nouveau système a été appliqué pour la première fois au cours de cette année et le semestre d'été fut passé sur le terrain. Certains ont eu la malchance d'avoir la pluie presque sans discontinuer et, malgré des programmes très chargés pour les profs comme pour les étudiants, le premier bilan est positif et tout le monde semble satisfait. Il serait trop long de donner le détail des travaux et excursions, chaque institut organisant trois périodes de trois semaines. M. Badoux a maintenu une excursion de fin de semestre pour les étudiants de première année.

Il y a dix nouveaux étudiants, ce qui porte les effectifs de la maison à 40 étudiants.

Les nouveaux GULS sont MM. Kosak, Lebel, Rheiner, Stolojan, Taner, Toros et Nicole Guigoz, lère étudiante ayant obtenu le diplôme de géologie.

Les thèses suivantes ont été soutenues cette année avec succès :

Jan C. Escher	: The Geology of Akuliaq (Groenland).
B. Tagini	: Esquisse structurale de la Côte d'Ivoire.
J. Guex	: Les Dactylioceratides de la bordure S des Causses.

Nombreuses sont celles qui en sont à divers stades de la préparation :

A. Baud (Trias des Rigides), P. Homewood (relations Niesen-Ultrahelvétique), L. Jemelin (côte Est du Groenland), J.C. Tièche (Barrhorn), A. Parriaux (hydrologie de la Broye), M. Toros (NW de l'Espagne), M. Massaad (nodules pyriteux de l'Aalénien), P. Blanc (Arpille), Mme L. Berglund (NW de Madagascar).

Il se donne actuellement un cours de troisième cycle (sédimentologie des carbonates) à Dorigny, par D. Bernoulli (Bâle) et A. Matter (Berne), cours suivi par une vingtaine de géologues romands. D'autres cours du même genre sont prévus et un gros effort d'harmonisation entre les 4 Universités romandes est poursuivi avec un succès croissant.

Les bulletins parus en 1971 sont les suivants :

N. 186 - D. Aubert : Les graviers du Mammouth de Praz Rodet (Vallée de Joux, Jura vaudois).

- N. 187 - R. Olivier : Discrétisation du relief de la Suisse romande.
- N. 188 - A. Bersier et M. Weidmann : Le glissement de terrain de Cergnat - La Frasse (Ormont-Dessous, Vd).
- N. 189 - P. Freymond : Les dépôts quaternaires de la vallée du Rhône entre St-Maurice et le Léman, d'après les résultats des sondages d'étude de l'autoroute et de l'aménagement hydroélectrique du Bas-Rhône.
- N. 190 - A. Baud, L. Zaninetti, P. Brönnimann : Les Foraminifères de l'Anisien (Trias moyen) des Préalpes Médianes Rigides (Préalpes romandes, Suisse et Préalpes du Chablais, France).

---

C'est le lieu de signaler la parution du deuxième volume de l'encyclopédie du canton de Vaud, consacré à la géologie et géographie, avec la participation de MM. Aubert, Badoux, Bersier, Burri, Weidmann.

### Nouvelles

- J.F. Agassiz est professeur au collège de Payerne.
- D. Aubert poursuit son enseignement à l'Université de Neuchâtel, travaillant toujours la morphologie jurassienne.
- C. Bauchau a quitté l'Alu Suisse pour rentrer chez Pechiney à Perth, Australie.
- G. Botteron a fait une courte apparition ici, très satisfait de son travail de professeur canadien dans une Université en création.
- R. Chessex n'a pas eu la chance de l'an passé : il pleuvait en Norvège et c'est ici qu'était le beau temps d'été.
- G. Chamot a passé du Congo à la Turquie puis est rentré à Pittsburch, USA.
- G. Cifali après un court passage à l'Alu Suisse puis à la Société "Le Nickel" est actuellement avec Jododex dans la région de Canberra pour le Cu-Pb-Zn.
- Les frères Escher sont à Copenhague et viennent pratiquer le ski de printemps sous nos latitudes.
- M. Godel sillonne le monde pour le compte de Petroconsultats.
- O. Gonet publie ses premiers résultats sur le Léman.
- J. Guex a été nommé assistant de paléontologie à l'Université de Genève (M. le professeur Brönnimann).
- J.P. Guignard a quitté la Nlle Calédonie est compte passer en Nlle Zélande.
- D. Knopf travaille à Bâle dans le génie civil et l'hydrogéologie.

L. Mack, après 24 ans de Shell, de retour en Suisse, a pris la direction de Petroconsultants à Genève.

J.P. Nicolet travaille sur les "porphyry coppers" en Colombie britannique et y trouve un vif intérêt.

L. Saugy, au dernières nouvelles, travaille en Nigéria.

### Adresses

- |                  |   |
|------------------|---|
| A. Aepli         | - L.N.A.L., P.O.B. 395, KALGOORLIE W.A. 6430, Australie                                     |
| J.F. Agassiz     | - SEIGNEUX s/1599 HENNIEZ   |
| C. André         | - c/o M. Barbezat, pl. de la République 6, POISSY (S et O) France                           |
| J.C. Anex        | - Chemin de Maisoneuve 24, Châtelaine, 1200 GENEVE  |
| J.M. Antal       | - R.R. - 1, OSOYOOS, B.C., Canada   |
| D. Aubert        | - Chemin des Grands Champs 5, 1033 CHESEAUX s/Laus.   |
| S. Ayrton        | - Bourg-des-Pillettes, 1099 MOLLIE-MARGOT   |
| J. Azad          | - pas d'adresse   |
| P. de Barbentane | - Rue Bachaumont 20, PARIS 2ème, France   |
| J.P. Barraud     | - Av. de Bussy, 1510 MOUDON   |
| C. Bauchau       | - Pechiney (Australia) Exploration PTY. Ltd, 25 The Strand, APPLECROSS W.A. 6153, Australie |
| Aymon Baud       | - Route du Tunnel 1, 1005 LAUSANNE  |
| P.E. Biéler      | - pas d'adresse   |
| G. Blant         | - Quai de Stalingrad 17, 92 BOULOGNE BILLANCOURT, France                                    |
| P. Blanc         | - Ch. de la Perrause. 1052 LE MONT s/Lausanne   |
| Ph. de Boissieu  | - Rue de Varenne 52 bis, PARIS VIIe, France   |
| E. Bonnard       | - Av. de Beaumont 64, 1010 LAUSANNE   |
| L.F. Bonnard     | - Eidg. Landw. Versuchanstalt, 8046 ZURICH-RECKENHOLZ                                       |
| G. Botteron      | - 3620 Ridgewood, App. 521, MONTREAL - 247, Prov. Qué., Canada                              |
| W. Bruderer      | - Ch. du Val d'Or 49, ST-CLOUD 92 (S. & O.) France  |
| M. Burri         | - Bd Paderewski 2, 1800 VEVEY   |
| P. Buttet        | - Cimentaciones especiales (Rodio), Avenida Generalísimo 20, MADRID 16, Espagne             |
| D. Butty         | - c/o Sieromco, P.O. Box 725, FREETOWN, Sierra Leone  |
| L. Carvajal      | - Av. Général Guisan 125, 1009 PULLY  |
| J.D. Cavin       | - c/o P.O. Box RW 400, LUSAKA, Zambie   |

- Guy A. Chamot - Gateway Towers, Apt. 16-J. PITTSBURGH,  
PENNSYLVANIA 15222
- Cl. Chapallaz - c/o Australasian Minerals Inc, Westos House,  
4 Bennett Street, EAST PERTH WA 6.000, Australie
- C. Cheseaux - Collège d'Orbe, 1350 ORBE
- R. Chessex - Institut de Minéralogie, Université, Rue des  
Maraîchers, 1211 GENEVE
- G. Cifali - 7, Southern Cross Way, Allambie Heights, SIDNEY  
N.S.W. 2100, Australie
- J.C. Cuénoud - La Cataleire, 1096 CULLY
- E. Dasen - c/o P.O. Box RW 400, LUSAKA, Zambie
- R. Dégallier - Géologue, B.R.G.M., BP 818, ORLEANS, France
- G. Déglon - 1605 CHEXBRES
- M. Delaloye - Laboratoire de Minéralogie, Rue des Maraîchers,  
1211 GENEVE
- G. Descoedres - Av. Verdeil 7, 1005 LAUSANNE
- R. Dudan - B.R.G.M., Rue de la Fédération 74, PARIS 15e,  
France
- A. Escher - c/o Grønlands Geologiske Undersøgelse,  
Østervoldgade 7, COPENHAGUE - K, Danemark
- J.C. Escher - Grønlands Geologiske Undersøgelse,  
Østervoldgade 7, COPENHAGUE - K, Danemark
- P. Freymond - Av. Général Guisan 58, 1009 PULLY
- J.J. Frutiger - Mousquines 18, 1005 LAUSANNE
- J. Gabus - Cérabati, Direction technique et des études,  
PONT STE-MAXENCE (oise), France
- P. Gilliland - Geophysicist, Geoterrex, 1320 Bank St., OTTAWA,  
Ont., Canada
- M. Godel - c/o Wassall Harry & Associates Inc., Rue Vallin 2,  
1200 GENEVE
- O. Gonet - En Chanay, 1261 GIVRINS
- A. Greenish - 4304 Topke Ct. N.E., ALBUQUERQUE, Nouveau Mexique  
87109, U.S.A.
- D. Grobet - c/o Sammad, B.P. 1, SAOLALA, Madagascar
- A. Gross - c/o Amerada Petr. Corp., 703-6th Ave SW, CALGARY,  
Alberta, Canada
- J. Guex - Institut de Paléontologie, Université, Rue des  
Maraîchers, 1211 GENEVE
- J.P. Guignard - Indevco Box 218, NOUMEA (Nlle Calédonie)
- Y. Guigon - Calle Padre Damian 37, 70B, MADRID 16, Espagne
- N. Guigoz - Ancienne-Douane 3, 1003 LAUSANNE
- P. Homewood - 1807 BLONAY

H. Horwitz - Geological Survey, PERTH, Western Australia  
 J.P. Jaccard - Ch. des Pinsons 12 c, 1012 LAUSANNE  
 M. Jaques - Charter Consolidated ltd., Technical Services,  
 7 Rolls Building Fetter Lane, LONDON EC 4,  
 Angleterre  
 L. Jemelin - Riant-Mont A, 1816 CHAILLY s/Clarens  
 S. Kosak - pas d'adresse  
 D. Knopf - Holbeinstrasse 65, 4051 BALE  
 R. de Laboulaye - Rue du Bac 97, PARIS 7e, France  
 H. LAZREG - 311 Bell Street, Apt. 807, OTTAWA 4, Canada  
 L. Le Bel - M.M.F. Ambassade de France, B.P. 7861, KINSHASA,  
 R.D.C.  
 G. Loup - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Cocody, Côte d'Ivoire  
 L. Mack - Av. Montchoisy 14, 1006 LAUSANNE  
 H. Maire - 675 Dahlia Street, DENVER, Colorado 80220, USA  
 H. Masson - La Mottaz, 1143 APPLES  
 G. Matthez - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire  
 J. Mautner - Ch. d'Eysins, 1260 NYON  
 H. Mayor - Place de la Couronne, 1095 LUTRY  
 R.B. McConnell - Streatwick, STREAT, Via HASSOCKS, Sussex,  
 Angleterre  
 C.H. Mercanton - Bd des Batignolles 11, 75-PARIS 8e, France  
 P. Mercier - 1111 TOLOCHENAZ s/Morges  
 E. Meyer - Av. d'Ouchy 64, 1006 LAUSANNE  
 J.-D. Miauton - Somiga, BP 1224, CONAKRY, Guinée, Afrique  
 P. Michoud - 851 Wycliffe Drive, HOUSTON, Texas 77024  
 M. Millioud - Esso Production Research Co, PO Box 2189,  
 HOUSTON, Texas 11001  
 F. MONTANDON - Texaco Exploration Co, Box 3333, CALGARY 2 -  
 Alberta, Canada  
 H. de Montferrand - Av. des Gressets 67, F-78 LA CELLE SAINT-CLOUD,  
 France  
 F. de Montmollin - Rue Ed.-de-Reynier 22, 2000 NEUCHATEL  
 F. Morel - Ch. de Primerose 47, 1007 LAUSANNE  
 S. Msallati - pas d'adresse  
 Th. Mumenthaler - Langgrütstr. 178, 8047 ZURICH  
 N. Nazémi - Orient-Teppich-Import, Alfred-Brehm-Platz 12,  
 FRANKFURT AM MAIN, Allemagne

- M. Nicod - BRPM, Urbain Blanc 27, BP 99, RABAT, Maroc
- J.P. Nicolet - Pechiney Development Ltd, 701-144 West Hasdings St, VANCOUVER, 1, BC, Canada
- E. Noetzli - Rue de la Gare 18, 1110 MORGES
- J. Norbert - Rue Enning 6, 1003 LAUSANNE
- F. Noverraz - Ch. du Devin 76, 1012 LAUSANNE
- P. Orloff - Ch. des Osches 29, 1009 PULLY
- A. Parriaux - 1038 BERCHER
- Michel Petch - Brunei-Shell Petro. Co. Ltd, SERIA (State of Brunei), Bornéo
- F. Piguet - Prelionnaz C, 1110 MORGES
- R. Plancherel - Valentin 56, 1004 LAUSANNE
- L. Pusztaszeri - Gips-Union SA, 1880 BEX
- M. de Raaf - Schepersveld 12, HOLL. RADING (Utr.)
- M. de Rham - Geoasia Ltd, 2 Jalan Chankat Ceylon, KUALA LUMPUR, Malaisie
- J. Rheiner - Jolie Brise, 1450 STE-CROIX
- B. Richard - pas d'adresse
- F. Rivier - Elf Petroleos de Costa Rica, Apartado Elf, SAN JOSE, Costa Rica, Amérique centrale
- A. Rochat - Rte des Flumeaux 17, 1008 PRILLY
- A. Romanesco - 4, Square Jouvenet, 65-PARIS 16e, France
- J.A. Rykken - Amoco Norway Oil Company, 6 Fridtjof Nansens Plass, OSLO 1, Norvège
- L. Saugy - ELF R.E., Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France
- G. Savary - Exploraciones Falconbridge Argentina S.A., Minería, Florida 1, 10<sup>o</sup>, BUENOS AIRES, Argentina
- J. Scheibler - International Nickel Company, Geological Department, COPPER CLIFF, Ontario, Canada
- Mme A. Schnorf - Ch. des Cèdres 12, 1004 LAUSANNE
- P. Schroeter - FAO - Hydrologie, FORT LAMY - BP 668, République du Tchad
- J.-P. Schumacher - 1321, Bd Esperson, HOUSTON, Texas, USA
- A. de Spengler - Rue de Marronniers 22, 75-PARIS 16e, France
- N. Stolojan - Rue Lakanal 15, PARIS XVe, France
- P. Sublet - Ch. des Semailles 13a, 1212 Gd-LANCY/Genève
- J. Tacier - 1883 ARVEYES
- B. Tagini - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire
- M. Taner - Institut de minéralogie, Université, Rue des Maraîchers, 1211 GENEVE

- J.C. Tièche - 1854 LEYSIN  
 N. Tilev - M.T.A., Enstitüsü, ANKARA, Turquie  
 M. Topkaya - Alaçam Sok. 15/5, Cankaya, ANKARA, Turquie  
 M. Toros - Ch. du Muveran 12, 1012 LAUSANNE  
 M. de Trey - Avenue Louise 526, 1050-BRUXELLES, Belgique  
 S. Türkünal - Yesiltepe Koopeatifi, Blok 8 No 96,  
 BAHCELIEVLER-ANKARA, Turquie  
 J.P. Vernet - Sablon 29, 1110 MORGES  
 M. Weidmann - Musée de géologie, Université, 1005 LAUSANNE  
 G. de Weisse - Dufourstrasse 119, 8000 ZURICH  
 F. Witschard - Smedbyvägen 39, AKERSBERGA, Suède  
 L. Zanone - Sodemi, BP 8016, ABIDJAN, Côte d'Ivoire

Amis et anciens du Laboratoire

- Ph. Biro - Gulf Oil Company of Gabon, BP 2182, LIBREVILLE,  
 Gabon  
 R. Bocherens - 2 Square Léo Pouzac, BAYONNE, BP, France  
 B. Bonafoux - Cie française des pétroles, Rue Michel-Ange 5,  
 PARIS 16e, France  
 B. Campana - Bd de la Forêt 59, 1012 LA ROSIAZ s/Chailly  
 Ch. Chenevart - Continental Oil Co, BP 3834, TANANARIVE,  
 Madagascar  
 M. Cousteau - S.N.P.A. 1 Allée de Morlaas, PAU, France  
 G. Favini - Département de géologie, Université Laval,  
 QUEBEC 10, Canada  
 J. Gouyet - S.N.P.A. Allée de Morlaas, PAU, France  
 E. Lanterno - Conservateur, Muséum d'Histoire Naturelle,  
 Malagnou-Villereuse, 1211 GENEVE 6  
 J. Lardenois - Cepip, Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France  
 J. Nardon - C.E.P., Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France  
 J.-C. Vidal - Rue de l'Abbé Brémond 61, PAU 64, France  
 M. Vuagnat - Professeur, Lab. de Minéralogie, Université,  
 Rue des Maraîchers, 1211 GENEVE

SVP. Ne pas oublier de nous indiquer votre changement d'adresse au cours de cette nouvelle année.

Bulletin de

*1973*

G. U. L.

(Géologues de l'Université de Lausanne)

---

Lausanne, janvier 1973

Chers Guls,

Avec nos meilleurs vœux pour la nouvelle année, recevez ces quelques nouvelles sur la vie des Instituts et les déplacements des Guls.

#### Institut de Géologie

Monsieur Oulianoff, toujours en forme, a passé une partie de l'année à dessiner les feuilles Sembrancher et Orsières de l'Atlas Suisse, tout en consacrant une partie de son temps aux cartes françaises limitrophes. Ce qui ne l'a pas empêché de se pencher sur les problèmes d'éboulements de glaciers, suite au jugement de l'accident de Mattmark.

La feuille Morcles et le mémoire sur la tectonique de cette unité sont sortis de presse au début de l'année. M. Badoux s'est alors attelé au dessin de la feuille des Diablerets (2e édition) surtout pour localiser les zones qui restent à lever. Avec J. Mautner, il poursuit l'étude et l'établissement des cartes hydro-géologiques du canton au 1/25 000 avec l'aide de P. Zahner, F. Zwahlen et P. Aviolat.

M. Bersier aidé maintenant de Gabus, poursuit ses recherches sur la stabilité des versants. Il prépare présentement un cours de troisième cycle sur ce thème, cours qui se donnera en 1973, dès printemps. L. Jemlin a rejoint P. Blanc et A. Parriaux dans le corps des assistants de l'EPFL.

M. Burri est presque complètement fixé à Dorigny où les cours de premier cycle l'occupent beaucoup vu l'augmentation inquiétante du nombre des étudiants en sciences, auxquels se sont joints les étudiants en géographie auxquels il donne également un cours.

M. Masson développe son cours de tectonique et a commencé à débrouiller pour la Commission Géologique Suisse la zone complexe des racines helvétiques. A Rumine il s'occupe activement des TP.

Les assistants diplômés sont MM. P. Homewood et F. Morel et les assistants étudiants MM. D. Aubert, B. Savary, G. Della Valle.

Au début de l'année, Mlle E. Pasche nous a quitté après une vingtaine d'années d'activité durant lesquelles elle a rendu à l'Institut et à tous des services inappréciables dont nous lui sommes très reconnaissants. Elle a été remplacée par Mme A. Popp à qui nous souhaitons une cordiale bienvenue.

### Institut de Minéralogie

M. Woodtli a réuni une importante collection de minerais aurifères dont l'étude est en cours. Il est chargé de diriger un séminaire de prospection minière à l'Ecole des Mines de Paris. En 1972, il a effectué plusieurs excursions dans les régions volcaniques du Massif Central, où 5 étudiants ont leur terrain de diplôme, et visité plusieurs exploitations minières. Au mois d'août, il a assisté au Canada au Congrès Géologique International et a participé à une excursion dans les districts miniers au N du Québec. A Montréal, il a eu le plaisir de rencontrer plusieurs anciens lausannois, notamment MM. Botteron, Favini, Gilliand, Lazreg, Tagini, Topkaya et Nötzli.

M. Ayrton ayant terminé ses recherches sur le synclinal de Chamonix a demandé à être mis en congé pour une année. Il est parti en Angleterre où il enseigne dans un collège secondaire, une expérience qu'il a toujours revê de faire. Il est remplacé partiellement par des gens en place (A. Steck et J.C. Tièche) et par A. Wetzol, pétrographe bâlois.

M. Steck poursuit ses recherches dans le massif de l'Aar et développe le laboratoire de rayons X. Le remplacement d'Ayrton lui donne pas mal de travail.

Les assistants diplômés sont MM. M. Massaad, J.C. Tièche et M. Toros, aidés de MM. Gisiger, Stocker et de Mlle Phan Nhung. M.F. Zwahlen a collaboré comme assistant de recherche.

Mme A.M. Magnenat assure toujours le secrétariat à mi-temps. M. D. Vocat occupe le poste de préparateur et apporte une aide appréciée au laboratoire de rayons X. A l'atelier de lames minces, M. Pernoux, qui a repris une affaire à son compte, a été remplacé par M. R. Ansermoz.

### Institut de Géophysique

M. Meyer de Stadelhofen se bat contre une administration kafkaïenne qui oppose son inertie ou ses complexités à la promotion de son Institut à l'échelle romande. Chaque année l'affaire semble se réaliser, puis tout est à recommencer. Les étudiants des autres cantons sont cependant venus à Lausanne mais on ne sait s'ils pourront continuer à le faire.

L'étude du canton par trainé électrique est terminée et l'on espère que grâce au Canton et au Fond National l'ensemble de ces cartes au 1/25.000 sera prochainement publié. Les recherches géophysiques se poursuivent dans le canton, en Valais et en Chablais, en plus des divers problèmes locaux que l'Institut a à résoudre.

Les assistants sont Mme Chapellier, MM. P. Gex et H. Buchli.

### Musée de Géologie

M. Weidmann a passé de nouveau un mois dans la région de Djibouti avec une mission bordelaise; il se prépare à y poursuivre ses recherches prochainement. Le musée est en transformation, une de ses ailes étant partiellement bloquée par le montage du Mammouth de Praz-Rodet qui progresse régulièrement grâce au travail des préparateurs (MM. Rappaz et Curaz), notre assistant spécialiste (M. Cuendet) ayant terminé ses études.

