

COMITE NATIONAL FRANCAIS DE GEODESIE ET DE GEOPHYSIQUE

- SECTION D'HYDROLOGIE SCIENTIFIQUE -

Séance du 25 Novembre 1940

-ORDRE DU JOUR-

- 1°) Approbation du Procès-verbal de la précédente séance
- 2°) Préparation des études dans les bassins autres que celui de la Seine
- 3°) Rapport de la Commission de la Seine et de son Bassin
- 4°) Publication des cotes du Niger à Koulikoro
- 5°) Questions diverses.

- PROCES - VERBAL -

La séance est ouverte à 16 heures 45 au Ministère des Travaux Publics, sous la présidence de M. DIENERT.

Etaient présents - M. DIENERT, Président. M.M. BACHET, BLANC, Léon BERTRAND, FROLOW, LABROUSTE, LEPAPE, LUTAUD, PERRIER, URBAIN, VIGNEROT, VIBERT, Secrétaire.

Absents excusés - M.M. SENTENAC, GUILLERD.

Le Procès-verbal de la séance du 30 Janvier est adopté sans observations.

+
+ +

M. le Président signale que, lors des démarches entreprises auprès des organismes intéressés par les travaux de la Commission Scientifique de la Seine et de son Bassin, les Syndicats de Producteurs d'Energie électrique ont souligné l'insuffisance notoire des observations pluviométriques dans les bassins de la Garonne et du Rhône. M. le Président, estimant qu'il y aurait lieu de contrôler les observations des stations existant actuellement et de demander à l'O.N.M. la création de nouvelles stations, consulte la Section sur ces deux points.

M. LUTAUD fait la critique des stations actuelles et pense qu'il faudrait d'abord définir la "station type" et les devoirs du personnel qui en a la charge, afin que les renseignements recueillis aient une valeur certaine.

M. FROLOW rappelle que M. CRESCENT a fourni, sous forme de carte, des renseignements très intéressants, se rapportant à la France méridionale, mais indique que le problème posé par les Producteurs d'énergie électrique est plus général et qu'il comprend également l'étude du mécanisme de la précipitation atmosphérique et ses répercussions sur le débit des cours d'eau. Certains organismes effectuent des mesures mais ne les publient pas. M. FROLOW estime qu'il y aurait lieu de procéder à une centralisation des renseignements, en collaboration avec la Section de météorologie du Comité National.

M. LUTAUD souligne que le chiffre de hauteur d'eau tombée perd beaucoup de son intérêt si l'on ignore le temps pendant lequel cette pluie est tombée.

M.M. URBAIN et Léon BERTRAND abondent dans le sens de M. LUTAUD.

M. LEPAPE indique que la plupart des questions intéressant les Producteurs d'Energie seraient résolues si l'on disposait de pluviomètres enregistreurs en nombre suffisant, les chiffres obtenus présentant l'exactitude recherchée.

M.M. VIGNEROT et FROLOW estiment que, par recoupement, il est possible de se rendre compte du crédit que l'on peut accorder aux différents observateurs et, par suite, d'utiliser leurs observations.

M. le Président, qui a assumé pendant quelque temps les fonctions de Chef du Service météorologique du Département de la Seine, partage l'avis de M.M. VIGNEROT et FROLOW; il estime que l'établissement, sur des bases scientifiques, du travail projeté doit comprendre: 1°) l'installation d'appareils enregistreurs - 2°) la centralisation des résultats envoyés par les observateurs, et leur discrimination avant transmission à l'O.N.M. Une entente avec l'O.N.M. et avec les Services météorologiques départementaux est indispensable pour mener à bien cette double tâche.

M. URBAIN attire l'attention sur les stations d'altitude, rarement visitées, et qui intéressent cependant au plus haut point les Producteurs d'Energie électrique.

L'échange de vues se termine par l'admission, à l'unanimité, du principe de l'étude préalable des bassins de la Loire, de la Garonne et du Rhône, en collaboration avec la Section de Météorologie qui, la Section en est persuadée, ne marchandera pas son concours.

+
+ +

L'ordre du jour appelle l'exposé du Rapport de la Commission Scientifique de la Seine et de son Bassin. M. le Président donne la parole à M. FROLOW, Secrétaire général de cette Commission.

M. FROLOW résume l'activité de cette Commission, créée en 1939 par la Section, et habilitée par l'Assemblée Générale du Comité National en date du 15 Janvier 1940.

Placée sous la présidence de M. DIENERT, la C.S.S. comprend, à côté de membres de la Section : M.M. BLANO, BOURCART, DEYMIE, GUILLERD, GENISSIEU, LABROUSTE, LE DANOIS, LUTAUD, PASTEUR, PREAUD, SENTENAC, URBAIN, VIBERT, FROLOW (dont certains représentant des organismes officiels),

- les professeurs PRENANT, TANON, VAUFREY
- des représentants de l'Administration, M.M. BARDET, PARMENTIER.

Sa mission est l'étude aussi complète que possible de la Seine et de son Bassin.

Le Centre National de la Recherche Scientifique, le Ministère des Finances, le Ministère de la Production Industrielle et du Travail, le Ministère de l'Agriculture, ont donné à la C.S.S. un appui moral et matériel dont il convient de les remercier.

