

L'EAU EN MONTAGNE

**gestion intégrée des hauts bassins versants
MEGEVE (France) -5 & 6 Septembre 2002
Colloque International**

Colloque International L'EAU EN MONTAGNE Megève-5 & 6 septembre 2002

Conférence de Presse

Intervenants :

Jean-Paul AMOUDRY,
Jean-François DONZIER,
Walter MAZZITTI,
Marc BECHET.

Colloque International L 'EAU EN MONTAGNE Megève-5 & 6 septembre 2002

Conférence de Presse

Intervenants :

Jean-François DONZIER,

Va-t 'on vers une crise mondiale de l 'eau ?

Une gestion spécifique s'impose
pour les hauts bassins-versants .

L 'EAU DANS LE MONDE

■ L'EAU EST ABONDANTE SUR TERRE

- MAIS :
- ❑ 97 % d'eau salée = mers
 - ❑ 2 % d'eau glacée = pôles, glaciers
 - ❑ **1 % d'eau douce liquide**
dont 3/4 d'eau souterraine

L 'EAU DOUCE CONTINENTALE

- EST :
- ◆ TRES RARE
 - ◆ IRREGULIERE
 - ◆ MAL REPARTIE

EAU = PREMIERE CAUSE MONDIALE DE MORTALITE ET DE MORBIDITE DIRECTE OU INDIRECTE

=3 MILLIONS D'ENFANTS MEURENT CHAQUE ANNEE
D'UN MANQUE D'ACCES A L'EAU POTABLE

=LE PALUDISME ET LA DENGUE
SONT LES PLUS GRANDES EPIDEMIES MONDIALES

(Plusieurs centaines de millions de personnes)

- Les populations les plus pauvres sont les plus touchées
- Les femmes et les enfants assurent les corvées d'eau
- Les populations défavorisées paient l'eau la plus chère (jusqu'à 20 fois le prix au centre ville)
pour une qualité très mauvaise et une quantité très faible

L'EAU DANS LE MONDE

- **INONDATIONS :**
 - 32% des catastrophes naturelles
 - 55% des morts
 - 31% des pertes économiques
- 50% des fleuves et lacs mondiaux sont pollués
- 50% des zones humides ont disparu
- 50% de diminution de la biodiversité des eaux douces
- 1 MILLIARD D'HOMMES N'ONT PAS ACCES A L'EAU POTABLE
- 2,5 MILLIARDS N'ONT PAS DE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT
- 1/3 DE LA POPULATION MONDIALE VIT EN ZONE DE STRESS HYDRIQUE

L 'EAU DANS LE MONDE

◆ ENTRE 1900 ET 1990 :

- population mondiale x 3
- consommation d'eau x 6

POPULATION URBAINE :

- 16 % en 1900
- 45 % en 1990

320 VILLES DE PLUS D'UN MILLION D'HABITANTS

L 'EAU DANS LE MONDE

■ LES USAGERS DE L'EAU DOUCE SONT NOMBREUX

MAIS SUR LES PRELEVEMENTS NETS :

- ➔ 75 % pour l'agriculture irriguée
- ➔ 13 % pour l'eau domestique
- ➔ 12 % pour l'industrie

■ LES USAGES SONT PEU EFFICIENTS

- ◆ 2/3 DE PERTES EN IRRIGATION
(évaporation - infiltration)
- ◆ 1/3 DE FUITES DANS LES RESEAUX URBAINS

L'EAU DANS LE MONDE

- 300 FLEUVES ET AQUIFERES PARTAGES ENTRE AU MOINS DEUX PAYS,
- 2/5 DE LA POPULATION MONDIALE DEPEND DES EAUX PARTAGEES,
- 15% DES PAYS DEPENDENT A PLUS DE 50% DE RESSOURCES DE PAYS D'AMONT,

VA-T-ON VERS UNE CRISE MONDIALE DE L'EAU ?

l'eau douce continentale
risque de limiter
le développement
dans la plupart des pays
du monde, d'ici 2025 !

LES BASSINS-VERSANTS

SONT LES TERRITOIRES OU
UNE GESTION INTEGREE
DES RESSOURCES EN EAU
DOIT ETRE ORGANISEE

DANS CHAQUE BASSIN,
L 'AMONT ET L 'AVAL
SONT SOLIDAIRES

BIEN GERER L 'EAU
DES MONTAGNES,
C 'EST POUVOIR MIEUX GERER
L 'EAU DES PLAINES .

L 'EAU EN MONTAGNE

- L 'eau est la cause de catastrophes naturelles
- - Inondations,
- - Glissements de terrain,
- - Erosion .

Les principales origines sont :

-la déforestation,

-le sur-paturage,

mais aussi;

- l 'absence d 'entretien et l 'abandon,

- l 'imperméabilisation des sols.

L 'EAU EN MONTAGNE

- L 'eau est de plus en plus polluée ;
La qualité des torrents et des rivières se dégrade du fait :
 - de l 'urbanisation,
 - de l 'industrialisation,
 - du développement agricole,
 - de la fréquentation touristique,
 - de l 'érosion ...

L 'EAU EN MONTAGNE

- La qualité de nombreuses rivières de montagne se dégrade :
 - 15% des stations touristiques rejettent encore leurs eaux usées sans traitement,
 - 60% des installations d 'épurations n 'ont pas un fonctionnement satisfaisant,

L 'EAU EN MONTAGNE

- La satisfaction des besoins cumulés est de plus en plus difficile ,
- Le risque de conflits amont-aval s 'accroît pour le partage des ressources

L 'EAU EN MONTAGNE

- L 'eau est une richesse économique :
 - Hydroélectricité,
 - Eaux minérales,
 - Neige artificielle,
 - Sports et loisirs en eaux-vives...
- L 'eau doit être économisée et protégée pour être mieux valorisée .

Les montagnes sont les châteaux d'eau de notre planète

Il faut y conduire des actions particulières d'aménagement et de gestion :

- pour se protéger contre les inondations,
 - pour limiter l'érosion,
 - pour lutter contre les pollutions,
- pour optimiser les ressources en eau disponibles,
 - pour valoriser le potentiel économique .

LA GESTION INTEGREE DES RESSOURCES EN EAU

- Une approche globale de l'eau et du territoire,
- Une vision d'ensemble du bassin,
- Une concertation permanente,
- Une planification à moyen terme,
- Une mobilisation de financements spécifiques et importants :
...utilisateurs et pollueurs tous payeurs !

Colloque International L 'EAU EN MONTAGNE Megève-5&6 septembre 2002

Partenaires : Société d 'Economie Alpestre 74,
Ville de Megève,
Département de la Haute-Savoie, Région Rhône-Alpes,
Agence de l 'Eau Rhône-Méditerranée-Corse,
Ministères de l 'Environnement et de l 'Agriculture,
Office International de l 'Eau,
Réseau International des Organismes de Bassin,
Agences des Nations Unies