

NOTE D'INFORMATION

ATELIER : Outils pour soutenir et améliorer la Gestion Intégrée des Ressources en Eau : AQUATOOL et STRATEAU. Une perspective méditerranéenne.

➤ **Qu'est-ce STRATEAU ?**

STRATEAU est un outil à la décision, qui né du principe suivant: n'importe où dans le monde, pour trouver les bonnes solutions, il faut poser les bonnes questions. Il faut commencer par implémenter toutes les données du terrain concerné: physiques, climatiques, sociales, industrielles, etc. à l'échelle de la commune jusqu'à celle du pays ou de la région. Ces données sont traitées par un serveur qui, les ayant analysées, propose des scénarios complets de gestion de l'eau. Dans un futur proche, ce serveur sera hébergé par l'ONEMA (France).

STRATEAU a été conçu pour que les étudiants ingénieurs puissent, très vite, atteindre l'expertise de leurs aînés. Son interface est simple, conviviale. STRATEAU enregistre de données, dont la confidentialité est garantie.

STRATEAU s'utilise au Liban, au Maroc, et en Palestine.

➤ **Qu'est-ce AQUATOOL ?**

AQUATOOL est un outil pour développer des systèmes d'aide à la décision pour la planification et gestion intégrées des ressources en eau. AQUATOOL permet l'analyse intégrée à l'échelle des bassins versants des aspects quantitatifs, qualitatifs, économiques et environnementaux, en incorporant aussi des autres aspects tels que les priorités et les règles de gestion. Cet outil permet de recueillir toutes les informations dans une seule application, l'évaluation des multiples alternatives pour différents scénarios, les échanges entre les différents objectifs, les analyses de sensibilité et l'évaluation des risques associés a la prise des décisions.

AQUATOOL se compose de plusieurs modules intégrés dans un seul système. L'unité de contrôle de l'utilisateur permet la définition graphique de schémas des systèmes de ressources en l'eau, le contrôle des bases de données, l'utilisation des modules mentionnés et l'analyse graphique des résultats.

L'application de ce système dans la planification et gestion des bassins hydrographiques dans plusieurs cas en Espagne (Júcar, Segura, Tajo, Duero, ...) et à l'étranger (Argentine, Chili, Italie, Brésil, Algérie, Bosnie, ...) a fourni une expérience précieuse. Ces applications démontrent la robustesse et la souplesse de modélisation de cet outil. Chaque module a été conçu pour consolider les méthodologies orientées pour les systèmes d'analyse d'eau des ressources, beaucoup d'entre eux mis au point dans le IIAMA de l'Université Polytechnique de Valencia (UPV), ou de leurs groupes précurseurs du Département de Ingénierie Hydraulique et d'Environnement de l'UPV.

➤ **L'Ambassade de l'Eau**

Créée en 2006, l'Ambassade de l'Eau est une association qui travaille sur les problématiques de l'eau des pays émergents. Elle est articulée autour de plusieurs pôles: sensibilisation, éducation, information et réalisation. Résolument grand public, elle organise entre autres actions, des Classes d'Eau pour les scolaires de tous niveaux avec le soutien de l'Agence de l'eau Seine Normandie, ainsi que des projets de coopération décentralisée.

Son action s'articule autour de deux pôles: la jeunesse et une bonne gouvernance de l'eau. La première s'exprime par l'intermédiaire de l'Union Méditerranéenne des jeunes ambassadeurs de l'eau (UMJAE), la seconde est facilitée par un outil d'aide à la décision: STRATEAU.

➤ **Le Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin**

Le Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin (REMOB) a été créé comme réseau régional du RIOB (Réseau International des Organismes de Bassin) en l'an 2002.

Depuis lors, le principal objectif du réseau est de promouvoir une gestion intégrée des ressources en eau au niveau des bassins dans le Méditerranéen, comme un outil essentiel pour le développement durable.

Pour atteindre cet objectif le REMOB cherche à développer des relations durables entre les organisations de gestion des eaux dans la région méditerranéenne, afin d'aider l'échange d'informations entre eux, pour faciliter la mise en œuvre d'outils de gestion de l'eau, pour développer l'information et des programmes de formation, pour encourager la sensibilisation de la population sur l'eau et de renforcer les relations entre les membres du REMOB afin de développer des activités conjointes d'intérêt régional.

Actuellement le REMOB compte sur plus de 30 membres provenant de 17 pays différents. Les membres du REMOB peuvent être Organismes de Bassin, administrations gouvernementales en charge de la gestion de l'eau et des organismes de coopération bi- et multilatéraux. En outre d'autres types d'organisations publiques peuvent devenir « observateurs permanents » du réseau.

➤ **Global Water Partnership - Méditerranée**

Le Global Water Partnership – Méditerranée (GWP-Med) est un partenariat régional de l'eau du Global Water Partnership (GWP). GWP-Med, dans sa forme actuelle, a été créé en 2002. Depuis lors, il sert de plate-forme regroupant les organisations compétentes travaillant régulièrement sur les questions de l'eau dans la région méditerranéenne. Ses membres peuvent venir de toute la région et au-delà.

GWP-Med représente le Partenariat mondial de l'eau dans le bassin méditerranéen, et en tant que telle a la responsabilité de la mise en œuvre de ses principes et initiatives dans la région. L'objectif de GWP-Med est de promouvoir et d'échanger des connaissances sur la gestion intégrée des ressources en eau pour l'utilisation durables des ressources de la région.