

**Zeitschrift:** Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Herausgeber:** Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Band:** 15 (1948-1949)  
**Heft:** 48

**Vereinsnachrichten:** Compte-rendu de la 15ème réunion annuelle de l'Association Suisse des Géologues et Ingénieurs du Pétrole à Bâle, les 19 et 20 juin 1948

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 26.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## **Compte-rendu de la 15<sup>ème</sup> réunion annuelle de l'Association Suisse des Géologues et Ingénieurs du Pétrole à Bâle, les 19 et 20 juin 1948**

C'est au Bernoullianum, à l'auditoire de l'Institut de Géologie et de Paléontologie de l'Université de Bâle, qu'eurent lieu les séances administrative et scientifique de cette 15<sup>ème</sup> réunion annuelle. Une trentaine de membres de l'association avaient répondu à l'appel du Comité et une quinzaine d'invités honoraient de leur présence cette assemblée, parmi lesquels M. le Prof. Aug. Buxtorf, Président de la Commission Géologique Suisse.

### *Séance administrative*

Le Président, M. Jean Gay, ingénieur, ouvre la séance à 14.15 h et souhaite la bienvenue à tous les participants. Ils remercient notre collègue, M. le Prof. L. Vonderschmitt, pour l'hospitalité qu'il nous accorde aujourd'hui et pour tous les soins qu'il a voués à l'organisation de cette 15<sup>ème</sup> réunion annuelle, avec le concours de Madame Vonderschmitt, de M. le Prof. M. Reichel et de notre dévoué collègue, M. le Dr. H. J. Tschopp.

La lecture du procès-verbal de la 14<sup>ème</sup> réunion annuelle, paru dans le Bulletin No. 46, n'ayant pas été demandée, le Président donne un rapide aperçu sur l'activité du Comité au cours de l'année écoulée. Il relève la démission de notre Rédacteur, M. le P. D. Dr. W. Staub, auquel il rend un hommage mérité: cette charge est dès lors confiée à une Commission de rédaction constituée par MM. A. Falconnier, E. Frei, R. Rutsch et H. J. Tschopp.

Conformément au vœu émis par les participants à la dernière réunion de Fribourg, la Commission de rédaction a décidé l'impression du Bulletin et présente, en ce jour, la nouvelle couverture de notre revue: ce projet est alors accepté par l'assemblée après une brève discussion.

Le Comité a également étudié de très près l'aspect financier de la question et il ressort clairement des devis présentés tant par les imprimeries que par les offices de dactylographie qu'un bulletin imprimé revient actuellement un peu meilleur marché qu'un bulletin multigraphié: le renchérissement général des publications est cependant notable et justifie par conséquent une augmentation de la cotisation annuelle de Fr. 5.— pour couvrir ces frais supplémentaires.

Avant de passer au vote de cette proposition, le Président donne encore la parole au Caissier, M. Ch. Ody, pour la lecture du compte de Profits et Pertes 1947 ainsi que du Bilan: ces comptes ont été vérifiés et reconnus exacts par nos collègues, MM. Rickenbach et Paganini, de sorte que décharge est donnée au Caissier par tous les membres présents. On passe ensuite au vote de la proposition du Comité, fixant à Fr. 15.— la cotisation annuelle pour l'année 1949: cette proposition est également acceptée à l'unanimité des participants.

Parmi les propositions individuelles, relevons celles de nos collègues, MM. Bonnard, Heim et Tschopp, demandant respectivement que le Bulletin soit envoyé aux diverses sociétés françaises exploitant et recherchant le pétrole, qu'il le soit également à l'Association Américaine des Géologues du Pétrole et qu'il contienne enfin un résumé en anglais des principaux articles. Ces diverses propositions feront l'objet d'un examen de la part de la Commission de rédaction.

Notre collègue Bonnard demande, en fin de séance, que M. le Prof. Daniel Schneegans, de l'Ecole Nationale Supérieure du Pétrole, désireux de faire partie de notre groupement, soit accepté comme membre ordinaire de notre association: cette proposition recueille l'assentiment unanime des membres présents et c'est par acclamation que M. le Prof. Schneegans est reçu membre de notre groupement. La séance administrative est levée à 14.45 h.

