



Pour une meilleure gestion des rivières intermittentes

En milieu méditerranéen et semi-aride, la majorité des cours d'eau sont des rivières intermittentes qui doivent rapidement atteindre un bon état écologique, conformément à la Directive Cadre sur l'Eau

OBJECTIF

MIRAGE vise à appliquer des règles de gestion innovantes applicables dans le contexte particulier des crues éclairs et des étiages sévères des rivières intermittentes méditerranéennes.

Spécificités méditerranéennes

En milieu méditerranéen semi-aride, les cours d'eau intermittents (oueds)

sont caractérisés par des phases de crue entrecoupées de longues périodes durant lesquelles les rivières sont partiellement, voire totalement asséchées. Ces milieux spécifiques sont très sensibles aux pollutions. Ils posent des problèmes particuliers de gestion notamment liés à l'accumulation de polluants dans les sédiments des lits asséchés, qui sont par la suite « remobilisables » lors des écoulements sporadiques en crue

par le transport solide associé. C'est pourquoi le projet intègre aussi bien des considérations relatives à l'écologie aquatique que terrestre.

Une politique publique

Afin de soutenir la mise en œuvre de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE), le projet étudie les moyens et mesures propices au bon état écologique de ces milieux spécifiques. Une approche multi-échelles est développée autour de cinq bassins hydrologiques circum-Méditerranée. Les résultats des recherches seront transposés sur deux nouvelles régions d'Italie et de Grèce.

Un réseau de partenariat

Les études s'appuient sur un partenariat entre chercheurs des différents pays, gestionnaires de l'eau, écologistes et donateurs d'ordre. Elles permettront de renforcer les transferts de savoir-faire jusqu'en Afrique du nord, le Maroc étant l'un des partenaires du projet. Elles bénéficient de l'appui du Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin (REMOB).



Impact des pollutions sur une rivière intermittente (Oued Fès, Maroc).

LES PARTENAIRES DU PROJET Mediterranean Intermittent River manAGEMENT (MIRAGE), 7th European Framework Programme - 2009/2011 : Partenaires scientifiques : Alterra Wageningen university and research center (Pays-Bas) ; Technical university of Crete - Hellenic centre for marine research (Grèce) ; Ispra joint research centre (EU) ; Consiglio nazionale delle ricerche Istituto di ricerca sulle acque (Italie) ; Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Universitat de Barcelona - Universidad de Murcia (Espagne) ; Université Montpellier 2 (France) ; University of Leeds - Centre for ecology and hydrology of Wallingford (Royaume-Uni) ; Forschungsverbund Berlin e. V. - Leibniz Universität Hannover (Allemagne) ; Instituto do mar (Portugal) ; Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fes (Maroc)