

## Nouvelles connaissances et outils pour supporter la restauration des rivières



**Restaurer les écosystèmes fluviaux européens. REFORM abordera les défis à relever pour atteindre les objectifs écologiques définis pour les rivières dans la Directive-Cadre sur l'Eau de l'Union Européenne. Il s'agit d'un projet de recherche de quatre ans (2011-2015).**



De nombreuses rivières européennes ont été régulées afin de satisfaire la protection contre les crues, la navigation, l'approvisionnement en eau et la production d'hydroélectricité. Le niveau de connaissance sur les impacts écologiques de ces modifications hydromorphologiques, y compris leur atténuation ou leur réversibilité, demeure par contre insuffisant.



Ce projet de recherche a été financé par le Septième Programme Cadre de l'Union européenne sous la convention de subvention no. 282656

### **Comprendre les causes et les conséquences de la dégradation et améliorer la restauration**

1. REFORM améliorera les outils existants et mettra au point de nouveaux outils pour améliorer l'efficacité et la rentabilité des mesures visant à la restauration et l'atténuation des impacts sur les cours d'eau.
2. REFORM permettra d'améliorer et de développer des procédures de contrôle des réponses biologiques à des changements hydromorphologiques pour plus de précision et de sensibilité.
3. REFORM fournira des informations à travers un WIKI dédié à la restauration.
4. Les premiers résultats seront disponibles début 2013 pour soutenir la formulation des programmes de mesures pour la deuxième phase des plans de gestion de bassins hydrographiques.

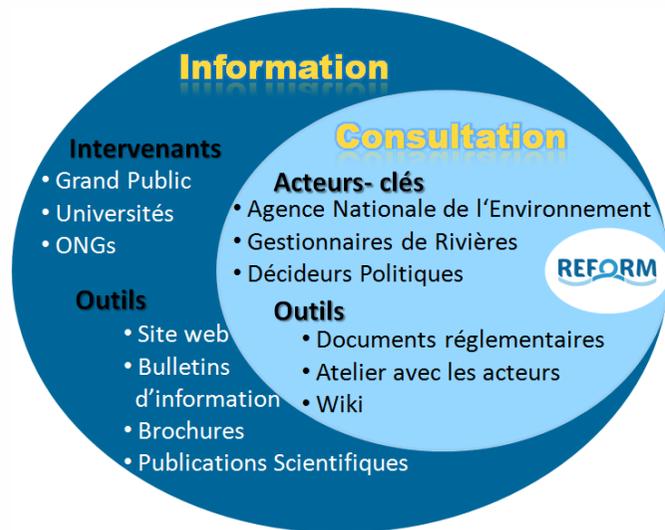
[www.reformrivers.eu](http://www.reformrivers.eu)

Personne à contacter: Dr. Tom Buijse (Deltares)  
tom.buijse@deltares.nl



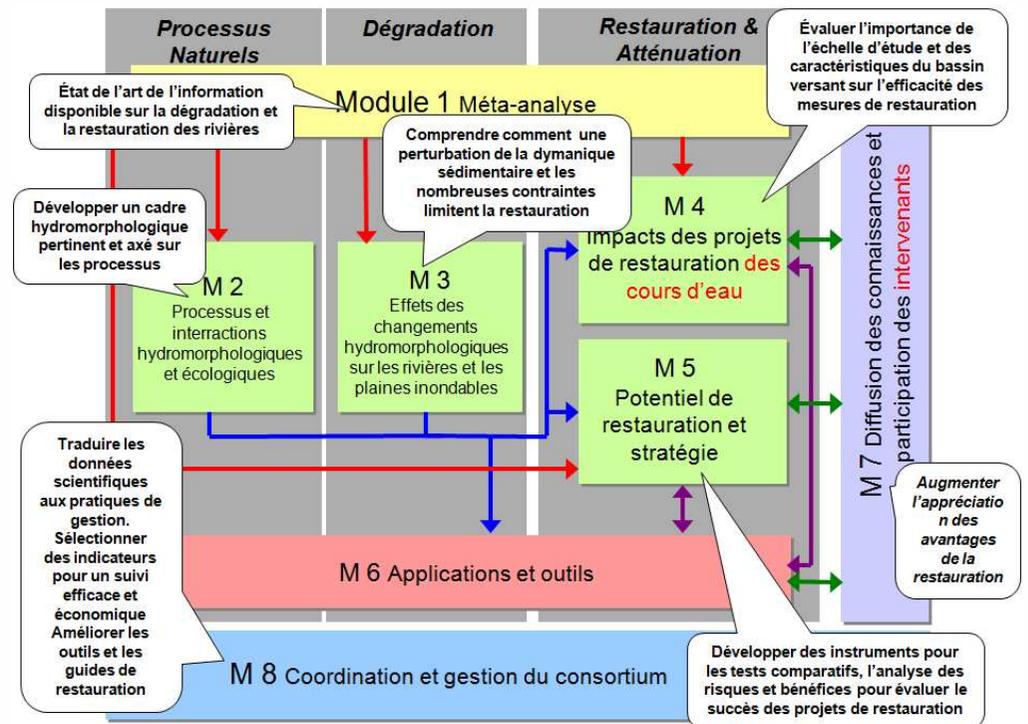
## REFORM supportera la DCE et autres directives de l'UE pour améliorer l'état des rivières

Les objectifs de REFORM en terme de communication sont d'accroître la sensibilisation quant à l'importance et aux avantages des projets de restauration de rivières ainsi qu'à leurs bénéfices et potentielles futurs.



Vingt-cinq partenaires provenant de quatorze pays participent au succès de REFORM

REFORM connecte les connaissances et le savoir-faire concernant le fonctionnement naturel, la dégradation et la restauration des cours d'eau pour optimiser la gestion des bassins hydrographiques.



- ◆ Stichting Deltares, NL
- ◆ Alterra, NL
- ◆ Aarhus University, Department of Bioscience, DK
- ◆ University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), AT
- ◆ French Research Institute for agricultural and environmental engineering (IRSTEA), FR
- ◆ Danube Delta National Institute for Research & Development, RO
- ◆ Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, CH
- ◆ Ecologic Institute, DE

- ◆ Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, DE
- ◆ European Commission Joint Research Centre, IT
- ◆ Masaryk University, CZ
- ◆ Natural Environment Research Council— Centre for Ecology & Hydrology, UK
- ◆ Queen Mary, University of London, UK
- ◆ Swedish University of Agricultural Sciences, SE
- ◆ Finnish Environment Institute, FI
- ◆ University of Duisburg-Essen, DE

- ◆ The University of Hull – International Fisheries Institute, UK
- ◆ Università di Firenze, IT
- ◆ Universidad Politécnica de Madrid, ES
- ◆ Institute for Environmental Studies, VU University Amsterdam, NL
- ◆ Warsaw University of Life Sciences, PL
- ◆ Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), ES
- ◆ DLG, Government Service for Land and Water Management, NL
- ◆ Environment Agency of England and Wales, UK
- ◆ Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, IT