

Gestion opérationnelle des risques liés aux migrations de nappes d'hydrocarbures dans les eaux continentales PRECODD 2008

Objectifs du projet

Le projet MIGR'HYCAR (MIGRation des nappes d'HYdroCARbures) vise au développement, à la validation et à la pré-industrialisation d'un outil de gestion des risques lié aux nappes d'hydrocarbures d'origines accidentelles dans les milieux fluviaux et estuariens

- Le développement d'un outil numérique déterministe de suivi de nappes d'hydrocarbures



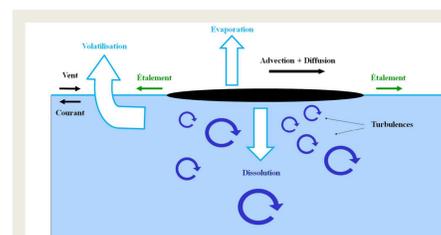
(Source : CEDRE)

Janvier 2007 : rupture d'un bac de pétrole à Ambes : 50 m³ de pétrole brut dans la Garonne

Accident de la route impliquant un camion citerne



(Source : Association des Robins des Bois)



Processus modélisés



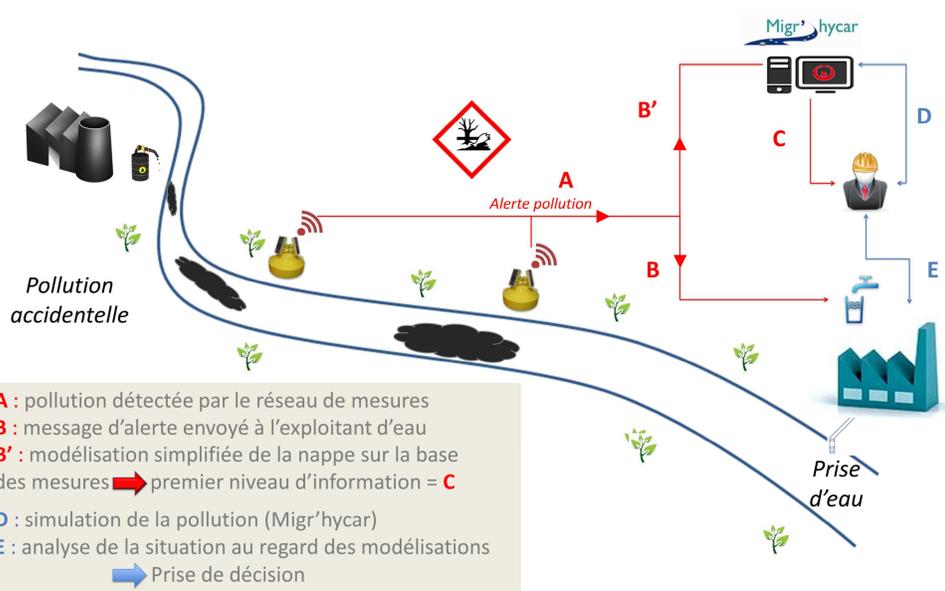
Interface de visualisation (site pilote de l'estuaire de la Loire)

- Le déploiement d'un logiciel opérationnel d'aide à la décision et à la gestion de la ressource en eau en situation de crise

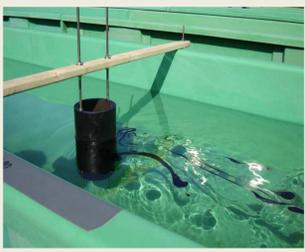
Méthodologie et Résultats

Les avancées du projet MIGR'HYCAR concernent trois domaines complémentaires :

- La réalisation d'une base de données sur le comportement physico-chimique des hydrocarbures publiée sur le WEB



Expérience en rivière artificielle



Cinétiques à l'échelle laboratoire




Interface du site Web de la base de données

Conclusions et perspectives

L'intégration des éléments techniques et scientifiques, dans les chaînes de traitements existantes de suivi de pollution, permettra aux gestionnaires de disposer de nouveaux outils plus fiables et plus complets permettant d'améliorer la surveillance et l'alerte au niveau des stations de traitement d'eau potable et des sites industriels ainsi que sur les zones de loisirs (baignade, ...).

CONTACT :

Site Internet : www.migrhycar.com
 Coordinateur du projet
 Olivier BERTRAND
 ARTELIA
olivier.bertrand@arteliagroup.com

