

La biodiversité socle du développement

Éradication de la pauvreté, moyens d'existence durables et croissance équitable

- Plus de 180 millions de personnes travaillent directement ou indirectement dans les secteurs de la pêche et de l'aquaculture, fournissant ainsi un revenu familial pour un total d'environ 540 millions de personnes (8% de la population mondiale) dont plus de 90% vivent dans des pays en développement.

- La valeur des services écosystémiques provenant des récifs coralliens est estimée annuellement par km² et à plus de 18 millions de dollars US pour la gestion des dangers naturels, environ 100 millions pour le tourisme, plus de 5 millions pour le matériel génétique et la bioprospection et jusqu'à 331 800 dollars pour la pêche.

- De 25 à 50% des revenus du secteur pharmaceutique (environ 650 milliards de dollars US par an) proviennent de ressources génétiques.

- L'écotourisme est un secteur en expansion rapide qui crée un grand nombre d'emplois et qui est estimé aujourd'hui à près de 100 milliards de dollars US par an.

Agriculture et sécurité alimentaire

- La diversité génétique est au cœur de l'industrie des semences dont les ventes commerciales se sont élevées à 15 milliards de dollars US en 2006 pour les seules 10 principales compagnies.

- Près de 33% des aliments consommés par les êtres humains dépendent, directement ou indirectement, de la pollinisation par les abeilles. La valeur économique dans le monde du service de pollinisation fourni par des insectes en 2005 a été estimée à 190 milliards de dollars US pour les principales plantes qui alimentent le monde.

- Les pêcheries produisent pas moins de 15% des protéines animales que consomment directement les êtres humains. Elles soutiennent indirectement la production additionnelle d'aliments en fournissant des intrants aux industries que sont l'aquaculture et l'élevage de bétail.

- De vastes populations en Asie du Sud et de l'Est sont tributaires d'agrosystèmes rizicoles et halieutiques complexes où le poisson et d'autres animaux aquatiques servent de source de nutrition pour les collectivités locales et fournissent des services essentiels pour la productivité du riz dans les plaines inondées.

Santé

- Selon l'Organisation mondiale de la santé, pas moins de 80% des habitants en Afrique utilisent principalement des médicaments traditionnels pour satisfaire leurs besoins en matière de santé.

- Un grand nombre des principaux médicaments soumis à prescription dans le monde contiennent des éléments issus de la biodiversité.

- On a découvert que le paclitaxel, une molécule médicamenteuse produite par l'if de l'Ouest (*Taxus brevifolia*), tue les cellules cancéreuses.

- Les inhibiteurs de l'ECA, qui figurent au nombre des médicaments les plus efficaces connus pour traiter l'hypertension, sont issus du venin du serpent Jararaca - Fer de lance (*Bothrops jararaca*).

- Des micro-organismes nous ont donné la quasi-totalité de nos antibiotiques comme la pénicilline ainsi que les statines qui réduisent le taux de cholestérol.



Décennie des Nations Unies
pour la biodiversité

Genre et femmes

- Les femmes produisent près de 80% du total des légumes sauvages assemblés dans 135 sociétés fondées sur la subsistance.

- Les femmes produisent, choisissent et sauvegardent pas moins de 90% des semences et du germoplasme utilisés par les petits agriculteurs et elles jouent également un rôle clé dans la multiplication, l'amélioration et le stockage de semences.



Eau et assainissement

- Une étude effectuée en Amérique du Nord a révélé que, pour chaque augmentation de 10% de la surface forestière dans un bassin versant, les coûts de traitement des eaux ont diminué d'environ 20%. La surface forestière a non seulement renforcé la sécurité des approvisionnements mais aussi réduit la quantité de polluants dans l'eau.

- Selon les estimations, le ruissellement créé dans les Alpes autrichiennes durant des événements de chute de pluie extrêmes peut être inférieur de 80% dans les forêts de montagne à ce qu'il est dans les zones qui ont été déboisées et transformées en pâturages.

- Les arbres de l'Amazonie peuvent extraire de l'eau jusqu'à 10 mètres en dessous de la surface de la Terre et la renvoyer dans l'atmosphère. On estime que de 25% à 50% des pluies dans l'Amazonie viennent d'eaux recyclées des forêts.

- Si elle était traitée comme un actif économique, la valeur minimale de l'infrastructure naturelle fournie par le delta du Mississippi serait de 330 milliards à 1,3 billion de dollars US (valeur 2007) pour ce qui est de la protection contre les ouragans et les inondations, l'approvisionnement en eau, la qualité des eaux, les loisirs et les pêcheries.

- Dans la zone humide d'East Calcutta, un site Ramsar en Inde, les eaux usées de la ville sont traitées et utilisées pour la pisciculture en étangs et l'agriculture. Cette zone humide fournit quelque 150 tonnes de légumes frais tous les jours ainsi que quelque 10 500 tonnes de poisson de consommation par an.

PLAN STRATÉGIQUE 2011-2020 POUR LA BIODIVERSITÉ

LA VISION

D'ici à 2050, la diversité biologique est valorisée, conservée, restaurée et utilisée avec sagesse, en assurant le maintien des services fournis par les écosystèmes, en maintenant la planète en bonne santé et en procurant des avantages essentiels à tous les peuples.

BUTS STRATÉGIQUES

But A: Gérer les causes sous-jacentes de l'appauvrissement de la biodiversité en intégrant la biodiversité dans l'ensemble du gouvernement et de la société.

But B: Réduire les pressions directes exercées sur la biodiversité et encourager l'utilisation durable.

But C: Améliorer l'état de la biodiversité en sauvegardant les écosystèmes, les espèces et la diversité génétique.

But D: Renforcer les avantages retirés pour tous de la biodiversité et des services fournis par les écosystèmes.

But E: Renforcer la mise en œuvre au moyen d'une planification participative, de la gestion des connaissances et du renforcement des capacités.

plus d'informations:

www.cbd.int/sp
secretariat@cbd.int