



**Nettoyons la Terre inspire
et habilite les communautés
à nettoyer, remettre en état
et préserver leur
environnement.**
www.cleanuptheworld.org/fr

Par diversité biologique, on entend l'éventail innombrable des organismes vivants présents sur la planète et désigne toutes les formes de vie.

De nos jours, la diversité biologique est menacée de disparition. Le présent taux d'extinction des espèces est beaucoup plus rapide qu'en toute autre époque durant les 65 millions dernières années. Les causes principales de cette perte de diversité biologique sont la destruction de l'habitat, l'introduction d'espèces non indigènes, la surexploitation des ressources naturelles et l'accumulation des substances polluantes.

Heureusement, beaucoup de choses peuvent être faites pour aider à la conservation de la diversité biologique. Choisir de vous engager activement à protéger et défendre la diversité biologique dans votre environnement local contribuera à l'effort mondial dans ce domaine.

Qu'est-ce que c'est que la diversité biologique ?

Par diversité biologique, on entend l'éventail innombrable des organismes vivants présents sur la planète. Elle inclut toutes les formes de vie tels que les mammifères, les espèces amphibiennes, les oiseaux, les reptiles et les insectes et comprend aussi les créatures dont elles dépendent, c'est-à-dire les plantes, les champignons et d'innombrables organismes unicellulaires qui les nourrissent.

La diversité biologique telle que nous la connaissons aujourd'hui est le résultat d'une évolution d'environ 3,5 milliards d'années.

Les évaluations quant au nombre d'espèces sur terre varient entre 3 et 100 millions, mais la Convention internationale sur la biodiversité nous dit qu'à l'heure actuelle, environ 1,75 millions d'espèces ont été identifiées, en majorité des insectes, mais comprenant aussi des mammifères, des espèces amphibiennes, des poissons, des champignons et une grande variété de plantes (site Web, 4.SCBD).

Il y va de notre intérêt personnel de protéger la diversité biologique car les ressources biologiques sont les piliers de base de nos sociétés (site Web 4.SCBD).

La raison en est que la diversité biologique est essentielle au maintien dans notre milieu d'écosystèmes sains. Nous dépendons d'eux pour la purification de l'air et de l'eau et la fertilité des sols. À travers le monde, les écosystèmes aident à neutraliser la pollution, à recycler les déchets et à stabiliser le climat (1.EM,p.50).

De plus, les gens apprécient la diversité des écosystèmes tels que les forêts, les récifs de corail, les ruisseaux de montagne simplement pour leur beauté intrinsèque.

Perte de la diversité biologique

D'après les scientifiques, on estime que la perte actuelle des espèces sur terre pourrait être de 100 à 1000 fois supérieure à ce qu'elle était avant la civilisation humaine (1.EM.p.164).

Les principales causes de la perte de la diversité biologique sont : la destruction de l'habitat, l'introduction d'espèces non indigènes, la sur-exploitation des ressources naturelles et l'accumulation des substances polluantes. (1.EM.p.67).

Malheureusement, depuis que l'industrialisation s'est étendue à travers le monde, les humains ont provoqué d'énormes dégâts aux écosystèmes, accélérant ainsi la perte de la diversité biologique.

Ceci en dépit du fait que cette dégradation des écosystèmes, entraînant la perte de la diversité biologique, a souvent de sérieuses conséquences préjudiciables au bien-être humain.

De plus, la somme totale des avantages économiques associés à la préservation des écosystèmes est souvent bien plus élevée que la valeur tirée de leur rapide destruction.

Par exemple, alors que la surpêche peut apporter des profits à court terme, elle détruit à la fin une source importante de revenu, car la valeur globale nette des récifs de corail comme zones de pêche, comme zones tampons de protection du littoral et comme sites touristiques en est une de longue durée, estimée en outre à quelque 30 milliards de dollars USA chaque année. (2.PNUE,p.170).

En outre, le coût de la restauration d'un écosystème est souvent beaucoup plus élevé que le coût de le préserver. Et ce ne sont pas tous les écosystèmes qui peuvent être restaurés ; certains

mettent des années, des décennies ou même des siècles à se régénérer.

Le saviez-vous ?

- Environ 10 à 30% des mammifères, des oiseaux et des espèces amphibiennes sont présentement menacés d'extinction (1.EM.p.35).
- On estime qu'entre 150 à 200 espèces disparaissent chaque 24 heures (5.PNUE, site Web WED).
- Plus de 60% de la population du globe est directement dépendante des plantes pour la production de leurs médicaments (5.PNUE, site Web WED).
- Un quart au moins des réserves de pêche commerciale importantes est récolté à l'excès (1.EM,p.39).
- Les animaux marins sont les plus méconnus. Seulement un parmi un million de ces animaux marins a été classé (2.PNUE, case 5.4,p.163).
- Le déboisement, comprenant surtout la transformation des forêts en terres agricoles et en pâturages, continue au taux d'environ 13 millions d'hectares par année. Cela est l'équivalent de la superficie de la Grèce. (3.SCBD,p.23).



Conservation de la diversité biologique

Certains efforts ont heureusement obtenu un grand succès dans la lutte pour réduire le taux de perte de la diversité biologique.

À l'échelle mondiale, la Convention sur la diversité biologique consiste en un effort déployé par toutes les nations dans le but de préserver la variété de vie sur terre. Au sein de cette convention, de nombreux pays soumettent leurs plans nationaux à l'appui de cet effort mondial.

À l'échelon local, vous pouvez appuyer l'effort national en travaillant au sein de votre collectivité afin de protéger et de défendre la diversité biologique dans votre environnement local.

En fin de compte, conserver la diversité biologique signifie sauver des espèces individuelles et ceci nécessite la préservation de leur habitat. La préservation des espèces et de leur habitat est essentielle car, contrairement aux problèmes de pollution, la perte d'espèces ne peut être nettoyée. Une espèce peut avoir été sur Terre durant des millions d'années, mais une fois disparue, c'est pour toujours.

Sur terre, une énorme quantité d'espèces dépendent des arbres indigènes pour leur habitat ainsi que pour les graines, les fruits et autres aliments qu'ils leur fournissent. Donc, quand les forêts et les arbres disparaissent, la diversité biologique en souffre. Par contre, planter des arbres indigènes dans le milieu local peut de beaucoup aider à préserver la diversité biologique.

Au Kenya, un Membre de Nettoyons la Terre, le groupe « Sauvons de l'extinction la forêt du Mont Kenya » a cet objectif en vue. Le groupe a réussi à planter 600 000 arbres au cours de plusieurs années. Le résultat a été de non seulement créer de l'habitat pour les espèces locales mais aussi de purifier l'eau locale en la filtrant.

Le fait d'éliminer les déchets de l'environnement aide à atténuer l'accumulation des substances polluantes. Plusieurs types de déchets sont nocifs pour les espèces indigènes soit dû à leurs effets chimiques toxiques soit lorsqu'ils sont ingérés accidentellement. Les plastiques sont tout particulièrement nuisibles car leur persistance est de longue durée dans l'environnement. Quand nous éliminons les plastiques et

autres déchets de l'environnement, nous aidons à réduire ce problème.

Si nous recyclons les déchets, beaucoup d'avantages peuvent en être tirés. Le recyclage des déchets consomme moins d'énergie que la création de nouvelles matières c'est-à-dire qu'en recyclant, nous aidons à prévenir la sur-exploitation des ressources naturelles.

À Guyana les Scouts locaux, Membres de Nettoyons la Terre, s'occupent activement à éliminer les déchets plastiques de l'océan. Ces matières plastiques avaient mis en danger une population locale de tortues marines qui est une espèce menacée. Donc, en éliminant ces déchets, les Scouts aident à conserver la diversité biologique.

« Le Centre du Futur », Membre de Nettoyons la Terre et basé à la Barbade, une des îles des Caraïbes, a organisé une activité « Nettoyons la Barbade ». En une seule matinée, le groupe a réussi à éliminer 42 tonnes de déchets. Par la suite, la moitié de ces déchets a été recyclée, restituant ainsi à l'économie locale des matières utiles en plus d'embellir les plages, si importantes pour le tourisme.

Il est bon de se rappeler que lorsque les groupes conjuguent leurs efforts à l'échelon local, ces efforts ont la capacité de changer le cours des choses dans le monde. Sans de tels changements, nos enfants ne pourront peut-être jamais apprécier la riche diversité biologique que nous connaissons aujourd'hui.

Références

1. Le Conseil de Direction pour l'Évaluation des écosystèmes pour le millénaire (EM), Évaluation des écosystèmes pour le millénaire, 2005. *Les écosystèmes et le bien-être humain : synthèse*. Island Press, Washington, D.C. <http://www.millenniumassessment.org/en/index.aspx>
2. Le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), 2007. *L'Avenir de l'environnement mondial : l'environnement pour le développement (GEO-4)*, 2007. <http://www.unep.org/geo/geo4/media/>

Références (suite)

3. Le Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique (SCDB), 2006. *Perspectives mondiales de biodiversité 2*. Montréal, Canada <http://www.cbd.int/GB02/>
4. SCBD, 2010. L'Année internationale de la biodiversité (site Web) <http://www.cbd.int/2010/biodiversity/?tab=0>
5. PNUE, 2010. La Journée mondiale de l'environnement (site Web). L'État de la biodiversité de notre planète. <http://www.unep.org/french/wed/2010/>

Pour en savoir plus

- Nettoyons la Terre <http://www.cleanuptheworld.org>
- PNUE, 2010 L'Année internationale de la biodiversité <http://www.unep.org/iyb/>
- PNUE, Journée mondiale de l'environnement 2010 <http://www.unep.org/wed/2010/english/biodiversity.asp>
- PNUE Les Écosystèmes pour le développement <http://www.unep.org/ecosystemmanagement/>
- CDB, La Convention sur la diversité biologique <http://www.cbd.int/convention/>
- CDB, 2010 L'Année internationale de la biodiversité <http://www.cbd.int/2010/welcome/> <http://www.cbd.int/2010/prints/?tab=5>
- UICN, La diversité biologique <http://www.iucn.org/what/tpas/biodiversity/>