

## **Roger PERRON**

Oléagineux, Corps Gras, Lipides. Volume 7, Numéro 3, 256, Mai - Juin 2000, La filière, aujourd'hui, demain

**Auteur(s) :** Michel OLLIVON

**Résumé :** Le Dr Roger Perron, sous-directeur d'Institut de recherches au CNRS, nous a brutalement quittés le 10 mars 2000 à l'âge de 81 ans.

### ARTICLE

Le Dr Roger Perron, sous-directeur d'Institut de recherches au CNRS, nous a brutalement quittés le 10 mars 2000 à l'âge de 81 ans.

Diplômé de l'École nationale supérieure de Chimie de Lyon, il avait été appelé sous les drapeaux durant la drôle de guerre comme officier en charge des masques à gaz sur la ligne Maginot. Fait prisonnier, il restera cinq ans en Allemagne.

Après des débuts dans l'industrie chez Rhône-Poulenc à Saint-Fons, il entre au CNRS en octobre 1947 dans le laboratoire des corps gras dirigé par M. Paquot à Meudon-Bellevue. Ce laboratoire déménagera à Thiais en 1965. Il y restera jusqu'à sa retraite en 1983, consacrant pratiquement toute sa vie à l'étude des lipides et de leurs dérivés.

Ses premiers travaux sont consacrés à la synthèse de nouvelles molécules dérivées des acides gras. Des diacides, des savons, des triacylglycérols, on disait alors des triglycérides, et des acides gras chlorés tout au long de la chaîne hydrocarbonée sont successivement synthétisés. Ses travaux en infrarouge et sur la séparation des lipides en fonction de leur insaturation par chromatographie sur nitrate d'argent ont contribué au développement de l'analyse des matières grasses. Il est parmi les pionniers de l'application des techniques d'analyse thermique à l'étude des corps gras. À cet égard, la réalisation d'un appareil de laboratoire, commercialisé par Jouan, lui permettra de décrire le polymorphisme de nombreux lipides. Il rédige, avec F. Lachamp, l'important chapitre sur les savons et les détersifs du *Traité de chimie organique* de Grignard.

Avec l'aide de Pierre Bothorel et en prélude au congrès sur les cristaux liquides organisé par P-G de Gennes, il rassemble, dans un colloque national du CNRS, l'élite de la biophysique, des lipides et des tensioactifs à Bordeaux-Lac en 1979. Il fut l'auteur de nombreux articles scientifiques et ses travaux de recherches majeurs ont deux orientations principales : l'étude du polymorphisme des triglycérides et les diagrammes de phase des tensioactifs. Il laissera aux générations actuelles les diagrammes savon-eau, phospholipides-eau, triglycérides-triglycérides les plus précis, encore actuellement disponibles.

Il enseignera pendant environ 15 ans à l'École des corps gras à Paris, puis à Pessac quand celle-ci y déménage, initiant les promotions d'ingénieurs successives à la difficile réalité de la complexité des arrangements moléculaires des lipides et leurs propriétés physiques.

Il formera de nombreux chercheurs qui soutiendront leurs thèses sous sa direction.

Pendant des soirées entières, infatigable au piano, il alterne l'interprétation et l'improvisation, ce dans tous les genres. Ces dernières années, le peintre et le dessinateur avaient pris le pas sur l'homme de science.

Tous ceux qui l'ont connu n'oublieront pas sa disponibilité, l'étendue de sa culture n'avait-il pas signé un article sur les origines du grand Canyon du Colorado dans *Science et Vie* ? et les plaisanteries d'un homme du sud, né le jour de la saint Parfait.