

*M. Rothe*

GÉOPHYSE  
Association des Amis et Anciens Elèves de  
l'Institut de Physique du Globe de  
STRASBOURG

-----  
STRASBOURG, le 10 Décembre 1948.

Monsieur,

Nous vous prions de bien vouloir assister à notre  
Assemblée Générale ordinaire qui aura lieu à l'Institut de  
Physique du Globe de STRASBOURG, 38 Boulevard d'Anvers, le  
Mercredi 15 Décembre 1948 à 17 heures.

Ordre du jour :

- 1) L'expédition P.E.VICTOR au GROENLAND en 1948  
par Monsieur PLUVINAGE, membre de l'expédition,  
avec projections.
- 2) Les expériences séismiques en Forêt-Noire,  
Avril 1948 par Monsieur ROTHE
- 3) Divers.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos  
sentiments distingués.

Le Comité.

## BULLETIN DE "GÉOPHYSIE"

Association des anciens élèves et amis de l'Institut  
de Physique du Globe de STRASBOURG.-

-----

Compte-rendu de l'Assemblée générale du 15 Novembre 1947

L'assemblée générale ordinaire de l'année 1947 a été précédée par deux causeries particulièrement intéressantes. Monsieur PLUVINAGE, maître de conférence à l'Institut, a présenté une étude sur les caractéristiques météorologiques de l'année 1947. Monsieur BAUER, Professeur à l'École technique de STRASBOURG, a commenté la présentation d'un film sur l'expédition WEGENER au GROENLAND de 1933. Les convocations envoyées et les notes de presse avaient attiré un nombreux public que notre salle de cours n'a pu contenir qu'avec peine.

Monsieur le Professeur J. ROTH ouvre la séance. Il indique ce qu'est notre association ; il fait remarquer l'état de dispersion de nos membres sur toute les parties de la terre; Monsieur MANJENEY est en Nouvelle Calédonie, Monsieur CARON est en Indochine. Introduisant les deux conférenciers, Monsieur ROTH rappelle la participation de l'Institut aux expéditions polaires, le séjour de Monsieur REMPP au SPITZBERG, son propre séjour au SCORESBY SUND, Messieurs PLUVINAGE et BAUER se préparent à se rendre au GROENLAND avec P.E. VICTOR.

Dès le début de sa causerie, Monsieur PLUVINAGE nous fait remarquer que l'année 1947 s'est signalée par son hiver autant que par son été. En effet les températures moyennes de chacun des trois mois de Décembre 1946, Janvier et Février 1947 ont été inférieures à 0, ce fait ne s'était plus présenté depuis 1890. Si nous comparons ces moyennes à celles d'autres villes, nous nous rapprochons du climat de VARSOVIE. La moyenne générale (- 1,8°) est supérieure à celles de quatre autres hivers -2,9° en 1895 et 1929, -2,7° en 1940, - 2,2° en 1942. Autant l'hiver fut froid, autant l'été s'est signalé par des températures élevées. Le mois de juin qui avait battu tous les records avec un maximum de 37°8 devait dès le mois de juillet s'incliner devant le maximum absolu de STRASBOURG, 38°6. La température moyenne de l'été s'élève à 21°3 soit un écart de + 2,9° à la normale. Même le mois de septembre devait être exceptionnel avec 10 journées de température maximum supérieure à 30°. Il est intéressant de considérer l'indice de continentalité de Johansson.

Cet indice est nul à Thorshavn, île Feroe (climat maritime);

il a la valeur 100 à VERKHICAINOK, ville bien connue pour les écarts excessifs de température qui s'y présentent. Sa valeur normale à STRASBOURG est 28. L'année 1947 se solde par la valeur 41, ce qui conduit à lui attribuer un climat analogue à certaines régions de l'UKRAINE. Les précipitations furent faibles, mais STRASBOURG a déjà connu des années plus sèches. Monsieur PLUVINAGE conclut en indiquant que si 1947 a été une année anormale, rien ne permet de supposer que des troubles profonds se soient produits dans les facteurs qui régissent le temps.