A. Baud, assistant, tout en poursuivant ses recherches sur la sédimentologie du Trias, prépare l'exposition qui servira de toile de fond au Mammouth.

### Enseignement

Le nouveau programme ayant un peu plus de deux ans d'âge, de nouvelles promotions d'étudiants y sont soumises. Rappelons qu'il n'y a plus de certificats, mais une série d'examens mieux agencés (du moins nous l'espérons), avec les cours généraux au premier examen, puis des cours de plus avancés pour les examens suivants, toutes les disciplines étant menées parallèlement. Les résultats semblent assez bons; les étudiants se plaignent d'une surcharge de travail.

Comme l'année dernière, le semestre d'été se passe sur le terrain, avec des aléas météorologiques divers. Pour les débutants, il y a toujours une excursion de cartographie de deux semaines qui s'est déroulée à la Fouly, pays de glissements de terrain et de tassements (Burri).

Pour les avancés, la dernière semaine du semestre a été consacré à une excursion dans le massif de l'Aar et au front du pennique (Steck et Weidmann et Burri).

Nouveaux diplômés: P. Aviolat, P. Gex, F. Morel, P. Zahner, F. Zwahlen.

Il y a 9 nouveaux étudiants, y compris les doctorants, l'effectif total se monte à 44 étudiants.

### Troisième cycle

Nous pouvons inaugurer cette nouvelle rubrique puisqu'il y a maintenant des cours de troisième cycle à l'échelle romande. Pour des raisons topographiques, ils ont lieu à Lausanne. Cette année nous avons été introduits aux dernières découvertes sur les roches carbonatées par MM. D. Bernoulli (Bâle) et A. Matter (Berne) et ce cours fut un plein succès. Suivi par une vingtaine d'étudiants, il s'est prolongé par une excursion de deux semaines dans les Alpes méridionales calcaires.

Il n'y a pas de doute que le prochain cours sera aussi bénéfique pour les participants: il a donc pour thème la stabilité des versants, dirigé par M. Bersier, ce qui vous montre que l'EPFL participe on ne peut plus activement à cette organisation nouvelle et, espérons-le, durable.

Les thèses en cours de travail sont les suivantes: A. Baud (Trias des Rigides), P. Blanc (Massif de l'Arpille), P. Gex (géophysique sur modèles réduits), P. Homewood (relations Niesen-Ultrahelvétique), L. Jemlin (côte E du Groenland), F. Morel (géophysique de la zone molassique), A. Parriaux (hydrologie de la Broye), R. Plancherel (tectonique des Préalpes), J.C. Tièche (Barrhorn), M. Toros (NW de l'Espagne), M. Massaad (nodules pyriteux de l'Aalénien), L. Berglund (NW de Madagascar), A. Greenish (uranium), H. Buchli, Donze et Paquin tous trois de Genève (géophysique du Chablais) et Mme Chapellier (géophysique appliquée à l'archéologie).

Les Bulletins publiés au cours de l'année sont les suivants:

- No. 191 - O. Gonet: Introduction à l'étude des relations chimiques entre les sédiments du fond et l'eau du Léman.
- No. 192 - N. Oulianoff: Feuille Pormenaz, 14e de la carte géologique au 1/20.000 des Massifs du Mt. Blanc et des Aiguilles Rouges.
- No. 193 - J. G<sup>u</sup>ex et M. Rakus: Sur la régulation bathymétrique des ammonites (Cephalopoda).
- No. 194 - H. Masson: Sur la mesure de la déformation dans les roches à linéation (échantillonnage de polarité mixte).

#### Quelques nouvelles

J.P. Barraud a quitté le bureau Mornod pour faire de la recherche hydrologique à Fontainebleau.

P.E. Bieler membre du Comité Central de la S.H.S.N. a entrepris une thèse de climatologie.

G. Chamot a ouvert un bureau de consulting à Houston. Bonne chance!

C. Chenevart de retour de Madagascar est entré comme partenaire dans le bureau de Rivaz-Mayor et a été appelé à enseigner la stratigraphie et l'an prochain la géologie du pétrole à l'Université de Genève.

G. Cifali est toujours dans la recherche minière, mais cette fois dans les P.G.B.

R. Dégallier est actuellement préoccupé par les problèmes que pose la zone aérée.

J. Gabus s'est fixé définitivement en Suisse à l'EPFL, comme chercheur et enseignant.

A. Greenish est revenu de l'W des USA pour entreprendre à Lausanne une thèse sur la géochimie de l'Uranium.

J. Guex a reçu la Bourse Burrus (félicitations) ce qui lui permet de se consacrer pendant 1 an à ses recherches sur les ammonites du Lias Sup. (Maroc, etc.).

J.P. Guignard est momentanément à Lausanne.

J.P. Jaccard, grand voyageur, se repose des fatigues de Madagascar en prospectant le S de l'Iran.

M. Jaques s'occupe, toujours pour la même compagnie des Cuivres du Katanga.

F. Montandon a fait pour sa Texaco une mission l'été passé en Alaska.

H. de Montferrand allie la géologie, la photographie et la littérature. Après un Montaigne: Un traité de géologie.

S. Moxallati a fait une étude de la microfaune du Crétacé supérieur de la région de Palmyre.

J. Norbert étend l'activité de son bureau à l'Espagne et au Maroc.

R. Plancherel a accepté un poste d'assistant au laboratoire de géologie de l'Université de Fribourg.

M. de Rham (a ou) envisage de déplacer ses bureau de Kuala Lumpur à Singapour.

J. Rheiner travaille actuellement au bureau Norbert.

F. Rivier quitte le Costa Rica pour Paris en attendant une nouvelle affectation.

A. Rochat développé son activité en Afrique Centrale (Cameroun, etc)

P. Schroeter a quitté le Tchad pour les Indes toujours pour la FAO.

A. de Spengler partage son temps entre Paris, l'Algérie et la Tunisie.

J. Tacier est à Standford où il applique le calcul statistique aux problèmes géologiques: porphyry coppers, etc.

Nos fidèles amis de Turquie Topkaya et Türkünal n'oublient jamais de nous donner de leurs nouvelles. Türkünal a travaillé cette année dans la région du Taurus.

Trois des nouveaux GUL, MM. Zahner, Zwahlen et Aviolat nous ont aidé dans l'étude hydrogéologique du Canton. P. Zahner a surveillé le puits de Lavey.

#### Adresses

- |              |   |
|--------------|---|
| A. Aeppli    | - adresse inconnue  |
| J.F. Agassiz | - SEIGNEUX s/1599 HENNIEZ   |
| C. André     | - c/o M. Barbezat, Pl. de la République 6,<br>POISSY (S & O) France |
| J.C. Anex    | - Ch. de Maisoneuve 24, Châtelaine, 1200 GENEVE                     |

J.M. Antal - R.R. - 1, OSOY00S, B.C., Canada

D. Aubert - Ch. des Grands Champs 5, 1033 CHESEAUX s/Lausanne

P. Aviolat - 1675 PROMASENS

S. Ayrton - Kingsmoor Lodge, Parrington Rd., Kingsmoor  
HARLOW, Essex, Great Britain

J. Azad - adresse inconnue

P. de Barbentane - Rue Bachaumont 20, PARIS 2e, France

J.P. Barraud - Ecole des Mines, Centre d'Informations Géologiques  
33, Rue St. Honoré, 77 FONATAINEBLEAU, France

C. Bachau - Pechiney (Australia) Exploration PTY. Ltd.  
25 The Strand, APPLECROSS W.A. 6153, Australie

Aymon Baud - Route du Tunnel 1, 1005 LAUSANNE

P.E. Biéler - 1261-CHESEREX

G. Blant - Quai de Stalingrad 17, 92 BOULOGNE BILLANCOURT,  
France

P. Blanc - Ch. de la Perrause, 1052 LE MONT s /Lausanne

Ph. de Boissieu - Rue de Varenne 52 bis, PARIS VIIe, France

E. Bonnard - Av. de Beaumont 64, 1010 LAUSANNE

L.F. Bonnard - Eidg. Landw.Versuchungsanstalt, 8046 ZURICH-  
Reckenholz

G. Botteron - 3620 Ridgewood, App. 521, MONTREAL-247, Prov.  
Qué., Canada

W. Bruderer - Rue du Val d'Or, St.-CLOUD 92, (S & O) France

M. Burri - Bd. Paderewski 2, 1800 VEVEY

P. Buttet - Cimentaciones especiales (Rodio), Avenida  
Generalissimo 20, MADRID 16, Espagne

D. Butty - c/o Sieromco, P.O. Box 725, FREETOWN, Sierra Leone

L. Carvajal - Av. Général Guisan 125, 1009 PULLY

J.D. Cavin - c/o P.O. Box 400, LUSAKA, Zambie

Guy A. Chamot - P.O. Box 902, HOUSTON, Texas 77001, USA

Cl. Chapallaz - c/o Australasian Minerals Inc., Westos House,  
4 Bennett Street, EAST PERTH WA 6000, Australie

C. Cheseaux - Collège d'Orbe, 1350 ORBE

R. Chessex - Institut de Minéralogie, Université, Rue des  
Maraîchers, 1211 GENEVE

G. Cifali - 12 MacGregor Street, DEAKIN A.C.T. 2600  
Australie

J.C. Cuénoud - La Cataleire, 1096 CULLY

E. Dasen - c/o P.O. Box RW 400, LUSAKA, Zambie

- R. Dégallier - Géologue, B.R.G.M., BP 818, ORLEANS, France
- G. Déglon - 1605 CHEXBRES
- M. Delaloye - Laboratoire de Minéralogie, Rue des Maraîchers, 1211 GENEVE
- G. Descoeurdes - Av. Verdeil 7, 1005 LAUSANNE
- R. Dudan - B.R.G.M., Rue de la Fédération 74, PARIS 15e, France
- A. Escher - c/o Grønlands Geologiske Undersøgelse, Østervoldgade 7, COPENHAGUE - K, Danemark
- J.C. Escher - Grønlands Geologiske Undersøgelse, Østervoldgade 7, COPENHAGUE - K, Danemark
- P. Freymond - Av. Général Guisan 58, 1009 PULLY
- J.J. Frutiger - Mousquines 18, 1005 LAUSANNE
- J. Gabus - 1099 VULLIENS
- P. Gilliland - 2060 WALKLEY, R.D., Ottawa, Ont. Canada
- M. Godel - c/o Wassall Harry & Associates Inc., Rue Vallin 2, 1200 GENEVE
- O. Gonet - En Chanay, 1261 GIVRINS
- A. Greenish - Institut de Minéralogie, Université de Lausanne, Palais de Rumine, 1005 LAUSANNE
- D. Grobet - c/o Sammad, B.P. 1, SAOLALA, Madagascar
- A. Gross - c/o Amerada Petr. Corp., 703-6th Ave SW, CALGARY, Alberta, Canada
- J. Guex - Institut de Paléontologie, Université, Rue des Maraîchers, 1211 GENEVE
- J.P. Guignard - Simplon 39, 1006 LAUSANNE
- Y. Guignon - Calle Padre Damian 37, 70B, MADRID 16, Espagne
- N. Guigoz - Ancienne-Douane 3, 1003 LAUSANNE
- P. Homewood - 1807 BLONAY
- R. Horwitz - 19 Kinninmant Ave., NEDLANDS 6009, West Australia
- J.P. Jaccard - Ch. Plan-Soleil 8, 1023 CRISSIER
- M. Jaques - Charter Consolidated Ltd. Technical Services, 7 Rolls Building Fetter Lane, LONDON EC 4, Great Britain
- L. Jemelin - Riant-Mont A, 1816 CHAILLY s/CLARENS
- S. Kosak - adresse inconnue
- D, Knopf - Holbeinstrasse 65, 4051 BALE
- R. de Laboulaye - Rue du Bac 97, PARIS 7e, France
- H. Lazreg - 311 Bell Street, Apt. 806, OTTAWA 4, Canada

L. Le Bel - M.M.F. Ambassade de France, B.P. 7861, KINSHASA, R.D.C.

G. Loup - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Cocody, Côte d'Ivoire

L. Mack - Av. Montchoisy 14, 1006 LAUSANNE

H. Maire - 675 Dahlia Street, DENVER, Colorado 80220, USA

H. Masson - La Mottaz, 1143 APPLES

G. Matthez - Sodemi, BP 8014, BIDJAN, Côte d'Ivoire

J. Mautner - Ch. d'Eysins, 1260 NYON

H. Mayor - Place de la Couronne, 1095 LUTRY

R.B. McConnell - Streatwick, STREAT, Via HASSOCKS, Sussex. Great Britain

C.H. Mercanton - Bd. des Batignolles 11, 75 PARIS 8e, France

P. Mercier - 1111 TOLOCHENAZ s/MORGES

E. Meyer - Av. d'Ouchy 64, 1006 LAUSANNE

J.-D. Miauton - Somiga, BP 1224, CONAKRY, Guinée, Afrique

P. Michoud - 851 Wycliffe Drive, HOUSTON, Texas 77024, USA

M. Millioud - Esso Production Research Co., PO Box 2189, HOUSTON, Texas 11001

F. Montandon - Texaco Exploration co. Box 3333, CALGARY 2, Alberta, Canada

H. de Montferrand - Av. des Gressets 67, F-78 LA CELLE SAINT-CLOUD, France

F. de Montmollin - Rue Ed.-de-Reynier 22, 2000 NEUCHATEL

F. Morel - Ch. de Verdonnet 14, 1012 LAUSANNE

S. Msallati - Dir. des Recherches et Ressources Min. Rue Fardoss, DAMAS, Syrie

Th. Mumenthaler - Langgrütstr. 178, 8047 ZURICH

N. Nazémi - Orient-Teppich-Import, Alfred-Brehm-Platz 12, FRANKFURT/MAIN, Allemagne Fédérale

M. Nicod - BRPM, Urbain Blanc 27, BP 99, RABAT, Maroc

J.P. Nicolet - Pechiney Development Ltd. 701-144 West Hasdings St. VANCOUVER 1, BC, Canada

E. Noetzli - Rue de la Gare 18, 1110 MORGES

J. Norbert - Rue Enning 6, 1003 LAUSANNE

F. Noverraz - Ch. du Devin 76, 1012 LAUSANNE

P. Orloff - "Les Ormes", Rue du Lac 158, 1815 CLARENS

A. Parriaux - 1038 BERCHER

M. Petch - Brunei-Shell Petro. Co. Ltd., SERIA (State of Brunei), Bornéo

- F. Piguet - Prelionnaz C, 1110 MORGES
- R. Plancherel - Valentin 56, 1004 LAUSANNE
- L. Pusztaszeri - Gips-Union SA, 1880 BEX
- M. de Raaf - Valklaan 14, BILHOVEN, Pays-Bas
- M. de Rham - Geoasia Ltd., 2 Jalan Chankat Ceylon, KUALA LUMPUR  
Malaisie
- J. Rheiner - Jolie Brise, 1450 STE-CROIX
- B. Richard - adresse inconnue
- F. Rivier - C.E.P., Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France
- A. Rochat - Rte des Flumeaux 17, 1008 PRILLY
- A. Romanesco - 4, Square Jouvenet, 75 PARIS 16e, France
- J.A. Rykken - Amoco Norway Oil Comp., 6 Fridtjof Nansens Plass,  
OSLO 1, Norvège
- L. Saugy - ELF R.E., Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France
- G. Savary - Exploraciones Falconbridge Argentina SA., Minería,  
Florida 1, 10<sup>o</sup>, BUENOS AIRES, Argentina
- J. Scheibler - International Nickel Comp.. Geological Dep.,  
COPPER CLIFF, Ontario, Canada
- Mme A. Schnorf - Ch. des Cèdres 12, 1004 LAUSANNE
- P. Schroeter - FAO - Via delle Terme di Caracalla, 0100 ROMA, Ita-  
lie.
- J.-P. Schumacher - 1321, Bd. Esperson, HOUSTON, Texas, USA
- A. de Spengler - Rue de Marronniers 22, 75 PARIS 16e, France
- N. Stolojan - Rue Lakanal 15, PARIS 15e, France
- P. Sublet - Ch. des Semailles 13a, 1212 Gd.-LANCY/Genève
- J. Tacier - Dept. of Geology, Stanford University, STANFORD,  
Cal. 94305
- B. Tagini - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire.
- M. Taner - Institut de Minéralogie, Université, Rue des  
Maraîchers, 1211 GENEVE
- J.C. Tièche - 1854 LEYSIN
- N. Tilev - M.T.A., Enstitüsü ANKARA, Turquie
- M. Topkaya - Alaçam Sok. 15/5, Cankaya, ANKARA, Turquie
- M. Toros - Ch. du Muveran 12, 1012 LAUSANNE
- M. de Trey - Av. Louise 526, 1050 BRUXELLES, Belgique
- S. Türkünal - Yeşitelpe Kooperatifi Blok 8/96, Emek Nahallesi  
ANKARA, Turquie
- J.P. Vernet - Sablon 29, 1110 MORGES
- M. Weidmann - Musée de Géologie, Université, 1005 LAUSANNE

- G. de Weisse - Dufourstr. 119, 8000 ZURICH  
 F. Witschard - Smedbyvägen 39, AKERSBERGA, Suède  
 P. Zahner - Ch. de Borjod 37, 1020 RENENS  
 F. Zwahlen - B.R.M.H. Birmandreis, ALGER, Algérie

Amis et anciens du Laboratoire

- Ph. Biro - Gulf Oil Comp. of Gabon, BP 2182, LIBREVILLE, Gabon  
 R. Bocherens - 2 Square Léo Pouzac, BAYONNE, France  
 B. Bonafoux - Cie française des pétroles, Rue Michel-Ange 5, PARIS 16e, France  
 R.L. Brown - Dep. of Geology, Carleton University, OTTAWA 1, Ont., Canada  
 B. Campana - Bd. de la Forêt 59, 1012 LA ROSIAZ s/Chailly  
 Ch. Chenevart - Continental Oil Comp., BP 3834, TANANARIVE, Madagascar  
 M. Cousteau - S.N.P.A. 1 Allée de Morlaas, PAU, France  
 G. Favini - Département de géologie, Université Laval, QUEBEC 10, Canada  
 J. Gouyet - S.N.P.A. Allée de Morlaas, PAU, France  
 E. Lanterno - Conservateur, Muséum d'Histoire Naturelle, Malagnou.Villereuse, 1211 GENEVE 6  
 J. Lardenois - Cepip, Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France  
 J. Nardon - C.E.P., Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France  
 J.-C. Vidal - Rue de l'Abbé Brémond 61, PAU 64, France  
 M. Vuagnat - Professeur, Lab. de Minéralogie, Université, Rue des Maraîchers, 1211 GENEVE

*Simony*

SVP. Ne pas oublier de nous indiquer votre changement d'adresse au cours de cette nouvelle année.

Bulletin de

*1974*

G. U. L.

(Géologues de l'Université de Lausanne)

---

Lausanne, février 1974

Chers Guls,

Avec nos meilleurs voeux (un peu tardifs) pour 1974, recevez ces quelques nouvelles sur la vie des Instituts et les déplacements de vos anciens camarades.

#### Institut de Géologie

Monsieur Oulianoff est toujours très en forme. Il a donné à Lausanne et à Chamonix plusieurs conférences sur la géologie du Mont Blanc.

Pour M. H. Badoux, 1973 a été une année d'activité particulièrement intense sur le terrain : 58 jours sur la seule feuille Diablerets, sans compter les excursions avec les étudiants, etc... Grâce à ce labeur, la cartographie de l'Ultraschweiz de la feuille Diablerets est désormais presque terminée, et M. Badoux s'emploie actuellement à en dessiner la version définitive. En outre, il travaille toujours avec M. J. Mautner à l'établissement des cartes hydrogéologiques du canton de Vaud, aidé par MM. P. Aviolat et P. Zahner.

M. A. Bersier, secondé par M. J.H. Gabus, a déménagé son Laboratoire de Pétrographie et Pédologie de l'EPFL dans une vaste maison à la route de Bussigny 26, 1023 Crissier. Il a organisé en 1973 un cours de 3e cycle sur la stabilité des versants, dans le cadre de la coordination entre les Universités romandes, (voir plus loin). Ses assistants sont MM. A. Parriaux, L. Jemelin et A. Rawyler.

M. M. Burri a quitté la présidence de la Société Géologique Suisse et fait un voyage en Islande. Très occupé par les cours propédeutiques et pour géographes, qui ont lieu à Dorigny, il remonte à Rumine pour enseigner la paléontologie.

M. H. Masson a porté son cours de tectonique à 2 h. par semaine et s'occupe activement des TP de géologie. Sur le terrain, il s'efforce de débrouiller la structure complexe de la zone des racines helvétiques (feuille Sion et régions voisines).

Les assistants diplômés sont MM. D. Aubert, G. Della Valle et B. Savary, les assistants étudiants MM. J.F. Mathier et R. Meyer.

### Institut de Minéralogie

M. R. Woodtli a publié un livre sur "Le Japon et la conquête minérale". Il poursuit avec l'aide de M. M. Toros la mise au point d'une méthode de simulation de prospection minière, assisté par ordinateur. Outre plusieurs excursions, notamment au Massif Central et dans les Pyrénées, il a participé en Roumanie à un Symposium sur la Vulcanologie et la Métallogénie. Il poursuit son enseignement à l'Ecole des Mines de Paris.

M. S. Ayrton est revenu après un congé d'une année en Angleterre. Il a repris son enseignement et ses recherches en pétrographie.

M. A. Steck, outre son enseignement de minéralogie, poursuit des recherches dans les massifs de l'Aar et des Aiguilles Rouges. Il a présenté à la fin de 1973 les résultats d'une investigation minéralogique détaillée de la fameuse mylonite de Miéville.

Les assistants diplômés sont MM. J.-C. Tièche, M. Toros et A. Greenish; les assistants étudiants sont Mlle. Phan Nhung et MM. J.-P. Gisiger et W. Stocker.

M. Vocat a quitté son poste de laborant, ce que nous regrettons, et n'a pas encore été remplacé.

### Institut de Géophysique

L'Institut de Géophysique, devenu le centre romand pour la géophysique appliquée, reçoit désormais, en plus des Lausannois,

des étudiants de Genève, Neuchâtel et Fribourg. Cette mutation a pu se faire grâce à un appui matériel sensiblement accru de l'Etat de Vaud. Cet appui s'est traduit, entre autres, par la nomination d'une secrétaire à mi-temps (Mme. Gilliéron) et d'un dessinateur à mi-temps (M. Perret).

