

8 Environnement

L'eau : une ressource précieuse

Dans le monde

Les ressources

72% de la surface du globe de 1 400 milliards de km³

2,8% d'eau douce, 87,2% d'eau de mer

35 millions de milliards de km³

Moins de 1% d'eau douce disponible

Lacs, rivières, nappes phréatiques... 0,7% des réserves totales d'eau

25% Glaces et neiges permanentes, 75% directement utilisables par l'homme

Consommation mondiale

Consommation en litres par habitant et par jour

Région	Consommation (litres/jour)
Etats Unis	600
Europe	250
France	150
Afrique subsaharienne	10 à 20

Qui consomme ?

70% Industrie, 20% Ménages, 10% Agriculture

L'industrie

300 000 millions de litres d'eau nécessaires pour produire...

Produit	Volume (litres)
1 voiture	11 000
1 jean	8 000
1 paire de chaussures	5 200
1 kg de coton	300/600
1 kg d'acier	500
1 kg de papier	500

Industrie textile
93 millions de m³ par an de la consommation mondiale
Le coton à lui seul représente 25%
2 000 litres pour fabriquer 1 tee-shirt en coton

L'agriculture

15 400 millions de litres d'eau nécessaires pour produire 1 kg de...

Produit	Volume (litres)
Blé	600
Soja	900
Riz	5 000
Bœuf	15 400

Les pertes d'eau

Le manque d'étanchéité des réseaux c'est : 30% des pertes mondiales d'eau

850 milliards de m³ de pertes annuelles

Raréfaction de la ressource

Évolution du volume d'eau douce renouvelable disponible dans le monde

Année	Volume (m ³ par habitant)
1950	17 000
1995	7 500
2025	5 100

Comment économiser l'eau ?

- Gestion plus prudente des ressources**
Goutte-à-goutte
- Retraitement des eaux usées**
165 milliards de m³ par an
- Désalinisation d'eau de mer**
1% de l'eau potable dans le monde

Pays	Proportion
Namibie	35%
Espagne	13%
Italie	9%
FRANCE	0,6%