



[Les Brèves](#)

recherche :

Go

[Pour nous envoyer vos communiqués](#)

go



go



AGUAFLASH : projet Interreg entre l'Espagne, le Portugal et la France pour un bon état écologique des cours d'eau européens

Au sein de bassins versants agricoles du sud-ouest européen, les eaux des masses naturelles, utilisées notamment pour l'alimentation en eau potable, sont soumises à des risques de contamination. L'augmentation rapide et importante des teneurs en contaminants dans les eaux est liée aux phénomènes naturels que sont les crues. Ces phénomènes entraînent des pics de pollution qui peuvent durer quelques heures à quelques jours, entraînant d'une part un risque de contamination de l'eau potable et d'autre part des risques de contamination importante voire mortelle pour l'écosystème. Le projet Aguaflash s'intègre dans le cadre de la directive cadre européenne sur l'eau qui vise un bon état écologique des cours d'eau de l'Europe pour l'année 2015. La démarche proposée a pour objectif d'apporter des éléments de réponses aux aspects socio-économiques qui doivent faire face à ce risque naturel de contamination des

Trois types de questions leur sont posés, concernant :

- les modalités pour gérer au mieux les captages d'eau potable situés dans ces zones à risque,
- les zones « origines des pollutions » sur lesquelles les mesures agro-environnementales doivent être prises en compte,
- l'évaluation des conséquences biologiques de ces risques, aussi bien sur l'eau potable que sur les écosystèmes aquatiques, avec prise en compte de la notion de risques « invisibles » liée au caractère très ponctuel des crues qui peuvent échapper à des systèmes de surveillance habituellement mis en place.

Il est pour l'instant impossible d'établir des relations directes entre la dégradation de la qualité des eaux et les crues où plusieurs processus, liés à la topographie, à l'hydromorphologie, à la remobilisation des sédiments et des contaminants associés, interviennent. Ce projet vise à formaliser ces relations et à les mettre à disposition dans un outil d'identification et de caractérisation des zones de production des contaminants et plus particulièrement des pesticides.

Le projet Interreg IVB AGUAFLASH financé par les fonds FEDER et co-financé par la région Midi-Pyrénées s'appuie sur l'étude de quatre bassins fluviaux de l'Espagne, la France et le Portugal, à fort impact agricole. Dans ce projet participent six équipes de recherche françaises, espagnoles et portugaises des institutions suivantes : le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), l'Université du Pays basque (Espagne), le Conseil Supérieur de la Recherche Scientifique (CSIC-Espagne), le Cemagref (France), l'Institut National de Recherche Scientifique de Toulouse (France) et l'Institut National de Ressources Biologiques (Portugal).

Le principal objectif d'AGUAFLASH est le développement d'un prototype qui va permettre d'établir un diagnostic pour un bassin versant agricole. Ce diagnostic repose sur une évaluation des risques de dégradation de la qualité des eaux en période de crues dans les bassins versants agricoles du sud-ouest européen. Ce prototype devra permettre, d'une part, de définir les plans d'actions pour administrer les points de captage de l'eau potable et, d'autre part, de mettre en place des mesures efficaces sur les sources de pollution identifiées.

Le second objectif du projet se rapporte à l'exploration d'outils permettant de mesurer les conséquences biologiques de ces risques de dégradation rapide et intensive de la qualité de l'eau pendant une période de crue.

Ce projet prend en compte les idées et opinions des acteurs des bassins en charge de la gestion des politiques publiques et des acteurs impliqués sur le terrain. Les acteurs sont intégrés dès le début du projet au travers d'un comité consultatif où sont conviés les représentants d'acteurs locaux : agriculteurs des territoires concernés par le projet (mairie, conseil général, région, association des agriculteurs...). Le comité consultatif intervient dès le début du projet afin de valider la définition du prototype et d'aider à la construction de ce dernier dans le contexte de chaque zone d'étude.

Contact scientifique

José-Miguel Sanchez-Pérez