

## ■ L'Office International de l'eau au service du développement durable

— The Office International de l'eau and sustainable development —

par **Jean-François Donzier**

*Directeur Général de l'Office International de l'Eau  
Administrateur de la Société Hydrotechnique de FRANCE  
Gouverneur du Conseil Mondial de l'Eau*

La résolution des problèmes d'exploitation des ressources en eau passe par une meilleure organisation institutionnelle et économique ainsi que par la formation et la diffusion des connaissances.

Avec l'augmentation des consommations et de la pollution, l'eau risque de devenir, comme c'est déjà le cas dans certains pays arides, un facteur limitant essentiel du développement économique et social dans les prochaines décennies.

Une gestion globale et intégrée des ressources en eau est donc nécessaire qui gagnerait à être organisée au niveau naturel et pertinent des grands bassins versants ou des grands aquifères.

Les graves difficultés rencontrées ne proviennent pas principalement d'une insuffisance de solutions technologiques, même si une meilleure adaptation des techniques aux situations locales est souhaitable, mais d'abord d'un déficit d'organisation institutionnelle et économique, de l'absence ou de la non application des réglementations et des normes, d'un manque de formation appropriée des professionnels de tous niveaux et de toutes spécialités qui doivent intervenir, tout comme des divers usagers de l'eau et de l'insuffisante éducation de la population.

La connaissance des ressources en eau, des usages, des rejets, comme du fonctionnement des milieux, reste très insuffisante pour permettre une gestion globale et durable.

L'expérience de ces questions, acquise en France depuis plusieurs décennies, peut être utile aux pays émergents ou en développement pour organiser des solutions appropriées aux différents problèmes qu'ils se posent.

C'est en particulier pour apporter des réponses concrètes, coordonnées et surtout adaptées à des situations locales fort diverses, que l'Office International de l'Eau a été créé.

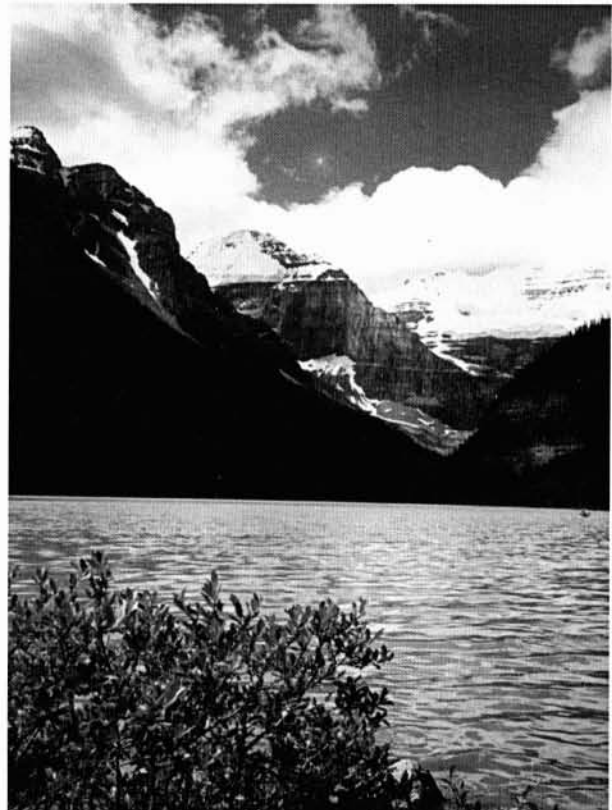


Photo Frank

L'OIEAU est une Association, sans but lucratif, chargée de Missions d'Intérêt Général, créée dans le cadre de la loi française du 1er juillet 1901, et déclarée d'Utilité Publique par Décret en Conseil d'Etat du 13 septembre 1991.

Il a vocation de réunir l'ensemble des organismes publics et privés impliqués dans la gestion et la protection des ressources en eau, en France, en Europe et dans le Monde.

Il a pour objectif de créer un réseau de partenaires désirant tisser entre eux des liens permanents de collaboration réciproque et mettre en valeur toutes les facettes de l'expertise qu'ils peuvent apporter dans leurs domaines complémentaires.

L'OIEAU compte 149 organismes adhérents et emploie 109 collaborateurs permanents dans ses établissements de Paris, Limoges-La Souterraine et Sophia-Antipolis en France. Il peut mobiliser un réseau de 380 experts internationaux, identifiés, notamment au sein des ministères, des établissements publics ou des Collectivités Territoriales françaises ainsi que de ses partenaires de l'Union Européenne ou du Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB), dont l'Office assure le Secrétariat Technique Permanent.

