

**Zeitschrift:** Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Band:** 32 (1965-1966)  
**Heft:** 82

**Vereinsnachrichten:** Assemblée annuelle 1965 à Neuchâtel

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.11.2024

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

## **Assemblée annuelle 1965 à Neuchâtel**

J-P. VERNET, Lausanne

La 32ème assemblée annuelle de l'Association suisse des géologues et ingénieurs du pétrole rassembla quelque 61 membres et hôtes le samedi 26 juin 1965, à Neuchâtel. La séance administrative et la séance scientifique eurent lieu à l'auditoire de l'Institut de géologie de l'Université. Monsieur A. Labhardt, recteur de l'Université de Neuchâtel, et Monsieur J-P. Schaer, professeur de géologie à l'Université, nous ont honorés de leurs présences.

Le lendemain, 27 juin 1965, fut consacré aux excursions: visite de la mine d'asphalte de la Presta sous la direction de MM. J. Gay et A. Wilson, puis excursion géologique dans les gorges de l'Areuse et panorama du Creux-du-Van par M. J. Meia.

### **Assemblée administrative**

Le président, E. G. Bonnard, ouvre la séance à 14 h. 30. Le procès-verbal de la dernière assemblée annuelle de Leysin en 1964 ayant déjà paru dans notre bulletin, l'on passe directement au rapport présidentiel.

#### *Rapport du Président sur l'état de l'Association et son activité pendant l'année 1964-65*

En ouvrant la séance, le Président, Dr. E. G. Bonnard, a le plaisir de saluer la présence de deux invités d'honneur, MM. les Professeurs Wegmann et Schaer, ce dernier ayant aimablement mis son institut à notre disposition.

S'étant excusé d'avance d'une arrivée tardive, M. le Professeur Labhardt, recteur de l'Université de Neuchâtel, nous a encore honorés de sa présence vers la fin de nos assises.

Le Président évoque ensuite la mémoire des membres dont nous avons appris la disparition pendant l'année écoulée: le Prof. Bentz, notre jeune collègue G. G. Fiechter, les Prof. Arnold Heim et H. E. Althaus, le Dr. H. P. Schaub.

L'assemblée se lève en signe de deuil.

Pendant cette même période, nous avons accueilli:

Comme membre donateur: le Service de Documentation de la Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine, à Pau (France);

12 membres ordinaires.

L'effectif total s'élève donc à ce jour à 372 membres, dont 3 honoraires, 9 à vie, 11 donateurs et 349 membres ordinaires.

Le comité a tenu 3 séances au cours de l'exercice 1964/65, à Lausanne, Bienne et Neuchâtel. Ces séances ont été surtout occupées par la préparation de nos bulletins 80

et 81 et par les incidences sur notre situation financière des frais d'impression toujours en hausse d'un bulletin au suivant.

Toutefois, grâce à l'heureuse collaboration du Comité du Colloque européen de Micropaléontologie («Données nouvelles obtenues en Suisse») et à son importante participation financière, nous avons pu sortir un bulletin (No 81) d'une haute tenue scientifique, fort de 185 pages abondamment illustrées.

Nos sincères remerciements vont à ce Comité, en particulier à son Président, M. le Prof. Dr. H. Schaub, qui a bien voulu se charger des démarches en vue d'obtenir un important subside de la part du Fonds national de la Recherche scientifique.

Pour le bulletin 82, des articles, d'un intérêt très étendu dans les divers aspects de la géologie pétrolière, minière et économique, sont déjà annoncés. La plupart feront l'objet des communications à la séance scientifique de ce jour.

Le Président présente ensuite à l'Assemblée un projet tendant à étendre l'activité de notre Association non plus seulement aux seuls géologues pétroliers, mais encore à tous les géologues praticiens intéressés dans la recherche et l'exploitation minière, dans les travaux publics, la géophysique, l'hydrogéologie, la photogéologie, etc.

