



**FFEM project**  
**Capacity building in data administration for assessing transboundary water resources in the EECCA countries**

## **Développement des capacités de collecte/gestion et traitement des données sur deux bassins transfrontières pilotes d'Europe Orientale et d'Asie Centrale (Projet FFEM/EECCA)**

Dans les pays d'Europe Orientale, du Caucase et d'Asie Centrale, les enjeux liés à la gestion des eaux transfrontières sont particulièrement cruciaux : en effet, les pays dépendent souvent fortement des ressources en eau transfrontières pour l'irrigation, la production hydro-électrique et la production d'eau potable.

L'organisation d'une gestion efficace des ressources en eau au niveau régional et national, suppose avant tout que les décideurs disposent d'informations fiables, validées avec les partenaires, et qui répondent à leurs besoins de suivi de l'état de ressources en eau et d'estimation des besoins/demandes en eau actuels et futurs.

Dans cette optique, le FFEM (Fonds Français pour l'Environnement Mondial) a approuvé le financement d'un projet visant à étudier « comment la gestion des données sur l'eau pourrait être renforcée afin de faciliter la gestion transfrontalière de l'eau des bassins et des évaluations conjointes », projet intitulé : « **Renforcement des capacités d'administration des données pour l'évaluation et le suivi des ressources en eaux transfrontières des pays d'Europe Orientale, du Caucase et d'Asie Centrale** ».

Ce projet pilote, initié par le « Groupe de travail de la surveillance et de l'évaluation » de la Convention de la CEE sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux, et soutenu par le Ministère français de l'Ecologie et du Développement Durable, a été lancé en novembre 2010 sur 2 bassins pilotes transfrontières :

- 1- Sur le bassin du Dniestr partagé entre l'Ukraine et la Moldavie en collaboration avec les autorités nationales avec le projet Dniestr III financé par l'UNEP/UNDP/OSCE/UNECE/REC-CE.
- 2- Sur le bassin de la mer d'Aral (bassins de l'Amu Darya et du Syr Darya) partagé entre les 5 pays d'Asie centrale (Kazakhstan, Kirghizstan, Ouzbékistan, Tadjikistan, Turkménistan) et l'Afghanistan, ici aussi en collaboration avec les autorités nationales sous couvert de l'EC-IFAS, (Executive Committee de l'IFAS), seule organisation internationale reconnue par les 5 pays d'Asie centrale pour développer la gestion intégrée des ressources en eau sur le bassin de la mer d'Aral.

Administrée par l'IWAC (International Water Assessment Centre) et coordonnée par l'OIEau sur le plan technique, la phase initiale de diagnostic a permis :

- 1 / D'organiser des ateliers nationaux d'échange d'expérience et d'information sur « gestion des données eau » dans 6 des 7 pays concernés, ateliers regroupant les principaux producteurs de données nécessaires à la gestion des ressources en eau ;
- 2 / De développer une base de données consultable en ligne, des acteurs producteurs, gestionnaire et utilisateurs de données ;
- 3 / D'organiser un catalogue des sources de données (métadonnées) disponible en ligne et mis à jour directement avec / par les producteurs de données ;
- 4 / De développer des diagrammes de flux de données décrivant "qui échange quoi avec qui?" (Diagrammes élaborés avec / par les partenaires lors des ateliers nationaux) ;
- 5 / De lancer une enquête des besoins des partenaires en matière d'accès et de gestion/valorisation des données sur l'eau.

Sur la base de ce diagnostic, plusieurs actions concrètes d'étude et/ou de renforcement des capacités de collecte/gestion et traitement des données sont en cours de développement en réponses aux sollicitations des partenaires sur les 2 bassins transfrontières.

A noter parmi ces actions :

- 1 / L'appui à l'UNRCCA et à l'EC-IFAS pour le développement d'un premier bulletin hydrologique régional sur le bassin Syrdarya (Prototype) ;
- 2 / L'appui à la branche Kazakhstan de l'EC-IFAS pour l'implémentation d'un schéma interactif en ligne des données hydrologiques de la Syr-Daria sur la partie KZ, donnant accès aux niveaux d'eau collectés et transmis par les partenaires producteur de données hydrologiques sur la sone (Service Hydromet KZ, Ministère des situation d'urgence, 2 KazVodhoz) ;
- 3 / La réalisation d'une étude conceptuelle des systèmes nationaux d'information sur l'eau au Tadjikistan, en réponse à une demande du ministère en charge des ressources en eau du Tadjikistan ;
- 4 / L'appui à la mise en place d'un système de cartographie en ligne de la qualité des eaux de surface du Dniestr, sur la base de données traitées automatiquement et mises à jour par les partenaires en Moldavie (Institut Hydrométéorologique) et en Ukraine (BUVR) ;
- 5 / De développer et rendre accessibles les premiers Web Processing Services permettant de générer de nouvelles informations géographiques utiles pour la gestion de l'eau sur le bassin du Dniestr (calcul du bassin amont / amont sur la rivière / fleuve en aval jusqu'à un point) en Moldavie et en Ukraine.

Tous les résultats disponibles et visibles sur le projet de site Web

<http://www.aquacoope.org/ffem-eecca/>