

Phyto-pharmacovigilance des résistances

Financement ANSES-ministère de l'agriculture (projet national)

Durée : 2016-2018

MF Corio-Costet : Résistance de l'oïdium de la vigne aux DMI et SDHI

Résumé

Dans un contexte où les résistances des bio-agresseurs aux produits phytosanitaires sont en accroissement permanent (nouveaux cas, extension géographique), où le développement de nouvelles substances avec des modes d'actions nouveaux est devenu extrêmement rare (voire inexistant), tandis que les nouvelles méthodes alternatives mises en œuvre ne permettent pas encore de s'affranchir de la lutte chimique, il est urgent de mettre en place un suivi plus rigoureux de l'émergence et de la fréquence de ces résistances dans les cultures en France et en Europe.

Il est également primordial de développer nos connaissances sur les différents mécanismes de résistances chez les bio-agresseurs. Ces connaissances conditionnent les choix de stratégie afin d'optimiser l'utilisation des produits existants : *mieux* les utiliser pour *moins* les utiliser. C'est dans ce cadre qu'a été proposé le projet « Phyto-pharmacovigilance des résistances ». Ce projet est articulé en 7 fiches. La première concerne un projet d'état des lieux de la phyto-pharmacovigilance, en matière de résistances en France, avec une mise en perspective dans le cadre européen, cette fiche n'est pas concernée par ce programme de travail. Toutes les autres fiches décrivent, au travers d'exemples concrets, les différentes étapes de développement des outils et méthodes nécessaires au contrôle de cette surveillance de terrain.

Les compétences nécessaires à la réalisation de ce projet sont multiples tant d'un point de vue connaissance et maîtrise des agents pathogènes que d'un point de vue technique (tests biologiques, de biologie moléculaire...). Différents pathosystèmes seront étudiés pour divers produits phytosanitaires.