Ce projet, qui doit entraîner une augmentation possible du nombre de nos membres, a reçu l'approbation unanime du Comité dans sa séance de ce jour. C'est donc au nom de celui-ci qu'il est demandé à l'Assemblée de lui donner, à son tour, son accord de principe en acceptant ce projet d'extension.

Le projet, voté à main-levée, est accepté, en principe, par 29 oui contre 4 non et 9 abstentions.

Un comité de 6 membres, dont 3 appartenant au comité actuel, sera constitué et aura pour tâches:

- 1° de procéder à une consultation sur ce sujet auprès de l'ensemble de nos membres;
- 2° de refondre les statuts de notre association afin de les adapter à la nouvelle formule des géologues praticiens;
- 3° de faire toutes les démarches que pourra entraîner cette refonte;
- 4° de porter les nouveaux statuts à la connaissance de tous les membres de l'association.

Le projet sera alors représenté à l'Assemblée de 1966, qui sera appelée à décider définitivement de son acceptation ou de son rejet.

Pour terminer, le Président rappelle aux membres de l'assemblée qu'ils trouveront, dans la salle de la bibliothèque, une exposition des œuvres de Gressly, créateur du terme de «faciès», si constamment employé de nos jours, ainsi qu'une enveloppe pour chacun d'eux contenant un long article sur ce précurseur de la géologie neuchâteloise, dû à la plume de Madame Grob, le travail de diplôme de Jean Meia, assistant du Professeur Schaer, sur la «Géologie de la Montagne de Boudry», 2 planches illustrant l'excursion du lendemain dans la Vallée de l'Areuse.

#### *Rapport du caissier sur les comptes 1964-1965*

Le décompte des recettes et dépenses pour l'année 1964, qui a été distribué à tous les participants, présente un avoir de 10 850,80 frs et un doit de 13 106,78 frs. Il en résulte un surplus de dépenses de 2 255,98 frs. L'augmentation de cet excédent de dépenses, par rapport à l'année précédente (1963: 1 308,76 frs), est dû au fait qu'en 1964 un montant de 300,00 frs. a seulement été retiré du fonds du bulletin alors qu'en 1963 le retrait fut de 1 727,66 frs. Le capital qui était de 4 853,39 frs à fin 1963 a passé à 2 597,41 frs à fin 1964, conséquence du déficit du dernier exercice. Prochainement, le comité devra soumettre aux membres des propositions afin de trouver de nouvelles ressources.

## *Rapport des vérificateurs des comptes*

Monsieur P. Hunziker lit le rapport des vérificateurs. A la suite de ce rapport, l'assemblée donne décharge au comité de sa gestion durant l'année écoulée.

### *Varia*

Monsieur R. C. Michel propose à l'assemblée de supprimer le service du bulletin aux membres qui sont en retard d'un ou deux ans dans l'acquittement de leurs cotisations, puis après un nouveau délai, de prononcer l'exclusion. Dans notre système actuel l'arrêt du service des bulletins coïncide avec l'exclusion du membre négligent.

### **Séance scientifique**

Cette séance est dirigée par notre hôte, M. le professeur J-P. Schaer, son programme est très chargé. Ce sont des exposés de: E. Winnock sur des travaux sismiques sur le Léman, de K. Lemcke sur la géologie et la paléographie du substratum mésozoïque des forages pétroliers suisses, de Ed. Meyer sur l'économie pétrolière en Suisse, de B. Campana sur l'avenir du métier de géologue. M. Campana étant en Australie, son exposé est lu par le président. La séance se termine par les introductions aux excursions du lendemain, présentées par J. Gay et J. Meia.

### **Excursions**

#### *Visite de la mine d'asphalte de La Presta*

En guise d'introduction, notre collègue Jean Gay, ingénieur-conseil de l'entreprise, membre d'honneur de notre Association, retraça les multiples phases de l'exploitation du gisement.

