



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 seule personne.
- Entre 2000 et 2004, quelque 262 millions de personnes – dont 98 pour cent vivent 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. Environ 1,6 milliard d'individus vivent dans des bassins versants où l'eau manque et où les capacités humaines ou financières sont 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.

## Les enjeux de la raréfaction des ressources et du 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, iront en s'intensifiant 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.

## Sauvegarder les ressources en terres

La FAO encourage la gestion durable des terres qui accroît la production, exploite efficacement les ressources et soutient les services écosystémiques. Elle appuie les évaluations et bases de données nationales, régionales et mondiales des ressources en terres afin que les politiques et décisions reposent sur une meilleure connaissance de l'état des terres, de leur potentiel et de leur évolution, ainsi que des contraintes et opportunités. Un nouveau partenariat mondial des sols permettra de mieux reconnaître le rôle central des ressources en sols pour la sécurité alimentaire et garantir la coordination entre les multiples réseaux et parties prenantes.



Femmes nigériennes pompant de l'eau d'un puits communautaire construit par la FAO.

©FAO/Issouf Sanogo

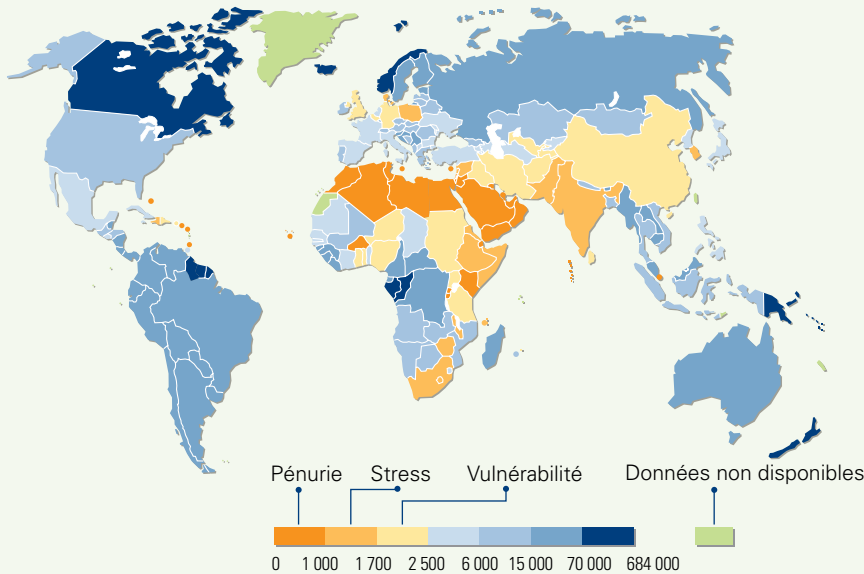
## Mieux exploiter les ressources en eau

Avec une population mondiale qui passera de 6,7 milliards d'habitants à 9 milliards en 2050, un des enjeux prioritaires devient la capacité de cultiver davantage de nourriture avec moins d'eau. A l'heure actuelle, l'agriculture irriguée est responsable d'environ 70 pour cent des prélèvements mondiaux d'eau douce, voire de 95 pour cent dans certains pays en développement. La FAO vise à améliorer l'efficacité d'utilisation et la productivité de l'eau par la modernisation des pratiques d'irrigation, une meilleure productivité agricole et des politiques plus efficaces d'utilisation de l'eau, tout en assurant un accès équitable et stable aux ressources hydriques.

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 programme de l'eau de la FAO est axé sur une meilleure intégration des besoins urbains et ruraux et offre des solutions de recyclage de l'eau et des eaux usées qui sauvegardent la santé humaine et les écosystèmes. La FAO aide les pays à renforcer leur résilience en affrontant les incertitudes liées aux enjeux du changement climatique. AQUASTAT, la base de données de la FAO sur l'eau, contient des données et informations clés, par pays et par région, qui facilitent le suivi et la réponse face aux nouvelles exigences.

