



Projet EAUSAGE volet « Qualité de l'eau et réduction de l'utilisation des pesticides » : Rôle du conseil dans la réduction des incertitudes liées à l'adoption de pratiques alternatives visant à réduire les pollutions diffuses des eaux par les pesticides

Henri Tavernier¹, Geneviève Nguyen², Jean-Pierre Del Corso³ et Charilaos Kephaliacos⁴,

(1) Ecole d'Ingénieurs de Purpan, (2) INP-ENSAT, (3) ENFA, (4) LEREPS, ENFA

Contacts : henri.tavernier@etudiants.purpan.fr ; nguyen@ensat.fr ; jean-pierre.del-corso@educagri.fr ; charilaos.kephaliacos@educagri.fr

Laboratoires :

• LEREPS, Laboratoire d'Etudes et de Recherche sur l'Economie, les Politiques et les Systèmes sociaux, Toulouse

Partenaires :

- AEAG, Agence de l'Eau Adour-Garonne
- Région Midi-Pyrénées
- Projet Européen Life Concert'eau ; dont ECOBAG, Environnement, Ecologie et Economie du bassin Adour-Garonne
- DRAAF, Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt, Midi-Pyrénées
- Une coopérative

Terrain d'étude inédit : Dispositif MAET-DCE porté par un acteur privé sur le bassin versant Adour-Garonne

- Délégation de service public à un opérateur privé (coopérative)
- MAET visant la réduction des pesticides (réduction des IFT par exploitation)
- Nouveau dispositif de suivi-conseil rapproché proposé par la coopérative (diagnostic, visites individuelles, visites en groupe)

Objectifs et contribution au développement régional

Ce volet du projet EAUSAGE s'intéresse à la gestion qualitative de l'eau. Il vise à évaluer ex-ante comment des systèmes économes en intrants peuvent émerger en fonction des préférences des agriculteurs, de leur sensibilité aux risques et de divers obstacles à l'adoption de pratiques alternatives. Il a donc pour objectif d'identifier le rôle du conseil dans l'évolution des représentations des agriculteurs vis-à-vis de l'incertitude liée à l'adoption de nouvelles pratiques. L'étude a pour objectif d'identifier les formes de coordination existantes entre les acteurs et le rôle des acteurs dans la co-construction du processus informationnel visant à réduire les incertitudes et favoriser l'adoption de mesures agro-environnementales au sein des exploitations agricoles.

Méthodologie

Analyse quantitative des risques et incertitudes

- Enquête par questionnaire
- Echelle d'appréciation de 1 à 5 (pour l'appréciation des risques) ;
- Autres variables : SAU, âge de l'exploitant, marges brute moyenne par ha, unité de travail...

Analyse qualitative des discours d'acteurs

- Entretiens individuels enregistrés et retranscrits avec agriculteurs engagés et non-engagés dans les MAET ;
- Enregistrement des réunions, visites d'essais et journées de démonstration matériels organisées par la coopérative...

Valorisation partenariale

- Etat des lieux des pratiques en Midi-Pyrénées, modélisations de scénarii d'adoption sur des exploitations types ;
- Evaluation du degré d'adoption des pratiques dans le cadre de politiques incitatives (MAET) ;
- Observation et analyse du dispositif MAET porté par une coopérative ;
- Intérêt des acteurs locaux : pistes d'actions pour les institutions sur le terrain (gestion des risques associés au changement des pratiques).

Valorisation scientifique

- Communication soumise à publication et présentation au colloque SFER « La réduction des pesticides agricoles : enjeux, modalités et conséquences » à Lyon, mars 2010 ;
- Formation par la recherche : stages de niveau Master 2 et ingénieur ;
- Transfert des résultats dans la formation des écoles d'ingénieurs et des enseignants de l'enseignement agricole technique.

Résultats

Nouveaux enjeux du processus informationnel : la co-construction du conseil et de l'information par la concertation des acteurs lors de forums ou d'institutions discursives

Conseils et informations

- Echanges entre agriculteurs
- Suivi/conseil personnalisé
- Technico-commercial coopérative
- Revues techniques
- ...

Réduction des incertitudes liés au changement

- Effets des pratiques préconisées (non labour, herse étrille)
- Apparition de résistances liées au nombre limité de matières actives conseillées
- Nouvelles politiques agricoles
- ...

Création de croyances ou connaissances communes

- Acceptation et légitimation de règles d'action collectives en situation incertaine
- Concept de croyances établies (Bromley)

Mise en application/adoption de MAET et de pratiques alternatives

Une approche par l'analyse des incertitudes (Bromley, Callon) et des coûts de transaction au sens élargi de Commons

(répartition des coûts liés au changement pour chaque agent économique) :

- Typologie des incertitudes : de soupçon, de présomption et radicale ;
- Typologie des transactions informationnelles : de marchandage, de répartition et de direction ;
- Etude des coûts :
 - Coûts privés : investissements matériels, main-d'œuvre, formation (dépendent des caractéristiques de l'exploitation et de l'agriculteur) ;
 - Coûts publics : conception de la politique, mise en œuvre, coût administratif, formation, diffusion de l'information et contrôle.

Perspectives et prochaines échéances

- Approfondissement de l'étude exploratoire à partir d'analyses qualitatives de discours d'acteurs et quantitatives (jusqu'en juillet 2010). Identification des valeurs mobilisées par chacun des acteurs et les facteurs déterminant la création de croyances communes favorisant l'adoption de nouvelles pratiques.
- Communication au colloque SFER « Conseiller en agriculture : acteurs, marchés, mutation » à Dijon le 14 et 15 octobre 2010.
- Soumission d'un article dans une revue anglosaxonne.