Après six ans de travail, M. Meyer de Stadelhofen a publié l'Atlas des résistivités du Moyen Pays vaudois. Il poursuit le développement d'une technique nouvelle d'investigation du proche sous-sol.

M. R. Olivier, maître-assistant, met au point des programmes pour ordinateur, destinés à faciliter l'élaboration et l'interprétation des résultats géophysiques. Le Service fédéral de l'économie hydraulique fait appel à ses connaissances dans le domaine de la programmation. C'est sur ces bases méthodologiques que progresse le lever gravimétrique de la Suisse (EPFZ + Institut de Géophysique de Lausanne).

Mme. D. Chapellier poursuit l'adaptation des méthodes géophysiques à la prospection archéologique; elle a en particulier localisé le port romain d'Avenches et, avec l'aide de M. Braissant, mis au point une technique sismique nouvelle adaptée à l'archéologie. P. Gex et F. Morel travaillent à leurs thèses sur divers gîtes métallifères suisses. A. Donzé, grâce au Fonds National, consacre tout son temps à l'étude gravimétrique de la Suisse.

M. P. Braissant, toujours aussi inventif, met son ingéniosité au service de tous. Ses connaissances en mécanique et en électronique viennent à bout des problèmes les plus ardues.

### Musée de Géologie

M. M. Weidmann a passé de nouveau un mois dans la région de Djibouti avec une mission bordelaise; il est sur le point d'y retourner. En été, il poursuit la cartographie du Pennique de la feuille Sierre. Le montage du mammouth de la Vallée de Joux est terminé; il sera présenté au public dans le cadre

d'une exposition sur le Quaternaire vaudois, dont la préparation progresse à grands pas.

M. A. Baud passe beaucoup de temps à préparer cette exposition, aidé des préparateurs MM. Rappaz et Curaz. En outre il poursuit très activement ses recherches sur la sédimentologie du Trias des Alpes et d'Iran.

### Enseignement

La première volée du nouveau système est arrivée au bout de sa 4<sup>e</sup> année et prépare le diplôme. Rappelons qu'avec ce système les cours sont concentrés en hiver, et que l'été se passe sur le terrain, chaque volée faisant successivement trois semaines avec chacun des trois instituts. Nous espérons pouvoir tirer bientôt les leçons de cette expérience, dont les résultats semblent très encourageants, malgré que les étudiants trouvent qu'ils ont beaucoup de travail...La dernière semaine du semestre d'été a réuni les étudiants avancés, assistants et professeurs dans une excursion dans les Alpes françaises, qui fut un plein succès.

Les excursions du samedi et un camp de 15 jours en juillet sont maintenus pour les débutants de première année pour les mettre dans le bain, Masson les a menés aux Plans sur Bex pendant deux semaines de pluie ininterrompue.

Le total des étudiants se monte à 44, sans compter les doctorants. Ce nombre élevé est en partie dû à un téléscopage de la dernière volée de l'ancien système avec la volée du nouveau.

Nouveaux diplômés : A. Axelrod, G. Della Valle, J.-F. Mages.

Thèses soutenues en 1973 : P. Homewood (Flysch du Meilleret), M. Massaad (nodules pyriteux de l'Aalénien), A. Donzé et H. Büchli (géophysique de la région au S du Léman).

Thèses en cours :

D. Aubert : Les retraits glaciaires au N du Rhône valaisan.

A. Baud : Le Trias des Rigides.

L. Berglund : Minéralogie de Madagascar.

- P. Blanc : L'Arpille.  
 Mme. D. Chapellier : Géophysique appliquée à l'archéologie.  
 P. Gex et F. Morel : Géophysique des gîtes métallifères.  
 A. Greenish : Géochimie de l'uranium.  
 L. Jemelin : Côte E du Groenland.  
 A. Parriaux : Hydrologie de la Broye.  
 B. Savary : Le front de la nappe du Gd. St. Bernard.  
 J.-C. Tièche : Le Barrhorn.  
 M. Toros : Minéralisations en Espagne.  
 G. Winnistorfer : Les retraits glaciaires au S du Rhône valaisan.

Troisième cycle : 1973 a vu se dérouler le deuxième cours de 3e cycle des Universités romandes, sur le sujet de la stabilité des versants. Dirigé par M. Bersier et sous la conduite de nombreux enseignants de plusieurs universités, ce cours prit la forme de visites de glissements de terrains en divers lieux de la Suisse (Vaud, Valais, Neuchatel, Grisons), couronnées en automne par deux belles semaines d'excursions dans les Alpes françaises et en Italie. Comme le cours de l'année précédente, qui avait été consacré à la sédimentologie des carbonates, ce 3e cycle fut un plein succès. On a particulièrement apprécié l'occasion de resserrer les liens avec les ingénieurs de l'EPFL et les collègues de France et d'Italie.

La formule de ces 3e cycles se révélant très profitable, nous souhaitons qu'ils continuent chaque année avec autant de succès. Le prochain, qui commencera incessamment, portera sur des sujets de micropaléontologie.

Indépendamment du 3e cycle, la coordination entre universités romandes est devenue très à la mode cette année. Après que R. Chessex a rédigé pour les autorités un rapport très intéressant présentant le bilan de la situation actuelle dans les Sciences de la Terre, une commission a été chargée de formuler des recommandations précises. Nous y sommes représentés par M. H. Badoux. Ces problèmes de coordination apparaissent extrêmement épineux, tant sont contradictoires les désirs de chacun (instituts des différentes universités, rectorats, politiciens, etc...). En 1973, la coordination a été

surtout utilisée par les autorités comme prétexte pour bloquer certains développements nécessaires. Nous espérons qu'à l'avenir elle débouchera sur des réalisations bénéfiques.

Les bulletins parus en 1973 sont les suivants :

- Dayiceras
- N.195 - M. Rakus: Sur la présence du genre *Spath* (Ammonoidea, Cephalopoda) dans le Carixien de Tunisie.
- N.196 - O. Gonet: Introduction à l'étude "in situ" de l'écologie du plancton dans le Léman.
- N.197 - R. Woodtli: Comparaison de deux stratégies de prospection par sondage: application à un gisement aurifère.
- N.198 - R. Plancherel & M. Weidmann: Géologie des tunnels de Glion (RN9).
- N.199 - M. Weidmann: A propos d'Ignace Venet (1788-1859).
- N.200 - H. Masson: Sur la stabilité des versants de la Gryonne sous Arveyes (Préalpes vaudoises).
- N.201 - J. Guex: Sur l'âge et la position systématique du genre *Nejdia* Arkell (Cephalopoda, Ammonitina).
- N.202 - C. Meyer de Stadelhofen & W. Sigrist & A. Donzé: L'anomalie magnétique du Jorat.
- N.203 - M. Massaad: Pétrographie de quelques shales de l'Aalénien de l'Helvétique et de l'Ultrahelvétique.
- N.205 - M. Burri: Respect d'une tradition, aménagements touristiques et géologie.
- N.205 - N. Oulianoff: Incidences de la tectonique sur la morphologie: l'exemple du Catogne (Massif du Mont-Blanc) et de ses abords.
- N.206 - M. Weidmann: Une "ruée vers l'or" vaudoise: les mines de la Dent de Vaulion.
- N.207 - J. Guex: Observations sur la répartition biostratigraphique des ammonites du Toarcien supérieur de l'Aveyron (France).

---

### Nouvelles

J.F. Agassiz a été nommé syndic de Seigneux.

J.M. Antal le texte de sa thèse sur le coeur de la nappe de Morcles est sorti de presse en 1973.

- P. de Barbentane poursuit malgré une concurrence croissante l'exploitation des carrières dans la région de Toulon.
- G. Blant a dirigé un symposium sur le bassin de l'E africain. Vers la fin de l'année sa présence était signalée en Syrie.
- P. Blanc est entré au service de Stump SA. Hydrologie-génie civil.
- G. Botteron a délaissé l'Université de Québec et a repris son activité de géologue praticien.
- W. Bruderer cherche toujours un éditeur pour son ouvrage explosif sur le Golfe Persique.
- P. Buttet est entré au Service Fédéral des Eaux où il est l'adjoint de Montmollin.
- D. Butty a entrepris une thèse sur les bauxites de la Sierra Leone.
- J.D. Cavin a quitté la Zambie et se trouve actuellement à Lausanne.
- A. Escher a passé un semestre à Genève en qualité de professeur invité - cours de tectonique.
- J. Gabus a donnée cette année le cours de géologie générale pour les élèves-ingénieurs de génie-rural.
- D. Grobet a quitté la recherche minière d'Alusuisse à Madagascar et pense s'installer en Suisse.
- J. Guex a obtenu du Fonds National une bourse de jeune chercheur de 2 ans. Il a abordé l'étude des ammonites triasiques durant un séjour au Canada et aux USA.
- J.P. Guignard est entré au Département des travaux publics du Canton de Vaud.
- N. Guigoz poursuit des recherches hydrologiques en Algérie.
- P. Homewood a fait un voyage d'étude à Tabriz, Iran.
- J.P. Jaccard après le S de l'Iran prospecte les terres arides de la Somalie.
- M. Jaques est en congé en Suisse après un dur séjour au Katanga.
- Le Bel a quitté le Congo pour l'Angola.
- H. Maire prospecte maintenant l'Argentine.
- C.H. Mercanton après 5 ans en France a été chargé par la Shell des recherches en Turquie.
- Miauton a quitté la Guinée pour la Rép. Centre Afrique, cela toujours pour Alusuisse.
- M. Nicod est rentré au pays, actuellement il fait partie de Petro-consultants SA. Genève que dirige L. Mack.
- M. Petch après un séjour à la Haye est retourné, toujours pour le groupe Shell, à Bornéo.
- M. de Raaf a pris sa deuxième retraite mais continue à suivre les travaux de quelques thésars.
- Salutations chaleureuses à nos amis de Turquie Topkaya, Tilev et Türküinal.

N. Stolojan a rejoint le Service géologique d'Afrique du Sud à Pretoria.

G. de Weisse continue à parcourir le monde. Cette année ce fut le tour des Indes, des Philipinnes et l'Australie.

P. Biro est actuellement attaché au siège Londonien de la Gulf.

Ch. Chenevart est chargé de cours pour la stratigraphie et le pétrole à l'Université de Genève.

Adresses

- A. Aepli - adresse inconnue
- J.F. Agassiz - SEIGNEUX s/ 1599 HENNIEZ
- C. André - c/o M. Barbezat, Pl. de la République 6,  
POISSY (S & O) France.
- J.C. Anex - adresse inconnue
- J.M. Antal - R.R. -1, OSOY00S, B.C., Canada
- D. Aubert - Ch. des Grands Champs 5, 1033 CHESEAUX s/Laus.
- P. Aviolat - 1675 PROMASENS
- S. Ayrton - Ch. Cret à l'Aigle 8, 1814 LA TOUR DE PEILZ
- J. Azad - adresse inconnue
- P. de Barbentane - 239, Av. de la Résistance, TOULON, France
- J.P. Barraud - Ecole des Mines, Centre d'Informations  
Géologiques. 33, Rue St. Honoré,  
77 FONTAINEBLEAU, France
- C. Bauchau\* - Pechiney (Australia) Exploration PTY. Ltd.  
25 The Strand, APPLECROSS W.A. 6153, Australie.
- A. Baud - Musée de Géologie, Palais de Rumine  
1005 Lausanne.
- P.E. Biéler - 1261 CHESEREX
- G. Blant - Quai de Stalingrad 17, 92 BOULOGNE BILLANCOURT,  
France.
- P. Blanc - Ch. de la Perrause, 1052 LE MONT s/Lausanne.
- Ph. de Boissieu - Rue de Varenne 52 bis, PARIS 7e, France
- E. Bonnard - Av. de Beaumont 64, 1010 LAUSANNE
- L.F. Bonnard - Eidg. Landw. Versuchungsanstalt, 8046 ZURICH-  
Reckenholz.
- G. Botteron - 3620 Ridgewood, App. 521, MONTREAL 245, Prov.  
Qué., Canada
- W. Bruderer - Rue du Val d'Or, ST.-CLOUD 92, (S & O), France.
- M. Burri - Bd. Paderewski 2, 1800 VEVEY.
- P. Buttet - Service Fédérale de l'Economie hydraulique,  
Bollwerk 27, Postfach 2743, 3001 BERN.
- D. Butty - c/o Sieromco, P.O. Box 725, FREETOWN, Sierra  
Leone.
- L. Carvajal - Av. Général Guisan 125, 1009 PULLY.
- J.D. Cavin - 30, Bouï.de Grancy, LAUSANNE
- G.A. Chamot - P.O. Box 902, HOUSTON, Texas 77001, USA

\*

Nouvelle adresse de  
M. Bachau

- c/o Pechiney (Australia) Exploration PTY.Ltd.  
G.P.O. Box 4473 SYDNEY 2001 NSW, Australie.

- Cl. Chapallaz - 1266 DUILLIER s/Nyon
- C. Cheseaux - Collège d'Orbe, 1350 ORBE
- R. Chessex - Institut de Minéralogie, Université,  
Rue des Maraîchers, 1211 GENEVE
- G. Cifali - 12, MacGregor Street, DEAKIN A.C.T. 2600  
Australie.
- J.C. Cuénoud - La Cataleire, 1096 CULLY.
- E. Dasen - c/o P.O. Box RW 400, LUSAKA, Zambie.
- R. Dégallier - Géologue, B.R.G.M. BP 818, ORLEANS, France
- G. Déglon - 1605 CHEXBRES
- M. Delaloye - Laboratoire de Minéralogie, Rue des Maraîchers  
1211 GENEVE.
- G. Descoeudres - Av. Verdeil 7, 1005 LAUSANNE.
- R. Dudan - B.R.G.M., Rue de la Fédération 74, PARIS 15e,  
France.
- A. Escher - c/o Grønlands Geologiske Undersøgelse,  
Østervoldgade 7, COPENHAGEN - K, Danemark.
- J.C. Escher - Grønlands Geologiske Undersøgelse,  
Østervoldgade 7, COPENHAGEN - K, Danemark.
- P. Freymond - Av. Gén. Guisan 58, PULLY.
- J.J. Frutiger - Mousquines 18, 1005 LAUSANNE.
- J. Gabus - 1099 VULLIENS.
- P. Gilliland - Compagnie Générale de Géophysique, BP 1000  
MORANGIS 91420, France.
- M. Godel - Petroconsultants SA., Rue Vallin 2,  
1200 GENEVE.
- O. Gonet - En Chanay, 1261 GIVRINS.
- A. Greenish - Institut de Minéralogie, Université de  
Lausanne, Palais de Rumine, 1005 LAUSANNE.
- D. Grobet - 10, Ch. Vieux Clos, GENEVE
- A. Gross - c/o Amerada Petr. Corp., 703-6th Ave. SW CALGARY  
Alberta, Canada.
- J. Guex - Institut de Paléontologie, Université, Rue  
des Maraîchers, 1211 GENEVE.
- J.P. Guignard - 9, Rue Voltaire, 1000 LAUSANNE.
- Y. Guigon - Calle Padre Damian 37, 70B, MADRID 16, Espagne.
- N. Guigoz (Mlle) - 27, Impasse de l'Halihate, KOUBA/ALGER, Algérie
- P. Homewood - 1807 BLONAY
- R. Horwitz - 19, Kinninmant Ave., NEDLANDS 6009,  
West Australia.

- J.P. Jaccard - Ch. Plan-Soleil 8, 1023 CRISSIER
- M. Jaques - Charter Consolidated Ltd. Technical Services,  
7, Rolls Building Fetter Lane, LONDON EC 4,  
Great Britain.
- L. Jemelin - Riant-Mont A, 1816 CHAILLY s/Clarens
- S. Kosak - M.T.A., Enstitüsü ANKARA, Turquie.
- D. Knopf - Holbeinstrasse 65, 4051 BALE
- R. de Laboulaye - Rue du Bac 97, PARIS 7e, France.
- H. Lazreg - 311, Bell St., Apt. 806, OTTAWA 4, Canada.
- L. Le Bel - c/o Ostediam, C.P. 826, LOBITO, Angola.
- G. Loup - Södemi, BP 8014, ABIDJAN, Cocody, Côte  
d'Ivoire.
- L. Mack - Av. Montchoisy 14, 1006 LAUSANNE
- H. Maire - c/o PENUD - UNDP Casilla postal 2257,  
BUENOS AIRES, Argentine.
- M. Massaad - American University of Beirut, Department of  
Geology, P.O. Box 236/26, BEIRUT, Rep. of  
Lebanon.
- H. Masson - La Mottaz, 1143 APPLES.
- G. Mathez - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire.
- J. Mautner - Ch. d'Eysins, 1260 NYON
- H. Mayor - Place de la Couronne, 1095 LUTRY.
- R.B. McConnell - Streatwick, STREAT, Via HASSOCKS, Sussex,  
Great Britain.
- C.H. Mercanton - N.V. Turkse Shell P.K. 115, Yenissehir,  
ANKARA, Turquie.
- P. Mercier - 1111 TOLOCHENAZ s/Morges.
- E. Meyer - Av. d'Ouchy 64, 1006 LAUSANNE.
- J.-D. Miauton - Alusuisse Mines, Feldeggstrasse 4, 8034 ZURICH
- P. Michoud - 851 Wycliffe Drive, HOUSTON, Texas 77024, USA.
- M. Millioud - Esso Production Research Co., P.O. Box 2189,  
HOUSTON, Texas 11001, USA.
- F. Montandon - Texaco Exploration Co. Box 3333, CALGARY 2,  
Alberta, Canada.
- H. de Montferrand - Av. des Gressets 67, F-78 LA CELLE SAINT-  
CLOUD, France.
- F. de Montmollin - Rue Ed.-de Reynier 22, 2000 NEUCHATEL.
- F. Morel - Ch. de Verdonnet 14, 1012 LAUSANNE.
- S. Msallati - Dir. des Recherches et Ressources Min., Rue  
Fardoss, DAMAS, Syrie.
- Th. Mumenthaler - Langgrütstr. 178, 8047 ZURICH.
- N. Nazémi - Orient-Teppiche-Import, Alfred-Brehm-Platz 12,  
FRANKFURT/MAIN, Allemagne Fédérale.

- M. Nicod - Petroconsultants SA., Rue Vallin 2, 1200 GENEVE.
- J.P. Nicolet - Pechiney Development Ltd. 701-144 West Hasdings St. VANCOUVER 1, BC. Canada.
- E. Noetzli - Rue de la Gare 18, 1110 MORGES.
- J. Norbert - Rue Enning 6, 1003 LAUSANNE.
- F. Noverraz - Ch. de Devin 76, 1012 LAUSANNE.
- P. Orloff - "Les Ormes", Rue du Lac 158, 1815 CLARENS.
- A. Parriaux - 1038 BERCHER.
- M. Petch - Brunei-Shell Petro.Co.Ltd., SERIA (State of Brunei) Bornéo.
- F. Piguet - Ch. J.J. Carte 2, 1110 MORGES.
- R. Plancherel - Valentin 56, 1004 LAUSANNE.
- L. Pusztaszeri - Gips-Union SA., 1880 BEX.
- J.F.M. de Raaf - Valklaan 14, BILTHOVEN, Pays Bas.
- M. de Rham - Geoasia Ltd., 2 Jalan Chankat Ceylon, KUALA LUMPUR, Malaisie.
- J. Rheiner - Jolie Brise, 1450 STE.-CROIX.
- B. Richard - adresse inconnue
- F. Rivier - C.E.P., Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France.
- A. Rochat - Rte. des Fluemaux 17, 1008 PRILLY.
- A. Romanesco - 4, Square Jouvenet, 75 PARIS 16e, France.
- J.A. Rykken - Amoco Norway Oil Comp., 6 Fridtjof Nansens Plass, OSLO 1, Norvège.
- L. Saugy - ELF R.E., Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France.
- G. Savary - Exploraciones Falconbridge Argentina SA., Minería Florida 1, 10<sup>o</sup>, BUENOS AIRES, Argentine.
- J. Scheibler - International Nickel Comp., Geological Dep., COPPER CLIFF, Ontario, Canada.
- A. Schnorf (Mme) - Ch. des Cèdres 12, 1004 LAUSANNE.
- P. Schroeter - FAO - E 1/15 Vasant Vihar, NEW DELHI 110057, India.
- J.-P. Schümacher - 1321, Bd. Esperson, HOUSTON, Texas, USA.
- A. de Spengler - Rue des Marronniers 22, 75 PARIS 16e, France.
- N. Stolojan - Geological Survey of South Africa, 226, Visagie Street PRETORIA, Afrique du Sud.
- P. Sublet - Ch. des Semailles 13 a, 1212 GD.-LANCY/Genève.
- J. Tacier - Dept. of Geology, Stanford University, STANFORD, California 94305.
- B. Tagini - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire.

- M. Taner - Institut de Minéralogie, Université, Rue des Maraîchers, 1211 GENEVE.
- J.C. Tièche - 1854 LEYSIN.
- N. Tilev - M.T.A., Enstitüsü ANKARA, Turquie.
- M. Topkaya - Alaçam Sok. 15/5, Cankaya, ANKARA, Turquie.
- M. Toros - Ch. du Muveran 12, 1012 LAUSANNE.
- M. de Trey - Av. Louise 526, 105L BRUXELLES, Belgique.
- S. Türkünal - Yesitelpe Kooperatifi Blok 8/96, Emek Nahallesi, ANKARA, Turquie.
- J.P. Vernet - Sablon 29, 1110 MORGES.
- M. Weidmann - Musée de Géologie, Palais de Rumine, 1005 LAUSANNE.
- G. de Weisse - Dufourstr. 119, 8000 ZURICH.
- F. Witschard - Högbывägen 98, 17546 JARFALLA, Suède.
- F. Zwahlen - DEMRH - Serv. Hydrogéologique, Birmandreis, ALGER, Algérie.
- P. Zahner - Ch. de Borjod 37, 1020 RENENS.

#### Amis et anciens du Laboratoire

- Ph. Biro - 2, Portman St., LONDON W1H 0AN, Great Britain.
- R. Bocherens - 2, Square Léo Pouzac, BAYONNE, France.
- B. Bonafoux - Cie Française des Pétroles, Rue Michel-Ange 5, PARIS 16e, France.
- R.L. Brown - Dept. of Geology, Carleton University, OTTAWA 1, Ont., Canada.
- B. Campana - Bd. de la Forêt 59, 1012 LA ROSIAZ s/Chailly.
- Ch. Chenevart - Av. d'Ouchy 76, 1006 LAUSANNE.
- M. Cousteau - S.N.P.A. 1, Allée de Morlaas, PAU, France.
- G. Favini - Département de Géologie, Université Laval, QUEBEC 10, Canada.
- J. Gouyet - S.N.P.A. 1, Allée de Morlaas, PAU, France.
- J. Nardon - C.E.P. Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France.
- J.-C. Vidal - Rue de l'Abbée Brémond 61, PAU 64, France.
- M. Vuagnat - Professeur, Lab. de Minéralogie, Université, Rue des Maraîchers, 1211 GENEVE.
- V. & P. Simony - 2541 Charlebois, Dr. N.W., CALGARY, Alberta, Canada T2L 0L5.

