



H₂O pour tous

h2opourtous.org

 Oxfam
Québec

 CLUB 2/3
Division jeunesse d'Oxfam-Québec

Une initiative du CLUB 2/3, la division jeunesse d'Oxfam-Québec

Fiche 1 : Portrait général de l'eau sur la Terre

« Il existe aujourd'hui une crise de l'eau, mais cette crise n'est pas due à son insuffisance à satisfaire nos besoins ; elle résulte plutôt d'une si mauvaise gestion de cette ressource que des milliards de personnes - et l'environnement - en souffrent gravement. »

Rapport sur la Vision mondiale pour l'eau, Conseil mondial de l'eau¹

LA PLANÈTE BLEUE

La Terre est surnommée la planète bleue en raison de l'immense quantité d'eau qu'on y trouve. En effet, près de 70 % de sa surface est recouverte d'eau. Or, seule une infime partie de cette eau peut servir à la consommation, puisque 97 % des réserves d'eau de la planète sont salines et donc impropres à la consommation. On ne compte donc que 3 % d'eau douce, répartie dans les calottes glaciaires, les nappes phréatiques, les bassins souterrains, les marais, les lacs et les rivières. Ces trois derniers composent l'eau de surface et totalisent moins de 1 % de toutes les réserves d'eau sur la planète.

LES ÊTRES HUMAINS ET LES BESOINS EN EAU

Tous les organismes vivants contiennent de l'eau. Chez l'être humain, l'eau est la composante principale du corps. L'organisme d'un adulte contient jusqu'à 70 % d'eau. Le sang, pour sa part, contient 82 % d'eau, tandis que certains fruits, légumes et animaux marins en sont constitués à 95 %³. Bien entendu, les besoins en eau sont très grands puisqu'elle contribue au bon fonctionnement de l'organisme en facilitant la circulation du sang et la respiration, en transportant les nutriments jusqu'aux cellules et en favorisant l'élimination des déchets et des toxines. L'eau est donc essentielle pour tous les organismes vivants.

RÉPARTITION ET CONSOMMATION INÉGALES

Un simple coup d'œil sur une carte géographique nous amène à constater que l'eau est inégalement répartie sur la planète et que, dans certaines régions, il n'y en a pas. En fait, seulement neuf pays se partagent 60 % des réserves d'eau douce de la Terre⁴. De plus, des conditions climatiques particulières peuvent avoir des répercussions sur les réserves d'eau dans différentes parties du globe, dans les cas, notamment, d'inondations et de sécheresses. En conséquence, la consommation varie énormément d'une région à l'autre. Voici un tableau de la consommation d'eau par personne par jour (en litres), selon le Conseil mondial de l'eau⁵ :

RÉGION	CONSOMMATION/ PERSONNE/JOUR
Canada	326 litres
Amérique du Nord et Japon	350 litres
Europe	200 litres
Asie et Amérique Latine	50 à 100 litres
Afrique Sub-Saharienne	10 à 20 litres

Selon le Programme des Nations unies pour le développement (PNUD), une personne doit accéder à au moins 20 litres d'eau par jour pour répondre à ses besoins fondamentaux. On dénote donc une surconsommation d'eau, notamment dans les pays développés et dans certains secteurs de l'économie (voir la fiche 3 : Eau : usage agricole et industriel), mais aussi chez certaines élites financières des pays en développement.



H₂O pour tous

h2opourtous.org

 Oxfam
Québec

 CLUB 2/3
Division jeunesse d'Oxfam-Québec

Une initiative du CLUB 2/3, la division jeunesse d'Oxfam-Québec

Fiche 1 : Portrait général de l'eau sur la Terre

UNE RESSOURCE INÉPUISABLE ?

Bien qu'infime par rapport au tout, la quantité d'eau douce présente à la surface de la Terre serait suffisante pour répondre aux besoins de base de tous les êtres humains. Selon la croyance populaire, l'eau est une ressource renouvelable comme en témoigne le cycle bien connu de l'eau : évaporation, condensation, précipitations et ruissellement, puis nouvelle évaporation et répétition du cycle. Sous cet angle, les quantités d'eau ne devraient pas s'épuiser et il est étonnant de constater que nous buvons la même eau que buvaient les dinosaures il y a 3,5 milliards d'années⁶.

