



**HAL**  
open science

**15èmes JOURNÉES SCIENTIFIQUES DE  
L'ENVIRONNEMENT - USAGES DE L'EAU :  
SYNERGIES ET CONFLITS Avant propos**

Gilles Varrault, Daniel R. Thevenot

► **To cite this version:**

Gilles Varrault, Daniel R. Thevenot. 15èmes JOURNÉES SCIENTIFIQUES DE L'ENVIRONNEMENT - USAGES DE L'EAU : SYNERGIES ET CONFLITS Avant propos. 15èmes Journées scientifiques de l'environnement - Usages de l'eau: synergies et conflits, May 2004, Créteil, France. hal-00681506

**HAL Id: hal-00681506**

**<https://hal-enpc.archives-ouvertes.fr/hal-00681506>**

Submitted on 21 Mar 2012

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# 15<sup>èmes</sup> JOURNEES SCIENTIFIQUES DE L'ENVIRONNEMENT - USAGES DE L'EAU : SYNERGIES ET CONFLITS

Gilles VARRAULT et Daniel THEVENOT *LEESU, UMR-MA 102, Université Paris-  
Est et AgroParisTech*

*Université Paris-Est Créteil, Faculté de Sciences et de Technologie, 61 avenue du  
Général de Gaulle, 94010 Créteil Cedex*

Courriels : [varrault@u-pec.fr](mailto:varrault@u-pec.fr) et [daniel.thevenot@univ-paris-est.fr](mailto:daniel.thevenot@univ-paris-est.fr)

## Avant propos

L'eau est nécessaire aux besoins humains élémentaires, c'est donc une ressource fondamentale pour l'humanité. Nécessaire aux activités agricoles, elle est à la base de l'alimentation humaine. En outre, elle contribue à de nombreuses activités économiques et industrielles (souvent au prix d'énormes sacrifices environnementaux). Enfin, c'est un maillon essentiel aux équilibres biologiques et écologiques: l'eau est donc au cœur de la problématique du développement durable.

Bien que de nombreuses régions du globe disposeront au siècle prochain d'une eau abondante, d'autres connaîtront à brèves échéances de graves pénuries. La situation pourrait même être aggravée par les premières perturbations liées au changement climatique annoncé.

Inégalement réparti à la surface de la terre, l'eau douce de bonne qualité est aujourd'hui mise en péril par des modes non durables de production et de consommation, par l'absence de prise en compte du long terme et des politiques principalement orientées vers la mobilisation de l'offre de nouvelles ressources, plutôt que vers une limitation de la consommation.

Un des objectifs fixés lors du sommet Planète Terre à Rio de Janeiro en 1992 est de *veiller à ce que l'ensemble de la population de la planète dispose en permanence d'approvisionnements suffisants en eau de bonne qualité tout en préservant les fonctions hydrologiques, biologiques et chimiques des écosystèmes, en adaptant les activités humaines à la capacité limite de la nature et en luttant contre les vecteurs des maladies liées à l'eau.* Pour ce faire, il est nécessaire comme l'a rappelé, l'Organisation des Nations Unies à tous les états membres lors de la déclaration du Millénaire, *de mettre fin à l'exploitation irrationnelle des ressources en eau, en formulant des stratégies de gestion de l'eau aux niveaux régional, national et local, permettant d'assurer aussi bien un accès équitable qu'un approvisionnement adéquat.*

En effet la mauvaise utilisation des ressources en eau ainsi que des pratiques de gestion peu satisfaisantes entraînent souvent une diminution de l'approvisionnement, la baisse des nappes phréatiques ainsi que la diminution des débits des cours d'eau jusqu'à des niveaux écologiquement dangereux. En outre, la pollution de l'eau, principalement due à des activités humaines, diminue le volume d'eau utilisable pour de nombreux usages. En raison de cette rareté de la ressource en eau douce de bonne qualité, les conflits entre intérêts rivaux liés à l'usage de l'eau sont devenus plus fréquents. La gestion des ressources en eau doit donc être

améliorée afin de répondre aux besoins de l'ensemble des usagers dans le cadre d'un système équitable qui préserve l'intégrité de l'environnement.

Dans le cadre de ces quinzièmes Journées Sciences et Techniques de l'Environnement, intitulées 'Usages de l'eau : synergies et conflits', journées organisées, grâce au soutien du Conseil général du Val de Marne, dans le cadre du festival de l'Oh !, nous abordons successivement :

- les usages et les normes de qualité de l'eau,
- les usages de proximité en milieu urbain,
- les usages domestiques d'eau potable et la réutilisation des eaux pluviales,
- les usages industriels de l'eau et les rejets associés, en particulier en Ile-de-France.