SVP. Ne pas oublier de nous indiquer votre changement d'adresse au cours de cette nouvelle année.

Bulletin de

*1975*

G. U. L.

(Géologues de l'Université de Lausanne)

---

Lausanne, février 1975

Chers Guls,

avec nos meilleurs voeux pour 1975, recevez ces quelques nouvelles sur la vie des instituts et les déplacements de vos anciens camarades.

Institut de Géologie

Monsieur Oulianoff, qui a fêté dernièrement ses 95 ans est toujours très en forme. Il poursuit activement ses études sur les massifs cristallins.

Mr. H. Badoux achève l'étude de l'Ultrahelvétique de la feuille des Diablerets et dirige activement le groupe de recherche sur l'hydrogéologie du canton.

Mr. A. Bersier, malgré la lourde tâche de direction et d'enseignement à l'EPFL continue à dispenser à nos élèves la science sédimentologique. On trouvera plus loin des nouvelles de son institut.

Mr. M. Burri dont le gros de l'enseignement se donne à Dorigny (propédeutique et géographes) agrandit patiemment son domaine. On espère ainsi obtenir de nouveaux locaux où une partie de la bibliothèque pourrait être transférée, car le Palais de Rumine risque d'éclater sous la pression des boucuins. Il poursuit ses recherches dans le Pennique.

Mr. H. Masson a vu ses cours portés à 6 heures/semaine, de nouveaux cours de certificat venant s'ajouter à son enseignement de tectonique. Sur le terrain, il s'est accroché au difficile problème des racines helvétiques.

MM. Badoux et Bersier ont démissionné et termineront leur enseignement en automne 1975.

Les assistants en géologie sont MM. D. Aubert et B. Savary (diplômées) et J.-C. Colla, G. Savary et F. Schütz (assistants-étudiants).

#### Institut de Minéralogie

Mr. R. Woodtli continue ses travaux sur la prospection minière (méthode d'enseignement, stratégie de la prospection) ainsi que son enseignement à l'Ecole des Mines de Paris. En 1974, il a effectué des excursions dans le Massif Central et en Espagne et a participé au Congrès du Centenaire de la Société géol. de Belgique à Liège, ainsi qu'à un symposium sur la métallogénie associée au volcanisme tertiaire, en Serbie et Macédoine.

Mr. S. Ayrton étudie le problème des roches alcalines dans le Rift et les phénomènes de déformation et recristallisation dans les Alpes. Il suit attentivement le développement de la sélénologie et de la géologie du système solaire.

Mr. A. Steck a participé à la réunion de l'International Mineralogical Association à Berlin et Regensburg. Il poursuit ses recherches sur le métamorphisme des séquences quartzofeldspathiques des massifs cristallins.

Les assistants en minéralogie sont MM. L. Le Bel, J.C. Tièche, M. Toros (diplômés) et F. Doleyres (assistant-étudiant).

Mme L. Dufresnes rend d'inappréciables services comme laborantine.

#### Institut de Géophysique

Mr. C. Meyer de Stadelhofen en plus de ses lourdes tâches d'enseignement et d'administration, a trouvé le temps de développer un appareil pour l'exploration de la proche subsurface. C'est le pénétrromètre-électrode dont la description a paru dans le Bulletin technique de la Suisse romande.

Mr. R. Olivier, dont la thèse a été publiée par la Commission géophysique suisse, dirige les travaux pratiques de gravimétrie et de magnétisme. Ses recherches portent sur la gravimétrie du plateau suisse, l'étude morphométrique des bassins repères.

Il initie nos jeunes chercheurs à l'informatique.

Mme D. Chapellier, dirige les travaux pratiques d'électricité et de sismique. Entre autres, elle a enseigné les méthodes électriques à des stagiaires égyptiens, ingénieurs délégués par leur gouvernement. Elle poursuit ses recherches à Avenches et sur des modèles analogiques.

M. P. Viredaz (Fonds national) travaille avec M. F. Perret à l'établissement de la carte gravimétrique de la Suisse.

Les assistants sont MM. P. Gex et F. Morel (diplômés).

\* \* \*

Comme l'an passé, les secrétariats sont assurés avec efficacité et bonne humeur par Mmes A. Popp (géologie) A.M. Magnenat (minéralogie) et Gilliéron (géophysique). Quant à M. Perrochon, par suite du départ du garçon de laboratoire (ouf !!!) il doit actuellement être simultanément au four et au moulin. Il aura bientôt un adjoint.

\* \* \* \*

#### Musée géologique

La nouvelle exposition de géologie régionale, "Le Quaternaire vaudois", a été inauguré en décembre : l'épopée du mammoth est ainsi terminée et le personnel du musée peut maintenant songer à la nouvelle étape de la rénovation des galeries : la molasse.

M. Weidmann a de nouveau consacré quelques semaines à une mission de cartographie en Afar (Afrique orientale), alors que A. Baud, nommé conservateur en août, poursuit ses recherches sur la sédimentologie et la biostratigraphie du Trias des Alpes suisses et françaises et de l'Iran, où il a séjourné récemment.

Le Musée rappelle à tous les GULS d'ici et d'ailleurs que ses vitrines et tiroirs accueilleront volontiers les beaux échantillons de roches, minéraux et fossiles de tous âges et tous pays que vous pourrez récolter. Nous vous rembourserons bien entendu tous vos frais de port et d'emballage. D'avance merci.

Institut des Sciences de la Terre

Les Sciences de la Terre ayant pu quitter en 1973 les minéraux locaux de l'avenue de Cour, ont émigré dans un grand bâtiment aux pièces suffisamment nombreuses et vastes pour y attendre confortablement la construction de la future Ecole à Ecublens-Dorigny. L'année 1974 a été une période d'aménagement et d'équipement : laboratoire de chimie minérale; atelier de plaques minces, laboratoire d'étude des argiles par rayons X, tests d'appareils de sondages mécaniques et géoélectriques.

Ce laboratoire dispense l'enseignement de pétrographie, pédologie, géomorphologie (A. Bersier) et géologie au génie rural (J. Gabus). Il s'y est créé un centre d'études de stabilité et mouvements gravifiques qui poursuit l'étude systématique des terrains du contour en relation avec le Service d'aménagement du territoire.

L'Institut a fait un voyage d'étude dans les volcans du Massif Central.

Les assistants sont L. Jemelin, A. Parriaux et A. Rawyler (diplômés).

\* \* \*

Nouveaux diplômés : B. Savary, J.-F. Mathier, M. Marthaler, J.-P. Gisiger, Phan Nhung, A. Rawyler, P. Bugnon, R. Meyer, P. Viredaz, J.-M. Conne, M. Baud et R. Gerber, soit 12 nouveaux CULS!

Thèses soutenues au cours de 1974 :

Mme D. Chapellier : Géophysique appliquée à l'archéologie.

Les Thèses en cours sont les mêmes que l'an passé.

Le Troisième cycle qui s'est tenu cette année à Genève, a été consacré à des problèmes de micropaléontologie : palynologie nannofossiles et tintinidés. Il fut suivi d'une excursion dans le bassin de Paris avec visite du B.R.G.M. à Orléans.

Le sujet choisi pour 1975 est l'anchimétamorphisme.

\* \* \*

Bulletins parus en 1974

- No. 208 J.P. Guignard - La grotte du bois de la Sauge.
- No. 209 M. Weidmann - Sur quelques gisements de vertébrés dans le Quaternaire du Canton de vaud.
- No. 210 N. Oulianoff - Deux plaques tournantes à l'extrémité du massif alpin du Mont Blanc.

Le Laboratoire d'hydrogéologie a publié une étude hydrogéologique sur les sources thermominérales de Lavéy, d'Yverdon et de Saxon.

D'autre part, la carte géologique des Mosses à laquelle ont participé plusieurs Lausannois vient de sortir de presse.

\* \* \*

Nouvelles brèves

Nous avons le regret de vous annoncer le décès d'Edouard Meyer, le doyen des GULS, diplômé en 1922.

A. de Spengler voyage entre Paris et Alger pour les intérêts pétroliers français.

A. Rochat développe de plus en plus son activité de forage en Afrique.

J.P. Vernet poursuit activement ses recherches limnologiques sur les sédiments du Léman.

P.L. Bieler au cours d'un congé sabbatique a étudié le mécanisme des glaciations en Valais.

Comme chaque année, nos fidèles amis Topkaya, Turkunal et Tilev nous ont envoyé leurs vœux pour la nouvelle année. Merci de leur fidélité.

R. Horwitz, après 3 ans dans l'industrie, est retourné à la géologie pure au CSIRO, mineral research laboratories à Perth.

A. Escher, après son séjour à Genève, a repris son activité au service géologique du Groenland, à Copenhague.

G. Botteron s'occupe de l'immense projet hydroélectrique de l'Hudson.

R. Chessex a été élu vice-recteur de l'Université de Genève.

L. Saugy est toujours dans le delta du Niger. Il a visité avec P. Michoud celui du Mississippi.

F. Witschard espère quitter la Suède où il travaille depuis plusieurs années au Survey pour des climats plus cléments.

A. Gross a passé d'une major à une plus petite société pétrolière, mais demeure fixé à Calgary.

P. Michoud (SNPA) a quitté Houston, il est actuellement en charge des recherches de sa Société sur le territoire métropolitain.

M. Jacques est à Londres en attendant une nouvelle affectation.

P. Schroeter étudie l'hydrogéologie de l'Oman pour la FAO.

P. Gilliard est actuellement fixé à Paris siège de la Cie générale de géophysique.

J.D. Knopf a rejoint le staff de Alusuisse, section des minerais métalliques.

M. Petch après un séjour à la Haye est retourné à Bornéo, Sarawak Shell.

J.P. Nicolet a fait à Lausanne une visite éclair. Il travaille toujours pour Péchinot à Vancouver.

G. Cifali, toujours en Australie s'occupe de problèmes d'exploitation et d'hydrologie minière.

H. Lazreg a quitté le Canada et, rentré en Tunisie, il travaille à l'Entreprise tunisienne d'activités pétrolières (prospection offshore, etc.)

F. Montandon a rejoint la BP à Calgary, il prospecte les foothills des Rocheuses.

J. Escher est au Service géologique du Groenland.

Y. Tacier est de retour à Zurich.

P. Blanc s'occupe beaucoup des chantiers algériens de Stump S.A.

A. Aepli travaille à la station météorologique de Payerne.

D.M. Grobet s'est associé avec Schindler géologue neuchâtelois : recherches hydrologiques dans le Jura bernois.

A. Greenish s'occupe provisoirement de Lausanne des recherches minérales d'Esso.

A. Romanesco après un an d'enseignement à l'Université de Québec a repris du service "actif" : géologie de l'ingénieur dans l'aménagement de l'Hudson.

J. Guex poursuit l'étude des ammonites Jurassiques aux U.S.A., Maroc et France.

P. Homewood assistant de recherche (Flysch) à l'Université de Fribourg, a donné un cours sur les roches détritiques à Neuchâtel.

J.D. Cavin est parti pour l'Equateur pour la Compagnie Générale de Géophysique.

J.D. Miauton est en Republic Centre Africaine pour Alusuisse.

C. Chappallaz d'ALCOA a été transféré au Costa Rica.

A. Parriaux est l'un des assistants de A. Bersier avec Jemelin et Rawylér.

J. Rheiner est l'adjoint de D. Butty Alusuisse en Sierra Leone.

L. Le Bel a quitté l'Angola. Il est actuellement assistant à l'Institut de Minéralogie.

M. Taner est assistant au Dept. de Minéralogie de l'Université de Genève.

N. Stolojan a levé plusieurs feuilles au 1/50'000 à la bordure N des chaînes du Cap.

N. Guigoz rentrée d'Algérie se perfectionne en pédologie.

Zahner a quitté le laboratoire d'hydrogéologie pour l'Algérie.

Aviolat Pierre travaille comme adjoint de J. Mautner au laboratoire d'hydrogéologie.

A. Axelrod prépare une thèse en géophysique.

G. Della Valle travaille dans une mine de nickel au Manitoba.

J.F. Mages burlingue entre le Mexique et l'Amérique Centrale. Aux dernières nouvelles, il aurait trouvé un job dans le pétrole au Guatemala.

B.P. Savary est assistant en Géologie.

J.F. Mathier est parti pour le Gabon pour le compte du C.E.A. français.

M. Marthaler enseigne au collège de Vevey.

Agustoni-Phan Nhung a entrepris une thèse en pédologie à Zurich.

T. Juillard travaille pour le gouvernement algérien (problème de génie civil).

P.C. Bugnon burlingue quelque part en Asie.

J.P. Gisiger est entré dans le bureau Kellerhals de Berne; géologie du génie civil.

W. Stocker également dans la géologie de l'ingénieur travaille au bureau à Bâle.

J.M. Conne idem mais à Lausanne au bureau J. Norbert.

G. Chamot géologue conseil fait la navette entre l'Europe, l'Afrique, les U.S.A. et l'Amérique du S.

C. Chenevart a obtenu après moult démarches un permis de recherche de pétrole sur la moitié N du canton de Fribourg.

Pour nos archives géologiques, retraçant la vie des instituts des sciences de la terre, nous recherchons des photos d'excursions géologiques passées (avec si possible date et noms des personnages). Prière de les envoyer à notre "archiviste" c'est-à-dire à M. Weidmann, directeur du Musée géologique, Palais de Rumine, 1005 Lausanne.

Donnez de temps en temps de vos nouvelles, changements d'adresse, etc.....; nous acceptons aussi les dons, même les pétrodollars pour aider à la publication de notre Bulletin.

Merci d'avance, portez-vous bien et à l'année prochaine.

Adresse

A. Aepli - adresse inconnue  
J.F. Agassiz - SEIGNEUX s/ 1599 HENNIEZ  
Ch. André - 80, Av. Lefebvre (Turenne) 78300 POISSY/France  
J.C. Anex - adresse inconnue  
J.M. Antal - R.R.-1, OSCYOOS, B.C., Canada  
Mme Nyung Agustoni-Phan - 105, Grubenstrasse, 8200 SCHAFFHOUSE  
D. Aubert - Ch. des Grands Champs 5, 1033 CHESEAUX  
P. Aviolat - 1675 PROMASENS  
A. Axelrod - Ch. du Couchant 4, 1007 LAUSANNE  
S. Ayrton - Ch. Cret à l'Aigle 8, 1814 LA TOUR DE PEILZ  
J. Azad - adresse inconnue  
H. Badoux - Ch. de la Vallombreuse 43, 1004 LAUSANNE  
P. de Barbentane - 839, Av. de la Résistance, TOULON, France  
J.P. Barraud - Ecole des Mines, Centre d'Informations Géol.  
33, Rue St. Honoré, 77 FONTAINEBLEAU, France  
C. Bachau - c/o Pechiney (Australia) Exploration PTY.Ltd.  
G.P.O. Box 4473 SYDNEY 2001 NSW, Australie  
A. Baud - Musée de Géologie, Palais de Rumine  
1005 LAUSANNE  
M. Baud - Av. Paderewsky, 1110 MORGES  
A. Bersier - Ch. du Mûrier 11, 1012 LAUSANNE  
P.L. Biéler - La Barza, Rte de la Fanaille, 1299 COMMUGNY  
G. Blant - Quai de Stalingrad 17, 92 BOULOGNE BILLANCOURT  
France  
P. Blanc - Ch. de la Perrause, 1052 LE MONT s/Lausanne  
Ph. de Boissieu - Rue de Varenne 52 bis, PARIS 7e, France  
E. Bonnard - Av. de Beaumont 64, 1010 LAUSANNE  
L.F. Bonnard - Eidg. Landw. Versuchungsanstalt, 8046 ZURICH-  
RECKENHOLZ  
G. Botteron - 3620 Ridgewood, App.521, MONTREAL 245, Prov.  
Qué., Canada  
W. Bruderer - 49, Rue du Val d'Or, ST.-CLOUD 92, (S & O),  
France  
P. Bugnon - 1065 THIERRENS  
M. Burri - Bd. Paderewsky 2, 1800 VEVEY  
P. Buttet - Serv. Féd. de l'Economie hydraulique,  
Bollwerk 27, Postfach 2743, 3001 BERNE

D. Butty - c/o Sieronco, P.O. Box 725, FREETOWN, Sierra Leone

J.M. Carjaval - 125, Av. Général-Guisan, 1009 PULLY

J.D. Cavin - 30, Bd. de Grancy, 1006 LAUSANNE

G.A. Chamot - Chamot & Assoc. Int'l Exploration Consulting  
One Allen Center-Suite 1000, HOUSTON, Texas, USA

Cl. Chapallaz - c/o Alcoa de Costa Rica, Apartado 3196,  
SAN JOSE, Costa Rica

C. Cheseaux - Collège d'Orbe, 1350 ORBE

R. Chessex - Institut de Minéralogie, Université, Rue des  
Maraichers, 1211 GENEVE

G. Cifali - 12, MacGregor Street, DEAKIN A.C.T. 2600,  
Australie

J.-M. Conne - Ch. de Vignies, 1024 ECUBLENS

J.C. Cuénod - La Cataleire, 1096 CULLY

E. Dasen - c/o P.O. Box RW 400, LUSAKA, Zambie

R. Dégallier - B.R.G.M. BP 818, ORLEANS, France

G. Déglon - 1605 CHEXBRES

M. Delaloye - Laboratoire de Minéralogie, Rue des Maraichers  
1211 GENEVE

G. Della Valle - 95 Cree Road No.6, THOMPSON, Manitoba, Canada

G. Descoedres - Av. Verdeil 7, 1005 LAUSANNE

R. Dudan - B.R.G.M., Rue de la Fédération 74, PARIS 15e,  
France

A. Escher - c/o Grønlands Geologiske Undersøgelse,  
Østervoldgade 7, COPENHAGEN, Danemark

J.C. Escher - Grønlands Geologiske Undersøgelse,  
Østervoldgade 7, COPENHAGEN, Danemark

P. Freymond - Av. Gén. Guisan 58, PULLY

J.J. Frutiger - Mouscuines 18, 1005 LAUSANNE

R. Gerbex - av. Traménaz 11, 1814 LA TOUR DE PEILZ

J. Gabus - 1099 VUILLENS

P. Gex - Place du Temple 2, 1804 CORSIER s/Vevey

P. Gilliand - Compagnie Générale de Géophysique, BP 1000  
MORANGIS 91420, France

J.P. Gisiger - Optigenstrasse 29, 3000 BERNE

M. Godel - Petroconsultants SA., Rue Vallin 2,  
1200 GENEVE

O. Gonet - En Chamay, 1261 GIVRINS

A. Greenish - 3, rue de l'Arsenal, 1400 YVERDON

D. Grobet - 2515 PRELES s/BE

A. Gross - 639-13 Ave SW, CALGARY, Alberta, Canada T2R0K8

J. Guez - Institut de Paléontologie, Université, Rue  
des Maraichers, 1211 GENEVE

J.P. Guignard - 9, Rue Voltaire, 1006 LAUSANNE

Y. Guigon - Calle Padre Damian 37, 70B, MADRID 16, Espagne

Mlle N. Guigoz - Visserij 70, 9000 GAND, Belgique  
 P. Homewood - Ch. des Cottages 8, 1007 LAUSANNE  
 H. Horwitz - 19, Kinninmont Ave., NEDLANDS 6009, West  
 Australia  
 J.P. Jaccard - Ch. Plan-Soleil 8, 1023 CRISSIER  
 M. Jacues - Charter Consolidated Ltd. Technical Serv.,  
 7, Rolls Building Fetter Lane, LONDON EC 4,  
 England  
 L. Jemelin - Riant-Mont A, 1816 CHAILLY s/Clarens  
 S. Kosak - M.T.A. Enstitüsü, ANKARA, Turquie  
 D. Knopf - Holbeinstrasse 65, 4051 BALE  
 R. de Laboulaye - Rue du Bac 97, PARIS 7e, France  
 H. Lazreg - 9, Rue de l'Hacienda, CARTHAGE-SALAMBO, Tunisie  
 L. Le Bel - Av. Vinet 17, 1400 LAUSANNE  
 G. Loup - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Cocody, Côte d'Ivoire  
 L. Mack - Av. Montchoisy 14, 1006 LAUSANNE  
 J.-F. Mages - c/o Direction Gen. de Minería y hidrocarburos  
 Calle 30, Diagonale 17, Zona 11,  
 GUATEMALA CITY, Guatemala  
 H. Maire - c/o PENUD-UNDP Casilla postal 2257, BUENOS  
 AIRES, Argentine  
 M. Marthaler - La Badoule, 1604 PUIDOUX  
 M. Massaad - Amercian University of Beirut, Dept. of Geology  
 P.O. Box 236/26, BEIRUT, Rep. of Lebanon  
 H. Masson - La Mottaz, 1143 APPLES  
 J.-F. Mathier - C.E.A. BP 25, LASTOURVILLE, Gabon  
 G. Matthez - Sodemi, BP 8014 ABIDJAN, Côte d'Ivoire  
 J. Mautner - Ch. d'Eysins, 1260 NYON  
 H. Mayor - Place de la Couronne, 1095 LUTRY  
 R.B. McConnell - Streatwick, STREAT. Via Hassocks, Sussex,  
 England  
 C.H. Mercanton - N.V. Turkse Shell P.K. 115, Yenissehir  
 ANKARA, Turquie  
 P. Mercier - 1111 TOLOCHENAZ s/Morges  
 E. Meyer - Av. d'Ouchy 64, 1006 LAUSANNE  
 R. Meyer - Signal 17, 1018 LAUSANNE  
 C. Meyer de Stadelhofen - 1141 YENS  
 J.-D. Miauton - Alusuisse - B.P. 1581, BANGUI, Rép.Centre Afr.  
 P. Michoud - 851 Wycliffe Drive, HOUSTON, Texas 77024, USA  
 M. Millioud - Esso Production Research Co., P.O. Box 2189,  
 HOUSTON, Texas 11001 USA  
 F. Montandon - B.P. Canada 1380 - 7A Str. NW, CALGARY, Alberta  
 T2M3JG, Canada

