

## Georges, Joseph, Guillaume, Robert SMETS (Louvain 11.08/1915 - 28.1.1991)

Georges Smets est né à Louvain en 1915 dans une famille bourgeoise. Son père était pharmacien et son frère aîné jouera un rôle important sur la scène politique de la ville de Louvain dont il fut le bourgmestre pendant de nombreuses années.

Le jeune Georges fait de brillantes études universitaires dans sa ville natale. Il prépare une thèse de doctorat sous la direction de Pierre Bruylants et obtient son titre de docteur en sciences en 1940 avec la plus grande distinction. Ses recherches sur l'isomérisation des alcools éthyléniques seront récompensées par le prix Jean Servais Stas décerné par l'Académie Royale de Belgique. Georges Smets est alors nommé chercheur associé au Fonds National de la Recherche Scientifique. De janvier à juin 1942, il fait un séjour d'études au Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris. Il interrompt alors sa carrière universitaire pour rejoindre les laboratoires de recherche de Gevaert Photoproducten à Mortsels. Ce séjour dans l'industrie sera de courte durée puisqu'en 1944 il réintègrera l'Université catholique de Louvain en tant que chargé de cours. Si brève fut-elle, cette expérience de la recherche appliquée est sans aucun doute à l'origine de l'intérêt constant que G. Smets portera à la collaboration industrie-université.

A Louvain, G. Smets crée l'un des premiers laboratoires universitaires européens spécifiquement dédiés à la recherche en chimie macromoléculaire. En 1948, il devient professeur ordinaire à l'UCL-KUL. Il y enseigne la synthèse organique, la chimie générale et la chimie macromoléculaire. Ce domaine nouveau de la chimie allait connaître un essor considérable. Grâce à G. Smets, les jeunes chimistes belges qui fréquentaient l'Université de Louvain ont bénéficié d'une excellente formation en chimie des polymères. En cela il fut un véritable pionnier.

Pionnier il le fut aussi par ses travaux de recherche. Chercheur créatif et visionnaire, expérimentateur rigoureux et critique, G. Smets a apporté une contribution essentielle et universellement reconnue à la chimie des polymères. Il fut l'un des premiers à démontrer la possibilité de modifier les macromolécules par le procédé de greffage. Ses travaux sur les copolymères greffés et en bloc sont restés des références. L'intérêt constant qu'il porte à la chimie organique l'a amené à s'intéresser à la synthèse et la polymérisation de nouveaux monomères et à l'étude des réactions sur polymères. Plus tard dans sa carrière, il s'attaque à des domaines aussi divers que cela des polymères photochimiques et des polyampholytes.

L'originalité et la qualité de sa production scientifique rassemblée dans près de 300 publications furent récompensées par des nombreux prix nationaux et internationaux. En 1953, il devient membre de la Koninglijke Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België dont il occupa deux fois la présidence. Il fut également président de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée pour la période 1975-1977. G. Smets fut également très actif dans l'organisation de la recherche et de l'enseignement en Belgique où il servit, entre autres, en tant que membre du bureau du Conseil National des Sciences de la KUL.

Ses qualités exceptionnelles de chercheur et d'enseignant ne doivent cependant pas faire oublier l'homme chaleureux attentif aux aspirations des jeunes scientifiques et plein de joie de vivre.

Léon Ghosez

Bibl.: M. VAN BEYLEN et F.C. DESCHRYVER,  
*Makromolekulare Chemie*, Supplement Volume 13,  
1985