Monsieur BAUER avant de commenter le film de l'Expédition WEGENER 1933, met en relief les facteurs qui peuvent ruiner les espoirs les plus fondés et déjouer toutes les précautions prises. L'expédition WEGENER devait jouer de malchance. Un dégel tardif de la côte ouest du GROENLAND, retardant le débarquement de six semaines environ, devait hypothéquer toute l'entreprise, et conduire finalement à la mort du Chef, A.WEGENER, auteur de l'hypothèse de la dérive des continents.

A la suite de ces deux causeries l'assemblée générale proprement dite a lieu sous la présidence de Monsieur STOECKEL. Notre président rappelle ce qui a été réalisé au cours de l'année 1946-1947. Il s'agissait avant tout de rendre à "Géophysse" sa base légale. Les démarches sont terminées. Un nouveau compte de chèques postaux a été ouvert (STRASBOURG 240.80). Monsieur STOECKEL remercie les organisateurs de la soirée. Il demande instamment aux membres de faire de la propagande pour notre association. Il lit le rapport du Trésorier qui révèle un avoir de 4.083 Francs.

Le montant de la cotisation prévu par les statuts, était de 15 Francs pour les membres actifs. Cette somme n'est plus en aucun rapport avec les conditions économiques actuelles. L'assemblée générale décide de modifier les statuts afin de pouvoir adapter chaque année la cotisation aux conditions du moment. (1). Pour l'année 1947-1948, son montant est fixée à 100 Francs.

En dernier lieu une discussion a lieu sur l'emploi de notre avoir. Aucune décision est prise.

---

(1) D'après les renseignements reçus, une modification des statuts dans le sens indiqué est illégale. Le montant de la cotisation doit être inscrit dans les statuts.

L'Institut de Physique du Globe de STRASBOURG  
depuis son retour à STRASBOURG.

-----

A notre retour à STRASBOURG en 1945, nous avons eu la joie de retrouver le bâtiment de notre Institut à très peu de chose près dans l'état où nous l'avions laissé au début de la guerre. L'immeuble du boulevard d'Anvers de même que de la station sismologique n'ont été deshostilités. Le chalet du WELSCHBRUCH par contre a été soumis à un pillage méthodique. Certains appareils manquaient, mais nous ont été restitués entre temps.

Des modifications importants ont eu lieu parmi les membres de l'Institut. Dans notre dernier bulletin nous avons évoqué la vie et la mort de notre maître et fondateur Monsieur E. ROTHE. Depuis 1945 l'Institut est placé sous la direction de Monsieur le Professeur J.P.ROTHE. Madame HEE et Monsieur PLUVINAGE assurent les deux maîtrises de conférences. Monsieur LECOLAZET dirige les travaux pratiques. Messieurs PETERSCHMITT et UTZMANN assurent la marche des services sismologiques et météorologiques respectivement.

En première année la sismologie fait l'objet des cours de Monsieur ROTHE ; le magnétisme et la radioactivité sont traités par Madame HEE ; Monsieur PLUVINAGE est chargé des questions relatives à la météorologie et à la gravitation. En dernière année l'enseignement est consacré aux différentes méthodes de prospection ; les méthodes sismiques, électriques et magnétiques sont traitées par Monsieur ROTHE ; la méthode radioactive par Madame HEE et la méthode gravimétrique par Monsieur PLUVINAGE.

Un certain nombre de travaux ont été exécutés pendant les années scolaires 1946-1947 et 1947-1948. Nous donnons ici une bibliographie des publications :

- Mr. J.P.ROTHE : Deux récents foyers sismiques alpins, La Météorologie 1946, pp. 219-224.
- : Hypothèse sur la formation de l'Océan Atlantique CR.Ac.Sc. t. 224, pp. 1295-1297, Avril 1947.
  - : L'enregistrement dans les stations françaises des ondes sismiques de l'explosion d'HELLIGOLAND, CR.Ac.Sc. t. 224, pp. 1572-1574, juin 1947, et note complémentaire ronéotypée.
  - : Quelques aspects de la structure terrestre éclairés par la sismologie, comm. au Congrès de STRASBOURG des Soc. Savants et Revue Scientifique, N°3271, 15 avril 1947, pp. 401-408.
- M. J.P.ROTHE, E. PETERSCHMITT et P.STAHL : Les ondes sismiques des explosions d'HASLACH (Forêt Noire) C.R. Ac. Sc. t. 227, pp. 354-356, Août