H. de Montferrand - Av. des Gressets 67, F-78 LA CELLE SAINT-CLO  
France

F. de Montmollin - Rue Ed.-de Reynier 22, 2000 NEUCHATEL

F. Morel - Cité 17, 1373 CHAVORNAY

S. Msallati - Compagnie Générale du Pétrole, Rue Fardoss,  
DAMAS, Syrie

Th. Mumenthaler - Langgrütstrasse 178, 8047 ZURICH

N. Nazemi - Benesisstrasse 29, 5 KOLN 1, Allemagne Fédérale

M. Nicod - Petroconsultants SA., Rue Vallin 2, 1200 GENEVE

J.F. Nicolet - Pechiney Development Ltd. 701-144 West Hasdings  
St., VANCOUVER 1, BC. Canada

E. Noetzli - Rue de la Gare 18, 1110 MORGES

J. Norbert - Rue Enning 6, 1003 LAUSANNE

F. Noverraz - Ch. de Devin 76, 1012 LAUSANNE

P. Orloff - "Les Ormes", Rue du Lac 158, 1815 CLARENS

A. Parriaux - 1038 BERCHER

M. Petch - MPE/22, c/o Sarawak Shell Berhad, LUTONG,  
Sarawak, East Malaysia

F. Piguet - Ch. J.J. Carte 2, 1110 MORGES

R. Plancherel - Valentin 56, 1004 LAUSANNE

L. Pusztaszeri - Gips-Union SA., 1880 BEX

J.F.M. de Raaf - Valklaan 14, BILTHOVEN, Pays Bas

A. Rawiler - Lab. de pétrographie et pédologie, 26 rte. de  
Bussigny, 1023 CRISSIER

M. de Rham - Geoasia Ltd., 2 Jalan Chankat Ceylon,  
KUALA LUMPUR, Malaisie

J. Rheiner - Jolie Brise, 1450 STE.-CROIX

B. Richard - adresse inconnue

F. Rivier - C.E.P., Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France

A. Rochat - Rte des Flumeaux 17, 1008 PRILLY

A. Romanesco - 1975, Blvd. de Maisonneuve, app.1007,  
MONTREAL H3H 1K4, Canada

J.A. Rykken - Amoco Norway Oil Comp., 6 Fridtjof Nansens  
Plase, OSLO 1, Norvège

L. Saugy - ELF R.E. Rue Nélaton 7, PARIS 15e, France

B.-Ph. Savary - Rte de Taillepied 1, 1095 LUTRY

G. Savary - Exploraciones Falconbridge Argentina SA., Minería  
Florida 1, 10° BUENOS AIRES, Argentine

J. Scheibler - International Nickel Comp., Geological Dept.,  
COPPER CLIFF, Ontario, Canada

Mme A. Schnorf - Ch. des Cèdres 12, 1004 LAUSANNE

P. Schroeter - FAO E 1/15 Vasant Vihar, NEW DELHI 110057, India

J.-P. Schumacher - 1321, Bd. Esperson, HOUSTON, Texas, USA

A. de Spengler - Rue des Marronniers 22, PARIS 16e, France

- W. Stocker - Kirchhütistrasse 1, 4132 MUTTENZ, Baselland
- N. Stolojan - Geological Survey of South Africa, 226, Visgie St. PRETORIA, Afrique du Sud
- P. Sublet - Ch. des Semailles 13 a, 1212 Gd-Lancy/Genève
- J. Tacier - Institut de Statistique EPFZ, Clausiusstrasse 55, 8006 ZURICH
- B. Tagini - Sodemi, BP 8014, ABIDJAN, Côte d'Ivoire
- M. Taner - Institut de Minéralogie, Université, Rue des Maraîchers, 1211 GENEVE
- J.C. Tièche - Montalegre, 1854 LEYSIN
- N. Tilev - M.T.A. Enstitüsü, ANKARA, Turquie
- M. Topkaya - Alaçam Sok. 15/5, Cankaya, ANKARA, Turquie
- M. Toros - Ch. du Muveran 12, 1012 LAUSANNE
- M. de Trey - Av. Louise 526, 1050 BRUXELLES, Belgique
- S. Türkünel - Yesitelpe Kooperatifi Blok B/96, Emek Nahallesi, ANKARA, Turquie
- J.P. Vernet - Sablon 29, 1110 MORGES
- M. Weidmann - Musée de géologie, Palais de Rumine, 1005 LAUSANNE
- G. de Weisse - Dufourstrasse 119, 8000 ZURICH
- F. Witschard - Högbyvägen 98, 17546 JÄRFALLÄ, Suède
- Ph. Viredaz - Ch. de Renens 26 bis, 1004 LAUSANNE
- R. Woodtli - Ch. de Prahys, 1603 GRANDVAUX
- P. Zahner - Ch. de Bellevue 8, 1030 BUSSIGNY
- L. Zanone - Ecole des Mines, Centre d'Informations Géol. 33, rue St. Honoré, 77 FONTAINEBLEAU, France
- F. Zwahlen - DEMRH - Serv. Hydrogéologique, Birmandreis, ALGER, Algérie

#### Amis et anciens du Laboratoire

- Ph. Biro - 2, Portman St., LONDON W1H 0AN, England
- R.L. Brown - Dept. of Geology, Carleton Univ. OTTAWA, Ont. Canada
- B. Campana - Bd. de la Forêt 59, 1012 LA ROSIAZ s/CHAILLY
- Ch. Chenevart - Av. d'Ouchy 76, 1006 LAUSANNE
- M. Coustau - S.N.P.A., 1 Allée de Morlaas, PAU, France
- G. Favini - Départ. de Géol. Univ. Laval, QUEBEC 10, Canada
- J. Gouyet - S.N.P.A., Allée de Morlaas, PAU, France
- J. Nardon - C.E.P., Rue Nélaton 7, PARIS 15ème, France
- J-C. Vidal - adresse inconnue
- M. Vuagnat - Prof., Lab. de Minéralogie, Université, rue des Maraîchers, 1211 GENEVE
- V. & P. Simony - 2541 Charlesbois Dr. NW, CALGARY, Alb., Canada T2L015

SVP. Ne pas oublier de nous indiquer votre changement d'adresse en cours de cette nouvelle année. Merci.

Bulletin de

*1976*

**G U L S**

**1976**

GEOLOGUES DE L'UNIVERSITE DE LAUSANNE

G.U.L.

---

LAUSANNE, MARS 1976

CHERS GULS,

AVEC NOS MEILLEURS VOEUX TARDIFS POUR 1976, RECEVEZ CES QUELQUES NOUVELLES SUR LA VIE DES INSTITUTS ET SURTOUT SUR LES DÉPLACEMENTS ET ACTIVITÉS DE VOS ANCIENS CAMARADES.

#### INSTITUT DE GÉOLOGIE

MONSIEUR OULIANOFF, QUI VIENT DE FÊTER SES 95 ANS, POURSUIT SES ÉTUDES SUR LES MASSIFS CRISTALLINS. IL A ÉTÉ NOMMÉ CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR POUR SES TRAVAUX GÉOLOGIQUES DANS LE MASSIF DU MT BLANC.

MONSIEUR H. BADOUX, COMME VOUS LE SAVEZ, A QUITTÉ L'INSTITUT DE GÉOLOGIE APRÈS 25 ANS D'ENSEIGNEMENT. SON DÉPART A ÉTÉ SOULIGNÉ PAR UNE PREMIÈRE MANIFESTATION DE LA PART DE SES ANCIENS ÉTUDIANTS RÉUNIS AUTOUR D'UNE BONNE TABLE. ELLE A ÉTÉ UNE FÊTE DES RETROUVAILLES OÙ ON A EU LE PLAISIR DE RENCONTRER DES GENS PAS REVUS DEPUIS DES ANNÉES, ET CERTAINS REVINRENT D'Australie À CETTE OCCASION. À L'AUTOMNE, UNE DEUXIÈME MANIFESTATION À CARACTÈRE SCIENTIFIQUE A RÉUNI À LAUSANNE LA FINE FLEUR DE LA GÉOLOGIE ALPINE POUR UN COLLOQUE SUR LES PRÉALPES. CES DEUX RÉUNIONS ONT SPECTACULAIREMENT RÉSUMÉ LES SENTIMENTS QUE M. BADOUX A TOUJOURS INSPIRÉ AUX AUTRES : UN ATTACHEMENT QUASI FILIAL CHEZ SES ANCIENS ÉLÈVES ET UNE GRANDE ADMIRATION CHEZ SES COLLÈGUES GÉOLOGUES. IL CONTINUE SON ENSEIGNEMENT EN HYDROLOGIE AINSI QUE LA DIRECTION DU GROUPE DE RECHERCHE SUR L'HYDROGÉOLOGIE DU CANTON. LA FACULTÉ DES SCIENCES LUI A CONFÉRÉ LE TITRE DE PROFESSEUR HONORAIRE.

MONSIEUR A. BERSIER NOUS A QUITTÉ ÉGALEMENT ET A ARRÊTÉ L'ENSEIGNEMENT EN SÉDIMENTOLOGIE DONT LA PLUPART DE VOUS GARDE CERTAINEMENT UN TRÈS BON SOUVENIR. PLUS LOIN, VOUS TROUVEREZ DES NOUVELLES DE SON LABORATOIRE À L'EPFL.

M. M. BURRI EST TOUJOURS TRÈS OCCUPÉ PAR LES COURS PROPÉDEUTIQUES À DORIGNY, OÙ IL ENSEIGNE ÉGALEMENT LA GÉOLOGIE AUX ÉTUDIANTS EN GÉOGRAPHIE ET EN LETTRES. IL POURSUIT ACTIVEMENT SES RECHERCHES DANS LE PENNIQUE VALAISAN.

M. H. MASSON A ÉTÉ NOMMÉ PROFESSEUR-ASSISTANT. IL CONTINUE SON ENSEIGNEMENT DE TECTONIQUE ET D'HISTOIRE DE LA TERRE. SUR LE TERRAIN IL POURSUIT SES RECHERCHES DANS LES RACINES HELVÉTIQUES AINSI QUE DANS LES PRÉALPES. IL A ÉTÉ LE PRINCIPAL ORGANISATEUR DU COLLOQUE EN L'HONNEUR DU PROFESSEUR H. BADOUX SUR LA GÉOLOGIE DES PRÉALPES.

M. M. WEIDMANN, DIRECTEUR DU MUSÉE GÉOLOGIQUE A REPRIS L'ENSEIGNEMENT DE LA STRATIGRAPHIE, CELUI DE MICROPALÉONTOLOGIE ÉTANT MAINTENANT ASSURÉ PAR MME M. CARON DE FRIBOURG, DANS LE CADRE DE LA COORDINATION ROMANDE.

M. A. ESCHER A ÉTÉ NOMMÉ PROFESSEUR EXTRAORDINAIRE. IL A REPRIS LA LOURDE TÂCHE DE M. H. BADOUX COMME DIRECTEUR DE L'INSTITUT.

LES ASSISTANTS-DIPLÔMÉS EN GÉOLOGIE SONT MM. D. AUBERT, B. SAVARY, M. MARTHALER ET P. BUGNON.

MME A. POPP EST TOUJOURS NOTRE SECRÉTAIRE. ELLE S'OCCUPE EN GRANDE PARTIE DE LA BIBLIOTHÈQUE.

#### INSTITUT DE MINÉRALOGIE

M. R. WOODTLI POURSUIT SON ENSEIGNEMENT SUR LA PROSPECTION MINIÈRE. SES EXERCICES DE PROSPECTION SIMULÉE ONT TOUJOURS UN GRAND SUCCÈS AUSSI BIEN À LAUSANNE QU'À L'ÉCOLE DES MINES DE PARIS. IL A EFFEC DES EXPERTISES MINIÈRES AU ZAÏRE AINSI QU'EN ALGÉRIE.

M. S. AYRTON CONTINUE SES TRAVAUX DE TERRAIN DANS LE FRONT PENNIQUE AINSI QUE DANS LE MASSIF DES AIGUILLES ROUGES. À CÔTÉ DE SES COURS À L'INSTITUT, IL POURSUIT ACTIVEMENT SON ENSEIGNEMENT MUSICAL.

M. A. STECK A ÉTÉ PROMU PROFESSEUR EXTRAORDINAIRE AU DÉBUT DE 1975. IL ÉTUDIE SUR LE TERRAIN LES PROBLÈMES DE LA ZONE D'IVRÉE ET POURSUIT SES TRAVAUX DANS LE MASSIF DE L'AAR. IL S'OCCUPE TOUJOURS DU LABORATOIRE DES RAYONS-X.

LES ASSISTANTS-DIPLÔMÉS EN MINÉRALOGIE SONT : MM. L. LE BEL, J.-C. TIÈCHE ET M. TOROS.

LE SECRÉTARIAT EST ASSURÉ AVEC EFFICACITÉ ET BONNE HUMEUR PAR MME A.-M. MAGNENAT.

MME L. DUFRESNE SE REND TOUJOURS TRÈS UTILE COMME LABORANTINE AU LABORATOIRE DES RAYONS-X.

---

M. M. PERROCHON, NOTRE PRÉPARATEUR, A REÇU UN EXCELLENT ASSISTANT EN LA PERSONNE DE M. F. AESCHLIMANN. TOUS LES DEUX ONT RENDU DE GRANDS SERVICES, ENTRE AUTRES LORS DE LA RÉORGANISATION DE LA BIBLIOTHÈQUE DE GÉOLOGIE QUI A ÉTÉ DIRIGÉE AVEC SUCCÈS PAR NOTRE ASSISTANT-DIPLÔMÉ M. B. SAVARY.

M. R. ANSERMOZ CONTINUE À FABRIQUER NOS COUPES MINCES. AVEC BEAUCOUP D'INGÉNOSITÉ, IL A CONÇU DE NOUVEAUX APPAREILS AUTOMATIQUES DE RODAGE ET DE POLISSAGE.

---

#### INSTITUT DE GÉOPHYSIQUE

L'INSTITUT TRAVAILLE ACTIVEMENT DANS LE CADRE D'UN REGROUPEMENT ROMAND DES SCIENCES DE LA TERRE. LES COURS ET LES TRAVAUX PRATIQUES DE GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE SONT DONNÉS AINSI À PRÈS DE 25 ÉTUDIANTS PROVENANT DES QUATRE UNIVERSITÉS ROMANDES.

QUELQUES MEMBRES DE L'INSTITUT SE SONT RENDUS À ZÜRICH EN MAI 1975, À L'EPFZ, POUR UNE RÉUNION DES GÉOPHYSICIENS DE SUISSE. À CETTE OCCASION, MME D. CHAPPELLIER, MM. MEYER DE STADELHOFEN, F. MOREL ET R. OLIVIER ONT PRÉSENTÉ UNE COMMUNICATION SUR LEURS TRAVAUX EN COURS.

M. MEYER DE STADELHOFEN, TOUJOURS SOUCIEUX DE PRÉSERVER LA GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE DE VAINES ABSTRACTIONS, DONNE DE PLUS EN PLUS À SON ENSEIGNEMENT UNE ORIENTATION HYDROLOGIQUE ET MINIÈRE. LES ÉTUDES SISMQUES ET ÉLECTRIQUES DES PROJETS D'AUTOROUTES ET D'HYDROLOGIE L'OCCUPENT PÉRIODIQUEMENT DE MANIÈRE INTENSIVE.

EXPERT DÉSIGNÉ PAR L'UNESCO, IL S'EST RENDU EN EGYPTTE POUR EXAMINER LE PROBLÈME DES MOUVEMENTS DE LA NAPPE D'EAU SALÉE QUI MENACE DE VASTES RÉGIONS AGRICOLES DE CE PAYS. IL COLLABORE ACTUELLEMENT AVEC L'I.F.P. ET LA C.G.G. (AVEC P.A. GILLIAND) À UNE CAMPAGNE DE SISMQUE LACUSTRE SUR LA STRUCTURE PROFONDE DES LACS DE MORAT ET DE NEUCHÂTEL.

M. R. OLIVIER A ÉTÉ NOMMÉ PROFESSEUR-ASSISTANT. SES CHARGES DE COURS COMPRENNENT LA GÉOPHYSIQUE SPÉCIALE ET LA TOPOGRAPHIE D'EXPLORATION. SES CONNAISSANCES DE L'ORDINATEUR LUI PERMETTENT D'ENTRAÎNER MÊME DES GÉOLOGUES DANS UN COURS D'INTRODUCTION À L'INFORMATIQUE. IL POURSUIT SES RECHERCHES SUR LA GRAVIMÉTRIE DU PLATEAU, AINSI QUE L'ÉTUDE HYDRO-MORPHOMÉTRIQUE DE CERTAINS BASSINS-REPÈRES DE SUISSE, EN COLLABORATION AVEC F. DE MONTMOLLIN, DE L'OFFICE FÉDÉRAL DE L'ECONOMIE HYDRAULIQUE.

MME D. CHAPPELLIER, MAÎTRE-ASSISTANTE, CHARGÉE DU COURS DE GÉOPHYSIQUE GÉNÉRALE, DIRIGE LES TRAVAUX PRATIQUES D'ÉLECTRICITÉ ET DE SISMQUE. ELLE POURSUIT SES RECHERCHES EN GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE À L'ARCHÉOLOGIE, AINSI QUE SES ÉTUDES SUR MODÈLES RÉDUITS EN CUVE ANALOGIQUE.

MM. P. VIREDAZ ET F. PERRET TRAVAILLENT À L'ÉTABLISSEMENT DE LA CARTE GRAVIMÉTRIQUE DE LA SUISSE.

LES ASSISTANTS-DIPLÔMÉS SONT : MM. AXELROD, MOREL ET GEX. DES DOCTORANTS VIENNENT DE L'ÉTRANGER : M. R. SIMARD DU QUÉBEC ET M. P. BEMBA DU TCHAD.

DEPUIS FIN 1974, L'INSTITUT A UN ÉLECTRONICIEN EN LA PERSONNE DE M. A. ROSSELET.

MME L. GILLÉRON EST TOUJOURS NOTRE SECRÉTAIRE.

## MUSÉE GÉOLOGIQUE

LA NOUVELLE EXPOSITION "LE QUATERNAIRE VAUDOIS" AVEC LE MAMMOUTH DE LA VALLÉE CONNAÎT UN FRANC SUCCÈS ALORS QUE SE PRÉPARE L'ÉTAPE SUIVANTE DE LA RÉNOVATION : LA MOLASSE DU PLATEAU VAUDOIS.

M. WEIDMANN POURSUIT SES RECHERCHES AVEC A. BERSIER ET J. GABUS SUR LES GRANDS GLISSEMENTS DE TERRAIN (PLUSIEURS PUBLICATIONS VIENNENT DE PARAÎTRE : - LA CORNALLE; - YVERDON). CONTINUANT SES TRAVAUX SUR LA MOLASSE, IL A ÉGALEMENT PRIS UNE PART ACTIVE AU COLLOQUE BADOUX EN "RÉHABILITANT" AVEC A. BAUD, C. CARON ET P. HOMEWOOD LA ZONE SUBMÉDIANE DE McCONNEL ET DE RAAF.

A. BAUD A PARTICIPÉ COMME SÉDIMENTOLOGISTE À DES RECHERCHES AU PAKISTAN. EN JUILLET, IL A PRÉSENTÉ 2 COMMUNICATIONS AU IXÈME CONGRÈS INTERNATIONAL DE SÉDIMENTOLOGIE. DURANT L'ÉTÉ, IL A POURSUIVI LA CARTOGRAPHIE SUR LES FEUILLES ADELBODEN ET NIESEN ET A EMMENÉ AU DÉBUT SEPTEMBRE LE GROUPE FRANÇAIS DU TRIAS DANS LES PRÉALPES ROMANDES. EN OCTOBRE IL A PRIS PART À UN SYMPOSIUM SUR LA STRATIGRAPHIE DU TRIAS À VIENNE.

COMME CHAQUE ANNÉE, LE MUSÉE RAPPELLE À TOUS LES GULS ET AMIS QU'IL ACCEPTE VOLONTIERS ET MÊME SOLICITE LES BEAUX ÉCHANTILLONS DE ROCHES, MINÉRAUX ET FOSSILES QUE VOUS POUVEZ RÉCOLTER (IL EST ENTENDU QUE TOUS LES FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE SONT ALORS REMBOURSÉS); ET D'AVANCE MERCI !

## LABORATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE, EPFL

PROFESSEUR TITULAIRE ET DIRECTEUR DU LABORATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE, EPFL, MONSIEUR A. BERSIER A PRIS SA RETRAITE À LA FIN DE L'ANNÉE ACADÉMIQUE.

IL A SU DANS SES COURS DE PÉDOLOGIE, DE PÉTROGRAPHIE ET DE GÉOMORPHOLOGIE, DÉPASSER L'EXPOSÉ DE PROBLÈMES PUREMENT TECHNIQUES ET COMMUNIQUER AVEC BRILLANT, À SES ÉTUDIANTS ET COLLABORATEURS, SA TRÈS GRANDE CURIOSITÉ POUR LES PROBLÈMES QUE POSE AU MONDE VIVANT LE DÉVELOPPEMENT GALOPANT DE L'HUMANITÉ ET DE SA TECHNOLOGIE.

LA TRÈS GRANDE CONFIANCE QU'IL TÉMOIGNAIT À SES COLLABORATEURS ET LA LIBERTÉ LAISSÉE DANS L'EXÉCUTION DES TRAVAUX QU'IL LEUR CONFIAIT ÉTAIT POUR EUX, ET POUR AUTANT QUE SON ATTENTE NE SOIT PAS DÉÇUE, LA SOURCE D'UNE SOLIDE ET CHALEUREUSE AMITIÉ.

LE PROFESSEUR BERSIER LAISSE À SES COLLABORATEURS UN LABORATOIRE FORT BIEN ÉQUIPÉ POUR LA POURSUITE DE RECHERCHES SUR LES MOUVEMENTS GRAVIFIQUES ET LA PÉTROGRAPHIE.

NOUS LUI SOUHAITONS TOUS UNE HEUREUSE RETRAITE QUE NOUS SAVONS ÊTRE DÉJÀ INTENSÉMENT OCCUPÉE PAR DE DÉLICATES EXPERTISES GÉOLOGIQUES.

LA CHARGE DES COURS ET DU LABORATOIRE A ÉTÉ REPRIS PAR J.H. GABUS ASSISTÉ DE L. JEMELIN, A. PARRIAUX ET A. RAWYLER. EN JUILLET, UN VOYAGE D'ÉTUDE EN SICILE ET AUX ÎLES LIPARI A PERMIS DE RÉCOLTER DES ÉCHANTILLONS PÉTROGRAPHIQUES ENCORE FUMANTS ACCOMPAGNÉS D'UNE ABONDANTE COLLECTION DE DIAPOSITIVES DESTINÉES À L'ILLUSTRATION DES COURS.

