

La localisation optimale de nouveaux Ouvrages de Rétention et de Remédiation (OR2)

L'application de produits phytosanitaires sur les bassins versants agricoles peut conduire à la contamination des eaux de surface et des écosystèmes aquatiques. Le ruissellement et les processus érosifs associés constituent le principal mode de mobilisation et de transfert des produits phytosanitaires des terres agricoles vers les écosystèmes aquatiques.

Les Ouvrages de Rétention et de Remédiation (OR2) servent d'outils de gestion quantitative des eaux pluviales en lien avec les activités agricoles et potentiellement d'outils correctifs complémentaires aux approches préventives (réduction des doses, travail du sol ...) et correctives actuelles (bandes enherbées, haies...) à la gestion qualitative des masses d'eau.

Dans le cadre de l'implantation optimale de nouveaux OR2, un outil d'aide à la décision permet de réaliser un diagnostic hydrologique, visant à déterminer les zones ruisselantes et les points de convergence de ces flux en fonction de la quantité de pluie à traiter et du volume des futurs OR2 à implanter, et un diagnostic de faisabilité d'implantation prenant en compte les spécificités et contraintes techniques, juridiques et financières.

Pour plus d'informations, consultez le site internet du projet ENRHY : <http://enrhy.u-strasbg.fr>.

Logiciels :

- ArcGIS Desktop 10, python 2.6

Données :

- BD TOPO® IGN®

- BD ORTHO® IGN®



Auteurs :

Cyrielle Regazzoni :

regazzoni@unistra.fr

Sylvain Payraudeau :

sylvain.payraudeau@engees.unistra.fr

Diagnostic hydrologique

Diagnostic de faisabilité d'implantation

