



Décennie des Nations Unies
pour la biodiversité

Vivre en harmonie avec la nature

Espèces exotiques envahissantes

Les espèces exotiques envahissantes ont des incidences dévastatrices sur le biote indigène, aboutissant à son déclin, voire même à des extinctions d'espèces indigènes, et ayant des effets préjudiciables sur les écosystèmes. Les espèces exotiques envahissantes sont constituées d'animaux, de plantes, de champignons et de micro-organismes introduits et installés dans l'environnement, en dehors de leur habitat naturel. Elles se reproduisent rapidement, aboutissant à une domination des espèces indigènes en matière d'alimentation, d'eau et d'espace, et constituent l'une des principales causes de l'appauvrissement de la biodiversité dans le monde. Les espèces exotiques envahissantes sont souvent introduites intentionnellement, par le biais de la pisciculture, du commerce des animaux de compagnie, de l'horticulture ou de la lutte contre les ravageurs, par exemple; ou elles sont introduites par inadvertance, par le biais du transport terrestre ou maritime, des voyages et de la recherche scientifique.

La mondialisation s'accompagne d'une augmentation du transport des marchandises et des voyages, et a donc contribué aux mouvements d'organismes vivants sur de longues distances et au-delà de leurs frontières naturelles. Bien qu'un faible pourcentage seulement des organismes vivants transportés deviennent envahissants, ceux-ci ont un impact considérable sur la santé des plantes, des animaux, et même des êtres humains – constituant une menace pour la vie et portant atteinte à la sécurité alimentaire et au bon état des écosystèmes. Les effets préjudiciables sur l'économie s'élèvent à plusieurs milliards de dollars en termes de baisse de la production agricole, et à plusieurs trillions de dollars en termes de pertes écologiques dans le monde chaque année. L'éradication des espèces exotiques envahissantes représente la meilleure solution lorsque celles-ci sont installées dans l'environnement, mais une telle solution peut s'avérer très coûteuse. La prévention des espèces exotiques envahissantes constitue donc la meilleure réponse à apporter à ce problème.

Les effets néfastes des espèces exotiques envahissantes sur la biodiversité peuvent être accrus par les changements climatiques, par la destruction des habitats et par la pollution. Les écosystèmes isolés, tels que les îles, sont particulièrement affectés. L'appauvrissement de la biodiversité a des conséquences importantes pour le bien-être des populations. Ces conséquences incluent une diminution de la diversité alimentaire, laquelle entraîne une malnutrition, des famines et des maladies. L'appauvrissement de la biodiversité a aussi un impact important sur l'économie et la culture.

Le problème des espèces exotiques envahissantes est engendré par les activités humaines associées aux mouvements internationaux, mais des mesures doivent être prises aux niveaux national et local. Une coopération internationale peut aussi aider à résoudre le problème. La prévention est la première étape, mais lorsque le mal est fait, il est toujours possible d'y remédier en travaillant tous ensemble.



Convention sur la
diversité biologique

www.cbd.int/invasive



Faits et chiffres

- ▶ Depuis le XVII^e siècle, les espèces exotiques envahissantes ont contribué à près de 40 % des extinctions d'animaux dont nous connaissons la cause
- ▶ Les pertes écologiques causées par l'introduction d'espèces nuisibles aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Australie, en Afrique du Sud, en Inde et au Brésil s'élèvent à plus de 100 milliards de dollars chaque année
- ▶ La chytridiomycose, provoquée par le champignon *Batrachochytrium dendrobatidis*, a entraîné le déclin, voire même l'extinction d'espèces d'amphibiens dans l'ouest de l'Amérique du Nord, en Amérique centrale, en Amérique du Sud, dans l'est de l'Australie, et à la Dominique et à Montserrat dans les Caraïbes. Le champignon provoque des décès sporadiques dans certaines populations d'amphibiens, mais entraîne une mortalité à 100% dans d'autres populations d'amphibiens
- ▶ 80% des espèces menacées du biome Fynbos, en Afrique du Sud, sont menacées par des espèces exotiques envahissantes
- ▶ Les espèces exotiques envahissantes peuvent transformer la structure et la composition des espèces présentes dans un écosystème, en dominant cet écosystème et en réprimant ou en excluant des espèces indigènes
- ▶ Les espèces exotiques envahissantes sont souvent un élément parmi d'autres facteurs qui ont des effets préjudiciables sur des sites ou des écosystèmes particuliers; il n'est donc pas toujours facile de déterminer la part d'incidences qu'on peut leur attribuer
- ▶ Les principales voies d'introduction des espèces exotiques envahissantes dans le milieu aquatique sont les salissures sur la coque des bateaux et les eaux de ballast rejetées par les navires. Les appâts vivants utilisés dans la pêche récréative, ainsi que les espèces échappées ou rejetées par l'aquaculture ou les aquariums représentent également un grave problème

En savoir plus

Convention internationale pour la protection des végétaux ▶ www.ippc.int

Programme mondial sur les espèces envahissantes ▶ www.gisp.org

Groupe de spécialistes sur les espèces envahissantes de l'UICN ▶ www.issg.org

The Nature Conservancy ▶ www.nature.org/initiatives/invasivespecies

CAB International ▶ www.cabi.org

Base de données mondiale sur les espèces envahissantes (GISD) de l'ISSG
▶ www.issg.org/database/welcome

Organisation mondiale de la santé animale ▶ www.oie.org

Partenariat Globallast ▶ <http://globallast.imo.org>

CITES ▶ www.cites.org

Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique

413, rue Saint Jacques, bureau 800
Montréal QC H2Y 1N9
Canada

Téléphone : +1 514 288 2220
Télécopie : +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/invasive