NOUVEAUX DIPLÔMÉS :

F. SCHÜTZ, F. DOLEYRES, O. LANDRY, J.-C. COLLA ET G. SAVARY.

LES DOCTORANTS SONT :

L. LE BEL, D. AUBERT, A. AXELROD, A. BAUD, P. BLANC, P. BUGNON, P. BEMBA, P. GEX, M. MARTHALER, F. MOREL, A. GREENISH, L. JEMELIN, A. PARRIAUX, B. SAVARY, J.-C. TIÈCHE, M. TOROS.

BULLETINS PARUS EN 1975 :

- N° 211 R. WOODTLI - RÉSERVES MINIÈRES ET RESSOURCES MINÉRALES POUR L'AVENIR (1974),  
 N° 212 H. MASSON ET A. BAUD - STRIES ET LUNULES GLACIAIRES À SAINT-TRIPHON (VALLÉE DU RHÔNE) (1974),  
 N° 213 M. WEIDMANN - SUR QUELQUES RÉCENTES DÉCOUVERTES DE FOSSILES EN VALAIS (1974),  
 N° 214 A. BERSIER, P. BLANC ET M. WEIDMANN - LE GLISSEMENT DE TERRAIN DE LA CORNALLE-LES-LUGES (EPESSES, VAUD, SUISSE).  
 N° 215 J. GABUS, D. WEIDMANN ET M. WEIDMANN - ANCIENS NIVEAUX LACUSTRES ET GLISSEMENTS DE TERRAIN À YVERDON-LA VILLETTE,  
 N° 216 J. GUEX - SUR L'ORIGINE DU GENRE ECTOCENTRITES CANAVARI,  
 N° 217 D. AUBERT ET L. LE RIBAUT - QUARTZ DU PIED DU JURA.

-----  
 CI-JOINT VOUS TROUVEREZ UNE CARTE POSTALE QUE NOUS VOUS PRIONS DE BIEN VOULOIR REMPLIR AVEC VOS DERNIÈRES NOUVELLES. CELLES-CI SERONT RETRANSMISES DANS LE PROCHAIN GUL. VU LES DIFFICULTÉS ACTUELLES POUR TROUVER DU TRAVAIL, NOUS VOUS PRIONS ÉGALEMENT DE BIEN VOULOIR INDiquer LES POSTES DE GÉOLOGUES QUI SERAIENT ÉVENTUELLEMENT LIBRES DANS VOTRE SOCIÉTÉ, BUREAU OU SERVICE. D'AVANCE MILLE FOIS MERCI !  
 -----

EN AUTOMNE 1976, PARAÎTRA UN VOLUME SPÉCIAL EN L'HONNEUR DE M. H. BADOUX, SUR LA GÉOLOGIE DES PRÉALPES. SI VOUS DÉSIREZ CE "VOLUME BADOUX", METTEZ UNE CROIX DANS LA CASE AU BAS DE LA CARTE POSTALE. CECI VOUS PERMETTRA D'OBTENIR LE VOLUME POUR LE PRIX DE FR. 60.-- AU LIEU DE FR. 90.-- (DERNIER DÉLAI DE SOUSCRIPTION : 30 AVRIL 1976).  
 -----

NOUVELLES BRÈVES

- A. AEPLI - CONTINUE SES TRAVAUX À LA STATION MÉTÉOROLOGIQUE DE PAYERNE.
- MME AGUSTONI-NHUNG PHAN - PRÉPARE UNE THÈSE EN PÉDOLOGIE À ZURICH
- P. AVIOLAT - A QUITTÉ LE LABORATOIRE D'HYDROGÉOLOGIE. IL TRAVAILLE POUR LE BUREAU KELLERHALS, À BERNE ET AU SUD DE L'
- A. AXELROD - CONTINUE SON TRAVAIL DE THÈSE EN GÉOPHYSIQUE.
- P.L. BIÉLER - A ENTAMÉ SA DERNIÈRE ANNÉE AU COMITÉ CENTRAL DE LA
- P. BLANC - PARTICIPE À DE NOMBREUSES MISSIONS EN ALGÉRIE.
- G. BOTTERON - VIENT DE FAIRE UN COURT SÉJOUR EN SUISSE, IL A FAIT DES MISSIONS DANS DIVERS PAYS, ENTRE AUTRES LA MAL
- W. BRUDERER - VIENT DE PUBLIER AUX ÉDITIONS BEAULIEU UN LIVRE SUR LES PÉTROLES DE MÉSOPOTAMIE ET D'AFRIQUE DU NORD.
- P. BUGNON - RENTRÉ DE SES AVENTURES EN ORIENT, EST DEVENU ASSISTANT EN GÉOLOGIE ET PRÉPARE UNE THÈSE SUR LES RACINES HELVÉTIQUES.
- J.M. CARJAVAL - CONTINUE SES TRAVAUX CHEZ PETROCONSULTANTS SA À GENÈVE.
- J.D. CAVIN - A QUITTÉ SON TRAVAIL EN GÉOPHYSIQUE POUR LA SOCIÉTÉ "CERAMICA ANDINA" EN ECUADOR.
- R. CHESSEX - CONTINUE AVEC SUCCES SON TRAVAIL COMME VICE-RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE GENÈVE.
- G. CIFALI - APRÈS 9 ANS D'Australie, EST VENU PASSER SES VACANCES EN SUISSE, POUR LA GRANDE JOIE DE TOUS.
- J.M. CONNE - EST PARTI AU BRÉSIL POUR UN CONTRAT DE 3 MOIS AVEC GÉRARD SAVARY.
- J.C. CUÉNOUD - ENSEIGNE DANS UN GYMNASSE LAUSANNOIS.
- R. DÉGALLIER - A SOUTENU LE 17.12.75 UNE THÈSE D'ÉTAT À L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER SUR LES VARIATIONS NATURELLES DES
- G. DELLA VALLE - APRÈS UN SÉJOUR EN SUISSE EST REPARTI POUR UN TRAVAIL DE PROSPECTION MINIÈRE AU CANADA.

- J. ESCHER - CONTINUE SES LEVÉS ET COMPILATIONS GÉOLOGIQUES SUR LA CÔTE W DU GROENLAND, POUR LE SERVICE GÉOLOGIQUE.
- J.P. GISIGER - TRAVAILLE AVEC LE BUREAU KELLERHALS, À BERNE AINSI QU'AU GOLFE PERSIQUE.
- O. GONET - RÉSIDE MOMENTANÉMENT À LA COSTA NOVA, ALICANTE, ESPAGNE.
- A. GREENISH - FAIT DES TRAVAUX DE PROSPECTION DANS LA PLAINE DU NIGER, EN ALGÉRIE ET EN ALLEMAGNE.
- D. GROBET - S'EST ASSOCIÉ AVEC SCHINDLER, IL FAIT SURTOUT DE L'HYDROLOGIE DANS LE JURA.
- A. GROSS - CONTINUE SA CARRIÈRE DE GÉOLOGUE-COWBOY À CALGARY.
- J. GUEX - A FAIT PLUSIEURS VOYAGES D'ÉTUDE AU PAKISTAN AINSI QU'AU USA.
- Y. GUIGON - TRAVAILLE CHEZ PETROCONSULTANTS SA, GENÈVE.
- Mlle N. GUIGOZ - EST RETOURNÉE MOMENTANÉMENT EN ALGÉRIE.
- R. HORWITZ - CONTINUE SES TRAVAUX DE RECHERCHE AU CSIRO À PERTH.
- J.P. JACCARD - EST ACTUELLEMENT EN SUISSE, IL A TERMINÉ SES TRAVAUX DE RECHERCHE DE PÉTROLE EN SOMALIE.
- L. JEMELIN - TERMINE SA THÈSE SUR UNE RÉGION DU GROENLAND-E.
- T. JUILLARD - TRAVAILLE EN ALGÉRIE.
- O. LANDRY - EST COLLABORATEUR À L'INSTITUT DE GÉOPHYSIQUE.
- L. LE BEL - PRÉPARE UNE THÈSE SUR LES INCLUSIONS FLUIDES, IL EST ASSISTANT À L'INSTITUT DE MINÉRALOGIE.
- L. MACK - EST DIRECTEUR DE PETROCONSULTANTS SA À GENÈVE.
- J.F. MAGES - EST RENTRÉ EN SUISSE, IL CONTINUE, À CÔTÉ DE LA GÉOLOGIE, SES ACTIVITÉS ARTISTIQUES COMME BASSISTE.
- M. MARTHALER - EST ASSISTANT À L'INSTITUT DE GÉOLOGIE.
- J.F. MATHIER - TOUJOURS AU C.E.A., A QUITTÉ LE GABON POUR BORNÉO.
- CH. H. MERCANTON - EST CHEF-GÉOLOGUE DE LA SHELL EN TURQUIE.
- R. MEYER - TRAVAILLE AU MAROC, OÙ IL FAIT ESSENTIELLEMENT DE LA GÉOLOGIE APPLIQUÉE.

- P. MICHOD - DIRIGE LES RECHERCHES GÉOLOGIQUE DE LA SNPA SUR LE TERRITOIRE FRANCAIS.
- L.R. PUSZTASZERI - S'EST ASSOCIÉ AVEC DE RIVAZ ET MAYOR.
- A. RAWYLER - ENTRE DEUX VOYAGES AUX SEYCHELLES, TRAVAILLE AU LABORATOIRE DE PÉTROGRAPHIE DE L'EPFL.
- M. DE RHAM - A TRANSFÉRÉ SES BUREAUX À SINGAPOUR.
- F. RIVIER - A ÉTÉ NOMMÉ PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE COSTA RICA.
- A. ROCHAT - EST PLUS SOUVENT EN RÉPUBLIQUE CENTRALE AFRICAINE QU'EN SUISSE.
- J.A. RYKKEN - EST PRÉSIDENT DU ASIA EXPLORATION CONSULTANTS LTD. À SINGAPOUR.
- GÉRALD SAVARY - EST COLLABORATEUR AU LABORATOIRE D'HYDROLOGIE À LAUSANNE, IL PRÉPARE UNE THÈSE DANS L'HELVÉTIQUE.
- GÉRARD SAVARY - A QUITTÉ L'ARGENTINE POUR LE BRÉSIL.
- BERNARD P. SAVARY - VIENT DE TERMINER LA RÉORGANISATION DE LA BIBLIOTHÈQUE DE GÉOLOGIE, IL PRÉPARE SA THÈSE DANS LE FRONT PENNIQUE.
- W. STOCKER - FAIT UNE MISSION EN INDONÉSIE.
- J.-C. TIÈCHE - PRÉPARE SA LICENCE ÈS SCIENCES NATURELLES, ENTRE NOMBREUSES ESCALADES ET LA PRÉPARATION DE SA THÈSE DANS LE PENNIQUE.
- M. TOPKAYA - A QUITTÉ LE MTA ET ENSEIGNE LA GÉOLOGIE À L'ACADÉMIE DE L'INGÉNIEUR ET ARCHITECTE D'ANKARA.
- P. VIREDAZ - EST COLLABORATEUR À L'INSTITUT DE GÉOPHYSIQUE OÙ IL FAIT DE LA GRAVIMÉTRIE.
- F. ZWAHLEN - EST RENTRÉ D'ALGÉRIE, IL PRÉPARE UNE THÈSE EN GÉOPHYSIQUE.

ADRESSES

- A. AEPPLI - METEO, 1530 PAYERNE
- J.F. AGASSIZ - SEIGNEUX s/ 1599 HENNIEZ
- MME AGUSTONU-NHUNG PHAN - GRUBENSTRASSE 105, 8200 SCHAFFHOUSE
- CH. ANDRÉ - AV. LEFEBRE 80 (TURENNE) POISSY, FRANCE
- J.C. ANEX - ADRESSE INCONNUE
- J.M. ANTAL - R.R.-1, OSOYOOS, B.C., CANADA
- DANIEL AUBERT - CH. DES GRANDS CHAMPS 5, 1033 CHESEAUX
- DENIS AUBERT - RTE DE MORGES 13, 1027 LONAY
- P. AVIOLAT - 1675 PROMASENS
- A. AXELROD - PLACE DU VALLON 1, 1005 LAUSANNE
- S. AYRTON - 10, BD ARCANGIER, 1814 LA TOUR DE PEILZ
- J. AZAD - ADRESSE INCONNUE
- C. BAUCHAU - C/O PECHINEY (AUSTRALIA) EXPLORATION PTY.LTD, G.P.O. Box 4473 SYDNEY 2001 NSW, AUSTRALIE
- H. BADOUX - CH. DE LA VALLOMBREUSE 43, 1004 LAUSANNE
- P. DE BARBENTANE - RUE BACHAUMONT 20, PARIS 2ÈME, FRANCE
- J.P. BARRAUD - ECOLE DES MINES, CENTRE D'INFORMATION GÉOL., RUE ST. HONORÉ 33, 77 FONTAINEBLEAU, FRANCE
- A. BAUD - AV. DU POND-POINT 3, 1006 LAUSANNE

M. BAUD - CAMPAGNE BONJEAN, 1110 MORGES

A. BERSIER - CH. DU MORIER 11, 1012 LAUSANNE

P.L. BIÉLER - LA BARZA, RTE DE LA FANAILLE, 1299 COMMUGNY

P. BLANC - CH. DE LA PERRAUSE, 1052 LE MONT S/LAUSANNE

G. BLANT - QUAI DE STALINGRAD 17, 92 BOULOGNE BILLANCOURT  
FRANCE

PH. DE BOISSIEU - RUE DE VARENNE 52 BIS, PARIS 7E, FRANCE

EMILE BONNARD - AV. DE BEAUMONT 64, 1010 LAUSANNE

L.F. BONNARD - EIDG.LANDW. VERSUCHUNGSANSTALT, 8046  
ZURICH-RECKENHOLZ

G. BOTTERON - 3620 RIDGEWOOD, APP. 52L, MONTREAL H3V1C3 QUE,  
CANADA

W. BRUDERER - RUE DU VAL D'OR 49, ST.-CLOUD 92, (S & O), FRA

P. BUGNON - 1065 THIERRENS

M. BURRI - BD. PADEREWSKY 2, 1800 VEVEY

P. BUTTET - SERV. FÉD. DE L'ECONOMIE HYDRAULIQUE,  
ETTINGERSTRASSE 77, POSTFACH 2743, 3001 BERNE  
(PR.: NEUENGASSE 37, 3011 BERNE)

D. BUTTY - C/O SIEROMCO, P.O. Box 725, PREETOWN, SIERRA-  
LEONE (1604 LA CROIX, PUIDOUX)

J.M. CARJAVAL - AV. GÉNÉRAL-GUISAN 125, 1009 PULLY

J.D. CAVIN - CERAMICA ANDINA, CASILLA 505, CUENCA, ECUADOR

G.A. CHAMOT - CHAMOT & ASSOC. INTERNATIONAL EXPLORATION  
CONSULTING, ONE ALLEN CENTER-SUITE 1000,  
HOUSTON, TEXAS, USA

CL. CHAPALLAZ - C/O ALCOA DE COSTA RICA, APARTADO 3196, SAN JOSE  
COSTA RICA

C. CHESAUX - COLLÈGE D'ORBE, CH. DES UTTINS 3, 1350 ORBE

R. CHESSEX - INSTITUT DE MINÉRALOGIE, UNIVERSITÉ, 13, RUE  
DES MARAÎCHERS, 1211 GENEVE

G. CIFALI - MACGREGOR STREET 12, DEAKIN A.C.T. 2600, AUSTRALIE

J.C. COLLA - VIA SAN NICOLAO 13, 6816 BISSONE, TI

J.M. CONNE - CH. DES VIGNES, 1024 ECUBLENS

J.C. CUÉNOUD - LA CATALEIRE, 1096 CULLY

E. DASEN - C/O P.O. Box RW 400, LUSAKA, ZAMBIE

R. DÉGALLIER - B.R.G.M. BP 818, ORLEANS, FRANCE

G. DÉGLON - 1605 CHEXBRES, VD

M. DELALOYE - LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE, 13 RUE DES MARAÎCHERS,  
1211 GENEVE

G. DELLA VALLE - P.O. Box 2826, VANCOUVER B.C., V6B3X2, CANADA

G. DESCOEUDRES - ESCALIERS DU MARCHÉ 25, 1005 LAUSANNE

F. DOLEYRES - RUE DU PAYS D'ENHAUT 11, 1630 BULLE

- R. DUDAN - B.R.G.M., AVE NILO PECANHA 12/917, RIO DE JANEIRO  
GUANABARA, BRÉSIL
- A. ESCHER - 1599 LES TAVERNES VD
- J.C. ESCHER - VALBY OVERDREV, 3200 HELSINGE, DANEMARK
- P. FREYMOND - Av. STE LUCE 16, 1003 LAUSANNE
- J.J. FRUTIGER - MOUSQUINES 18, 1005 LAUSANNE
- J.H. GABUS - 1099 VULLIENS
- R. GERBEX - Av. TRAMÉNAZ 11, 1814 LA TOUR DE PEILZ
- P. GEX - PLACE DU TEMPLE 2, 1804 CORSIER s/VEVEY
- P. GILLIAND - COMPAGNIE GÉNÉRALE DE GÉOPHYSIQUE, BP 1000,  
MORANGIS 91420, FRANCE
- J.P. GISIGER - WYDACKERSTRASSE 13, 3052 ZOLLIKOFEN
- M. GODEL - PETROCONSULTANTS SA., RUE VALLIN 2, 1200 GENEVE  
(Ch. DES PINSONS 2, 1012 LAUSANNE)
- O. GONET - EN CHAMAY, 1261 GIVRINS
- A. GREENISH - RUE DE L'ARSENAL 3, 1400 YVERDON
- D. GROBET - 2515 PRELES s/BERNE
- A. GROSS - 639-13 AVE SW, CALGARY, ALBERTA T2R0K8 CANADA
- J. GUEX - INSTITUT DE PALÉONTOLOGIE, UNIVERSITÉ, RUE DES  
MARAÎCHERS 13, 1211 GENEVE  
(VILLARDIN 13, 1004 LAUSANNE)

- J.P. GUIGNARD - RUE VOLTAIRE 9, 1006 LAUSANNE
- Y. GUIGON - ROUTE DE FLORISSANT 78, 1200 GENEVE
- Mlle N. GUIGOZ - 1111 VAUX s/MORGES
- P. HOMEWOOD - INSTITUT DE GÉOLOGIE, Bd PÉROLLES, 1700 FRIBOURG  
(Ch. DES COTTAGES 8, 1007 LAUSANNE)
- R. HORWITZ - 19 KINNINMANT AVE, NEDLANDS 6009, WEST AUSTRALIA
- J.P. JACCARD - Ch. PLAN-SOLEIL 8, 1023 CRISSIER
- J. JAQUES - CHARTER CONSOLIDATED LTD. TECHNICAL SERV.,  
7 ROLLS BUILDING FETTER LANE, LONDON EC 4, ENGLAND
- L. JEMELIN - RIANT-MONT A, 1816 CHAILLY s/CLARENS
- T. JUILLARD - 52, AVENUE D'OUCHY, 1006 LAUSANNE
- D. KNOPF - DRUSBERGSTRASSE 40, 8053 ZURICH
- S. KOZAK - AYRANCI, MESNEVI SOKAK 58/27, ANKARA, TURQUIE
- R. DE LABOULAYE - HAMEAU DES CHAMPS 2,F 76230 BOIS-GUILLAUME  
FRANCE
- O. LANDRY - 23, CHEMIN DU TRABANDAN, 1005 LAUSANNE
- H. LAZREG - RUE DE L'HACIENDA 9, CARTHAGE - SALAMBO, TUNISIE
- L. LE BEL - Av. VINET 17, 1004 LAUSANNE
- G. LOUP - SODEMI BP 8014, ABIDJAN - CocODY, CÔTE D'IVOIRE
- L. MACK - Av. MONTCHOISI 14, 1006 LAUSANNE

J.F. MAGES - LES 4 VENTS, 1099 CORCELLES LE JORAT  
 H. MAIRE - LOS LAPACHOS, PRES CERRITOS, SALTA, ARGENTINE  
 M. MARTHALER - RUE DE LA BORDE 26, 1018 LAUSANNE  
 M. MASSAAD - AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT, DEPT. OF GEOLO  
 P.O. Box 236/26 BEIRUT, REP. OF LEBANON  
 H. MASSON - LA MOTTAZ, 1143 APPLES  
 J.F. MATHIER - C.E.A. BORNEO, EN CAMPAGNE  
 G. MATTHEZ - SODEMI, BP 8014, ABIDJAN, CÔTE D'IVOIRE  
 J. MAUTNER - CH. D'EYSINS, 1260 NYON  
 H. MAYOR - 1141 MONTRICHER  
 R.B. McCONNELL - STREATWICK, STREAT, VIA HASSOCKS, SUSSEX, ENGL  
 CH. H. MERCANTON - N.V. TURKSE SHELL P.K. 115, YENISSEHIR,  
 ANKARA, TURQUIE  
 P. MERCIER - 1111 TOLOCHENAZ s/MORGES  
 R. MEYER - BUREAU ELEKTROWATT, 19 AVENUE ALGER, RABAT  
 C. MEYER DE STADELHOFEN - 1141 YENS  
 J.D. MIAUTON - ALUSUISSE, BP 1581, BANGUI, RÉP. CENTRE AFRICA  
 P. MICHOD - 7 AVE MORTIMER DE LASSENCE, MAZERES-LEZONS  
 64110 JURAUCOU, FRANCE  
 M. MILLIoud - ESSO PRODUCTION RESEARCH Co., P.O. Box 2189  
 HOUSTON, TEXAS 11001, USA

