

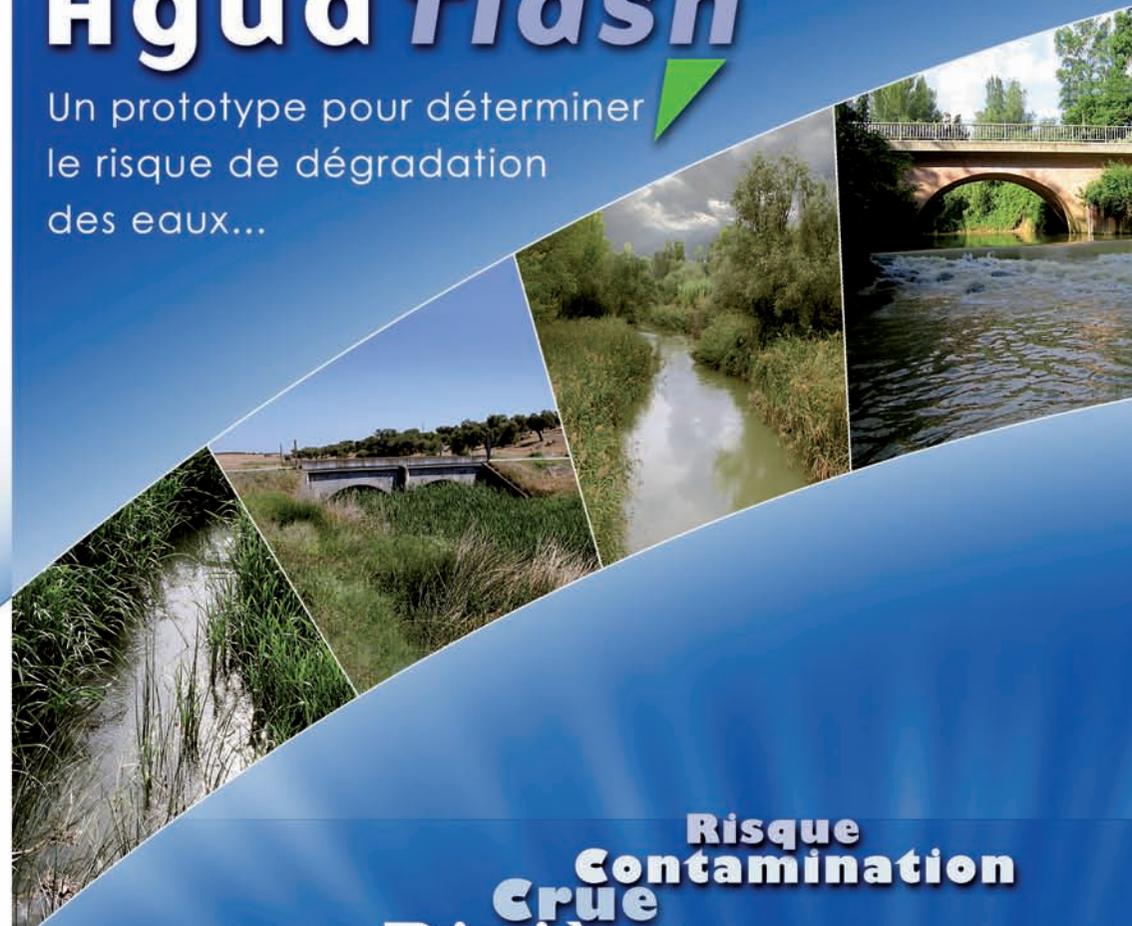


Agua flash

Un prototype pour déterminer le risque de dégradation des eaux...

Contact :

Responsable du projet : José Miguel SÁNCHEZ PÉREZ
Aguafash
Ecolab - campus ENSAT
Avenue de l'Agrobiopole
Auzeville Tolosane, BP 32607
31326 CASTANET TOLOSAN Cedex
FRANCE
Tel. : 33 (0)5 34 32 39 20 - Fax.: 33 (0)5 34 32 39 01
Email: secretariat@aguafash-sudoe.eu



Risque
Contamination
Crue
Rivière

Bassin-versant
Modélisation
Prototype



www.aguafash-sudoe.eu



MINISTÉRIO DO AMBIENTE,
DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E
DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



Agua flash

2009 - 2012

Le projet Aguaflash est un projet de recherche **Interreg IVB SUDOE** (Sud Ouest Européen) financé par le **Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)** et la Région Midi-Pyrénées (France).

Le principal objectif du projet Aguaflash est de concevoir une méthode applicable sur l'ensemble du territoire SUDOE, qui permette de déterminer les risques de dégradation de la qualité des eaux dans les bassins versants agricoles, et ceci durant les épisodes de crues.

Au sein des bassins versants agricoles du Sud-Ouest Européen, les eaux des milieux naturels sont soumises à des risques de contaminations. L'augmentation rapide et importante des teneurs en contaminants dans ces eaux est liée au phénomène naturel que sont les crues.

Un tel phénomène peut induire des pics de pollution qui peuvent durer de quelques heures à quelques jours, impliquant un risque de contamination de l'eau potable ainsi que de forts risques de contamination des écosystèmes aquatiques.

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

L'objectif du projet est d'apporter des éléments de réponses aux deux types de questionnement des acteurs socio-économiques:

- D'une part en développant un prototype permettant d'évaluer les risques de dégradation de la qualité des eaux en période de crues dans les bassins versants agricoles de Sudoce. Ce prototype représentera un outil d'aide à la formulation de plans pour gérer les points de captage pour les eaux potables face aux risques de contamination des eaux en période de crue.
- D'autre part en développant des outils appropriés qui permettent de mesurer les conséquences biologiques de ces risques de dégradation rapide et intensive de la qualité chimique et physique de l'eau en période de crue.

Ce projet regroupe six équipes de recherche Françaises, Espagnoles et Portugaises:

- Centre National de la Recherche Scientifique, responsable de la coordination du projet (France)
- Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea (Espagne)
- Agencia Estatal of Investigacion CSIC (Espagne)
- Cemagref, Institut de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement (France)
- Institut National Polytechnique de Toulouse (France)
- Instituto Nacional de Recursos Biologicos (Portugal).

Nous invitons les acteurs locaux, les gestionnaires de bassin versant ainsi que les décideurs à participer aux réunions, pour discuter de leurs préoccupations environnementales et des applications finales du projet. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à consulter notre site internet: www.aguaflash-sudoe.eu ou à nous contacter à l'adresse suivante: coordination@aguaflash-sudoe.eu



Dans le Sud-ouest de l'Europe, nous avons choisi quatre bassins versants caractéristiques des zones d'agriculture intensive :

- Le bassin versant de la rivière Save (Midi-Pyrénées, France)
- Le bassin versant de la rivière Flumen (Aragon, Espagne)
- Le bassin versant de la rivière Alegría (Pays Basque, Espagne)
- Le bassin versant de la rivière Enxoé (Alentejo, Portugal)