La première mention de la présence d'asphalte au Val de Travers remonte tout au début du 18<sup>e</sup> siècle, alors qu'un aventurier allemand nommé Jost attira l'attention de la population locale sur de curieux affleurements qu'il avait observés.

En 1711, un médecin grec, du nom d'Erinis, semble avoir entrepris une première exploitation, au bénéfice d'une concession accordée par le Roi de Prusse, en mars 1719.

En 1735, la concession passe au Sieur Rognon, qui versera à l'Etat une redevance de 150 livres tournois. En 1812, cette redevance monte au 1/10<sup>ème</sup> de la production. L'Etat, qui a accordé une nouvelle convention en faveur d'un habitant de Rolle et de deux Sieurs de Noiraigue, commence à marquer un net intérêt pour le gisement.

Celui-ci change, depuis lors, plusieurs fois de mains, notamment en 1837, 1838, 1841, 1857 et 1867. Cette période voit la redevance sérieusement augmenter et l'exploitation passer sur la rive droite de l'Areuse, dans le domaine de La Presta, dont elle prend le nom, conservé jusqu'à nos jours.

Ce ne sont plus, désormais, des particuliers qui exploitent le gisement, mais des Sociétés, telles que la «Société des asphaltes du Val de Travers», à capital genevois, puis des sociétés anglaises, la «Neuchatel-Bituminous-Rock-Company, Ltd.», la «Neuchatel-Rock-Paving-Company Ltd.», enfin, vers 1870, la «Neuchatel-Asphalt-Company Ltd.», en abrégé «NACO» dès 1873 jusqu'à nos jours.

La NACO provient de la fusion des compagnies suivantes:

Neuchatel-Rock-Paving Cy.

Anglo-Hungarian-Bituminous-Paving Cy.  
South-American-Val de Travers-Rock-Paving Cy.  
Société Henry Robert Bradbury.

Cette énumération en dit long sur l'importance de la NACO à qui était confiée désormais l'exploitation de la mine de Travers. Au capital de plus de 1 million de livres sterling, l'activité de cette société s'étendait, selon ses statuts, non seulement à l'exploitation de mines, mais encore à la construction de bâtiments, de fabriques, d'usines, de magasins, de chemins-de-fer, de tramways, de routes, de ponts, de docks, de ports, de jetées, de canaux, de réservoirs et de barrages d'irrigation.

Pour ce qui est des mines, l'exploitation ne se bornait pas à celle du Val-de-Travers, mais encore à celles de la région de Seyssel (Ain, France), de St-Jean de Maruejol (Gard, France) et du bitume naturel de Pitch Lake (Trinidad).

Tout récemment (1960), la NACO a fusionné avec la «Ragusa, Société d'exploitation en Sicile» et «John Hatfield», société affiliée à l'exploitation des bitumes du Gard, pour former «l'Amalgamated Asphalt Company, AMASCO».

Cette compagnie a été absorbée, à son tour, en 1964, par la «Derbyshire Stone Company», affiliée elle-même à la «Robert Macalpine Company».

Comme on le voit, ces sociétés s'agglutinent comme l'asphalte et couvrent pratiquement tous les domaines de la construction et de l'étanchéité.

Une succession de 4 tableaux montre l'évolution et la répartition des expéditions en 1912, 1913, 1922 et 1964.

En 1912 et 1913, le gros client était l'Allemagne, avec 34 % des expéditions totales en 1912 et 43,7 % en 1913.

Après la guerre, en 1922, la France occupe la première place avec 39 %, suivie par la Suisse, avec environ 16 %. Enfin, en 1964, la Suisse passe en tête avec plus de 80 % des expéditions totales. Elle est suivie par l'Angleterre pour les quelque 20 % restants.

Un autre tableau montre l'évolution de la production et les incidences très spectaculaires des deux guerres mondiales sur l'importance des tonnages exploités.

La visite de la mine eut lieu le dimanche matin, sous la conduite de son directeur, *Mr. Wilson*, de son maître-mineur *M. Berger* et de son adjoint, qui répondirent avec beaucoup d'obligeance à de nombreuses questions, tant d'ordre géologique que minier.

