

Espagne



Le fleuve Tagus

Le Tagus est le fleuve plus long de la péninsule Ibérique et le troisième si l'on considère sa surface et la quantité d'eau transportée, tandis que son bassin est le plus peuplé. Le volume d'eau déversé dans d'autres bassins est également très important. En effet, le Tagus est le fleuve qui fournit la plus grande quantité d'eau par rapport aux autres bassins de la région. Le bassin de Tagus est aussi le plus réglementé. Historiquement, deux groupes d'utilisateurs sont en **conflit pour l'utilisation de l'eau** dans le bassin du Tagus : les compagnies urbaines d'approvisionnement en eau et les agriculteurs.

La gestion de l'eau est enfin dépendante des autorités de bassin qui prennent les décisions dans le cadre de réunions collectives et développent des plans d'urgence, en utilisant des Systèmes d'Aide aux Décisions (**SAD**), avec trois composantes différentes:

a) la définition des éléments d'intervention (surveillance des indicateurs principaux basés sur des données d'observation ainsi que sur des données résultat de la modélisation par SAD); b) évaluation des actions possibles: l'évaluation de scénarios résultants de l'application de SAD, tel que l'ensemble de modèles d'AQUATOOLS; c) l'actuation de plans d'urgence: la formulation de plans pour la gestion de l'eau qui utilisent des SAD pour faciliter la prise en compte d'aspects de politique publique.

Ce processus est également mis en place par les principaux systèmes locaux d'approvisionnement en eau tandis que les Commissions du réservoir pour la distribution sont responsables de la gestion continue. Dans des conditions graves de pénurie, un Comité permanent est nommé pour contrôler la situation. Comme pour les autres Autorités de bassin, le processus de planification est examiné minutieusement par le public. Les individus et les groupes sociaux ou politiques peuvent ainsi affecter les décisions des planificateurs pour le bassin de Tagus où le bureau de la planification produit et analyse les scénarios simples.



SAD et méthodes en Espagne

Comme décrit dans cette synthèse, les Systèmes et des approches d'Aide à la Décision concernant la gestion de l'eau sont développées et employées à deux niveaux en Espagne :

- pour le développement d'indicateur et la surveillance ;
- pour la planification d'urgence.

Quant au premier point, les séries de données des précipitations et de l'écoulement sont intégrées grâce au modèle de Sacramento, qui reproduit l'écoulement grâce à l'observation des précipitations. Les séries synthétiques calibrées sont alors employées pour calculer les indicateurs opérationnels qui caractérisent les conditions hydrologiques du bassin.

Mot-clé: SAD, Agence de Bassin, Gestion Opérationnelle

Lectures Suggérées: voir NOSTRUM-DSS Spanish National Report, disponible à <http://www.nostrum-dss.eu>
Home » Final products » Case studies Leaflets

Contact: UPM - Universidad Politecnica de Madrid
<http://www.upm.es/>

