

Résilience des exploitations agricoles face au changement des pratiques phytosanitaires : Conception d'outils de gestion des risques liés aux pesticides – cas du bassin versant de l'étang de l'or en France



Résumé auteur : L'utilisation excessive des produits phytosanitaires provoque des problèmes de santé publique et environnementaux du fait de leur toxicité. Dans le cadre de ce travail de recherche interdisciplinaire entre géographie et agronomie, l'objectif est d'analyser la résilience des exploitations agricoles et leur capacité à faire face au changement des pratiques phytosanitaires. Pour y répondre, nous nous sommes basés sur la conception d'une méthode d'évaluation des pratiques phytosanitaires à différentes échelles spatiales et d'un modèle technico-économique d'optimisation des traitements phytosanitaires et de gestion des risques liés aux pesticides. Ce travail consiste à mettre à la disposition des acteurs du territoire des outils d'aide à la décision pour une gestion intégrée de l'usage des pesticides au niveau du bassin versant de l'étang de l'Or au Sud de la France. Cette étude est basée sur l'utilisation de plusieurs outils pluridisciplinaires : les techniques de programmation mathématique, d'analyse statistique et les Systèmes d'Informations Géographiques (SIG), en introduisant des indicateurs agri-environnementaux de pression phytosanitaire (IFT) et de risque de toxicité sur la santé de l'applicateur et sur l'environnement (IRSA, IRTE), ainsi que des indicateurs économiques. La combinaison de ces indicateurs définit les différentes catégories de résilience des exploitations agricoles et la capacité de leur système de production à faire face au changement de pratiques phytosanitaires. Ce concept de résilience, associé à l'analyse spatiale des indicateurs agri-environnementaux et économiques à l'aide d'un SIG, permet de mettre en place des outils génériques d'aide à la décision afin de trouver un compromis entre les

différents acteurs pour faire face aux problématiques de l'iniquité spatiale et socio-économique de la pollution phytosanitaire diffuse. Les résultats d'analyse multi-échelle permettent la mise en place des stratégies de gestion des risques liés aux pratiques phytosanitaires en fonction de la vulnérabilité du milieu naturel sur un territoire et en assurant des résultats économiques convenables aux exploitations agricoles.

Auteurs du document : MGHIRBI

Obtenir le document : Université Paul Valéry - Montpellier III

Mots clés : PRODUIT PHYTO SANITAIRE, BASSIN VERSANT, ETANG DE L'OR, GEOGRAPHIE, SIG

Thème (issu du Text Mining) : AGRICULTURE, POLLUANTS, MOT OUTIL

Date : 2016

Type de ressource : Mémoire / Thèse

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : PRLM7163

Langue : Français

Accéder à la notice source : <http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloid=7163>

Télécharger les documents :

<http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/digidoc.seam?>

[actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=Xc7bCHyzg3NjRN56PHBpgDvI91iu6J8kOzTn8D7Lu34](http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/digidoc.seam?actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=Xc7bCHyzg3NjRN56PHBpgDvI91iu6J8kOzTn8D7Lu34)

Département : HERAULT (34), GARD (30)

Région : LANGUEDOC-ROUSSILLON (91)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/resilience-des-exploitations-agricoles-face-au-changement-des-pratiques-phytosanitaires-conception-d0>

Evaluer cette notice: