



www.fao.org

# Ressources naturelles

## Faits saillants

Il faut de 2 000 à 5 000 litres d'eau pour produire la nourriture quotidienne d'une personne.

Entre 2000 et 2004, quelque 262 millions de personnes – dont 98 pour cent vivant dans les pays en développement – ont été victimes de catastrophes d'origine climatique.

Avec une population mondiale censée atteindre 8,2 milliards d'habitants en 2030, la Terre devra nourrir 1,5 milliard de bouches supplémentaires, dont 90 pour cent dans les pays en développement.

Vingt pour cent de la population mondiale vit dans des bassins hydrographiques à risque d'inondations fréquentes.

Plus d'1,2 milliard de personnes vivent dans des zones victimes de graves pénuries d'eau, qui ne peuvent satisfaire les besoins en eau de tous. Environ 1,6 milliard d'êtres humains vivent dans des bassins versants où l'eau manque, et où la capacité humaine ou les ressources financières seront vraisemblablement insuffisantes pour développer des ressources hydriques adéquates.

250 millions de personnes sont déjà touchées par la désertification, et près d'un milliard d'autres sont à risque.

## Raréfaction des ressources et changement climatique

Les ressources naturelles – terres, eau et matériel génétique – sont essentielles pour la production vivrière, le développement rural et la pérennité des moyens d'existence. Malheureusement, les conflits sur l'accès à ces ressources, qui marquent depuis toujours l'histoire de l'humanité, ont de fortes chances de s'intensifier dans de nombreuses régions à cause de la demande croissante de nourriture, de fibres et d'énergie, et de la perte et de la dégradation des terres productives. Ils seront ultérieurement exacerbés par la transformation des conditions de végétation, les pénuries accrues d'eau, la perte de biodiversité, les phénomènes météorologiques extrêmes et autres effets du changement climatique. Si l'on veut préserver l'agriculture productive, il faut s'atteler à relever ces défis.

## Ressources en terres

Le régime foncier est une question importante. La FAO encourage l'adoption de politiques foncières garantissant un accès adéquat aux ressources en terres, et travaille avec d'autres organisations internationales pour élaborer des directives relatives à la bonne gouvernance dans le régime foncier et l'administration foncière, et à la restitution de biens aux réfugiés et aux personnes déplacées.

Le programme de gestion des terres de la FAO soutient l'agriculture durable et s'efforce de mieux appréhender les caractéristiques des terres et leurs usages potentiels. Outre la réalisation d'inventaires et d'évaluations des ressources en terres, il a récemment lancé une base de données sur les sols de la planète.



Cultiver plus de nourriture avec moins d'eau.

©FAO/Giulio Napolitano

## Sauvegarder les ressources en eau

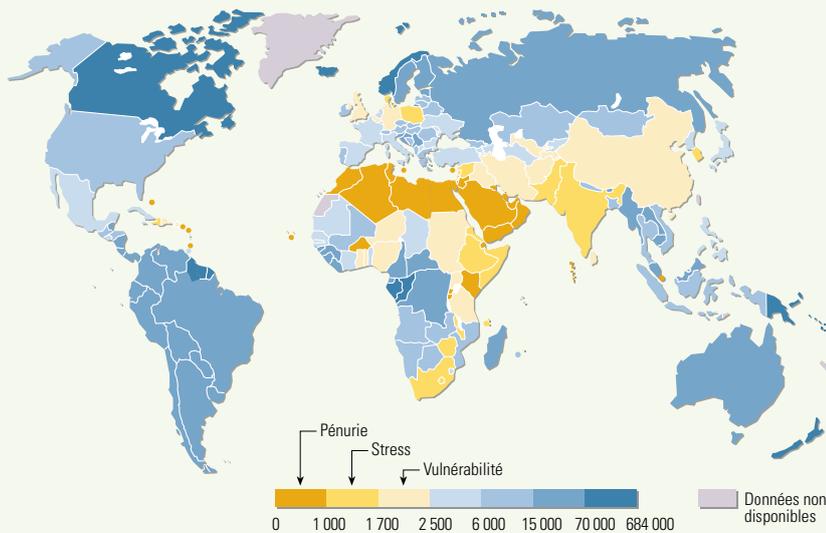
La population mondiale passera de 6,7 milliards aujourd'hui à 7,2 milliards en 2015. Un des principaux enjeux devient alors la capacité de cultiver davantage de nourriture avec moins d'eau, d'améliorer l'efficacité d'utilisation et la productivité de l'eau et d'assurer un accès équitable aux ressources hydriques. À l'heure actuelle, l'agriculture irriguée est responsable d'environ 70 pour cent des prélèvements mondiaux d'eau douce. Ce chiffre passe à 95 pour cent dans plusieurs pays en développement, alors que les utilisations industrielles et domestiques représentent respectivement quelque 20 et 10 pour cent.

