

PRESERVER LA RESSOURCE EN EAU

- **L'eau**
 - **Présentation générale**
 - **Etat des lieux mondial**
 - **Une ressource limitée**
 - **L'eau en montagne**
- **La consommation et les usages**
 - **Droit à l'eau et consommation domestique**
 - **Usages**
 - **Economiser l'eau**
 - **Moins polluer l'eau**

L'eau

Présentation générale

(<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doseau/accueil.html>)

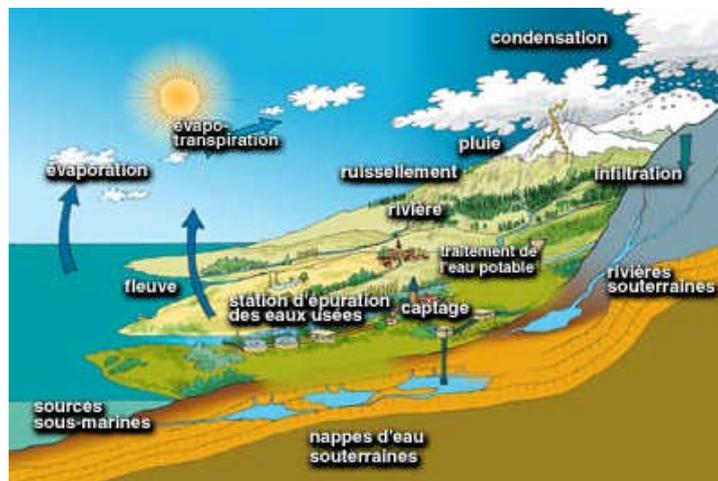
(http://www.cieau.com/toutpubl/sommaire/index_flash.htm)

(<http://fr.wikipedia.org/wiki/Eau>)

(http://www.eau-international-france.fr/rubrique.php3?id_rubrique=126&id_parent=126)

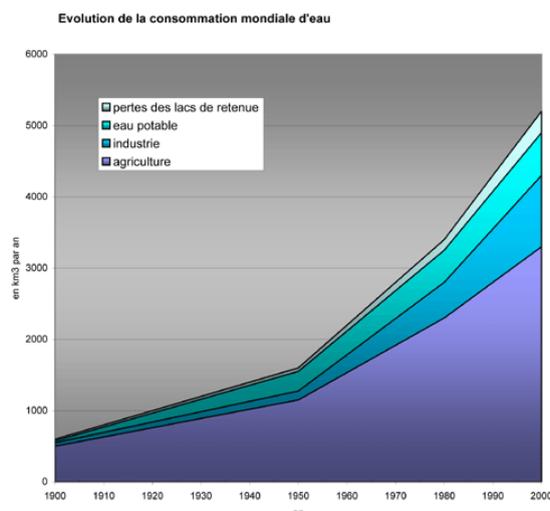
(http://www.cite-sciences.fr/francais/ala_cite/expositions/eau_pour_tous/index2.php?s=1)

- Près de 70 % de la surface de la Terre est recouverte d'eau (97 % d'eau salée et 3% d'eau douce), le corps humain est constitué à plus de 60 % d'eau. Ces quelques chiffres nous rappellent à quel point l'eau conditionne notre existence, justifiant donc largement que l'on s'intéresse à la qualité et aux modes de gestion de cette ressource.
- Entre les quatre grands réservoirs d'eau de l'hydrosphère que sont les mers et océans, les eaux continentales (superficielles et souterraines), l'atmosphère, et la biosphère, l'échange d'eau est permanent et forme ce que l'on appelle le cycle externe de l'eau. Il ressort de ce cycle que seule une infime partie de l'eau contenue sur la Terre est utilisable pour notre consommation.



Etat des lieux mondial (<http://www.ifpri.org/pubs/fpr/fprwater2025.pdf>)

- Au cours du siècle dernier, les prélèvements d'eau douce dans le monde ont augmenté deux fois plus vite que la population mondiale, qui a elle-même plus que triplé. Aujourd'hui, 20 % des êtres humains n'ont ni accès, ni les moyens de se fournir en eau potable, en raison de la pollution et de la contamination des eaux. Ainsi, 8 millions de personnes meurent chaque année d'une maladie liée à l'eau, soit 15 personnes par minute. " L'absence d'eau tue dix fois plus que les guerres ", déclarait le président du Conseil mondial de l'eau (organisme lié à l'ONU), avant la tenue du quatrième Forum mondial de l'eau à Mexico. Alors que la population mondiale doit apprendre à mieux gérer et partager l'eau, cette ressource vitale est devenue un réel enjeu économique et politique.



Une ressource limitée

- Actuellement la quantité moyenne d'eau douce disponible par habitant et par an diminue, si parallèlement la tendance actuelle à l'augmentation des prélèvements en eau se poursuit, entre la moitié et les deux tiers de l'humanité devraient être en situation dite de stress hydrique à l'échéance 2025, seuil d'alerte retenu par l'Organisation des Nations Unies (ONU). Le risque d'une pénurie d'eau douce existe donc bel et bien.
- L'ensemble des régions méditerranéennes est particulièrement concernée par cette diminution des ressources (<http://www.planbleu.org/themes/eau.html>). Les modes de gestion de l'eau dans le Queyras et les autres massifs des Hautes-Alpes ont donc des conséquences directes qui dépassent largement les limites du département.