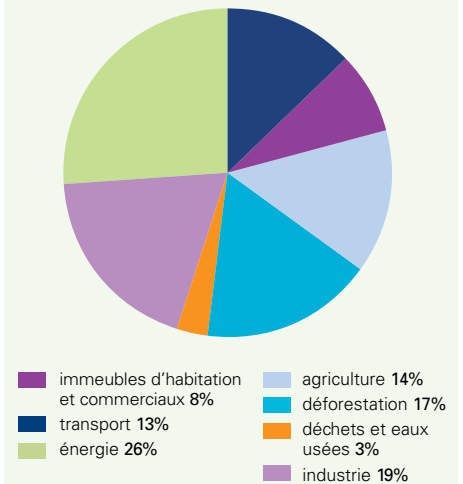
## Disponibilités d'eau douce

M<sup>3</sup> /personne / an (2007)



Source: FAO, ONU, World Resources Institute

## L'agriculture et la déforestation sont responsables d'une grande partie des émissions de gaz à effet de serre



Emissions de gaz à effet de serre par secteur

Source: GIEC 2007

## Energie/bioénergie

La bioénergie issue des combustibles solides (comme le bois), gazeux (comme le biogaz) et liquides (comme l'éthanol ou le biodiesel), offre de multiples opportunités. Moyennant une gestion durable, elle peut contribuer à atteindre le développement agricole et rural, à atténuer le changement climatique et à renforcer l'accès à l'énergie et la sécurité énergétique.

Au cours des dernières années, la FAO s'est efforcée d'expliquer et d'illustrer les incidences du développement des bioénergies et d'élaborer et d'appliquer des critères de durabilité et des indicateurs sensibles au genre. Elle veille également à intégrer les petits exploitants et les communautés rurales dans le processus de développement bioénergétique en s'assurant qu'ils en tirent des avantages.

Parmi les différents types de biocombustibles, les biocarburants liquides ont été les plus controversés. Or, ils ne sont ni bons, ni mauvais en soi. Tout dépend de la façon dont ils sont produits, et cela comprend le choix des matières premières et des terres, des pratiques agricoles, et la logistique de la chaîne d'approvisionnement. La FAO encourage les bonnes pratiques qui réduisent les risques au minimum et exploitent les opportunités liées aux biocarburants liquides, notamment le zonage agro-écologique, les systèmes intégrés aliments-énergie (IFES), l'agriculture sous contrat, et des politiques de biocarburants souples tenant compte des fluctuations des prix alimentaires.

## Changement climatique

Produire suffisamment de nourriture pour une population croissante devient un enjeu formidable si l'on doit tenir compte des impacts possibles du changement climatique. Comme le risque de pertes de récoltes et de bétail dans les écosystèmes fragiles. La FAO s'attache à promouvoir des solutions qui aident les pays à s'adapter aux conséquences de la variabilité du climat et du changement climatique. Elle reconnaît toutefois que l'agriculture peut aussi faire partie de la solution dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Les politiques agricoles et environnementales doivent être conçues de sorte que l'agriculture contribue à l'atténuation du changement climatique en réduisant les émissions et en fixant le carbone dans le sol.

Le travail de la FAO au sein du programme UN-REDD sert à soutenir les pays, plus particulièrement dans leurs stratégies REDD+, par le biais d'un programme mondial et de programmes nationaux conjoints en tenant compte des synergies possibles entre le changement climatique, la biodiversité et la sécurité alimentaire et en mettant l'accent sur la gestion des risques de catastrophes dans le cadre de la variabilité accrue du climat. Et dans les zones sujettes à des calamités récurrentes, où une grande partie de la population est constamment exposée à des phénomènes extrêmes liés au climat, la FAO soutient des projets visant à promouvoir l'adaptation des moyens d'existence au changement climatique.

## Conventions, traités et commissions

L'Organisation joue un rôle essentiel dans le domaine des conventions et traités internationaux sur l'environnement, en particulier pour trois conventions fondamentales sur la diversité biologique, la désertification et le changement climatique.

La Commission intergouvernementale des ressources génétiques pour l'alimentation et l'agriculture de la FAO vise à garantir l'accès des générations futures aux ressources génétiques, de façon à ce que chacun en tire des avantages.



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