F. MONTANDON - B.P. CANADA, 1320 - 7A STR. NW, CALGARY, ALBERTA  
 T2M3JG, CANADA  
 H. DE MONTFERRAND - AV. DES GRESSETS 67, F-78 LA CELLE  
 SAINT-CLOUD, FRANCE  
 F. DE MONTMOLLIN - RUE DU POMMIER 12, 2000 NEUCHATEL  
 F. MOREL - CH. DU RAVIN 20, 1012 LAUSANNE  
 S. MSALLATI - COMPAGNIE GÉNÉRALE DU PÉTROLE, RUE FARDOSS,  
 DAMAS, SYRIE  
 TH. MUMENTHALER - LANGGRÜTSTRASSE 178, 8047 ZURICH  
 N. NAZEMI - BENESISSTRASSE 29, 5 KÖLN 1, ALLEMAGNE FÉDÉRALE  
 M. NICOD - PETROCONSULTANTS SA., RUE VALLIN 2, 1200 GENEVE  
 (CH. DE LA CHAVANNE 14, 1196 GLAND)  
 J.P. NICOLET - SUITE 1104-555 W, 28 STR. NORTH-VANCOUVER B.C.  
 CANADA  
 E. NOETZLI - RUE DE LA GARE 18, 1110 MORGES  
 J. NORBERT - RUE ENNING 6, 1003 LAUSANNE  
 F. NOVERRAZ - EN GENEVREY, 1063 GRANDVAUD  
 P. ORLOFF - "LES ORMES, RUE DU LAC 158, 1815 CLARENS  
 A. PARRIAUX - EPFL, LABORATOIRE DE PÉTROGRAPHIE, 26, RTE DE  
 BUSSIGNY, 1023 CRISSIER  
 M. PETCH - MPE/22, c/o SARAWAK SHELL BERHAD, LUTONG, SARAWAK,  
 EAST MALAYSIA

F. PIGUET - CH. J.J. CARTE 2, 1110 MORGES

R. PLANCHEREL - RUE DE MORAT 242, 1700 FRIBOURG

L.R. PUSZTASZERI - BUREAU D'ÉTUDES GÉOLOGIQUES SA, 1110 MORGES

J.F.M. DE RAAF - VALKLAAN 14, BILTHOVEN, PAYS BAS

A. RAWYLER - LABORATOIRE DE PÉTROGRAPHIE ET PÉDOLOGIE,  
RTE DE BUSSIGNY 26, 1023 CRISSIER

M. DE RHAM - GEOASIA LTD., 2 JALAN CHANKAT CEYLON  
KUALA LUMPUR, MALAISIE

J. RHEINER - JOLIE BRISE, 1450 STE CROIX

B. RICHARD - ADRESSE INCONNUE

F. RIVIER - C.E.P., RUE NÉLATON 7, PARIS 15E, FRANCE  
(RUE DES BEAUX ARTS 15, PARIS 6E, FRANCE)

A. ROCHAT - RTE DES FLUMEAUX 17, 1008 PRILLY

A. ROMANESCO - 1975, BLVD DE MAISONNEUVE, APP. 1007,  
MONTREAL H3H1K4, CANADA

J.A. RYKKEN - SUITE 21 WISMA INDONESIA, ORCHARD ROAD,  
SINGAPOUR 9

L. SAUGY - ELF R.E. RUE NÉLATON 7, PARIS 15E, FRANCE

BERNARD PH. SAVARY - RTE DE TAILLEPIED 1, 1095 LUTRY

GÉRALD SAVARY - CH. DU CERISIER 9, 1004 LAUSANNE

GÉRARD SAVARY - EXPLORACIONES FALCONBRIDGE ARGENTINE SA.,  
MINERIA FLORIDA 1, 10<sup>o</sup> BUENOS AIRES, ARGENTINE

J. SCHEIBLER - ADRESSE INCONNUE

MME A. SCHNORF - CH. DES CÈDRES 12, 1004 LAUSANNE

P. SCHROETER - c/o F.A.O. CASSILLA 1048, QUITO, ECUADOR

F. SCHÜTZ - CH. DU MORIER 1, 1012 LAUSANNE

A. DE SPENGLER - RUE DES MARRONNIERS 22, PARIS 16E, FRANCE

W. STOCKER - KIRSCHHÜTTISTRASSE 1, 4132 MUTTENZ (BASELSTADT)

N. STOLOJAN - 15, RUE LAKANAL, PARIS, FRANCE

P. SUBLET - CH. DES SEMAILLES 13 A, 1212 GRAND-LANCY / GENEVE

J. TACIER - INSTITUT DE STATISTIQUE EPFZ, CLAUDIUSSTRASSE 55,  
8006 ZURICH

B. TAGINI - SODEMI, BP 2816, ABIDJAN-COCODY, CÔTE D'IVOIRE

M. TANER - INSTITUT DE MINÉRALOGIE, UNIVERSITÉ, RUE DES  
MARAÎCHERS 13, 1211 GENEVE

J.C. TIÈCHE - MONTALÈGRE, 1854 LEYSIN

N. TILEV - M.T.A. ENSTITÜSÜ, ANKARA, TURQUIE

M. TOPKAYA - ALACAM SOK. <sup>28/3</sup>~~15/5~~, CANKAYA, ANKARA, TURQUIE

M. TOROS - CH. DU MUVERAN 12, 1012 LAUSANNE

M. DE TREY - AV. SOLVERT 9, F. 13009 MARSEILLE, FRANCE

S. TÜRKÜNAL - YESITELPE KOOPERATIFI BLOK 8/96, EMEK NAHALLESİ,  
ANKARA, TURQUIE

- J.P. VERNET - 1141 VUFFLENS LE CHATEAU  
 PH. VIREDAZ - 1171 ST-LIVRES  
 M. WEIDMANN - SENTIER DU MOLARD, 1804 JONGNY  
 G. DE WEISSE - DUFURSTRASSE 119, 8000 ZURICH  
 F. WITSCHARD - HÖGBYVÄGEN 98, 17546 JÄRFÄLLA, SUÈDE  
 R. WOODTLI - CH. DE PRAHYS, 1603 GRANDVAUX  
 P. ZAHNER - AV. DE LA GARE 15, 1820 MONTREUX  
 L. ZANONE - ECOLE DES MINES, CENTRE D'INFORMATIONS GÉOLOGIQUES  
 RUE ST. HONORÉ 33, 77 FONTAINEBLEAU, FRANCE  
 F. ZWAHLEN - 1, ROUTE DE VEVEY, CULLY

AMIS ET ANCIENS DU LABORATOIRE

- PH. BIRO - 2, PORTMAN STREET, LONDON W1H 0AN, ANGLETERRE  
 R.L. BROWN - DEPT. OF GEOLOGY, CARLETON UNIV. OTTAWA, ONT.  
 CANADA  
 B. CAMPANA - 5725 LEUTWIL AG  
 CH. CHENEVART - AV. D'OUCHY 76, 1006 LAUSANNE  
 M. COUSTAU - S.N.P.A., ALLÉE DE MORLAAS 1, PAU, FRANCE  
 P. DE DECKKER - 2 RUE PAUL WERMAER, BRUXELLES, BELGIQUE  
 G. FAVINI - DÉPART. DE GÉOL. UNIV. LAVAL, QUEBEC 10, CANADA

- J. GOUYET - S.N.P.A., ALLÉE DE MORLAAS 1, PAU, FRANCE  
 J. NARDON - C.E.P., RUE NÉLATON 7, PARIS 15E, FRANCE  
 J.-C. VIDAL - ADRESSE INCONNUE  
 M. VUAGNAT - PROF. LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE, UNIVERSITÉ,  
 RUE DES MARAÎCHERS 13, 1211 GENEVE  
 V. & P. SIMONY - 2541 CHARLESBOIS DR. NW, CALGARY, ALB.  
 T2L0L5 CANADA

SVP. NE PAS OUBLIER DE NOUS INDICHER VOTRE CHANGEMENT D'ADRESSE  
 AU COURS DE CETTE NOUVELLE ANNÉE. MERCI.

Bulletin de

*1977-1978*

**G U L S**

**1977 - 1978**

GEOLOGUES DE L'UNIVERSITE DE LAUSANNE

G.U.L.

---

Lausanne, octobre 1978

Chers Guls,

Avec nos meilleurs voeux, recevez ces quelques nouvelles sur la vie des instituts et surtout sur les déplacements et activités de vos anciens camarades.

En raison de l'importante augmentation du nombre d'étudiants en géologie (15 par an), en sciences et en géographie (20 par an) nous avons dû réorganiser l'enseignement ainsi que les locaux, bibliothèque et laboratoires.

De ce fait, les GULS n'ont pas paru l'année passée. Dorénavant, il vous sera envoyé toutes les années, au mois d'octobre.

Nous vous prions de bien vouloir nous faire parvenir de vos nouvelles ainsi que votre éventuel changement d'adresse, merci !

Nous avons le profond regret de vous faire part du décès de Monsieur N. Oulianoff survenu le 3 juin 1977 à l'âge de 97 ans. Vous avez tous connu Monsieur Oulianoff et avez certainement gardé un souvenir inoubliable de cette grande personnalité aussi bien du point de vue scientifique qu'humain. Ses études dans le massif du Mt Blanc forment la base de tous les travaux futurs dans cette région et resteront une grande contribution à la recherche scientifique.

Nous avons également le triste devoir de vous apprendre le décès de Mademoiselle E. Pasche, le 18 mars 1978, après une courte retraite. Mlle Pasche, comme vous le savez, a assumé pendant

de longues années les lourdes charges administratives de l'institut de géologie et de la bibliothèque. Nous en garderons tous un souvenir inoubliable.

### INSTITUT DE GEOLOGIE

En collaboration avec l'institut de minéralogie, un 3ème cycle sur la géologie structurale fut organisé en mars et juin 1978. De nombreux spécialistes des USA et d'Europe y participèrent. Le thème principal de ce "post graduate course" était la déformation ductile des roches ainsi que les relations entre la déformation et le métamorphisme.

M. H. Badoux assume toujours la direction du groupe de recherche sur l'hydrogéologie du canton. Il a terminé une importante expertise pour établir les limites continentales entre la Turquie et la Grèce. En collaboration avec le prof. Nabholz, il dirige les travaux géologiques de la galerie d'exploration du tunnel du Rawil.

M. Burri vient de terminer, en collaboration avec L. Jemelin la feuille Sembrancher de l'Atlas géologique de la Suisse et prépare la feuille Orsières.

H. Masson poursuit ses recherches dans la zone des racines helvétiques, ainsi que dans le domaine des paléokarsts.

A. Escher a commencé des études structurales et stratigraphiques dans le Pennique valaisan. Il a participé à la publication par le service géologique du Groenland du livre "Geology of Greenland".

J. Guex a repris l'enseignement de la paléontologie de M. Burri et la stratigraphie de M. Weidmann. Il poursuit ses recherches sur les ammonites du Lias des USA.

Les assistants diplômés en géologie sont : D. Aubert, R. Arn, P. Bugnon, B. Savary et M. Marthaler.

### INSTITUT DE MINERALOGIE

M. R. Woodtli a effectué diverses missions en Algérie, au Kenya et au Zaïre. A l'occasion du congrès géologique de Sydney, il a fait le tour du monde et a longuement visité l'Australie ainsi que les régions minières du continent N-Américain. Il a été nommé président de la commission de gestion du Sénat.

S. Ayrton a pris ses quartiers au collège propédeutique de Dorigny. Il oriente ses travaux de terrain surtout du côté du Pennique et s'intéresse particulièrement au magmatisme tardi-paléozoïque.

A. Steck travaille toujours dans le massif de l'Aar, dans le Centovalli ainsi que dans la région de Brigue et du Simplon. Il est le principal responsable d'un nouveau centre d'analyse qui est en train de se créer.

Les assistants diplômés en minéralogie sont : C. Chapallaz, J.-G. Hammerschlag, Ph. Thélin et E. Dolivo.

SECRETARIAT, BIBLIOTHEQUE ET PERSONNEL TECHNIQUE  
 POUR LA GEOLOGIE ET LA MINERALOGIE

Mme A. Popp nous a quitté au début de 1977. Le travail de secrétariat a été repris avec grande efficacité et bonne humeur par Mme A.-M. Magnenat qui est maintenant occupée à plein temps par les deux instituts.

Les 2 bibliothèques ont été prises en charge par Mme A. Ionesco, bibliothécaire, qui réorganise avec succès nos rayons ainsi que les systèmes de classification.

Le laboratoire des rayons-X fonctionne toujours grâce à Mme L. Dufresne qui fait de plus en plus d'analyses en relation avec les nombreuses études en cours dans les roches cristallines penniques.

M. M. Perrochon, notre préparateur ainsi que son assistant M. F. Aeschlimann ont été spécialement sollicités pendant cette période de réorganisation des cours et des locaux. Ils ont rendus de grands services à nos instituts.

Grâce à l'ingéniosité de M. R. Ansermoz, l'appareillage pour la fabrication des lames minces se perfectionne et s'automatise de plus en plus. Ceci nous a permis une augmentation considérable de la production de lames minces en 1978, ce qui est essentiel vu l'augmentation du nombre d'étudiants.

Toutes les personnes mentionnées dans cette rubrique nous ont rendus de considérables services lors du 3ème cycle en géologie structurale.

INSTITUT DE GEOPHYSIQUE

Pour notre institut, le cap 1977-1978 s'est marqué principalement par son emménagement dans les nouveaux locaux de l'Etat, rue de l'Université 5. Après les perturbations habituelles à ce genre d'aventure, chacun a pu apprécier la nouvelle disposition des pièces. Une salle de cours claire et spacieuse permet d'accueillir un nombre croissant d'étudiants (40 à la fin du dernier semestre).

M. Meyer s'est rendu en Empire centrafricain avec M. F. Perret, pour une application de la gravimétrie expéditive à la reconnaissance structurale d'un gisement d'uranium. L'expérience s'est révélée positive. Il s'est également rendu au Gabon pour des problèmes d'aéromagnétisme.

R. Olivier travaille toujours, avec E. Klingelé de l'EPFZ, à la carte gravimétrique de la Suisse dont la publication est annoncée pour cette année. Il poursuit sa collaboration avec l'Office fédéral de l'Economie hydraulique. Avec F. de Montmollin et F. Zwahlen, il vient de publier une étude qui inaugure une série de publications de la Division de l'hydrographie nationale.

D. Chapellier a suivi un stage avancé de 7 mois à l'Institut français du Pétrole à Paris sur la sismique-réflexion ainsi qu'un enseignement de logging. Elle se prépare actuellement à donner les cours sur ces sujets.

R. Simard travaille à sa thèse sur le traitement statistique des résultats géophysiques. Ses problèmes complexes lui donnent l'occasion de collaborer avec les chercheurs du Centre de morphologie mathématique de Fontainebleau.

P. Gex poursuit des recherches en polarisation spontanée. Il a en outre réalisé plusieurs études lacustres par les méthodes magnétiques et électriques.

G. Schaeren prépare une thèse sur l'étude géophysique des sillons quaternaires du Plateau molassique.

M. Vergitsis entreprend une étude microgravimétrique sur le site de pompage des eaux de la ville de Morges. Il travaille à un projet de thèse sur les salines de Rheinfelden.

A. Axelrod a terminé et soutenu sa thèse en juin dernier. Il pense s'engager à la Shell.

F. Morel est parti au printemps pour l'Algérie.

F. Zwahlen travaille à la réalisation de divers modèles hydrologiques en poursuivant son étude de la Mentue.

E. Cotelioğlu nous vient de Turquie. Ingénieur des mines, il va compléter sa formation géologique tout en se perfectionnant en géophysique appliquée.

Notre dessinateur F. Perret réalise toujours avec beaucoup de soins les nombreuses cartes et figures des travaux de l'Institut. Il collabore également aux études gravimétriques.

A. Rosselet, notre électronicien à mi-temps, n'a pas trop de son temps pour concevoir, entretenir et réparer nos divers appareils parfois malmenés.

L. Gilliéron, installée dans son nouveau bureau moderne, est toujours notre fidèle secrétaire.

## MUSEE DE GEOLOGIE

M. E. Rappaz, premier préparateur, nous a quitté en juillet 1978 pour prendre sa retraite, que nous lui souhaitons longue et paisible; il sera prochainement remplacé.

Mme A. Schnorf, toujours aussi jeune, nous fait de temps en temps une courte visite.

Nous devons malheureusement vous annoncer une fort mauvaise nouvelle : M. A. Bersier est très gravement atteint dans sa santé depuis le printemps 1977 et nous ne le reverrons probablement plus jamais au Musée.

Marc Weidmann a entrepris, en collaboration avec N. Solounias (Boulder, Colorado), une révision du Miocène de l'île de Samos (Grèce), dont le Musée possède une riche collection de mammifères fossiles.

Il voue actuellement l'essentiel de son temps au bassin molassique vaudois. La cartographie de la feuille Lausanne progresse, ainsi que des révisions biostratigraphiques entreprises en collaboration avec divers spécialistes dans le cadre de l'International Geological Correlation Programme, dont il préside par ailleurs le Comité national suisse. Il poursuit en outre des levés sur la feuille Sierre et sur la feuille Châtel St Denis.

Il a renoncé à tout enseignement depuis août 1978, mais collabore toujours avec l'Institut de géologie pour la surveillance des travaux de diplôme.

Aymon Baud a participé à des recherches sur le Trias de Sardaigne et de Corse. Il a été invité au Colloque sur le Trias français à Orléans et a participé à diverses rencontres sur la sédimentologie et les paléokarsts, en Europe. Membre de la sous-commission stratigraphique du Trias de l'IUGS il a pré-

senté 2 exposés à la réunion de Munich. Dans le cadre de ses tâches au Musée, il participe à la lente transformation de la galerie de géologie régionale.

#### LABORATOIRE DE GEOLOGIE, EPFL

Le laboratoire de géologie de l'EPFL composé de L. Jemelin, A. Rawyler et Ph. Viredaz assistants, poursuit sous la houlette de J.-H. Gabus, professeur et A. Parriaux, adjoint, l'initiation de nos futurs ingénieurs civils, génie rural et géomètres, aux mystères de la géologie générale, de la pétrographie et de la géologie appliquées.

Le laboratoire procède au levé et à l'étude de glissements de terrain et à l'expertise de cas pratiques particulièrement difficiles.

J.-H. Gabus a donné un cours de tectonique aux ingénieurs qui suivent le 3e cycle "Fondations" 1977-78. Il consacre le reste de son temps au levé au 1:10'000e du massif des Diablerets.

L. Jemelin a achevé la feuille Sembrancher de l'Atlas géologique de la Suisse et il prépare la partie suisse de la feuille Chamonix au 1:50'000e de la carte géologique de la France, y compris l'Helvétique qui déborde de nos frontières. D'autre part il achève sa thèse sur la côte orientale du Groenland.

A. Parriaux achève sa thèse sur l'hydrogéologie du bassin de la Broye. Il met d'autre part sur pied des réseaux d'observation hydrogéologique dans des aquifères caractéristiques. Il se passionne pour les problèmes de géologie du Quaternaire.

A. Rawyler assure la marche du laboratoire d'analyse pétrographique et procède à de nombreuses analyses sur la structure d'argiles utilisées dans les domaines de la mine et de la céramique et résoud avec une célérité remarquable nos problèmes pétrographiques.

Ph. Viredaz, père du petit Nicolas, prépare une thèse au nord de la Dent-Blanche entre Val d'Anniviers et Val d'Hérens.

#### NOUVEAUX GULS

Philip Mandelbaum, Georges Nicod, Piotr Palecek, Philippe Thélin, Michel Marrel, Eloi Dolivo, Kimmeler Francesco, Yves Lavanchy, Samuel Keller, Pierre-Olivier Henry et Michel Genoud.

#### BULLETINS PARUS EN 1976-1977-1978

- n° 218 - PARRIAUX, Aurèle. - Eléments hydrographique fossile dans la Broye moyenne. 1976.
- n° 219 - GEOLOGIE DES PREALPES. Colloque en l'honneur du Professeur Héli Badoux les 5 et 6 décembre 1975. 1976.
- n° 220 - LE BEL, Laurent. - Note préliminaire sur la minéralogie des phases solides contenues dans les inclusions des phénocristaux de quartz de porphyre cuprifère de Cerro Verde/Santa Rosa, Pérou méridional. 1976.

- n° 221 - GEX Pierre et François MOREL. - Mesures de polarisation spontanée sur les gîtes pyritocuprifères d'Alagna Valsesia et d'Ollomont (Italie). 1977.
- n° 222 - GUIGNARD Jean-Paul et Marc WEIDMANN. - Nouveaux gisements de crocodiliens dans le Malm du Jura. 1977.  
WEIDMANN Marc. - Minéralisations uranifères dans des ossements de vertébrés de la molasse. 1977.
- n° 223 - BURRI, Marcel. - Sur l'extension des derniers glaciers rhodaniens dans le bassin lémanique. 1977.
- n° 224 - GUEX, Jean. - Une nouvelle méthode d'analyse biochronologique. Note préliminaire. 1977.
- n° 225 - RIGASSI, Danilo. - Encore le Risoux. 1977.
- n° 226 - BADDOUX, Héli. - L'oeuvre géologique de Nicolas Oulianoff. 1977.
- n° 227 - BURRI Françoise et Marcel. - Les faunes malacologiques post-glaciaires de Lausanne (St. Laurent). 1977.

## NOUVELLES BREVES

- AGUSTONI-Nhung - a donné naissance à une fille nommée Mica. Après un court séjour au Vietnam, elle termine sa thèse à Zurich.
- AVIOLAT P. - travaille actuellement pour ALGEO à Alger.
- AXELROD A. - après avoir terminé sa thèse, fait actuellement une traversée de l'Atlantique sur son voilier avec sa femme.
- AZAD J. - est vice-président de l'ELECTRAFLEX, Calgary. Sa firme s'est spécialisée, grâce à une technique révolutionnaire, dans la recherche de nouvelles nappes de pétrole.
- LE BEL L. - a quitté Lausanne pour Orléans, où il poursuit ses recherches sur les inclusions fluides avec le BRGM.
- BLANC P. - a soutenu sa thèse sur le Massif de l'Arpille. Il continue ses travaux pour GEOTEST avec des missions en Algérie et au Mali.
- BONNARD L. - travaille à l'Office Fédéral de pédologie à Zurich. Il a participé comme conférencier au 3e cycle en pédologie à Neuchâtel.
- BOTTERON G. - s'est marié en 1977; il vient de quitter le bureau pour lequel il travaillait et est maintenant engagé à Hydroquébec.
- BUGNON P. - partage ses activités entre les racines helvétiques et l'Iran, tout en préparant sa thèse.
- BUTTY D. - a quitté la Sierra Leone mais travaille toujours pour ALUSUISSE au Venezuela.