M. le Président signale que, bien que la Ville de Paris n'ait pas encore adressé sa réponse, celle-ci est positive. Le Ministère de la Santé Publique a également promis une réponse favorable.

M. FROLOW rend hommage à l'activité de M. le Président et de M. URBAIN qui ont effectué les démarches auprès de ces différents organismes.

Les travaux de la C.S.S. se répartissent en 18 rubriques, dirigées chacune par un chef de rubrique qui s'entoure d'un Comité de rubrique et de collaborateurs. La C.S.S. a tenu 8 séances. Les programmes détaillés de 15 rubriques ont été établis; 7 sections ont déjà commencé leurs travaux, d'autres seront mises en activité dès l'obtention des crédits.

M. le Président doit remettre demain à M. Ch. JACOB Directeur du Centre National de la Recherche Scientifique, un rapport résumant l'aide apportée à la C.S.S. par les différentes Administrations. Bien que l'évaluation de certains apports soit difficile, il semble que la C.S.S. soit en droit de compter, pour 1941, sur une aide totale de 833.000 francs, se répartissant comme suit :

collaboration du C.N.R.S.	408.000 ^f
collaboration des Administrations	425.000 ^f

M. le Président remercie M. FROLOW de son exposé et s'associe à lui pour rendre hommage au désintéressement des Chefs de rubriques, dont l'aide bénévole et enthousiaste permettra d'affirmer la vitalité de la Section d'Hydrologie.

Après que M. URBAIN eût donné quelques précisions sur le concours qu'apportera à la C.S.S. le Secrétariat général de la Santé Publique, l'ordre du jour appelant l'exposé de M. FROLOW sur la Publication des cotes du Niger à Koulikoro, M. le Président donne la parole à M. FROLOW.

+
+ +

M. FROLOW expose que les recherches qu'il a effectuées sur les crues du Niger lui ont montré l'importance que présente la connaissance des cotes du fleuve à Koulikoro, tant au point de vue lutte contre les inondations qu'au point de vue utilisation de l'eau pour les irrigations.

M. FROLOW se propose de publier les renseignements recueillis; les frais d'impression seront payés par le Ministère des Colonies (le C.N.R.S. affectera à cette publication une partie des fonds mis à sa disposition par le Ministère des Colonies). Un crédit de 350f serait nécessaire à M. FROLOW pour couvrir les dépenses d'établissement de calques, graphiques et de dactylographie du manuscrit), dépenses non couvertes par la subvention du Ministère des Colonies.

La Section, à l'unanimité, décide d'accorder ce crédit à M. FROLOW.

+
+ +

La Section, à la demande de son Président, procède à l'examen des demandes de subventions qui sont, chaque année, adressées aux différents organismes apportant leur appui financier à la Section. Après un court échange de vues, il est décidé de reprendre les demandes des années précédentes.

+
+ +

M. le Président propose l'admission de M. Marcel GESLIN, en qualité de membre de la Section d'Hydrologie; la candidature de M. GESLIN est présentée par M. LEPAPE à qui M. le Président donne la parole.

A l'unanimité, la Section d'Hydrologie décide de soumettre à l'agrément de la prochaine Assemblée Générale la nomination de M. Marcel GESLIN.

+
+ +

La séance est levée à 18 heures.

Certaines de ces rubriques sont actuellement en pleine activité et procèdent, non seulement au regroupement et au dépouillement de la documentation existant sur les questions qu'elles ont mission de traiter, mais également aux nouvelles expériences et études, indispensables pour donner à l'oeuvre entreprise tout le développement souhaité.

La Commission Scientifique de la Seine se réunit une fois par mois au Laboratoire de Géographie Physique de la Sorbonne. Au cours de ^{ses} ces séances, les questions administratives soulevées par son fonctionnement ont été définitivement mises au point et il a été procédé à des échanges de vues très intéressants sur la conduite ultérieure des travaux.

Ce bref rapport montre que, malgré les graves événements qui ont marqué l'année 1940, la Section a pu garder un contact assez étroit avec la majorité de ses membres et éviter une interruption totale et brutale de son activité.

Ceci permet de bien augurer de l'avenir et de penser qu'avant peu, il sera possible à la Section d'Hydrologie de revenir complètement aux traditions anciennes, et de poursuivre avec la même activité que précédemment, son travail scientifique.

A ces fins, et pour faciliter son fonctionnement ainsi que celui de la Commission Scientifique de la Seine, la Section d'Hydrologie demande au Comité National Français de bien vouloir habiliter M. VIBERT, Secrétaire de la Section d'Hydrologie, à percevoir les sommes de toutes natures : subventions, dons, etc., attribuées à la Section d'Hydrologie, ou à la Commission Scientifique de la Seine, et à lui accorder la capacité nécessaire pour donner, le cas échéant, valablement quittance des sommes en question, soit au nom du Comité National Français de Géodésie et Géophysique, soit à celui de la Section d'Hydrologie, ou de la Commission Scientifique de la Seine.

Enfin, la Section d'Hydrologie Scientifique s'associe au Voeu émis par la Section de Géodésie, au sujet de l'étude du niveau moyen de la mer, et propose l'admission au Comité National et l'inscription à la Section, de Monsieur Marcel GESLIN, Chargé de Cours au Collège de France.