### *Séance scientifique*

Elle fait suite immédiatement à la séance précédente, car le Président avait annoncé un changement à l'ordre du jour prévu, notre collègue Bonnard étant venu tout exprès de Toulouse pour nous entretenir de „L'orientation actuelle des recherches de pétrole en Aquitaine“. M. Jean Gay prie le Prof. Vonderschmitt de bien vouloir assumer la présidence de cette séance et ce dernier donne la parole aussitôt à M. E. G. Bonnard, Géologue en chef de la Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine.

Le conférencier nous parle alors avec beaucoup d'intérêt des recherches géologiques actuellement en cours dans le bassin de l'Aquitaine et commente les premiers résultats des travaux de prospection, à l'aide de profils et de cartes géologiques. Sans entrer dans les détails de cette intéressante causerie qui fera d'ailleurs l'objet d'un article signé par l'auteur, disons simplement que l'étude géologique de surface et l'étude des structures profondes au moyen de sondages mécaniques, gravimétriques et sismiques ont mis en évidence l'existence de plusieurs plis diapirs à noyau triasique, le long du front Nord des Pyrénées.

Puis c'est au tour de M. le Dr. H. J. Tschopp de nous entretenir de la „Géologie de l'Equateur“, pays dont le conférencier a étudié très en détail la stratigraphie et la tectonique, au cours de longues recherches pétrolières. Cette conférence très documentée et dont le texte paraît „in extenso“ dans notre revue fut agrémentée par la projection d'une série de photos qui permettaient à l'auditoire de se faire une idée de ce pays si varié où les coupoles neigeuses des grands volcans dominant de leur majesté les forêts vierges des plaines de l'Amazone.

Enfin notre collègue, le Prof. Ed. Paréjas, nous fait part de ses récentes études sur „Les gisements de pétrole et la tectonique transversale“. Reprenant les principes de la tectonique transversale, soit l'étude des structures transversalement à l'axe des plis et à la direction des chaînes de montagnes ou l'interférence des culminations et des dépressions axiales avec les plis en long (Gitterfaltung), et en se basant sur les caractères actuels et paléogéographiques des transversales déprimées ou soulevées, le conférencier montre à l'aide de nombreux exemples puisés en Asie mineure

et en Amérique du Nord que les gisements productifs de pétrole sont localisés dans les transversales déprimées des grandes chaînes de montagnes et plus spécialement à leurs débouchés sur l'avant ou l'arrière pays. Un article sur ce sujet, consacré à l'Amérique du Nord, paraîtra dans cette revue sous la plume autorisée de l'auteur.

Après cette première série de conférences, MM. les Prof. Vonderschmitt et Reichel nous font visiter l'Institut de Géologie et de Paléontologie de l'Université de Bâle et plus spécialement une fort belle exposition qu'ils ont préparée à notre intention. Des collections de roches pétrolifères et de schistes bitumineux suisses et étrangers, des préparations microscopiques et macroscopiques de Foraminifères, des planches de photos ou de dessins de caractère paléontologique font l'admiration de tous les visiteurs et cet intermède met fin à la première partie de la séance scientifique.

Le repas du soir pris en commun à l'Hôtel Stadthof, permet à chacun de se retrouver entre amis et d'évoquer maint souvenir, ce qui ne fut pas l'un des moindres attraits de cette soirée empreinte de franche camaraderie.

La seconde partie débute à 20.45 h au Bernoullianum par une introduction du Président, M. Jean Gay, lequel relève avec humour le contraste qui existe entre le géologue pacifique, souvent messager de civilisation et de paix, et les conflits d'intérêts que provoquent ses découvertes, en particulier celles du pétrole.

On assiste tout d'abord à la présentation d'un film Shell „Le pétrole souterrain“ qui permet au profane de se faire une idée sur la genèse du pétrole, sur la prospection des champs pétrolifères et leur exploitation, enfin sur le raffinage des hydrocarbures liquides.

