

Eméritat 2006

Thierry CLERBAUX

Originaire de Bruxelles, Thierry Clerbaux commence sa carrière scientifique à l'Université catholique de Louvain par l'étude des interactions structures - propriétés des molécules et plus particulièrement les ponts hydrogène. A ce titre, il obtient un diplôme de Docteur en sciences.

De 1967 à 1969, il rejoint en Amérique Latine une équipe internationale et participe au développement de la Faculté des sciences de l'Université catholique de Lima au Pérou. Il y exerce aussi des charges d'enseignement et de recherches en collaboration avec d'autres universités. De retour en Belgique, il est associé aux docteurs Albert Frans et Jean-Marie Detry au Laboratoire de physiopathologie cardio-pulmonaire du professeur Lucien Brasseur aux Cliniques universitaires Saint-Pierre à Louvain.

En tant que chimiste physicien, il est chargé du développement d'un laboratoire de gazométrie sanguine. Avec l'aide des ingénieurs Claude Vériter et Robert Fesler, de nouvelles technologies sont mises au point pour l'évaluation précise de la fonction respiratoire. Ces travaux sont repris dans une thèse d'agrégation présentée en 1992 à la Faculté de médecine.

Il développe ensuite deux axes de recherche : d'une part, la physiopathologie de la courbe de dissociation de l'oxyhémoglobine ; et d'autre part, la détermination des rapports ventilation-perfusion chez l'homme et chez l'animal.

La gazométrie sanguine étant arrivée à maturité et pratiquée en routine clinique, il consacre les dix dernières années à l'étude de la physiologie respiratoire comparée chez l'homme et chez l'animal. Ces recherches financées entre autres par la Région wallonne et les Fonds nationaux sont réalisées en collaboration étroite avec les laboratoires de physiologie et de toxicologie animale de l'Université de Liège. Ces travaux toujours en cours permettent de mieux comprendre et de mieux résoudre certaines pathologies cardio-pulmonaires des animaux de ferme.

