

Module 4

Comment répondre à l'urgence environnementale autour de l'eau ?



© André Ulmer / FRAPNA Loire

Depuis une trentaine d'années, nous savons que les activités humaines impactent les équilibres des écosystèmes.

L'eau est aujourd'hui une ressource rare et inégalement répartie dans le monde. La pression démographique, le changement climatique, la production alimentaire croissante, les modes de production agricoles conventionnelles, les besoins énergétiques... aggravent chaque année la situation et les nombreux rapports rendus à ce sujet n'apportent guère d'amélioration sur le terrain.

Voir : webworld.unesco.org/water/wwap/wwdr/index_fr.shtml

Quelques extraits

(Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau - 2009)

Le changement climatique

La communauté scientifique prévoit « *une intensification et une accélération du cycle hydrologique à l'échelle de la planète* », liées au réchauffement climatique. Le phénomène pourrait notamment se traduire par une augmentation des niveaux d'évaporation et de précipitations, qui fait craindre aux Nations Unies « *des répercussions sur la qualité de l'eau et sur la fréquence de phénomènes tels que les sécheresses ou les inondations.* »

Selon ce rapport, le risque de pénuries d'eau et de catastrophes naturelles entraînerait une migration de populations.

Une eau devenue poison

La consommation d'eau insalubre a de graves conséquences sanitaires. Dans les pays en développement, « *80% des maladies sont liées à l'eau et causent la mort prématurée de trois millions de personnes chaque année* ».

Une pression démographique constante

Depuis 50 ans, les prélèvements d'eau douce ont triplé, en partie à cause de la croissance démographique. La population mondiale, qui s'élève aujourd'hui à 7 milliards, augmente en moyenne de 80 millions de personnes chaque année. Dans le même temps, la demande supplémentaire en eau augmente de 64 milliards de m³ par an.

Une agriculture trop gourmande

Plus la population augmente et plus les besoins en produits agricoles s'accroissent. L'agriculture représente aujourd'hui 70 % de la consommation d'eau dans le monde, devant l'industrie (20 %) et les besoins domestiques (10 %).

La demande croissante en viande et en produits laitiers des pays émergents entraînera une augmentation de « *70 à 90 % d'ici 2050 alors même qu'un certain nombre de pays atteignent déjà les limites de leurs ressources en eau* ». Il existe d'autres modes d'agriculture, mais qui ont du mal à se faire connaître. Les semences vendues par les quelques grands semenciers mondiaux sont en général inadaptés aux territoires, et donnent potentiellement des cultures gourmandes en eau (exemple du maïs en France).

La pression énergétique

Les hausses des besoins énergétiques des pays émergents et en développement vont également peser à l'avenir sur les ressources en eau. La production hydroélectrique devrait ainsi progresser d'environ 60 % d'ici 2030.

Sachant qu'il faut entre 1 000 et 4 000 litres d'eau pour produire un seul litre de biocarburant et que cette production a triplé entre 2000 et 2007, on imagine assez bien l'impact de certains choix énergétiques sur la ressource et la qualité de l'eau.

Actions

Organisez un débat sur les responsabilités de l'Homme en projetant, par exemple, ce film comme introduction :
www.yannarthusbertrand.org/fr/films-tv/la-soif-du-monde

Suite au débat, proposez le suivi des consommations d'eau de familles volontaires. La facture servira de base pour mesurer les économies faites. Parmi les actions possibles : temps de douche réduit, installation de toilettes sèches, pose d'économiseurs d'eau aux robinets, achat d'électroménager économe en eau (A++), récupération de l'eau de pluie pour les WC, le lave linge...
<http://villesentransition.net>

Exposez les fiches pédagogiques de l'agence de l'eau en les agrandissant :
www.eau-loire-bretagne.fr/espace_educatif/outils_pedagogiques/enfants_et_jeunes/Fiche-pedago.pdf (16 Mo)

Les chiffres clés

67 % : de la population mondiale ne devrait pas avoir accès en 2030 à un système d'assainissement décent.

4 % : de la population mondiale vivra en 2030 dans des zones soumises à un stress hydrique important.

80 % : de maladies liées à l'eau dans les pays en développement.

3 millions : de personnes meurent prématurément chaque année de maladies liées à l'eau dans les pays en développement.

70 % : d'eau consommée par les activités agricoles (contre 20 % pour l'industrie et 10 % pour l'usage domestique).

3000 : litres d'eau consommés quotidiennement par habitant dans les pays riches pour l'alimentation (du champ à l'assiette).

64 milliards : demande mondiale supplémentaire d'eau douce en mètres cube par an.