Afin de répondre le plus efficacement possible aux besoins prioritaires tels qu'ils s'expriment concrètement, l'Office International de l'Eau a défini avec ses partenaires quatre axes prioritaires d'intervention.

### I ■ FACILITER LA RÉFORME DES INSTITUTIONS

L'OIEAU est spécialisé dans le conseil et la formation dans les domaines législatifs, réglementaires, institutionnels, financiers ou sociaux nécessaires à la préparation et à la mise en œuvre des réformes souhaitables pour améliorer la gestion locale de l'eau.

Il propose aux pays et institutions qui le souhaitent de travailler avec eux au développement de leurs propres capacités d'organisation administrative, afin de permettre :

- la formulation des stratégies nationales ou locales de gestion des ressources en eau,
- l'organisation et la gestion des administrations et institutions spécialisées,
- l'élaboration des textes législatifs et réglementaires,
- les simulations économiques, la planification et l'étude des schémas directeurs,
- les démarches partenariales (comités de bassin, associations d'usagers, ...),
- la participation du secteur privé et la gestion déléguée.

L'OIEAU intervient prioritairement pour :

- la gestion des grands bassins versants, lacs et aquifères, nationaux ou transfrontaliers,
- l'adduction d'eau potable et l'assainissement des municipalités,
- le contrôle des pollutions industrielles,
- l'irrigation et l'hydraulique rurale.

L'Office International de l'Eau assure le Secrétariat Technique Permanent du Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB) et collabore au Conseil Mondial de l'Eau, au Global Water Partnership et au Secrétariat International de l'Eau.

Il a été chargé en 1996 du secrétariat technique de la Conférence Euro-Méditerranéenne sur la gestion de l'eau de Marseille.

Le Gouvernement français l'a également mandaté pour mobiliser l'expertise nécessaire à la préparation technique de la Conférence Internationale sur l'Eau et le Développement Durable de Paris au mois de mars 1998.

### II ■ DÉVELOPPER LES RESSOURCES HUMAINES

La formation professionnelle continue est une priorité à l'Office International de l'Eau. L'OIEAU forme plus de 4000 stagiaires chaque année en France et dans le monde. La gamme des formations proposées :

- s'adresse à toutes les catégories professionnelles : ingénieurs et cadres, techniciens, ouvriers et employés,
- couvre l'ensemble des spécialisations et des fonctions : administration, conception, réalisation, exploitation, maintenance, gestion ...,
- repose sur le principe de "la formation au poste de travail" :

- d'une part, en s'appuyant sur des séjours pédagogiques dans les ministères français, les Agences de l'Eau, les municipalités ou dans les institutions et entreprises spécialisées,
- d'autre part, grâce à l'utilisation, au Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau en France, de pilotes pédagogiques en vraie grandeur, reproduisant l'environnement professionnel des stagiaires et permettant de simuler toutes les situations normales ou exceptionnelles qu'ils peuvent rencontrer réellement dans leurs tâches quotidiennes. Ces installations sont aujourd'hui uniques en Europe à cette échelle.

Il s'agit donc toujours d'un enseignement tourné vers la pratique concrète des métiers de l'eau.

Le catalogue comporte 135 stages spécialisés qui peuvent être réalisés en langues française, anglaise et espagnole, tant en France que dans tous pays intéressés sur les thèmes de :

- l'administration des ressources en eau et la gestion des services publics,
- l'eau potable et l'assainissement des municipalités,
- les eaux de process et la dépollution des effluents dans l'industrie.

La réalisation de tous stages spécifiques "à la carte" est bien sûr possible.

L'Office International de l'Eau est également spécialisé dans l'animation de programmes de sensibilisation des élus locaux à la gestion des ressources en eau. Il a ainsi déjà touché en France plus de 6700 participants dans 29 départements ; de tels programmes ont aussi été développés en Europe Centrale et Orientale.

L'Office International de l'Eau, fort de son expérience, dispose des compétences nécessaires pour aider les institutions qui le souhaitent à créer ou développer leurs propres CENTRES DE FORMATION localement :

- étude des besoins et élaboration des plans de formation pluriannuels,

- formation de formateurs nationaux,
- conception des bâtiments et des installations pédagogiques,
- fourniture des équipements, notamment de pilotes d'enseignements techniques,
- adaptation au contexte et à la langue locale des matériels et supports pédagogiques (cahiers techniques, enseignements à distance, CDROM, didacticiels).

D'ores et déjà, l'Office est intervenu dans ce sens en Espagne, Pologne, Mexique, Nigeria, Roumanie, Colombie, République Tchèque, Kenya, Botswana, Algérie, Russie ...

