

## ÉLOGE DE M. YVES LAPORTE

Par M. Jacques ARLET

Le Professeur Yves Laporte est né à Toulouse le 21 décembre 1920. Il est mort à Paris le 15 mai 2012 à 91 ans.

### **Sa carrière.**

Sa carrière professionnelle est celle d'un chercheur et d'un professeur éminents.

Au lendemain de la guerre, il décida de partir aux États-Unis avec une bourse de recherche, il y resta deux ans de 1945 à 1947, d'abord dans le laboratoire du Professeur G. Bishop à Saint Louis où il commença à travailler dans la domaine de la neurophysiologie. Il poursuivra ses recherches aux États-Unis à l'Institut Rockefeller, de 1949 à 1951 comme Assistant.

Entre temps, il est rentré à Toulouse, pendant deux ans pour passer sa thèse de Docteur en médecine sur *l'Étude conjuguée de l'examen du fond d'oeil et de l'électroencéphalogramme dans les néoformations intracrâniennes*. Il était alors chargé de recherche de l'Institut National d'hygiène dirigé par le professeur Louis Bugnard.

En 1952, il est nommé Agrégé de physiologie et bientôt professeur de physiologie de la Faculté de Médecine de Toulouse, succédant au Professeur Camille Soula.

En 1954, il enseigne, pendant six mois, la neurophysiologie à la faculté de médecine de Lund, en Suède.

En 1967, il est élu au Comité national du CNRS dans la section Physiologie.

Il enseignait brillamment et poursuivait des recherches de très haut niveau dans le laboratoire d'électrophysiologie qu'il avait créé à Toulouse. Ces travaux ont attiré l'attention de l'Administrateur du Collège de France, le Professeur Étienne Wolf et de l'Assemblée des professeurs du Collège de France le désignèrent, en 1972, comme titulaire de la chaire de Neurophysiologie, succédant au Professeur Alfred Fessard qui l'avait créée. Il poursuivit cet enseignement jusqu'en 1991.

Il fut, lui-même, Administrateur du Collège de France (1980-91).

Il ne lui manquait que d'être membre de l'Institut, il le devint en 1985, étant élu membre de l'Académie des Sciences de Paris.

### **Distinctions honorifiques.**

Je ne citerai que les plus importantes :

1945 : Médaille de la Résistance et Croix de guerre

1999 : Commandeur de la Légion d'honneur

2006 : Grand-Croix de l'Ordre national du Mérite

Membre d'honneur de la Physiological Society de Londres et Docteur honoris causa de l'Université de Göteborg

### **Ses travaux de recherche**

Dans sa leçon inaugurale au Collège de France, Yves Laporte rappelait d'abord que le si le but ultime de la neurophysiologie est de comprendre les mécanismes responsables des fonctions les plus évoluées du système nerveux, jusqu'à maintenant l'homme n'a réussi à comprendre comment fonctionne cet ensemble de milliards de cellules interconnectées de façon prodigieusement complexe, que dans ses parties les moins compliquées.

Les principales recherches d'Yves Laporte ont porté sur l'organisation fonctionnelle de la moelle épinière, l'innervation et les propriétés des différents types d'unités motrices qui composent les muscles striés et l'innervation sensorio-motrice de capteurs sensoriels complexes situés dans ces muscles, les fuseaux neuromusculaires.

Ses travaux ont bénéficié d'une part des techniques de microdissection permettant de ponctionner une seule cellule, en l'occurrence un seul neurone, ou une seule fibre musculaire par une micropipette électrode de un millièmètre de millimètre de diamètre.

L'autre progrès technique est histochimique, c'est l'immunofluorescence qui a permis de caractériser les neurotransmetteurs synaptiques, sérotonine, catécholamine, acétylcholine, en particulier.

Ces recherches ont été effectuées sur plusieurs espèces de vertébrés, notamment le Chat.

Il publiait la plupart des ses recherches dans le Journal of Physiology.

### **L'Homme**

Son père, Frédéric Laporte, était professeur de Clinique Médicale à Toulouse. Il mourut en pleine activité. Son fils aîné Jacques devint, à son tour, professeur de Clinique Médicale.

Yves Laporte a épousé Béatrice Colomb qui lui a donné deux filles, nées en 1946 et 1952, Anne et Edmée

Il a participé activement à la Résistance toulousains et en particulier avec son ami Gaby Nahas. Gaby Nahas, interne de Toulouse, devint professeur de pharmacologie à Columbia University à New York et fut un expert internationalement reconnu dans la pathologie des drogues, en particulier de la marijuana. Dans la résistance à Toulouse, entre 1942 et 1945, Gaby Nahas allait récupérer, en Suisse, les officiers anglais et américains, qui y étaient parachutés, à leur faire traverser la France en chemin de fer et à leur faire passer les Pyrénées vers l'Espagne. Pendant cette période, Gaby Nahas, recherché par la Gestapo, se cachait chez son ami Yves Laporte.

Yves Laporte était très adroit et bricoleur. J'ai appris qu'il avait fait des stages en bijouterie aimant à se servir de ses doigts pour agencer les pièces les plus minuscules. Cela lui a servi dans ses recherches qui nécessitaient une dissection extrêmement délicate et minutieuse du tissu nerveux, par exemple pour isoler les fuseaux musculaires.

Yves Laporte était un sportif, un montagnard et un tennisman. J'ai vécu un mois avec lui aux Chantiers de jeunesse, à l'occasion d'un stage de sport, à Boulouris, où nous étions quatre étudiants en médecine toulousains dans la même chambrée. C'était un excellent camarade.

Je termine en soulignant ses qualités d'enseignant. Il était très apprécié par ses étudiants. Il savait expliquer et rendre clair les thèmes les plus difficiles de la physiologie et il était toujours disponible pour répondre à leur question.

Par ses qualités d'humaniste, de chercheur émérite, de pédagogue proche des étudiants, par son courage pendant la dernière guerre, le professeur Yves Laporte a honoré notre Université et notre Académie et il restera dans nos mémoires.

