

INTRODUCTION

Michel Delseny et Joseph Jourdane

Cet ouvrage a plusieurs objectifs. Il se veut un hommage à Claude Combes, professeur à l'Université de Perpignan Via Domitia et membre de l'Académie des sciences. Il donne d'abord un aperçu de ce qui a été le principal sujet de ses recherches, la biologie des schistosomes, vers parasites responsables de pandémies humaines et animales, et le rôle des parasites dans l'évolution des êtres vivants. Il dresse un bilan de ses publications scientifiques. Finalement il rassemble les témoignages de quelques collègues qui ont eu le bonheur de croiser le chemin de Claude Combes durant leurs parcours universitaires. Certains hommages sont de nature professionnelle, d'autres reflètent une relation plus personnelle, voire amicale. Se retrouvent dans ces écrits une série de traits qui permet de dresser un portrait académique lumineux de C. Combes : enseignant charismatique à la culture biologique et naturaliste maîtrisée, passeur de savoir, chercheur d'exception, conférencier captivant. Il était un scientifique par la rigueur de ses recherches mais aussi un narrateur au langage limpide qui s'exprime dans ses ouvrages de vulgarisation. Claude Combes avait une formation initiale littéraire et nous pensons qu'il aurait aimé faire sienne cette pensée spirituelle de Saint Augustin transposée à la démarche scientifique « Chercher pour trouver, et trouver pour chercher. Quand je trouve, c'est pour chercher davantage ». Il était toujours en quête de savoir, acceptant de perdre ses illusions sans jamais renoncer à l'émerveillement d'une découverte future.

Au travers de ces témoignages se dessine aussi une personnalité attachante ; homme discret qui se livrait rarement, avec une érudition très éclectique et une curiosité insatiable ; quelqu'un en compagnie de qui il n'était jamais possible de s'endormir sur ses certitudes, aimant convaincre, avec sincérité, dans le respect de l'opinion de ses interlocuteurs ; homme charismatique, de lumière pour certains collègues ; célébré, décoré et médaillé, mais rayonnant d'humilité, de gentillesse et d'humanité. Il aura été l'homme de tous les savoirs, de tous les espoirs pour ceux, collègues et étudiants, qui l'ont côtoyé.

Né le 22 Juillet 1935 à Perpignan, Claude Combes est décédé le 8 Juillet 2021 dans la même ville. Après des études secondaires littéraires au Lycée François Arago de Perpignan, il accomplit la totalité de ses études universitaires à la Faculté des sciences de Montpellier où il obtint une licence de Sciences Naturelles et fut brillamment reçu à l'agrégation. Il est nommé en 1959 assistant au Collège

Scientifique Universitaire de Perpignan au sein du laboratoire de Biologie Animale fondé par son maître, le professeur Louis Euzet. Il y prépare sa thèse de Doctorat d'Etat sous sa direction et la soutient le 24 Juin 1967 devant l'Université de Montpellier. Dans cette thèse consacrée à la biologie et à l'écologie des cycles de Digènes et Monogènes (vers parasites avec deux hôtes intermédiaires ou un seul) d'Amphibiens dans l'Est des Pyrénées, Claude Combes a, le premier, abordé les cycles de vie des parasites sous l'angle de l'écologie et des sciences environnementales.

Il poursuit toute sa carrière d'enseignant-chercheur à l'Université de Perpignan, en dépit de nombreuses sollicitations émanant de prestigieuses universités nationales et internationales. Il termine sa carrière académique à Perpignan avec le grade de professeur de classe exceptionnelle. Claude Combes y développe, après le départ du professeur Louis Euzet à Montpellier, le laboratoire de biologie animale, qui devient associé au CNRS en 1980, d'abord sous la forme d'une Unité de recherche associée (URA) et, en 1990, sous la forme d'une Unité mixte de recherche CNRS-UPVD (Université de Perpignan Via Domitia). Le laboratoire devient aussi alors Centre collaborateur de l'OMS. Cette UMR figure toujours aujourd'hui parmi les laboratoires d'excellence de l'université, avec une aura internationale unanimement reconnue par les pairs.

La fonction d'enseignant-chercheur implique par définition d'enseigner et Claude Combes fut un enseignant exceptionnel. Certes, l'agrégation l'y avait préparé mais il avait hérité aussi du gène pédagogique : ses cours étaient d'une rigueur et d'une clarté rares. Etre entendu, compris, et retenu était sa préoccupation. La vulgarisation scientifique était aussi au cœur de ses réflexions ; il aimait la transmission, le passage du savoir.

Claude Combes a réalisé au cours des années une œuvre scientifique considérable. Il a été à l'origine de toute une série de concepts et de découvertes en parasitologie et écologie parasitaire. Ses recherches et celles de son laboratoire, de nature fondamentale à l'origine, se sont progressivement orientées vers des modèles d'intérêt appliqué, essentiellement les schistosomes, responsables de la deuxième endémie parasitaire au monde. Elles le conduiront à sillonner le monde, pour observer et comprendre la biologie de ces parasites et transmettre ces connaissances au cours de séminaires et conférences internationales.

Il fut un des premiers chercheurs à démontrer le rôle et l'importance des parasites dans la structuration, le fonctionnement et l'évolution du vivant. Les

parasites sont des composantes habituellement invisibles des communautés naturelles, trop longtemps ignorées des écologistes. Tout être vivant est concerné par le parasitisme soit en tant qu'hôte, soit en tant que pathogène.

Nous lui devons le concept d'interaction durable, aujourd'hui unanimement admis par la communauté des parasitologistes évolutionnistes, utilisé pour définir la pérennité de la relation hôte-parasite par opposition au système prédateur-proie dont l'interaction cesse après la rencontre.

L'œuvre scientifique de Claude Combes ne peut se satisfaire d'une simple énumération de travaux. Il a cependant produit plus de 200 publications parues pour la plupart dans des revues internationales d'excellence en parasitologie et écologie parasitaire. Il est aussi l'auteur de plus de 10 ouvrages d'écologie parasitaire et de biologie évolutive en langue française et anglaise. Ses ouvrages sont des références dans son champ disciplinaire et des livres de chevet, non seulement pour tout chercheur voulant embrasser une carrière en écologie parasitaire, mais aussi pour quiconque s'intéresse à l'évolution des êtres vivants.

Claude Combes a été un chercheur de très haut niveau, inspirant, qui savait avoir du recul et qui avait gardé sa capacité à s'indigner, autant que sa simplicité naturelle. Il n'aimait pas théoriser, conclure définitivement, avait horreur des simplifications, conscient qu'il ne pourrait jamais tout savoir. Il fait partie des meilleurs biologistes français et mondiaux de ces 20 dernières années. L'académicien Erik Orsenna fait référence aux travaux de Claude Combes dans son récent ouvrage « Géopolitique du moustique », et le cite comme l'un des spécialistes mondiaux des parasites.

Claude Combes a marqué la science française en général et la biologie en particulier. Par son action, il a également contribué à l'essor de l'Université de Perpignan, fierté de son pays catalan auquel il est toujours resté très attaché. Il fut un « *homme de science* » et non un « *technicien de la science* ».