L'eau en montagne (<http://www.echoalp.com/eau/>)

- Les montagnes sont les châteaux d'eau de la planète. Derrière cette formule se trouve le rôle stratégique que jouent les massifs montagneux dans la gestion de l'eau. De par leurs situations particulières, elles sont des zones à risque (intense érosion et concentration rapide des eaux), où la qualité des eaux, petit-à-petit se détériore affectant les réservoirs situés en aval et où la compétition entre les usages est vive (alimentation, pêche, sports ...).
- Mais l'eau en montagne, au-delà des dangers qu'elle a fait courir depuis des siècles aux populations, est aussi une « source » de richesse et de développement. Une meilleure valorisation de ce potentiel permettra de contribuer à l'aménagement du territoire et à l'économie des zones de montagne.

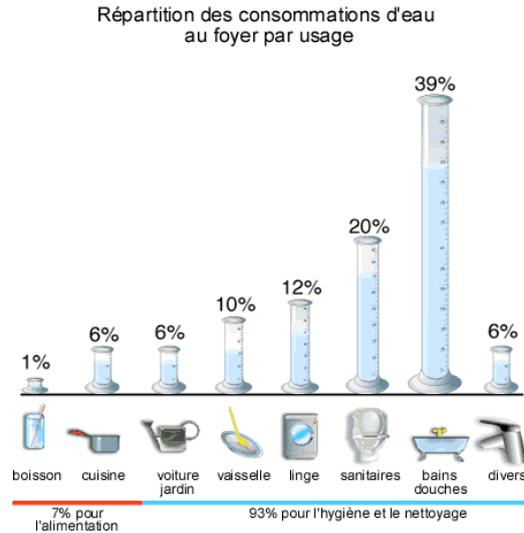
La consommation et les usages

Droit à l'Eau et Consommation domestique :

- « Toute personne a droit à l'eau », telle est la conclusion du Conseil européen du droit de l'environnement, qui dans une résolution d'avril 2000 expose que « le droit à l'eau fait partie intégrante des droits de l'homme officiellement reconnus » (http://cartel.oieau.fr/a_propos/epropos0101.htm). Ces éléments traduisent l'inégalité d'accès à l'eau potable que rencontrent les hommes pour leur consommation domestique (eau potable, préparation de la nourriture, hygiène ...). Extrêmement contrastée sur la planète, elle varie de moins de 10 l/jour à plus de 600. En France, un habitant consomme entre 150 et 200 litres d'eau potable par jour.

Usages :

- Même si ceux-ci peuvent varier dans des proportions importantes en fonction de nombreux critères (mode de vie, culture, conditions climatiques du lieu de vie ...) les chiffres ci-dessous illustrent quel est l'usage moyen que fait un français des 150 à 200 litres d'eau qu'il utilise quotidiennement.



La figure précédente nous montre que moins de 10 % de l'eau utilisée est consommée (eau potable et préparation des repas). Autrement dit plus de 90 % de l'eau utilisée au quotidien est potable sans que ce niveau de qualité soit nécessaire. Dès lors qu'une eau a été utilisée pour l'un de ces usages domestiques, elle est dite usée et devra être épurée avant d'être rendu au milieu naturel à un niveau de pollution acceptable pour ce dernier. En France, une quantité importante des eaux usées n'est pas épurée à ce jour.

Economiser l'eau (http://fr.ekopedia.org/Gestion_de_l'eau#.C3.89conomiser_l.27eau)

- Les possibilités d'économie d'eau sont donc nombreuses, et trois types d'actions sont possibles :
 - réparer les fuites et les systèmes défectueux ;
 - utiliser moins d'eau pour satisfaire chaque usage ;
 - ne pas utiliser de l'eau potable pour tous les usages.
- L'objectif des économies d'eau est double :
 - préserver nos ressources, les nappes profondes, dans l'intérêt général,
 - réduire ma facture d'eau dans mon intérêt personnel.

Moins polluer l'eau

- Limiter notre consommation d'eau, c'est bien, mais il faut surtout veiller à la qualité des eaux que nous rejetons :
 - en ne jetant pas n'importe quoi dans les éviers, baignoires, W.C. ni dans les égouts : produits de bricolage toxiques et dangereux (white spirit, décapant,...), produits phytopharmaceutiques (herbicides, fongicides,...), médicaments ou huiles de vidange sont des petits déchets chimiques destinés au parc à conteneurs ;
 - ne pas abuser des détergents (produits de vaisselle, de lessive et d'entretien des W.C.,...). En effet, si ces produits nettoient, ils salissent aussi l'environnement. Il faut donc limiter leur consommation en ne dépassant pas les doses indiquées et en préférant des produits concentrés (sans les surdoser !) ;
 - utiliser de préférence des produits de composition simple (nettoyant tout usage plutôt qu'un nettoyant spécifique), et bien sûr respectueux de l'environnement ;
 - enfin, l'usage de toilettes sèches permet de supprimer la pollution des rivières, via les égouts, par les déjections.