Dans le cadre du programme triennal " LIFE " de l'Union Européenne, il a été chargé de l'appui à la création de la Fondation de l'Eau de Gdansk, qui est appelée à devenir le Centre National polonais de Formation aux Métiers de l'Eau, dont les nouvelles installations ont été inaugurées en décembre 1997.

### III ■ ORGANISER DES SYSTÈMES MODERNES D'INFORMATION

Il ne peut réellement y avoir de gestion globale et intégrée des ressources en eau sans un système moderne d'observation et d'information qui permette :

- de connaître les ressources disponibles tant en quantité qu'en qualité,
- d'évaluer les prélèvements pour les différents usages, ainsi que les rejets et la pollution des eaux,
- de déterminer les "points noirs" et, par conséquent, les actions prioritaires à conduire,
- de suivre l'efficacité des politiques poursuivies à moyen et long termes,
- de réagir rapidement face à des situations de crise (inondations, pollutions accidentelles, sécheresse)...

L'Office International de l'Eau, fort de l'expérience acquise comme animateur en France du Réseau National des Données sur l'Eau (RNDE) et de gestionnaire de la Banque Nationale des Données sur l'Eau (BNDE) ainsi que comme partenaire du Centre Thématique "Eaux Continentales" de l'Agence Européenne de l'Environnement, propose aux pays qui le souhaitent d'apporter son appui à la conception de leurs réseaux de mesures et de leurs banques de données sur l'eau :

- identification des besoins,
- expertise des systèmes existants : Banques de données - Systèmes d'Information Géographique, réseaux de mesures,
- études de faisabilité et définition des termes de références des projets d'observatoires locaux, nationaux ou internationaux ou des réseaux d'alerte :
- \* collecte des données : capteurs - mesures - analyses,
- \* mise en réseaux, transmission formats d'échanges (EDI),
- \* échanges de données, standardisation, normalisation et validation des données,
- \* administration des systèmes,

- \* valorisation des données : indicateurs de synthèse, cartographie (SIG), modèles,
- formation des cadres et des personnels.

Outre sa participation au groupe EXACT dans le cadre du " Processus de Paix " au Proche-Orient, l'OIEAU intervient, par exemple, pour la création d'un Observatoire de la qualité de l'eau de la Vistule avec les Autorités polonaises ou encore pour l'étude de faisabilité d'un observatoire de l'environnement du bassin du Fleuve Sénégal ou celle de réseaux d'alerte de crues en Roumanie ou en Chine,...

### IV ■ DIFFUSER LES CONNAISSANCES

En France, l'Office International de l'Eau gère le Centre National d'Information et de Documentation sur l'Eau. Ce Centre propose les services :

- de la base documentaire internationale EAUDOC. Avec plus de 175 000 références, il s'agit d'un des tous premiers centres documentaires spécialisés sur l'eau au Monde,
- de la Banque Nationale des Données sur l'Eau (BNDE).

Celle-ci, à partir du dictionnaire des données, des protocoles, nomenclatures, référentiels et des formats d'échanges normalisés du système "SANDRE", réunit l'information de synthèse nécessaire à la bonne information des Autorités françaises et communautaires,

- de l'Inventaire Permanent des Etudes et Recherches sur l'Eau (1 680 références),
- de son site Internet : [www.oieau.fr](http://www.oieau.fr) qui diffuse l'information disponible partout où elle est utile dans le Monde.

Fort de cette expérience française, l'OIEAU est chargé des études de faisabilité :

- du réseau "AQUADOC-INTER", réunissant l'information mobilisée par "les Centres Documentaires Relais Nationaux" des Pays membres du Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB),
- du Système Euro-Méditerranéen d'Information sur les savoir-faire dans le Domaine de l'Eau (SEMIDE) qui vient d'être créé par la Commission Européenne et les 27 pays signataires de la Convention de Barcelone.

Il propose également aux organismes des pays qui le souhaitent de coopérer à la création de leurs propres centres de documentation et d'information (définition des systèmes de gestion documentaire, prescription des matériels et moyens informatiques et télématiques, fourniture et échange de documents) et à la formation professionnelle de leurs documentalistes.

D'ores et déjà, l'OIEAU intervient dans ce sens en Pologne, Roumanie, Hongrie, Algérie, Maroc, Nigeria, Liban, Jordanie, Brésil, Mexique ...

Ainsi donc, l'Office International de l'Eau, dans le cadre d'un large partenariat, apporte un soutien professionnel aux pays qui veulent développer des outils modernes de gestion des eaux et les compétences de tous.