- CAVIN J.-D. - a quitté l'Equateur pour rejoindre ALGEO en Algérie.
- CHESEX R. - a quitté le Rectorat de l'Université de Genève et a repris ses activités scientifiques et d'enseignement.
- COLLA J.-C. - enseigne dans un gymnase au Tessin.
- CONNE J.-M. - s'est établi au Brésil, où il travaille dans la recherche du Pb-Zn dans les carbonates du Précambrien.
- DASEN E. - a terminé son travail en Afrique du Sud. Il est actuellement directeur d'exploration pour Union Carbide au Gabon, où il s'occupe principalement de la prospection d'uranium.
- DE DECKKER P.B. - après avoir passé un an à l'Université de Louvain, est retourné en Australie pour y poursuivre l'ostracode.
- DOLEYRES F. - s'occupe de vente et d'assistance technique en instrumentation géophysique et géotechnique chez BEVAC. Il est en plus responsable du département forage. Il vient de se remettre d'un accident de voiture.
- DOLIVO E. - vient d'être père d'un fils, Serge. Il prépare une thèse au Fonds National sur les relations couverture-socle dans le Massif de l'Aar.
- ESCHER J. - travaille actuellement dans la région de Melville Bugt dans le NW du Groenland. Il est en charge de plusieurs feuilles géologiques.
- FAVINI G. - quitte partiellement le Canada pour Locarno, tout en continuant son activité de consultant et d'enseignant au Canada.
- FRUTIGER J.-J. - reste toujours l'associé de J. Norbert, avec lequel il fait de nombreuses expertises en Suisse et à l'étranger.

- GENOUD M. - partira bientôt pour la Société FORACO en Libye.
- GREENISH A. T. - travaille toujours pour ESSO en Bavière où il participe au développement d'un nouveau projet de recherche pour l'uranium.
- GROBET D. - est actuellement en mission au Tchad. Il poursuit ses travaux d'hydrogéologie et géotechnique avec Schindler.
- GUEx J. - a été nommé chargé de cours pour la paléontologie et stratigraphie à Lausanne. Il continue ses recherches avec l'aide du Fonds National.
- GUIGNARD J.-P. - dirige la section cantonale de la protection des eaux contre la pollution.
- HENRY P.-O. - travaille pour la PNUD à Cotonou au Bénin. Il fait des recherches dans des filons de quartz aurifères ainsi que dans des bassins sédimentaires phosphatés.
- HORWITZ R. - après un bref passage à Lausanne et une visite au bassin du Krivoy Rog en URSS, a repris son travail au CSIRO en Australie.
- JEMELIN L. - se remet d'un accident de montagne. Il a terminé la compilation de la feuille Sembrancher.
- JUILLARD T. - travaille en Mauritanie après avoir quitté les chantiers de l'autoroute Lucerne-Beckenried.
- KIMMEIER F. - a quitté la géologie pour le business en Suisse.
- LANDRY O. - a quitté ALGEO; il a parcouru l'Islande en moto.
- LAVANCHY Y. - a travaillé comme assistant de M. Badoux au laboratoire d'hydrogéologie. Il participe actuellement à une mission en Afrique du Nord.

- MANDELBAUM Ph. - travaille pour une société de géotechnique à Londres, avec des missions au USA, Iran et Belgique.
- MARREL M. - travaille pour le bureau De Rivaz en Valais, pour des problèmes de géotechnique. Il suit le cours d'hydrogéologie à Neuchâtel.
- MASSAAD M. - a quitté Beyrouth et vient de fonder la Société GEOCONSULT à la Haye avec des bureaux au Moyen-Orient.
- MATHIER J.-F. - a quitté Bornéo pour le Niger, toujours pour la GAM (CEA).
- MAUTNER J. - a été nommé hydrogéologue cantonal pour le canton de Vaud.
- MEIER R. - travaille toujours pour Electrowatt. Il est actuellement en mission au Sénégal.
- MERCANTON Ch. - travaille toujours comme géologue-chef de la Shell en Turquie.
- MERCIER P. - continue ses activités d'enseignement au collège de Morges. Il collabore à la Commission des glaciers de la S.H.S.N.
- MIAUTON J.-D. - a quitté la République Centre Africaine et travaille actuellement pour ALUSUISSE en Suisse. Il prépare une thèse à Nancy et Lausanne.
- MONTANDON F. - travaille toujours à Calgary, essentiellement pour Shell.
- MOREL F. - a soutenu sa thèse et se trouve actuellement en mission en Algérie avec GEOTEST.
- MUMENTHALER Th. - termine sa thèse chez le prof. Peters à Berne.
- NARDON L. - travaille toujours pour ELF Aquitaine.
- NICOD G. - travaille aux Editions scientifiques chez Payot - Lausanne.

- NORBERT J. - est toujours très demandé pour des expertises géotechniques en Suisse et à l'étranger. Ses principaux travaux sont en relation avec les autoroutes Vevey-Fribourg et Yverdon-Lausanne.
- PALECEK P. - après une campagne de 6 mois en hydrogéologie en Israël, est rentré au Chili via la Pologne.
- RHEINER J. - a quitté l'Algérie et travaille actuellement avec EXXON au Nigéria.
- ROMANESCO A. - travaille toujours au Québec pour des travaux de barrages, voies ferrées, ports et glissements de terrain.
- SAVARY B. - termine prochainement sa thèse dans la région de Sion.
- SAVARY Gérald - a quitté le laboratoire d'hydrogéologie pour une mission au Mali. Il vient de se marier.
- SAVARY Gérard - après un bref séjour en Suisse, est reparti pour le Brésil.
- SCHÜTZ F. - continue avec succès sa carrière d'artiste peintre. Il expose actuellement au Musée des Beaux-Arts à Lausanne, après avoir participé à des expositions en Espagne.
- de SPENGLER A. - partage ses activités entre l'Italie, l'Algérie et l'URSS.
- RYKKEN J. A. - poursuit avec succès la présidence de l'Asia Exploration Consultants à Singapour. Il a fait une mission en Afghanistan.
- TACIER J. D. - a terminé son doctorat en mathématiques à Zurich. Il est actuellement chargé de cours à l'Université de Zurich pour l'enseignement des statistiques. Il a été père pour la deuxième fois.

- 16
- THELIN Ph. - a été nommé assistant en minéralogie; prépare une thèse sur le socle pennique valaisan.
- TOROS M. - travaille à sa thèse entre des expertises pour Kilo-Moto et des missions en Turquie pour Electrowatt.
- De TREY M. travaille toujours pour le GAM (CEA). Il a été chef de mission en république Gabonaise et a fait un stage dans l'ouest des USA.
- VERNET J.-P. - poursuit activement ses recherches sédimentologiques dans la région du Léman. Il vient d'être nommé professeur extraordinaire à l'Université de Genève.

17

ADRESSES

---

- AEPLI A. - Météo, 1530 Payerne
- AGASSIZ J.F. - Seigneux s/1599 Henniez
- AGUSTONI-Nhung Phan - 18, Im Wingert, 8049 Zurich
- ANDRE Ch. - Av. Lefebvre 80 (Turenne) Poissy  
France
- \* AVIOLAT P. - Société Algérienne de Géophysique  
ALGEO, Finalteri 22, DZ-El Biar,  
Alger, Algérie
- AYRTON S. - 10, Bd Arcangier, 1814 La Tour de Peilz
- AZAD J. - Electraflex, Fifth Ave, S.W.  
Station D-Box 6656, Calgary  
Alberta T2P 2EA, Canada
- BADOUX H. - Ch. de la Vallombreuse 43,  
1004 Lausanne
- de BARBENTANE P. - Rue Bachaumont 20, Paris 2e  
France
- BARRAUD J.P. - Ecole des Mines, Centre d'information  
géologique, rue St. Honoré 33  
F-77 Fontainebleau
- BAUCHAU C. - c/o Minatome, 69-73 rue Dutot,  
F-75015 Paris
- BAUD A. - route du Signal 7, 1018 Lausanne
- BAUD M. - 1041 Bretigny s/Morrens
- BIELER P.L. - La Barza, rte de la Fanaille  
1299 Commuqny
- \*ANEX J.C. - adresse inconnue

- BLANC P. - ch. de la Perrause 39,  
1052 le Mont s/Lausanne
- BLANT G. - quai de Stalingrad 17, 92 Boulogne  
Billancourt, France
- de BOISSIEU Ph. - rue de Varenne 52 bis, Paris 7e  
France
- BONNARD L.F. - Eidg. Landw. Versuchungsanstalt,  
8046 Zurich-Reckenholz
- BOTTERON G. - 3355 Queen Mary Road, App. 404,  
Montreal H3V 1A5, Canada
- BRUDERER W. - rue du Val d'Or 49, 92 St.-Cloud  
(S & O) France
- BUGNON P. - 1065 Thierrens
- BURRI M. - Bd. Paderewsky 2, 1800 Vevey
- BUTTET P. - Serv. Féd. de l'Economie hydraulique,  
Ettingerstrasse 77, Postfach  
2743, 3001 Berne
- BUTTY D. - 1604 La Croix s/Puidoux
- CARJAVAL J.M. - Av. Général-Guisan 125, 1009 Pully
- CAVIN J.D. - c/o Mr. B. Brot, route de Vevey 16,  
1096 Cully
- CHAMOT G.A. - Chamot & Assoc. International  
Exploration Consulting, One Allen  
Center-Suite 1000, Houston, Texas,  
USA
- CHAPALLAZ C. - Les Champs Plats, 1411 Orzens
- CHESAUX C. - Collège d'Orbe, Ch. des Uttins 3,  
1350 Orbe

- CHESEX R. - Institut de minéralogie, Université,  
13, rue des Maraîchers, 1211 Genève
- CIFALI G. - c/o Uriran, P.O. Box 11/1664  
Téhéran, Iran
- COLLA J.C. - Via San Nicolao 13, 6816 Bisnone
- CONNE J.M. - A.C. Enjex Mineração, Rua Samuel  
Rocha 256, Paracatu-M.G., Brésil
- CUENOUD J.C. - La Cataleire, 1096 Cully
- DASEN E. - Union Carbide Géotechnique, P.B.  
4033, Libreville, Gabon
- DEGALLIER R. - B.R.G.M., BP 818, Orléans, France
- DEGLON G. - 1605 Chexbres
- DELALOYE M. - Institut de minéralogie, Université,  
13, rue des Maraîchers, 1211 Genève
- DELLA VALLE G. - P.O. Box 2826, Vancouver B.C.  
V6B 3X2, Canada
- DESCOEUDRES G. - Escaliers du Marché 25,  
1005 Lausanne
- DOLEYRES F. - rue Centrale 45, 1580 Avenches
- DOLIVO E. - "La Pervenche", 1399 Corcelles  
s/Chavornay
- DUDAN R. - B.R.G.M., Ave Nilo Pecanha 12/917,  
Rio de Janeiro-Guanabara, Brésil
- ESCHER A. - 1599 Les Tavernes
- ESCHER J.C. - Valby Overdrev, 3200 Helsingøe,  
Danemark

- FREYMOND P. - Ave Ste Luce 16, 1003 Lausanne
- FRUTIGER J.J. - Mousquines 18, 1005 Lausanne
- GABUS J.H. - 1099 Vulliens
- GENOUD M. - Fontanettaz 25, 1012 Lausanne
- GERBEX R. - Av. Traménaz 11, 1814 La Tour de Peilz
- GEX P. - Institut de géophysique, rue de l'Université 5, 1005 Lausanne
- GILLIAND P. - Compagnie Générale de Géophysique, BP 1000, Morançais 91420, France
- GISIGER J.P. - Optigenstrasse 29, 3000 Berne
- GODEL M. - Petroconsultants SA., rue Vallin 2, 1200 Genève (Ch. des Pinsons 2, 1012 Lausanne)
- GONET O. - En Chanay, 1261 Givrins
- GREENISH A. - Esso Erz GMBH, Kilianstr. 122, 8500 Nürnberg, Allemagne
- GROBET D. - 2515 Prêles s/Berne
- GROSS A. - 1952-8 Ave NW, Calgary, Alberta T2N 1C7 Canada
- GUEx J. - Institut de géologie et de paléontologie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne
- GUIGNARD J.P. - rue Voltaire 9, 1006 Lausanne
- GUIGON Y. - route de Florissant 78, 1200 Genève

- GUIGOZ N. - UNDP Project, P.O. Box 763, Bukoba (Tanzanie)
- HENRY P.O. - PNUD, B.P. 506, Cotonou, R.P. Bénin
- HOMEWOOD P. - Institut de géologie, Pérolles, 1700 Fribourg
- HORWITZ R. - 19 Kinninmont Ave, Nedlands 6009 West Australia
- JACCARD J.P. - Ch. Plan-Soleil 8, 1023 Crissier
- JAQUES J. - Charter Consolidated Ltd. Technical Serv., 7 Rolls Building Fetter Lane, London EC 4, England
- JEMELIN L. - Riant Mont A. 1816 Chailly s/Clarens
- JUILLARD T. - en Mauritanie
- KELLER S. - Les Morettes, 1052, Le Mont
- KIMMEIER F. - Pavement 13, 1018 Lausanne
- KNOPF D. - Drusbergstrasse 40, 8053 Zurich
- KOZAK S. - Ayranci, Mesnevi Sokak 58/27, Ankara, Turquie
- de LABOULAYE R. - Hameau des Champs 2, F-76230 Bois-Guillaume
- LANDRY O. - 1141 Yens
- LAVANCHY Y. - chemin Possession 6, 1008 Prilly
- LAZREG H. - rue de l'Hacienda 9, Carthage-Salambo, Tunisie

- LE BEL L. - CNRS, Centre de Recherches sur la  
synthèse et chimie des minéraux,  
rue de la Ferrollerie, F-45045  
Orléans Cedex
- LOUP G. - Sodemi, BP 8014, Abidjan-Cocody,  
Côte d'Ivoire
- MACK L. - Petroconsultants SA, rue Vallin 2,  
1201 Genève
- MAGES J.F. - Mon Repos 3, 1005 Lausanne
- MAIRE H. - c/o PENUD-UNDP, Casilla postal 2257,  
Buenos Aires, Argentine
- MANDELBAUM P. - c/o Dames and Moore, 123 Mortlake  
high street, London SW14 8SN  
England
- MARREL M. - Ave Mce Troillet 129, 1950 Sion
- MARTHALER M. - La Goille, 1099 Mollie-Margot
- MASSON H. - La Mottaz, 1143 Apples
- MATHIER J.F. - Projet ARNI, B.P. 328, Arlit, Niger
- MATTHEZ G. - Sodemi, BP 8014, Abidjan, Côte  
d'Ivoire
- MAUTNER J. - ch. d'Eysins, 1260 Nyon
- MAYOR H. - Place de la Couronne, 1095 Lutry
- MERCANTON Ch.H. - P.D.O. Ltd. (Epl.Dept.) P.O. Box 81,  
Muscat Sultanate of Oman
- MERCIER P. - 1111 Tolochenaz s/Morges
- MEYER R. - Bureau Elektrowatt, Bellerivestrasse  
36, 8008 Zurich

- MIAUTON J.D. - Alusuisse, Feldeggstrasse 4,  
8034 Zurich
- MICHOUD P. - 7 Ave Mortimer de Lassence,  
Mazères-Lezons F-64110 Jurançon
- MILLIOUD M. - Esso Production Research Co.,  
P.O. Box 2189, Houston,  
Texas 11001, USA
- MONTANDON F. - B.P. Canada, 1320 - 7A Str. N.W.,  
Calgary, Alberta T2M 3JG, Canada
- de MONTFERRAND H. - Av. des Gressets 67,  
F-78 La Celle Saint Cloud
- de MONTMOLLIN F. - chemin de la Croisée 5,  
2072 St Blaise
- MOREL F. - ch. du Ravin 20, 1012 Lausanne
- MSALLATI S. - Compagnie Générale du Pétrole,  
rue Fardoss, Damas, Syrie
- MUMENTHALER Th. - Langgrütstrasse 178, 8047 Zurich
- NAZEMI N. - Benesisstrasse 29, 5 Köln 1  
Allemagne Fédérale
- NICOD G. - Bld de la Forêt 7, 1012 Lausanne
- NICOD M. - Petroconsultants SA., rue Vallin 2,  
1200 Genève (ch. de la Chavanne 14,  
1196 Gland)
- NICOLET J.P. - N 6808 Post Street, Spokane,  
Washington 99208 USA
- NOETZLI E. - rue de la Gare 18, 1110 Morges
- NORBERT J. - rue Enning 6, 1003 Lausanne

- NOVERRAZ F. - En Genevrey, 1603 Grandvaux
- ORLOFF P. - "Les Ormes", rue du Lac 158,  
1815 Clarens
- PALECEK P. - Ernesto Hevia 5890, Santiago de  
Chile, Chili
- PARRIAUX A. - EPFL, Laboratoire de géologie,  
26, rte de Bussigny, 1023 Crissier
- PETCH M. - (P.E.G.S.) P.O. Box 47, Doka  
Qater, Arabian Gulf
- PIGUET F. - Ch. J.J. Cart 2, 1110 Morges
- PLANCHEREL R. - rue de Morat 242, 1700 Fribourg
- PUSZTASZERI L.R. - Bureau d'études géologiques SA,  
Sablons 17, 1110 Morges
- RAWYLER A. - EPFL, Laboratoire de géologie,  
26, rte de Bussigny, 1023 Crissier
- de RHAM M. - Geoasia Ltd., 2 Jalan Chankat  
Ceylon, Kuala Lumpur, Malaisie
- RHEINER J. - Les Replans, 1450 Ste Croix
- RICHARD B. - adresse inconnue
- RIVIER F. - 100 Varas al Sur 200 Varas al Este  
Escazu (San José) Costa Rica
- ROCHAT A. - Rte des Flumeaux 17, 1008 Prilly
- ROMANESCO A. - Palud 5, 1003 Lausanne
- SAUGY L. - Elf R.E., rue Nélaton 7,  
F-75015 Paris

- SAVARY Bernard Ph. - rte de Taillepied 1, 1095 Lutry
- SAVARY Gérald - c/o Helvetas, B.P. 1635, Bamako,  
Rép. du Mali
- SAVARY Gérard - Mineraçãô Falcaô Ltda, Av. Churchill  
97, Sala 601, Rio de Janeiro, Brésil
- SCHEIBLER J. - adresse inconnue (en Australie ?)
- SCHROETER P. - TF/ECU 44, Cassilla 1048, Quito,  
Ecuador
- SCHÜTZ F. - Ch. du Mûrier 2, 1012 Lausanne
- de SPENGLER A. - rue des Marronniers 22, F-75016  
Paris
- STOCKER W. - Rufacherstrasse 9, 4055 Bâle
- STOLOJAN N. - 15, rue Lakanal, F-75015 Paris
- SUBLET P. - Ch. des Semailles 13 A, 1212  
Grand-Lancy / Genève
- TACIER J. - Institut de statistique EPFZ,  
Clausiusstrasse 55, 8006 Zurich
- TAGINI B. - Sodemi, BP 2816, Abidjan-Cocody,  
Côte d'Ivoire
- TANER M. - Institut de minéralogie, Université,  
13, rue des Maraîchers, 1211 Genève
- THELIN Ph. - 5, rte de Chillon, 1820 Territet
- TIECHE J.C. - Montalègre, 1854 Leysin
- TILEV N. - M.T.A. Cento Sekreteri, Eski B.M.M.  
Binasinela, Ulus, Turquie
- TORDS M. - Ch. Fontanettaz 17, 1012 Lausanne

- de TREY M. - Av. Solvert 9, F-13009 Marseille  
 TÜRKÜNAL S. - Yesitelpe Kooperatifi Blok 8/96,  
 Emek Nahallesi, Ankara, Turquie  
 VERNET J.P. - 1141 Vufflens le Château  
 VIREDAZ Ph. - Villa Galilée, 1164 Buchillon  
 WEIDMANN M. - Sentier du Molard, 1804 Jonony  
 de WEISSE G. - Dufourstrasse 119, 8008 Zurich  
 WITSCHARD F. - Högbывägen 98, 17546 Järfälla,  
 Suède  
 WOODTLI R. - Ch. de Prahys, 1603 Grandvaux  
 ZAHNER P. - rue du Père Girard 4, 1700 Fribourg  
 ZANONE L. - Ecole des Mines, Centre d'informa-  
 tion géologique, rue St. Honoré 33  
 77 Fontainebleau, France  
 ZWAHLEN F. - 1, route de Vevey, 1096 Cully

AMIS ET ANCIENS DU LABORATOIRE

- ANTAL J.M. - R.R. - 1, Osoyoos, B.C. Canada  
 AUBERT Daniel - 5, chemin des Grands Champs,  
 1033 Cheseaux  
 AUBERT Denis - 31, chemin de la Plaisante,  
 1012 Lausanne  
 BERGLUND Liliane - Ullstropsvägen 31, 59050  
Vikingstad, Suède  
 BIRO Ph. - 2, Portman Street, London W1H 0AN  
 Angleterre  
 CAMPANA B. - 5725 Leutwil  
 CHAMOT G.A. - Chamot & Assoc. Int'l Exploration  
 Consulting, One Allen Center -  
 Suite 1000, Houston/Texas USA  
 CHENEVART Ch. - Av. d'Ouchy 76, 1006 Lausanne  
 COUSTAU M. S.N.P.A., 1 Allée de Morlaas, Pau,  
 France  
 DE DECKKER P.B. - Zoology Dept. University of  
 Adelaide, G.P.O. Box 498,  
Adelaide S.A. 5001, Australie  
 GOUYET J. - S.N.P.A., Allée de Morlaas 1, Pau,  
 France  
 FAVINI G. - Département de géologie, Universi-  
 té aval, Québec 10, Canada  
 McCONNELL R.B. - Streatwick, Streat, Via Hassocks,  
 Sussex, Angleterre

- MASSAAD M. - GEOCONSULT, Geology & Mineral Resources, Belgische Plein 15, P.O. Box 87818, 2040 La Haye Hollande
- MEYER DE STADELHOFEN C. - 1141 Yens
- MICHAUD H - 1599 Henniez
- NARDON J. - C.E.P.. 7 rue Nélaton, F-75015 Paris
- de RAAF J.F.M. - Valklaan 14, Bilthoven, Pays-Bas
- RAPPAZ E. - "La Brindille", 1603 Grandvaux
- RYKKEN J.A. - Asia Exploration Consultants Ltd. Room 406, Orchard Building, 1, Grange Road, Singapore 9 Republic of Singapore
- SCHNORF A. - Ch. des Cèdres 12, 1004 Lausanne
- SCHUMACHER J.P. - 1321, Bd Esperson, Houston, Texas, USA
- SIMONY V. & P. - 2541 Charlebois Dr. N.W. Calgary, Alberta T2L 0L5, Canada
- TOPKAYA M. - Alaçam Sok. 15/5, Cankaya, Ankara, Turquie
- VUAGNAT M. - Laboratoire de minéralogie Université, rue des Maraîchers 13, 1211 Genève



Espoir en Suisse : l'énergie géothermique

LA SUISSE - 6 MARS 1977 - DEVRIENT