

Les maladies fongiques de la vigne ont désormais leur bible!



Olivier Viret

olivier.viret@agroscope.admin.ch



Katia Gindro

katia.gindro@agroscope.admin.ch

(Photos Carole Parodi)

L'idée de créer une série d'ouvrages sur *La Vigne* est née de la volonté de réunir les travaux en mycologie, entomologie, virologie, phytoplasmodologie et physiologie végétale réalisés par les chercheurs d'Agroscope. Fruits de plusieurs générations de scientifiques, ces résultats publiés au fil du temps dans diverses revues spécialisées seront ainsi réunis dans une seule collection. Cette année paraît le premier volume dédié aux *Maladies fongiques*. Nous espérons qu'il saura séduire un large lectorat, désireux d'approcher les mécanismes complexes qui régissent les relations entre la vigne et les champignons pathogènes. En agronomie plus que dans d'autres sciences naturelles, ces interactions mettent en jeu des savoirs pluridisciplinaires: la biologie au sens large (microbiologie, systématique, botanique, biologie moléculaire, morphologie, cytologie, physiologie, épidémiologie), la chimie, l'écologie, l'étude des sols ou la climatologie.

Centre névralgique des sciences agronomiques et alimentaires suisses, Agroscope a pour mission de proposer des solutions pour produire des denrées alimentaires saines et en suffisance, dans la durabilité et le respect de l'environnement. Les travaux conduits sur la vigne à partir des années septante selon le principe de la production intégrée respectent cette approche, répondent aux attentes des viticulteurs, de la société et du politique, tout en assurant une reconnaissance internationale à notre recherche.

Ce nouvel ouvrage réunit l'ensemble des contributions scientifiques et techniques d'Agroscope sur les pathologies de la vigne, avec une approche pluridisciplinaire. Les symptômes typiques de chaque maladie, richement illustrés, sont ainsi accompagnés des dernières informations sur les relations entre la vigne et ses pathogènes fongiques, sous l'aspect microscopique, biochimique, systématique ou environnemental. De nouvelles voies sont également exposées pour orienter la viticulture vers la durabilité en minimisant l'usage des produits phytosanitaires.

Cette démarche passionnante et contraignante a requis un grand engagement et beaucoup d'énergie en marge des activités courantes de recherche et de gestion. Elle fait partie des moments-clés d'une carrière scientifique où le chercheur, pensant avoir trouvé des explications ou de nouvelles solutions, s'aperçoit que les organismes s'adaptent constamment à leur environnement et aux systèmes de production. La nature aura toujours le dernier mot et l'agriculture s'y adapte. En phytopathologie, les recettes immuables ne font pas long feu, en particulier pour des plantes pérennes comme la vigne.

La rédaction de ce livre nous a menés à réfléchir sur l'état de nos connaissances, rappelés à l'humilité devant la complexité des mécanismes en jeu et, surtout, nous a ouvert de nouvelles perspectives de recherche.

Nous espérons qu'il saura enrichir ses lecteurs autant que ses auteurs.