



LA DIVERSITE BIOLOGIQUE ET LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES: LIENS AVEC LA DURABILITE DE L'ENVIRONNEMENT

Les changements climatiques menacent la diversité biologique, faisant obstacle à la réalisation des Objectifs du Millénaire pour le développement des Nations Unies. La conservation et la préservation de l'intégrité des écosystèmes sont essentielles pour réduire la vulnérabilité des êtres humains face aux changements climatiques et réaliser les OMD.

OMD 7: ASSURER UN ENVIRONNEMENT DURABLE

Les cibles du septième OMD sont les suivantes : i) Intégrer les principes du développement durable dans les politiques nationales et inverser la tendance actuelle de la perte de ressources environnementales; ii) Réduire de moitié, d'ici à 2015, le pourcentage de la population qui n'a pas accès de façon durable à un approvisionnement en eau potable; iii) Réussir à améliorer sensiblement, d'ici 2020, la vie d'au moins 100 millions d'habitants de taudis.

Rôle de la diversité biologique dans la réalisation d'un environnement durable

La diversité biologique joue un rôle important dans les fonctions des écosystèmes qui procurent des services de soutien, d'approvisionnement, de régulation et des services culturels essentiels au bien-être humain. En effet, les êtres humains dépendent de la diversité biologique pour l'alimentation, la médecine, les matières premières et les services fournis par les écosystèmes tels que l'alimentation en eau, le cycle des éléments nutritifs, le traitement des déchets et la pollinisation.

Au cours du dernier siècle, un grand nombre de personnes ont bénéficié de la conversion d'écosystèmes naturels en écosystèmes dominés par l'être humain et de l'exploitation de la diversité biologique. Cependant, ces changements



Femmes autour d'une pompe à eau, Jaisalmer, Inde. Photo : Jason Shields.



Femmes d'Ethiopie rurale portant des fagots de bois. Photo : Studio DC/www.flickr.com.

ont également causé un déclin du bien-être humain. Selon l'Évaluation des écosystèmes pour le Millénaire¹, la perte de diversité biologique et la dégradation des services fournis par les écosystèmes contribuent, directement ou indirectement, à la détérioration de la santé, l'augmentation de l'insécurité alimentaire et de la vulnérabilité, la diminution de la richesse matérielle et l'aggravation des relations sociales, y compris la réduction de la liberté de choix et d'action.

Conséquences des changements climatiques sur la durabilité de l'environnement

Les changements climatiques sont susceptibles d'avoir des



Femmes thaïlandaises travaillant au reboisement de la mangrove.
Photo: Programme de microfinancements du FEM (PNUD).

conséquences sensibles sur notre capacité de réaliser l'ODM 7. Les effets de l'évolution du climat pourraient changer la qualité et la productivité des ressources naturelles et des écosystèmes, et ces changements pourraient, à leur tour, réduire la diversité biologique et aggraver la dégradation actuelle de l'environnement.

Les variations de la pluviosité, des périodes de sécheresse prolongées et l'intrusion d'eau salée dans les réserves d'eau douce risquent d'accroître les pénuries d'eau potable.

La hausse du niveau des mers peut causer une perte de terres arables dans les régions côtières et gravement toucher les personnes vivant dans des zones sujettes aux inondations, conduisant à leur déplacement. A titre d'exemple, les habitants du village de Lateu, situé dans l'archipel de Vanuatu, on récemment été déplacés pour échapper à la hausse du niveau de la mer².

Les changements climatiques auront aussi un impact sur les ressources de la diversité biologique qui soutiennent les fonctions durables des écosystèmes. En réalité, ils obligent déjà les espèces à s'adapter en changeant d'habitat, de cycles de vie, ou en développant de nouvelles caractéristiques physiques. Les espèces qui ne peuvent pas s'adapter sont menacées d'extinction.

La diversité biologique et les changements climatiques: Considérations relatives à la réalisation de l'ODM 7

L'évolution du climat de la planète et la perte des ressources de la diversité biologique ne font aucun doute. Cette perte de diversité biologique a un impact négatif évident sur la

viabilité des services fournis par les écosystèmes, ce qui fait obstacle aux efforts déployés pour réaliser non seulement l'ODM 7, mais tous les Objectifs de développement pour le Millénaire. D'autre part, la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique peuvent sensiblement renforcer les efforts pour réaliser l'ODM 7, mais cela ne peut guère être accompli sans prendre en compte les impacts des changements climatiques sur la diversité biologique et les services écologiques associés.

Lors de la conception d'activités d'intervention, l'examen des questions liées aux changements climatiques est essentiel pour assurer un environnement durable. Les activités de conservation de la biodiversité qui traitent des effets de l'atténuation des changements climatiques et de l'adaptation à ceux-ci contribuent également à la réalisation de l'ODM 7. Par exemple, de 1992 à 2000, dans la province de Bara au Soudan occidental, zone exposée à la sécheresse, un groupe de 17 villages a pris part à un projet de régénération des parcours surexploités et hautement vulnérables au moyen de techniques de gestion communautaire des ressources naturelles³. Le projet avait pour objectif de créer un système durable de gestion des ressources naturelles par les communautés locales qui empêcherait la surexploitation des terres margi-



Marché flottant sur l'île de Sitangkai, Tawi-tawi, Philippines.
Photo : Farley Baricuatro.

nales et réhabiliterait les parcours aux fins de séquestration de carbone, de conservation de la diversité biologique et de réduction de la poussière atmosphérique. Par conséquent, 700 hectares de parcours ont été améliorés et adéquatement gérés. Grâce à une meilleure gestion des terres et une base plus solide de biens environnementaux et sociaux, les communautés ont pu accroître leur résistance aux effets des changements climatiques.

² Capacity Building for the Development of Adaptation Measures in Pacific Island Countries. Pacific Regional Environment Programme (SPREP). Consulter le site www.sprep.org

³ Projet financé par le FEM. Réhabilitation communautaire des parcours aux fins de séquestration de carbone. Consulter le site www.thegef.org