



Services écosystémiques et biodiversité

Contexte

Le concept de services écosystémiques est de plus en plus reconnu comme moyen d'encourager la discussion sur la dépendance des populations à la nature, en particulier quant à sa dimension sociale et économique. Un environnement riche en biodiversité et en services écosystémiques garantit la poursuite d'activités économiques durables, le bien-être continu des populations et l'adaptation au changement. Les fluctuations des services écosystémiques ont une incidence sur les moyens de subsistance, les revenus et la migration locale et ils peuvent même être à l'origine de conflits sociaux. Les écosystèmes n'en continuent pas moins de se dégrader à l'échelle mondiale. Ce phénomène est en grande partie dû à la méconnaissance de leur valeur ainsi qu'à l'insuffisance des mécanismes d'incitation économique et sociale visant à les préserver.

Que sont les services écosystémiques?

Par définition, les services écosystémiques sont les services offerts par l'environnement naturel au profit des populations. Il n'existe aucune méthode unique et convenue de catégorisation de tous les services écosystémiques, mais l'évaluation écosystémique du millénaire (EM) est largement acceptée et considérée comme un point de départ utile (voir la figure ci-dessous):

Quel est le lien entre services écosystémiques et biodiversité?

Les concepts de biodiversité et d'écosystèmes sont étroitement liés. Il est largement démontré qu'il existe des liens entre les fluctuations de la biodiversité et la façon dont les écosystèmes fonctionnent. La biodiversité est à la base des services écosystémiques. Les différents niveaux (gènes, espèces, écosystèmes) et aspects de la biodiversité (éléments, structures et processus) contribuent directement et indirectement aux biens et services écosystémiques. Ainsi, le processus de décomposition, qui dépend de la participation de divers microorganismes, est indispensable au cycle des nutriments, un service de soutien.

La disparition d'espèces, les changements d'interactions biotiques entre les espèces et l'introduction d'espèces exotiques peuvent tous interrompre les processus écosystémiques et avoir, par conséquent, une incidence sur les services écosystémiques. On considère que la biodiversité constitue une sorte de garantie en offrant une résistance aux bouleversements actuels et futurs subis par les écosystèmes et les services qu'ils assurent. La biodiversité est particulièrement importante dans la mesure où elle offre des options d'adaptation au changement climatique. Toutefois, la connaissance que l'on a des interactions détaillées entre la biodiversité et les services écosystémiques continue d'évoluer.

<p>Services d'approvisionnement Produits fournis par les écosystèmes, par ex. aliments, fibres et eau douce (également appelés biens)</p>	<p>Services de régulation Avantages tirés de la régulation de processus écosystémiques, par ex. la régulation du climat</p>	<p>Services culturels Avantages non matériels tirés des écosystèmes (enrichissement spirituel, loisirs)</p>
<p>Services de soutien Ils maintiennent les conditions de vie sur terre et sont nécessaires à la disponibilité de tous les autres services écosystémiques, par ex. production de biomasse, production de l'oxygène atmosphérique, formation et rétention des sols, cycle de l'eau. Ils diffèrent de toutes les autres catégories de services en ceci que leur impact sur la population est indirect.</p>		



Mots clés

Écosystème: complexe dynamique de communautés de plantes, d'animaux et de microorganismes et de leur environnement non vivant qui dépendent les uns des autres et qui, par leur interaction, forment une unité fonctionnelle. Si un de ses éléments est endommagé, cela peut avoir une incidence sur l'ensemble du système. L'homme fait partie intégrante des écosystèmes. Les écosystèmes peuvent être terrestres ou marins, intérieurs ou côtiers, ruraux ou urbains. Ils peuvent également varier en importance du niveau mondial au niveau local. Exemples d'écosystèmes: déserts, récifs coralliens, marécages, forêts tropicales, forêts boréales, prairies, parcs urbains et terres agricoles cultivées.

Biodiversité: variété de la vie sur terre. Selon la Convention des Nations Unies sur la diversité biologique (CDB), la diversité biologique est la variabilité des organismes vivants de toute origine, y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques et les complexes écologiques dont ils font partie. Cela comprend la diversité au sein des espèces (diversité génétique) et entre les espèces, et celle des écosystèmes.

Millennium Ecosystem Assessment: étude des Nations Unies à l'échelle mondiale, évaluant pour la première fois la situation d'un large éventail de services écosystémiques et les conséquences des fluctuations des écosystèmes pour l'humanité, aujourd'hui et demain. Achevée en 2005, l'EM concluait que 60% des services écosystémiques évalués étaient menacés ou sur le déclin.

Pourquoi les services écosystémiques sont-ils importants?

Les services écosystémiques sont cruciaux pour la survie et le développement économique et social des sociétés humaines. Les individus, les zones rurales et urbaines, ainsi que les industries, dépendent de services fournis par les écosystèmes. La dépendance à l'eau potable est un exemple classique de la valeur des services écosystémiques. Les sociétés dépensent annuellement des millions de dollars pour fournir de l'eau potable à leurs populations. La valeur des services écosystémiques tient au rôle qu'ils jouent pour nous aider à vivre et à la capacité limitée que nous avons de les remplacer par des solutions conçues par l'homme au cas où la nature ne serait plus en mesure de nous les offrir.

Mentions légales

Publié par:

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn
T +49 6196 79-0
F +49 6196 79-1115
E info@giz.de
I www.giz.de

Contact

Marina Kosmus
T +49 (0) 6196 79-1321
E Marina.Kosmus@giz.de

Isabel Renner
T +49 (0) 6196 79-1454
E Isabel.Renner@giz.de

Silvia Ullrich
T +49 (0) 6196 79-1333
E Silvia.Ullrich@giz.de

Liens entre biodiversité, services écosystémiques et moyens de subsistance: l'approche écosystémique

À elles seules, les méthodes classiques de protection de la nature n'ont pas suffi à stopper le déclin de la biodiversité et la dégradation des écosystèmes. Les pressions de plus en plus fortes dues à la croissance démographique, à l'évolution des habitudes alimentaires, à l'urbanisation, au changement climatique et à de nombreux autres facteurs exigent une révision des méthodes de gestion de la conservation. Surtout, il faut considérer que l'homme fait partie de l'écosystème et que les approches de conservation en tiennent compte.

Partant de ce principe, la Convention sur la diversité biologique (CDB) a élaboré une approche écosystémique. Cette dernière constitue un cadre pour la gestion intégrée (et durable) des terres, de l'eau et des ressources vivantes. L'approche écosystémique tient compte du lien qui existe entre la biodiversité, les services écosystémiques et les moyens de subsistance. Elle reconnaît la nécessité de comprendre et gérer les écosystèmes dans un contexte économique et tient compte, par conséquent, de différents intérêts et de la nécessité d'une gestion négociée et adaptative au niveau local.

L'approche écosystémique cherche à intégrer les services fournis par les écosystèmes dans les processus décisionnels (a) en utilisant des outils d'évaluation scientifique pour comprendre la dépendance des populations et l'impact sur les services rendus par les écosystèmes, et (b) en appliquant des mécanismes de régulation qui intègrent la valeur des services écosystémiques dans les décisions prises par les gouvernements, les entreprises, les ONG et les individus.

L'application de l'approche écosystémique veut contribuer à équilibrer les trois objectifs de la CDB: conservation, utilisation durable et partage juste et équitable des avantages découlant de l'utilisation des ressources génétiques.

À lire également

Convention sur la diversité biologique (CDB)
www.cbd.int/ecosystem

Évaluation écosystémique du millénaire (EM)
www.millenniumassessment.org

L'économiques des écosystèmes et de la biodiversité
www.teebweb.org