#### *Creux-du-Van – Gorges de l'Areuse*

Cette excursion a été introduite, dans la séance du samedi 26 juin, par son directeur, Jean Meia, assistant au Laboratoire de Géologie de l'Université de Neuchâtel.

Elle a été très heureusement illustrée par une planche de coupes tectoniques à travers les gorges de l'Areuse et la région du Creux-du-Van, par un panorama géographique dessiné depuis le sommet du Creux-du-Van, par une esquisse stratigraphique de l'escarpement du Furcil, sans parler d'une plaquette sur la «Géologie de la Montagne de Boudry» objet du travail de diplôme de l'exposant. Le tout avait été généreusement distribué aux participants.

La complexité tectonique de la région résulte surtout de la dissymétrie des versants du grand anticlinal du Soliat-Creux-du-Van-Montagne de Boudry, dont le flanc sud plonge régulièrement vers le Lac de Neuchâtel, tandis que le flanc nord se complique d'un repli synclinal, sur le flanc du grand synclinorium du Val de Travers.

Le pli est encore affecté d'une importante plongée axiale vers l'Est et de divers décrochements transversaux.

Le synclinal du Val de Travers est complexe lui aussi. Chevauché par la tête anticlinale du Creux-du-Van, il montre également des pendages inverses et des ondulations sur son versant nord.

La série stratigraphique, qui s'étend du Bajocien à la Molasse burdigalienne, est décrite en détails pour le Jurassique et le Crétacé dans la plaquette mentionnée plus haut.

Le matin du dimanche 27 juin devant rester réservé à la visite de la mine d'asphalte de La Presta, ce n'est qu'au passage que nous prenons note de la traversée des divers étages crétacés de l'anticlinal de Boudry-Chaumont.

Passé Rochefort, la route, de direction NE-SW, domine les gorges de l'Areuse. Malheureusement, le temps couvert ne nous permet pas d'apercevoir le cirque du Creux-du-Van et bientôt nous arrivons à Noiraigue, puis à Travers, dans le synclinal du même nom, où nous visitons le gisement asphaltique de La Presta. (Voir C. R. Jean Gay).

Après le déjeuner, pris à Couvet, nous gravissons en car le flanc nord de l'anticlinal du Creux-du-Van, dont l'importante couverture morainique ne laisse malheureusement pas observer le détail.

Quittant les cars à la ferme du Solait, nous montons jusqu'au bord extrême du Creux-du-Van. C'est un cirque impressionnant, de 2 kms. de long sur 1,2 km de large, profond d'environ 500 mètres. Ses parois verticales sont taillées dans les calcaires du Jurassique supérieur sub-horizontaux. Leur pied est marqué par des éboulis masquant les marnes argoviennes.

Par malheur, ici encore, le temps «bouché» ne nous laisse pas discerner le panorama lointain, si bien représenté sur la planche qui nous a été remise et bientôt la pluie nous chasse de ces hauts lieux.

La descente reprend le même itinéraire qu'à la montée, par Couvet, Noiraigue, Rochefort. Entre ces deux localités, nous quittons la route cantonale pour nous rendre au Furcil, à l'entrée des gorges de l'Areuse. C'est le point offrant la coupe stratigraphique la plus complète du secteur. L'escarpement au N du Furcil montre une série allant du Bajocien supérieur au Portlandien, mais avec ici un Argovien laminé et réduit à environ 20 m. Les «marnes du Furcil», (Bathonien sup.) furent jadis exploitées comme marnes hydrauliques.

L'excursion s'est terminée à la gare C.F.F. de Neuchâtel aux heures prévues dans le programme.

#### *Remerciements*

Le comité de l'Association remercie tous les collaborateurs bénévoles qui l'ont aidés à préparer cette assemblée, en particulier MM. J-P. Schaer, A. Wilson, J. Gay, J. Meia et M. Berger.

