



Extrait du OIEau

<http://www.oieau.org/oieau/notre-actualite-et-avancement-de/article/asia-centrale-imomo-inovative>

# Asie Centrale : "iMoMo", "innovative Monitoring and Modeling of water"

- OIEau - Notre actualité et avancement de nos projets -

Date de mise en ligne : dimanche 1er juin 2014

---

OIEau

---

*Depuis le début de l'année 2014, l'Office International de l'Eau collabore au projet "iMoMo" en Asie Centrale, financé par l'Agence Suisse pour le Développement et la Coopération (SDC).*

Les progrès rapides des technologies de communication et des capteurs à faible coût, l'intégration des matériels et des logiciels ouvrent de nouvelles perspectives pour la collecte et l'échange de données sur l'eau, l'analyse et la diffusion des connaissances.

Les activités, qui ont été lancées en Asie Centrale dans le **Bassin Pilote de la Rivière Chu**, transfrontalier entre le Kirghizstan et le Kazakhstan, comportent 3 composantes :

• **La valorisation de l'eau et responsabilisation financière des Associations d'Utilisateurs de l'Eau (WUA)**, avec l'installation de dispositifs de surveillance à faible coût au niveau de 2 WUA pilotes ;  
• **La création d'un Système d'Information sur l'Eau (SIE) du Bassin de la Rivière Chu**, connecté aux bases de données existantes et utilisant des technologies de partage de données/informations afin de répondre aux besoins de renforcement des connaissances sur les bilans hydriques de la rivière et des canaux d'irrigation ;  
• **La modélisation d'un bilan hydrique opérationnel** et mis en ligne sur le Web pour la prévision des débits durant la période de végétation, basée sur l'analyse par télédétection de la couverture neigeuse.

Compte tenu des résultats significatifs obtenus pour chacune de ces trois composantes, grâce au développement de l'interopérabilité et de la modélisation, il est désormais et déjà prévu d'étendre ce projet en 2015 à d'autres bassins du Kirghizstan et au niveau trans-frontalier en Asie Centrale.