

Techniques novatrices de surveillance et de modélisation

HydroHub – Mécanisme mondial d'appui à l'hydrométrie



Région

international

Partner

OMM, consortium iMoMo, BGW Management Advisory Group

Contexte

Actuellement, les données hydrologiques sont rares, fragmentées et difficiles à obtenir et à interpréter. Cette situation empêche la mise en place d'outils efficaces d'aide à la décision pour la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE), ce qui entraîne une insécurité hydrique.

Objectif du projet

Aider à développer des données et des systèmes d'information hydrométéorologiques fiables et durables pouvant éclairer la prise de décisions et l'élaboration de stratégies dans le domaine de la gestion des eaux, à l'échelle mondiale, transnationale, nationale et locale.

Bénéficiaires

Les services nationaux d'hydrométéorologie et les utilisateurs de l'eau locaux.

Coût

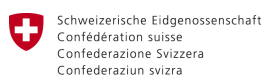
3 370 000 CHF, plus contributions de partenaires

Durée

mai 2016 - août 2020

Contact

Programme global Eau
water@eda.admin.ch



Direction du développement
et de la coopération DDC

Il est impératif de disposer d'observations et de prévisions hydrométéorologiques fiables, si l'on veut mettre en œuvre des pratiques et stratégies plus efficaces pour améliorer la gestion des ressources en eau. Le Mécanisme mondial d'appui à l'hydrométrie (HydroHub OMM) met les compétences scientifiques et techniques des États membres de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) à la disposition des différents secteurs économiques auxquels s'adressent les données et services hydrométéorologiques pour qu'ils puissent bénéficier de prestations adaptées à leurs besoins. Ces interactions permettent d'élargir l'éventail des données hydrométéorologiques afin d'encourager la prise de décisions et l'élaboration de politiques fondées sur des éléments factuels en matière de gestion des ressources hydriques, les technologies et les approches innovantes jouant à cet égard un rôle catalyseur.

De nombreux pays sont dans l'incapacité de fournir des informations et des prévisions correctes, cohérentes et à jour, qui répondent aux besoins des utilisateurs. Cette difficulté accentue la vulnérabilité des sociétés aux catastrophes naturelles et freine la croissance socioéconomique, et elle se traduit par une insécurité hydrique qui produit des incidences négatives mesurables sur les communautés, leurs moyens de subsistance et les écosystèmes.

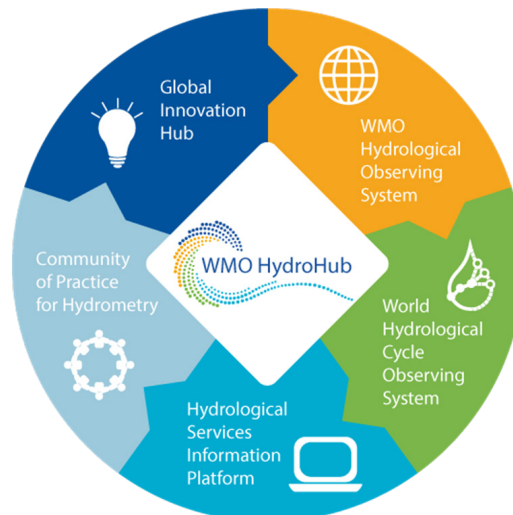
Ainsi, une gestion médiocre des données peut nourrir les conflits et entretenir les inégalités d'accès aux ressources. Il est donc primordial de fournir des informations hydrologiques de manière régulière, durable et transparente, afin de répondre à la nécessité croissante d'intégrer ces informations dans la planification du développement économique, protéger les biens et les personnes et encourager la coopération dans le domaine de l'eau. Une **révolution des données** est indispensable pour favoriser la réalisation des objectifs de développement durable.

Les investissements appropriés visant à renforcer la capacité des pays à fournir des informations hydrologiques devraient être **induits et guidés par les demandes des usagers**. Les avancées technologiques récentes ouvrent de **nouvelles perspectives car elles permettent d'adopter des approches non traditionnelles, axées sur l'être humain** ; ces approches constituent le cœur même de l'initiative «Innovative Monitoring and Modelling (iMoMo)», que la DDC appuie depuis 2012 et qui a permis des avancées politiques incontestables, à l'échelle nationale et mondiale.

Le projet a pour objectif général d'**aider à développer des données et des systèmes d'information hydrométéorologiques fiables et durables pouvant éclairer la prise de décisions et l'élaboration de politiques dans le domaine de la gestion des eaux, à l'échelle mondiale, transnationale, nationale et locale**. La mise en place de l'HydroHub de l'OMM et la généralisation d'activités iMoMo (nouvelles ou existantes) vise les objectifs suivants :

- L'Hydrohub poursuit et intensifie des systèmes efficaces et novateurs de surveillance dans le monde et favorise l'échange libre et gratuit des données hydrologiques ;
- L'Hydrohub encourage l'utilisation de données hydrométéorologiques pour faciliter la prise de décisions et l'élaboration de politiques fondées sur des éléments factuels, en matière de gestion intégrée des ressources en eau et de réduction des risques de catastrophe, en particulier dans les configurations transfrontalières ;
- L'Hydrohub favorise la modernisation et l'amélioration de l'hydrologie opérationnelle, par l'intégration des nouvelles technologies dans les services météorologiques et hydrologiques nationaux ;
- Les bénéficiaires locaux appliquent des techniques novatrices de surveillance et de modélisation collective des données hydrométéorologiques afin d'améliorer la couverture et la disponibilité de ces données dans six pays, à l'échelle des bassins hydrographiques (transnationaux ou nationaux) et des communautés locales.

L'**HydroHub de l'OMM** réunit les éléments décrits ci-dessus.



Pour plus de renseignements :
<https://hydrohub.wmo.int>
www.imomohub.org