- Mme. HEB : Comparaison des résultats obtenus par la méthode du pouvoir d'émanation et par la méthode thermomagnétique sur les modifications de structure de l'oxyde de fer Fe<sub>2</sub>. C.R.Ac.Sc. t. 223, pp. 749-751, Novembre 1946.
- : Recherches sur la radioactivité d'un granite des Vosges par la méthode photographique, C.R.Ac.Sc. t. 227, pp. 352-354, Août 1948.
- M. P. PLUVINAGE et R. LECOLAZET : Etats de régimes permanents électrodynamiques dans l'atmosphère. Ann. de Geoph. t. 4, fasc. 2, pp. 96-108, Août 1948.
- M. PLUVINAGE P. et R. UTZMANN : Une chambre d'ionisation pour la mesure de l'intensité totale d'ionisation atmosphérique, Ann. de Géoph. t. 4, fasc. 2, pp. 161-162, Août 1948.
- M. R. LECOLAZET : Sur le champ électrique à l'intérieur et au voisinage des Cumulus. C.R.Ac.Sc. t. 225, pp. 85-86, Novembre 1947.
- : Etude expérimentale de l'état électrique des Cumulus de beau temps. Interprétation des résultats. Ann. de Géoph. t. 4, fasc. 2, pp. 81-95, Août 1948.
- Mr. R. UTZMANN : Les orages en 1946, Ann. de l'Inst. Phys. Gl. STRASBOURG 1ère partie, Météorologie 1946, pp. 44-52.

Trois diplômes d'ingénieur géophysicien ont été soutenus.

- M. HUTHER : Utilisation sur le terrain de séismographes de campagne ASKANIA.
- M. WENDLING : mesures relatives de g. à STRASBOURG et au WELSCHBRUCH à l'aide d'un pendule STERNECK.
- Mlle. WACK : Le rayonnement Beta du potassium et son application en vue du dosage.

Quatre étudiants vont incessamment présenter des travaux (gravitation, courants telluriques, météorologie).

-----  
Nouvelles de nos membres.

Nous avons la douleur de vous faire part du décès de Monsieur le Professeur LABROUSTE le 10 mai 1948. Monsieur LABROUSTE enseigna à notre Institut, dès sa création en 1919, en 1923 il demanda son changement pour PARIS.

A la suite du bulletin N° 7, nous avons reçu un certain nombre de lettres de nos membres. Nous ne pouvons résister au plaisir de publier ici celle de notre camarade F. MANGENEY, Chef du Service Météorologique de la Nouvelle Calédonie.

Monsieur le Président,

J'ai l'honneur de vous accuser réception du Bulletin de "Géophysse" du 7 Novembre 1947. C'est avec grand plaisir que j'ai appris la reprise de l'activité de notre association et le regroupement de tous les anciens de l'Institut qui a été si durement éprouvé pendant la dernière épreuve.

Je pense que tous les anciens qui ont eu la faculté de combattre aux côtés du Général de Gaulle, du Colonel d'Ornano et qui avec le Général Leclerc ont fait en 1941 le symbolique voeu de Koufra, tiennent à exprimer à leurs camarades qui ont su sauver par leurs actions directes et indirectes l'honneur de l'Institut de Physique du Globe, leur profonde gratitude.

Notre unique désir c'est de voir renaître l'Institut et reprendre sa place parmi les institutions de l'enseignement supérieur de la France, de voir la Géophysse recréer les liens qui nous unissent.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'assurance de mes sentiments dévoués.

Le comité serait très heureux de recevoir fréquemment des nouvelles de nos membres.-

-----