

PROJET N^o IRDA-1-12-1590	Portrait de la résistance aux fongicides utilisés pour lutter contre la tavelure du pommier
PERSONNE CONTACT	Vincent Philion
REQUÉRANT	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
DATE DE DÉBUT	Mars 2013

APERÇU DU PROJET

La lutte contre la tavelure du pommier repose essentiellement sur l'utilisation de traitements fongicides pour réprimer les infections qui ont lieu à chaque année suite aux périodes de pluies entre avril et juin. Les produits disponibles pour lutter contre la tavelure ont beaucoup évolué depuis les soixante dernières années et la toxicité des matières actives homologuées a baissé. Malheureusement, toutes les matières actives homologuées depuis 1959 pour lutter contre cette maladie sont sujettes au développement de populations résistantes du champignon responsable de la tavelure. La situation s'est aggravée récemment depuis une grave épidémie de tavelure qui a révélé la perte d'efficacité du NOVA et l'apparition soudaine de la résistance au Flint (QoI) en Ontario (2009) et en Pennsylvanie (2011). Les risques sont tels que les producteurs du Québec sont contraints à abandonner la plupart des produits à moindre risque et utiliser des produits plus toxiques, mais non sujets à la résistance. Le manque d'information sur la résistance aux fongicides a mené en 2011 et 2012 à une vaste enquête pan canadienne qui a confirmé les problèmes pour les produits de la famille des IBS et des QoI. Malheureusement, cette enquête n'incluait pas d'autres fongicides d'intérêt, soit les anilinopyrimidines (*Vanguard, Scala*), la dodine (*Equal*), les SDHI (*Fontelis, Luna*) et le fluazinam (*Allegro*).

Par ailleurs, des limites logistiques ont limité l'étude sur ces échantillons, ce qui a diminué l'application pratique des résultats. Heureusement, les échantillons ont été conservés et le laboratoire de l'IRDA pourrait les tester à nouveau avec une technique différente.

L'objectif de ce projet serait de faire le point sur la situation québécoise pour l'ensemble des fongicides systémiques homologués pour lutter contre la tavelure du pommier. Ce projet permettrait d'établir si les populations sont tolérantes à l'une ou plusieurs des matières actives et ainsi augmenter la portée des résultats de l'étude fédérale.