Puis c'est au Prof. Arnold Heim, de retour de l'Amérique du Sud, que revient l'honneur de clore cette séance scientifique en nous faisant part de ses „Observations tectoniques dans les champs pétrolifères péruviens de Pirin et de Ganso Azul“. L'étude de ces gisements ainsi que l'examen de plusieurs coupes géologiques au travers des Andes argentines montrent que la structure tectonique des cordillères sud-américaines est très différente de celle des Alpes: de l'avis du conférencier, cette chaîne de montagnes est caractérisée non pas par des nappes de charriage de type alpin, mais par des replis souvent fort complexes où les discordances stratigraphiques répétées en rendent parfois difficile l'interprétation tectonique. En outre, l'étude morphologique des Andes actuelles incite le Prof. Heim à penser que le secteur austral des Andes et plus spécialement la Patagonie est en pleine voie d'affaissement alors que le secteur tropical est, au contraire, en pleine voie d'exhaussement. La projection d'une splendide série de diapositifs permet au conférencier d'illustrer sa causerie et l'auditoire reste captivé à la vue des superbes panoramas qui défilent devants ses yeux: plusieurs parmi nous revoient alors et non sans quelque nostalgie les vastes perspectives andines tout inondées de lumière.

Le Président prend ensuite la parole pour remercier chaleureusement tous les conférenciers et la séance scientifique est levée à 22.30 h.

### *Visite à l'Institut tropical suisse et au port pétrolier de Bâle*

La matinée du dimanche était réservée à ces deux visites. A 9.00 h tous les participants gagnent l'Institut tropical pour entendre une causerie fort instructive de M. le Dr. Bodmer sur la création récente de cet institut et sur le rôle qu'il est appelé à jouer tant du point de vue éducatif que scientifique et curatif. Toute personne appelée à vivre sous les tropiques peut aujourd'hui se renseigner ici même sur tout ce qui a trait au climat de ces contrées, aux maladies que l'on y peut contracter, à l'hygiène qu'il faut y observer, aux cultures auxquelles l'on peut s'y adonner, aux idiomes variés qui y sont parlés etc. D'autre part, toute personne peut, à son départ, se faire vacciner par les soins de l'Institut et, s'il revient malade, se faire soigner dans la clinique attenante à l'Institut. Ce dernier délivre en outre plusieurs diplômes aux élèves qui subissent avec succès les examens exigés par les spécialités de leur choix comme, par exemple, le diplôme de médecine coloniale que le Ministère belge des Colonies reconnaît comme équivalant à celui de l'Institut de Médecine tropicale d'Anvers.

Après cette première initiation, le Directeur de l'Institut, M. le Prof. R. Geigy, nous fait les honneurs de la maison et nous invite à visiter les laboratoires et la bibliothèque de l'Institut. Il insiste sur le caractère scientifique des études qui sont poursuivies ici et grâce auxquelles les moindres faits et gestes des insectes et protozoaires tropicaux qui s'attaquent à la santé de l'homme sont épiés et analysés. On voue ainsi un soin tout particulier aux recherches expérimentales dans des locaux climatisés où règne un climat tropical permettant la culture d'insectes et de larves, porteurs de maladies ou susceptibles de l'être. Cette installation très originale d'expérimentation a permis, en outre, de photographier la vie de ces organismes et c'est par la présentation d'un film sur la mouche tsé-tsé que s'achève l'instructive visite que l'Association rendit à l'Institut tropical suisse.

Après que le Président eut remercié le Prof. Geigy et ses collaborateurs, les participants se rendirent en autobus dans le port pétrolier de Bâle, non loin de Petit-Huningue, sous l'experte direction de notre Caissier, M. Chs. Ody, ing. civil au siège central de la Shell-Lumina S.A. à Zurich. Après un tour d'horizon donné de la plateforme d'un silo par M. Jassé de la Shell-Lumina de Bâle, la cohorte des pétroliers pénétrait dans l'enceinte des dépôts Shell, en bordure du Rhin: tout un chacun pouvait alors savourer l'odeur quelque peu raffinée des hydrocarbures entreposés et se rappeler ainsi le temps de jadis, passé près des grandes sondes des champs pétrolifères d'outre-mer. Chacun s'intéressa aux dispositifs de sécurité des réservoirs, à l'installation des chaufferies et des pompes, puis s'en vint goûter un excellent apéritif offert par la Direction.

Il était 13.00 h lorsque l'autobus nous déposait à l'entrée du restaurant du Jardin zoologique où le dîner nous attendait. A la fin du repas, le Président adressa encore quelques mots aux participants et annonça, en dernière heure, l'admission de deux collègues italiens, MM. les Drs. B.A. Frasson et R. Gandolfi, géologues à la Soc. Petr. Italiana, Fornovo Taro près de Parme, collègues qui étaient venus spécialement à Bâle pour assister à notre assemblée: c'est sur cette bonne nouvelle que prit fin la 15ème réunion annuelle de la A.S.P.

A.F.