

## Hommage à Camille Demarquilly



Tous les techniciens de l'élevage des herbivores connaissent les fameuses "Tables de Demarquilly" et, en plus de 50 ans, ces tables ont constitué un des piliers de la formation de milliers de jeunes en enseignement agricole.

Camille Demarquilly est décédé le 9 novembre 2020 à l'âge de 86 ans. Fils d'agriculteurs-éleveurs du Pas de Calais, il entre à l'I.N.A. de Paris en 1954 et débute sa carrière de chercheur à l'Inra de Jouy-en-Josas en 1959. Avec ses collègues Claude Mathieu, Michel Journet et Claude Béranger, il constitue l'équipe "Alimentation des ruminants" confiée à Robert Jarrige qui les conduira en 1965 à construire le Centre Inra de Clermont-Theix. Ses recherches porteront sur la valeur des aliments pour

les herbivores ruminants à partir d'analyse chimiques, de mesures de la digestibilité sur moutons et de mesures de la digestion *in sacco* sur vaches porteuses de fistules du rumen. Cela lui permettra d'établir la valeur des fourrages en fonction du stade de pâturage ou de récolte adaptés à des conditions variées. Avec son équipe (Jean-Pierre Dulphy et Jacques Andrieu notamment), il a fait un travail considérable de pionnier sur les méthodes de récolte et de conservation des ensilages d'herbe qui révolutionneront cette pratique et permettront son essor parallèlement et face à l'ensilage de maïs.

Camille Demarquilly a réalisé dès les années 1966 (en liaison avec l'ITCF) un travail colossal de détermination systématique des valeurs alimentaires des fourrages utilisés en France et dans les zones tempérées (300 en 1978, jusqu'à plus de 2000). Il avait également entrepris un travail comparable pour les fourrages des pays chauds qui a été relayé par Alain Xandé à l'INRA de Guadeloupe et qui a impliqué quelques autres laboratoires (de Cuba, d'Espagne et de Tunisie). A ce jour, même si elles sont signées par ses successeurs, les tables INRA 2018 des fourrages sont largement issues de son travail et de ses données ; elles restent très originales et reconnues au niveau mondial par leur qualité et large représentativité. Ce travail de bénédictin d'accumulation de données est d'une grande richesse dont on ne voit l'intérêt et l'impact que sur le long terme. Cette démarche, qui ne répond probablement pas à notre période d'évaluation permanente et d'index de citation, mais qui reste très efficace, n'a pas toujours été reconnue à sa juste valeur par l'Inra.

Avec le laboratoire qu'il dirigeait, il a contribué de façon essentielle aux travaux pilotés par Robert Jarrige (1975) pour la mise au point de nouvelles méthodes d'évaluation de la valeur des aliments et des besoins des animaux ruminants qui aboutiront en 1978 à la publication du fameux livre rouge sur l'alimentation des ruminants complété des recommandations alimentaires qui auront une très large diffusion nationale et internationale, avec des éditions successives et le logiciel correspondant (Inration).

Camille Demarquilly a été aussi un acteur très important du développement agricole. Entré dès sa constitution à l'A.F.P.F., il sera un notable et efficace contributeur de ses Journées et des articles de la revue *Fourrages*. En liaison avec l'ITEB, l'ITCF, le Cemagref, les Cuma et les Chambres d'Agriculture, il a assuré la promotion de ses travaux sur l'ensilage et les nouveaux systèmes d'évaluation des fourrages et de leur méthode de complémentation.

Il a contribué aussi à la gestion de la recherche étant administrateur du Centre de Theix-Clermont, respecté et reconnu par tous les agents de ce Centre.

Ses qualités professionnelles et humaines ont été unanimement appréciées.

Nous nous associons à la peine de sa famille et nous lui sommes reconnaissants de sa belle carrière.

**C. Béranger, J.-P. Dulphy, M. Journet, R. Baumont**