La pression exercée par les utilisations industrielles et domestiques augmente

néanmoins, tout comme la nécessité de conserver l'eau pour le bon fonctionnement des écosystèmes. Le changement climatique et l'impact que la variabilité du climat aura sur les régions les plus vulnérables sont des enjeux supplémentaires. De même que le volume d'eau qui sera nécessaire pour les cultures servant à la production d'agrocarburants.

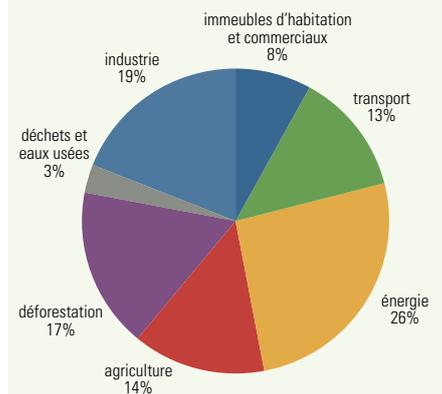
La FAO est un partenaire actif d'ONU-Eau, un mécanisme propre à renforcer la coordination entre toutes les institutions des Nations Unies travaillant sur les questions d'eau. AQUASTAT, la base de données de la FAO sur l'eau, contient des données et informations clés par pays et par région.

### Disponibilités d'eau douce m<sup>3</sup>/personne/an (2007)



Source: FAO, ONU, Institut des ressources mondiales

### L'agriculture et la déforestation contribuent pour beaucoup aux émissions de gaz à effet de serre



#### Émissions de gaz à effet de serre par secteur

Source: Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat 2007

## Gérer la bioénergie

À plus longue échéance, la demande accrue de biocarburants pourrait être une occasion dans les pays en développement de réduire la pauvreté, d'améliorer la sécurité alimentaire et de fournir une source d'énergie propre, à condition toutefois que des politiques et investissements appropriés soient mis en place. Pour affiner sa capacité de dispenser des avis de politiques judicieux en matière de bioénergie, la FAO est en train de mettre au point une nouvelle méthodologie servant à mesurer l'impact de la production de bioénergie sur la sécurité alimentaire. Des projets pilotes sont en train de tester la méthodologie au Cambodge, au Pérou, en Thaïlande et en République-Unie de Tanzanie.

## Conventions, traité et commissions

L'Organisation a un rôle essentiel à jouer dans le domaine des conventions et traités internationaux sur l'environnement. La FAO est un partenaire clé de trois conventions environnementales déterminantes sur la diversité biologique, la désertification et le changement climatique. Et la Commission intergouvernementale des ressources génétiques pour l'alimentation et l'agriculture vise à garantir l'accès des générations futures aux ressources génétiques, de façon à ce que chacun en tire des avantages.

## Changement climatique

Le changement climatique aggravera les problèmes de faim et d'insécurité alimentaire dans de nombreux pays. Il est susceptible d'accroître fortement le risque de pertes de récoltes et de bétail pour des millions de personnes vivant dans des écosystèmes fragiles. Le rôle de la FAO est de promouvoir des options d'adaptation et d'aider les communautés rurales à les ajuster à leurs exigences. En même temps, l'agriculture peut faire partie de la solution quand il s'agit de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Autrement dit, les programmes d'agriculture et d'environnement doivent aller de pair pour

faire en sorte que l'agriculture contribue à la mitigation du climat, réduise les émissions et piège le carbone dans le sol.

Depuis 2005, la FAO guide un processus d'adaptation des moyens d'existence à la variabilité et au changement climatiques dans une région sujette à la sécheresse du nord-ouest du Bangladesh, où de vastes catégories de population sont exposées de façon chronique à diverses catastrophes naturelles. L'Organisation collabore avec des organismes et associations d'agriculteurs pour offrir des services qui leur permettront de mieux s'adapter à la variabilité du climat.



©FAO/Giulio Napolitano

Le réchauffement de la planète intensifiera les dégâts dus aux catastrophes naturelles, comme dans cette zone frappée par un cyclone au Bangladesh.



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Rome (Italie)

Téléphone: (+39) 06 57051  
Télécopie: (+39) 06 57053152  
Courriel: FAO-HQ@fao.org

Contacts pour les médias:  
Téléphone: (+39) 06 57053625  
Télécopie: (+39) 06 57053729