Fiche créée en Octobre 2010 – Projet financé avec les crédits CAS DAR 2005

Outils de bio-vigilance et de gestion durable des résistances variétales aux pathogènes

Organisme chef de file : CETIOM, Centre Technique Interprofessionnel des Oléagineux Métropolitains, *04 56 89 57 03*
Chef de projet *: Xavier PINOCHET,* pinochet@cetiom.fr
Partenaires *: Arvalis-Institut du végétal, CDA Indre, Vienne, Midi-Pyrénées, INRA, GEVES, DGAL-SVP*

Objectifs :

Les stratégies de gestion durable des résistances sont au coeur de nombreux débats, mais ne sont pas encore intégrées dans la pratique agricole. L'ensemble des moyens utilisés actuellement dans les surveillances est de type classique. Par contre il existe des possibilités d'utilisation de marqueurs moléculaires pour suivre des évolutions de populations de pathogènes, ou d'outil de modélisation pour aider à l'exploration de scénario de gestion non expérimentales ou pour mieux prendre en compte les aspects spatio-temporels.
Ce projet propose de favoriser la création, la validation et la mise en œuvre de méthodes et d'outils de Bio vigilance innovants afin de surveiller et estimer les risques liés aux pathogènes.

Résultats et valorisations attendus:

Les travaux réalisés dans le cadre de ce projet doivent permettre d'acquérir de nombreuses données, valorisées par la création :

- De méthodes améliorées d'évaluation des génotypes
- ♉ D'outils de base de la bio vigilance : marqueurs de virulences, modèles
- ♉ D'outils de formation aux notations de symptômes pour élargir la base des participants aux surveillances
- ♉ Des mesures de potentiels infectieux
- ♉ Des méthodologies de surveillance des populations des pathogènes

Autres valorisations :

- Les outils travaillés ont été mis en oeuvre sur des sites pilotes dans le Sud ouest et en Région Centre
- ♉ Publications d'articles scientifiques, de thèses, d'articles type Phytoma sur les surveillances et les méthodologies et d'articles plus généraux sur les risques de contournement et la gestion durable des résistances dans Perspectives agricoles
- ♉ Communications à la conférence AFPP de Décembre 2009, lors du congrès du REX européen ENDURE fin 2008, et lors du colloque OILB Colza organisé à Paris par le CETIOM en septembre 2008