

## 1. Titre du projet de recherche

Etude de faisabilité du développement et de la valorisation d'une base de données sur l'évolution des pressions biotiques dans les parcelles agricoles

## 2. Financement

GIS GCHP2E, 2010

## 3. Nature du projet.

*Quel type d'innovation est proposé : connaissance, indicateur, méthodologie, outil, innovation technique ?*

Étudier la faisabilité de la collecte et de la structuration des données issues des avertissements agricoles et bilans de campagne des Services Régionaux de la Protection des Végétaux par les acteurs de la recherche-développement.

## 4. Résultats

*Quelles nouveautés par rapport à l'état de l'art ?*

La méthodologie de collecte et de structuration des données développée préconise :

- de travailler sur les avertissements agricoles des SRPV, sur les bilans nationaux rédigés par un rapporteur chargé d'un type de culture et d'un groupe de bioagresseurs donné et sur les documents du Cetiom (rapports d'activité et bulletins) et de l'ITB (comptes-rendus de travaux et comptes-rendus d'essais).
- d'adopter une démarche anti-chronologique pour éviter les coupures avec la période actuelle et profiter des bulletins informatisés.

## 5. Réseau d'acteurs

Partenaires recherche : UMR AGIR ( INRA, INP-ENSAT), INRA (Domaine expé Epoisses) ;

Partenaires de la recherche et du développement professionnels et privés : ITB, Arvalis, CDA(Bas-Rhin), CRA (Midi-Pyrénées, Franche-Comté, Bretagne, Lorraine, NPC), Cetiom, ACTA ;

Administrations partenaires : SRAL (Bourgogne, IdF, NPC, PdL, Centre, Champagne-Ardennes), BnF, Archives nationales, DGAL.

Relations entre partenaires : Les administrations et partenaires des instituts professionnels ont fourni les bulletins d'avertissements agricoles. Les chercheurs et les ingénieurs des instituts ont évalué la pertinence de la mobilisation de ces documents et la méthodologie à mobiliser pour les exploiter.

## 6. Réseau d'innovation

*D'où vient l'innovation ?*

L'innovation réside dans l'identification de la pertinence de développer une base de données à partir de documents élaborés depuis de nombreuses années par les SRPV et instituts techniques et mobilisables pour la création de cette base. Ce constat a été réalisé par les chercheurs et ingénieurs des instituts partenaires du projet.

## 7. Lien à l'opérationnel

*Qu'est-ce qui reste à faire pour que le PR ait une application opérationnelle (validation technique, économique ou sociologique) ? Pour qui ?*

Pour les chercheurs, les conseillers techniques

Les jeux de données collectés permettent d'envisager la conception de modèles et d'outils d'aide à la décision sur la base d'une meilleure description des pressions biotiques et de leur lien avec les pratiques. Les données collectées ici doivent être associées à d'autres bases de données existantes sur d'autres indicateurs.

La mise à disposition des documents est à réaliser. Ils doivent être accompagnés d'outils de recherche textuels afin de mobiliser les documents les plus pertinents face à une problématique donnée.

## **8. Généricité du PR**

Les documents mobilisés ne concernent que les grandes cultures mais la méthodologie de collecte et d'analyse peut être appliquée à d'autres filières.

## **9. Dynamique dans laquelle se place le PR.**

Amont : Les avertissements agricoles et bilans de campagne des Services Régionaux de la Protection des Végétaux recouvrent une très large gamme de situations de production, sur des séries temporelles longues et sur l'ensemble du territoire national mais leur mobilisation n'avait pas eu lieu jusque-là sur de longues séries temporelles.

Aval :

*Qui a repris le flambeau ? Quelles adaptations ont-été nécessaires ? Comment s'est fait le transfert des sorties du projet ?*

Au cours de l'étude, des projets pilotes ont été identifiés et pourraient démarrer dès la mise à disposition des documents pour concevoir et évaluer des outils d'aide à la décision.

D'autres sources de documents, autres que les SRPV, pourraient être mobilisés bien que ceux des SRPV constituent déjà une source d'information riche et, au terme de ce projet, seulement partiellement mobilisée.

Les partenaires du GIS GCHP2E ou d'autres structures ont-ils mis à profit ce projet de recherche ? La méthodologie a-t-elle été mobilisée pour d'autres filières N