LA BIODIVERSITÉ
POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

Un trésor pour les générations futures

La biodiversité pour l'alimentation et l'agriculture désigne la diversité aux niveaux génétique, spécifique et écosystémique des plantes, des animaux et des microorganismes qui vivent au sein et autour des systèmes de production agricole, animale, forestière et aquatique. Elle est indispensable aux moyens d'existence, à la sécurité alimentaire et à la fourniture des services écosystémiques, mais un certain nombre de ses éléments essentiels sont en déclin.

RESSOURCES ZOOGÉNÉTIQUES

Plus de ***95 pour cent*** *de l'apport alimentaire tiré de l'élevage provient de seulement* ***8*** *espèces de mammifères et d'oiseaux sur les près de* ***40*** *espèces domestiquées*

Sur les quelque ***8 800*** *races enregistrées,* ***7 pour cent*** *sont éteintes et* ***24 pour cent*** *sont menacées d'extinction*

RESSOURCES GÉNÉTIQUES FORESTIÈRES

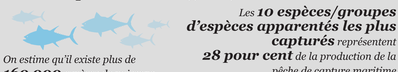
Les forêts abritent plus de ***80 pour cent*** *de la biodiversité terrestre*

À l'échelle mondiale, plus de ***700*** *espèces sont ciblées par des programmes d'amélioration des arbres*

Il existe plus de ***60 000*** *espèces d'arbres, mais* ***2 400*** *seulement sont gérées de façon active pour élaborer des produits ou fournir des services*

RESSOURCES GÉNÉTIQUES AQUATIQUES

3,2 milliards de personnes *tirent au moins* ***20 pour cent*** *de leur apport en protéines animales du poisson*



On estime qu'il existe plus de ***160 000*** *espèces de poissons et de mollusques, crustacés et plantes aquatiques, dont seulement 1,1 pour cent est actuellement pêché ou capturé et dont 0,3 pour cent provient de l'aquaculture*

Les ***10 espèces/groupes d'espèces apparentés les plus capturés*** *représentent* ***28 pour cent*** *de la production de la pêche de capture maritime* ***10 espèces*** *représentent* ***50 pour cent*** *de la production aquacole*

17 espèces comptent pour les 2/3 *de la production aquacole, mais il y a peu de souches reconnues dans les ressources génétiques aquatiques*

RESSOURCES PHYTOGÉNÉTIQUES

82 pour cent *des calories de la chaîne d'approvisionnement alimentaire proviennent des plantes terrestres*

On dénombre près de ***400 000*** *espèces de plantes dans le monde*
Un peu plus de ***6 000*** *espèces de plantes sont cultivées aux fins de la consommation humaine et* ***9 espèces*** *représentent plus de* ***66 pour cent*** *de l'ensemble de la production agricole*

canne à sucre, maïs, riz, blé, pommes de terre, soja, fruits de palmier à huile, betterave à sucre et manioc

Quelque ***5,3 millions*** *d'échantillons sont entreposés dans* ***652 banques de gènes*** *dans le monde entier*

MICROORGANISMES et INVERTÉBRÉS

Plus de ***99 pour cent*** *des bactéries et des espèces unicellulaires sont encore inconnues*

35 pour cent *de la production agricole par volume de la planète provient d'espèces qui sont au moins en partie pollinisées par les animaux*

1,8 million de tonnes *de miel sont produites chaque année, et on compte* ***90 millions*** *de ruches dans le monde*

Ils sont indispensables dans de nombreux procédés alimentaires et agro-industriels

À l'échelle mondiale, quelque ***80 pour cent*** *des services de pollinisation sont assurés par environ* ***2 pour cent*** *des espèces pollinisatrices*

La biodiversité des sols est menacée dans toutes les régions du monde

ÉCOSYSTÈMES IMPORTANTS POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

La surface globale de nombreux types d'écosystèmes importants pour l'alimentation et l'agriculture diminue: zones humides (baisse estimée de plus de 70 pour cent dans les zones humides continentales et de 60 pour cent dans les zones humides littorales depuis 1900), mangroves (baisse estimée de 20 pour cent entre 1980 et 2005), récifs coralliens, herbiers sous-marins (baisse estimée de 29 pour cent en un siècle) et forêts (baisse continue, même si le rythme de perte a diminué de 50 pour cent ces dernières décennies).

MENACES PESANT SUR LA BIODIVERSITÉ POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

Changement climatique

Perte d'habitats naturels

Dégradation de l'environnement

Conséquences de l'accroissement de la pression démographique

Évolution de la demande

Développement et utilisation de quelques espèces, variétés et races

POUR UN AVENIR DURABLE POUR LA BIODIVERSITÉ POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

Améliorer les politiques et les cadres juridiques

Intégrer la biodiversité au programme de développement et renforcer la conservation et l'utilisation durable des ressources

Faciliter l'accès aux ressources génétiques et aux connaissances y relatives

COMMISSION DES RESSOURCES GÉNÉTIQUES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

La Commission est la seule enceinte permanente où les gouvernements peuvent aborder et négocier les questions qui relèvent spécifiquement de la biodiversité pour l'alimentation et l'agriculture. Ses principaux objectifs sont d'assurer la conservation et l'utilisation durable des ressources génétiques pour l'alimentation et l'agriculture, ainsi que le partage juste et équitable des avantages découlant de leur utilisation, au bénéfice des générations actuelles et à venir.

www.fao.org/cgrfa

Les données présentées dans cette infographie provienneent de sources diverses et se rapportent à différentes années de référence. Pour d'autres précisions, prière s'adresser à CGRFA@fao.org

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

COMMISSION DES RESSOURCES GÉNÉTIQUES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

© FAO, 2015
I4700F/1/01/15