Cependant, nous réalisons aujourd'hui que l'eau potable n'est pas inépuisable. L'accélération de la croissance démographique donne lieu à une augmentation vertigineuse des besoins en eau des humains. En outre, ils produisent de plus en plus de déchets (agricoles, industriels) qui contribuent à polluer l'eau de manière parfois irréversible, surtout en l'absence de systèmes d'assainissement des eaux, comme c'est le cas dans plusieurs régions en développement. Ce n'est donc pas parce que les stocks d'eau disparaissent que l'enjeu de l'eau devient problématique, c'est principalement parce que les activités polluantes des humains, en l'absence de réseaux d'assainissement, empoisonnent l'eau et que la ressource est inégalement répartie sur le plan géographique.

Nos activités sont réalisées avec l'appui financier du gouvernement du Canada agissant par l'entremise de l'Agence canadienne de développement international (ACDI).

SAVIEZ-VOUS QUE ?

- Il est possible de survivre environ un mois sans nourriture, mais seulement de cinq à sept jours sans eau⁷.
- La survie de près d'un milliard d'individus, soit une personne sur six, est compromise faute d'accès à de l'eau potable⁸.
- Au cours de la dernière décennie du XX^e siècle, près de deux milliards de personnes ont été victimes de catastrophes naturelles, dont 86 % de sécheresses et d'inondations⁹.



QU'EN EST-IL AU CANADA ?

Le Canada se range au quatrième rang dans le palmarès des pays qui détiennent les plus grandes réserves d'eau douce au monde, soit 18 % de la totalité des réserves¹⁰ ; le Québec en possède pour sa part 3 %¹¹. Aussi retrouve-t-on au Canada la plus grande superficie de lacs au monde, soit au moins deux millions de lacs et quelques milliers de cours d'eau. Vivant dans cette apparente abondance, les Canadiens sont de très grands consommateurs d'eau douce, mais la qualité de cette eau est menacée par la pollution.



H₂O pour tous

h2opourtous.org

Une initiative du CLUB 2/3, la division jeunesse d'Oxfam-Québec

Fiche 1 : Portrait général de l'eau sur la Terre

RÉFÉRENCES

- ¹ Conseil mondial de l'eau. 2000. <http://worldwatercouncil.org/fileadmin/wwc/Library/WWVision/Chapitre_0.pdf>.
- ² Les publications ERE-UQAM : Chaire de recherche du Canada en éducation relative à l'environnement. 2006. <<http://www.unites.uqam.ca/ERE-UQAM/eautourdumonde/>>.
- ³ Roland, A. 2000. « H₂O : l'étoffe de la vie ». Science et vie hors-série, no 211 (juin), p. 4.
- ⁴ Centre Tricontinental - Point de vue du Sud. 2002. « L'eau, patrimoine commun de l'humanité », Paris:L'Harmattan, 2002, p.150.
- ⁵ Conseil mondial de l'eau. 2007. <<http://www.worldwatercouncil.org/index.php?id=25&L=1>>.
- ⁶ Association québécoise des organismes de coopération internationale. 2006. « L'eau pour tous, tous pour l'eau! Solidarité en herbe ». Montréal :AQOCI, p. 8.
- ⁷ Les publications ERE-UQAM : Chaire de recherche du Canada en éducation relative à l'environnement. 2006. <<http://www.unites.uqam.ca/ERE-UQAM/eautourdumonde/>>.
- ⁸ PNUD (Programme des Nations unies pour le développement). <http://hdr.undp.org/en/media/hdr03_fr_overview.pdf>.
- ⁹ OMS (Organisation mondiale de la santé). <http://www.who.int/water_sanitation_health/fr/>.
- ¹⁰ L'Atlas du Canada. 2004. <<http://atlas.nrcan.gc.ca/site/francais/maps/freshwater/distribution/drainage>>.
- ¹¹ Institut économique de Montréal. 2008. <http://www.iedm.org/main/show_mediareleases_fr.php?mediareleases_id=179>.

Photos : Tous droits réservés Éric St-Pierre.

