

OUTILS DE GESTION DES INONDATIONS ET DES SÉCHERESSES

Le changement climatique modifie les tendances climatiques et régimes hydrologiques dans le monde, entraînant des inondations accrues dans certaines régions, des pénuries et des sécheresses dans d'autres. Les inondations et les sécheresses sont devenues de plus en plus courantes, plus graves, et en même temps imprévisibles.

Cette incertitude hydrologique augmente considérablement des risques dans beaucoup de pays, affectant les organisations responsables de la gestion des bassins, ainsi que les utilisateurs tels que les industries et les services d'approvisionnement en eau potable. Ces risques se manifestent considérablement dans des contextes transfrontaliers, quand ces bassins (souvent source principale pour l'approvisionnement en eau) sont partagés entre deux ou plusieurs pays.

Il y a un sentiment d'urgence sur la nécessité d'améliorer la résilience de ces bassins, et pour que celle-ci devienne une partie intégrale de la gestion et la planification des ressources en eau.

Les gestionnaires de l'aménagement du territoire, des ressources en eau et des zones urbaines peuvent mieux se préparer pour faire face aux risques liés à l'eau en intégrant les informations sur la fréquence accrue, l'importance, l'imprévisibilité des inondations et des sécheresses dans la planification et le processus d'analyse. Ces derniers comprennent l'Analyse Diagnostique Transfrontalière/Programmes d'Action Stratégiques (ADT/PAS) et les Plans de Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) au niveau des bassins, ainsi que les Plans de Gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau (PGSSE) au niveau local.



Partenaires du projet

Le Projet Outils de Gestion des Inondations et des Sécheresses qui se déroule de 2014-2018 est financé par le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) et mis en œuvre par le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE). Par ailleurs, DHI et International Water Association (IWA) sont les organisations responsables de l'exécution du projet.

Le Fonds pour L'environnement Mondial (FEM) recommande les efforts à plusieurs (multi) pays visant à développer une Analyse Diagnostique Transfrontalière suivie par un Programme d'Action Stratégique.

L'Analyse diagnostique transfrontalière (ADT) fournit une analyse de l'état de l'environnement du bassin ainsi que les causes d'origine de la dégradation en utilisant les informations scientifiques disponibles.

Planification des inondations et sécheresses

Les gestionnaires de l'aménagement du territoire, des ressources en eau et des zones urbaines doivent se préparer aux risques liés à l'eau en utilisant les informations scientifiques disponibles sur les inondations et les sécheresses dans leurs processus de planification. Le projet Outils de Gestion des Inondations et des Sécheresses répond à la nécessité d'améliorer leur capacité de reconnaître et de traiter les répercussions que les changements climatiques et l'exploitation du sol exercent sur la gestion des ressources en eau.

Cela est réalisé à travers le développement d'une méthodologie avec des applications techniques (outils) pour intégrer les informations sur la variabilité et le changement climatique (plus précisément, les inondations et les sécheresses) dans le processus de planification.

Le développement des outils pour encourager le processus de planification pour les inondations et les sécheresses est réalisé en partenariat avec les différents acteurs à travers des consultations et des formations dans les trois bassins pilotes (Bassin du Chao Phraya, Bassin du Lac Victoria et Bassin de la Volta).

Le projet collabore également avec les autorités responsables de la gestion des eaux dans les bassins apprenants (dont le bassin du Nil et le bassin du Danube), sans compter le travail en cours avec les partenaires stratégiques (c'est à dire l'OMS) pour acquérir des connaissances et des expériences qui serviront au développement de la méthodologie et des outils et assurer leur durabilité.



Localisation géographique

Ce projet est une initiative globale, cependant trois bassins pilotes font partie du développement et du test de la méthodologie.

Le **Bassin du Chao Phraya** est exclusivement national (Thaïlande) dont l'investissement dans les outils pour gérer les inondations et les sécheresses est une priorité.

Le **Bassin du Lac Victoria** est enclen aux inondations et aux sécheresses. L'institution centrale est la Commission du Bassin du Lac Victoria.

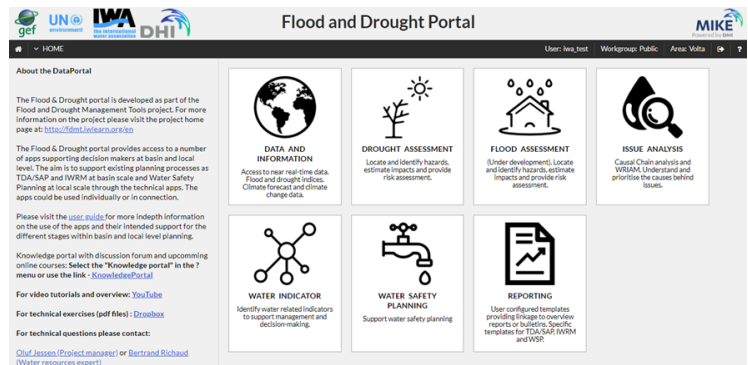
Le **Bassin de la Volta** situé dans une région sèche, connaît des inondations et des sécheresses irrégulières. L'Autorité du Bassin de la Volta en est l'institution principale.

Le **Programme d'action stratégique (PAS)** décrit les actions nécessaires pour résoudre les menaces prioritaires dans les eaux internationales.

La **Gestion intégrée des Ressources en Eau (GIRE)** est un processus favorisant le développement et la gestion coordonnée des ressources en eau, du sol et des ressources associées permettant de maximiser les bénéfices économiques et sociaux, de façon équitable sans compromettre des écosystèmes vitaux.

Le **Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau (PGSSE)** est une stratégie générale d'évaluation et de gestion des risques, couvrant toutes les étapes de l'approvisionnement en eau, du captage au consommateur.

Flood and Drought Portal



Flood and Drought Portal

La méthodologie est basée sur une approche en ligne donnant accès aux acteurs à une série d'outils techniques sur le Web. Les outils techniques peuvent être utilisés individuellement ou collectivement pour intégrer l'information sur les inondations et les sécheresses avec les scénarios climatiques probables lors de la planification la prévention des impacts à travers différentes échelles. Ces outils permettent aux utilisateurs d'effectuer des évaluations de base en s'appuyant sur des données satellites aisément disponibles, des études d'impact par analyse des données et des options de planification. De plus, ils permettent de diffuser cette information aux groupes ou aux individus concernés.

Les outils techniques peuvent être appliqués dans un seul processus qui permet aux acteurs de compiler l'information à partir des modèles, des indicateurs et des approches de planification existants afin d'élaborer des scénarios sérieux, résilients et réalistes dans l'avenir.

Site du project: fdmt.iwlearn.org

Flood and Drought Portal:
www.flooddroughtmonitor.com

Contacts:

DHI

Oluf Zeilund Jensen
ozj@dhigroup.com

International Water Association

Katharine Cross
katharine.cross@iwahq.org

