



Introduction à l'approche par écosystème

L'approche par écosystème est une stratégie pour la gestion intégrée des terres, de l'eau et des ressources vivantes qui favorise la conservation et l'utilisation durable d'une manière équitable. L'approche par écosystème repose sur l'application de méthodes scientifiques appropriées aux divers niveaux d'organisation biologique, qui incluent les processus, les fonctions et les interactions essentiels entre les organismes et leur environnement. Elle reconnaît que les êtres humains, avec leur diversité culturelle, font partie intégrante des écosystèmes. L'approche par écosystème se fonde sur les 12 principes suivants qui sont complémentaires et interdépendants.

Principes

1. Les objectifs de gestion des terres, des eaux et des ressources vivantes sont un choix de société.

Les différents secteurs de la société perçoivent les écosystèmes en fonction de leurs propres besoins économiques, culturels et sociaux. Les peuples autochtones et autres communautés locales vivant de la terre sont des intervenants importants et leurs droits comme leurs intérêts doivent être reconnus. La diversité culturelle et la diversité biologique sont des éléments constitutifs centraux de l'approche par écosystème, et la gestion devrait en tenir compte. En dernière analyse, tous les écosystèmes devraient être gérés pour leurs valeurs intrinsèques et pour les biens tangibles ou intangibles qu'ils apportent aux êtres humains, de façon juste et équitable.

2. La gestion devrait être décentralisée et ramenée le plus près possible de la base.

Les systèmes décentralisés peuvent entraîner plus d'efficacité, d'efficacité et d'équité. Tous les intéressés devraient participer à la gestion qui devrait être également propice aux intérêts locaux et à ceux de tous les humains. Plus la gestion se fait à proximité de l'écosystème, plus il y a de responsabilité, de propriété, d'imputabilité, de participation et de recours au savoir local.

3. Les gestionnaires d'écosystèmes devraient considérer les effets (réels ou potentiels) de leurs activités sur les écosystèmes adjacents ou autres écosystèmes.

Les interventions de gestion d'écosystème ont souvent des retombées inconnues ou imprévisibles sur d'autres écosystèmes; les effets possibles devraient donc être envisagés et analysés. Ceci peut imposer

certaines aménagements ou certains modes d'organisation aux institutions associées à la prise de décision pour faire, s'il y a lieu, les compromis appropriés.

4. Compte tenu des avantages potentiels de la gestion, il convient de comprendre l'écosystème dans un contexte économique. Tout programme de gestion devrait :

- a. Réduire les distorsions du marché qui ont des effets néfastes sur la diversité biologique;
- b. Harmoniser les mesures d'incitation pour favoriser la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique;
- c. Intégrer dans la mesure du possible les coûts et les avantages à l'intérieur de l'écosystème géré.

La plus grave menace pesant sur la diversité biologique est constituée par l'adoption de modes d'occupation des terres qui excluent la diversité biologique. Les distorsions du marché sont souvent à l'origine de ce phénomène car les systèmes et populations naturels sont sous-évalués par les marchés, qui, par le biais d'incitations et de subventions ayant un effet pervers, favorisent une reconversion des terres au profit de systèmes moins divers. Bien souvent, ceux qui bénéficient de la conservation ne paient pas les coûts qui y sont associés et, de même, ceux qui engendrent les coûts environnementaux (par ex. par la pollution) échappent à la responsabilité. L'harmonisation des mesures d'incitation permet à ceux qui contrôlent la ressource d'en tirer des avantages et veille à ce que les coûts environnementaux soient payés par ceux qui en sont responsables.

5. Conserver la structure et la dynamique de l'écosystème, pour préserver les services qu'il assure, devrait être un objectif prioritaire de l'approche par écosystème.

Le fonctionnement et la résilience d'un écosystème dépendent de la relation dynamique au sein des espèces, d'une espèce à l'autre comme entre les espèces et leur environnement abiotique, ainsi que d'interactions physiques et chimiques à l'intérieur de l'environnement. La conservation, et, le cas échéant, la régénération de ces interactions et processus sont plus importantes à long terme pour la conservation de la diversité biologique que la simple protection des espèces.

6. La gestion des écosystèmes doit se faire à l'intérieur des limites de leur dynamique.

Au moment d'examiner la probabilité, voire la facilité, d'atteindre les objectifs de gestion, il faut prendre en compte les conditions environnementales qui limitent la productivité naturelle, la structure et la dynamique de l'écosystème. Les limites de la dynamique de l'écosystème peuvent être influencées à divers degrés par des conditions temporaires, imprévisibles ou artificiellement entretenues, et la gestion devrait, dans la même mesure, faire preuve de la prudence qui s'impose.

7. L'approche par écosystème ne devrait être appliquée que selon les échelles appropriées.

L'approche devrait être délimitée par des échelles spatiales et temporelles en rapport avec les objectifs. Les limites à imposer à la gestion seront définies fonctionnellement par les utilisateurs, les gestionnaires, les scientifiques et la population locale et autochtone. Au besoin, on favorisera les relations entre régions. L'approche par écosystème repose sur la nature hiérarchique de la diversité biologique, caractérisée par l'interaction et l'intégration des gènes, des espèces et des écosystèmes.

8. Compte tenu des échelles temporelles et des décalages variables qui caractérisent les processus écologiques, la gestion des écosystèmes doit se fixer des objectifs à long terme.

Les processus des écosystèmes sont caractérisés par des échelles temporelles variables et par des décalages dans le temps. Ceci va naturellement à l'encontre de la tendance humaine à privilégier les avantages à court terme et à préférer le profit immédiat aux avantages futurs.

9. La gestion doit admettre que le changement est inévitable.

Les écosystèmes changent, y compris la composition des espèces et des effectifs des populations; la gestion doit donc s'adapter aux changements. En dehors de leur dynamique interne de changement, les écosystèmes sont soumis à une conjonction d'incertitudes et de « surprises » potentielles dans les domaines humain, biologique et environnemental. Les acteurs habituels de perturbation peuvent revêtir de l'importance pour la structure et le fonctionnement de l'écosystème et nécessiter des mesures de préservation ou de restauration. L'approche par écosystème doit recourir à une gestion souple, pour anticiper ces changements et ces événements, et s'y adapter, et éviter donc toutes décisions qui excluraient certaines options; parallèlement, cependant, des mesures d'atténuation des conséquences devraient être envisagées aux fins d'adaptation aux changements à long terme tels que la modification du climat.

10. L'approche par écosystème devrait rechercher l'équilibre approprié entre la conservation et l'utilisation de la diversité biologique.

La diversité biologique est importante en elle-même mais aussi à cause du rôle clé qu'elle joue en soutenant l'écosystème et en rendant d'autres services dont nous sommes, en fin de compte, tous tributaires. On a déjà eu une tendance dans le passé à gérer les éléments constitutifs de la diversité biologique comme étant soit protégés soit non protégés. Il faut passer à une perspective plus flexible, où la conservation et l'utilisation sont comprises en fonction du contexte et où l'on peut appliquer toute la panoplie des mesures de façon continue et non seulement des écosystèmes protégés de manière stricte ou façonnés par l'homme.

11. L'approche par écosystème devrait considérer toutes les formes d'information pertinentes, y compris les connaissances, les innovations et les pratiques scientifiques et autochtones locales.

Quelle que soit son origine, l'information est indispensable pour établir des stratégies efficaces de gestion des écosystèmes. Il est souhaitable de mieux connaître les fonctions des écosystèmes et les incidences de l'action humaine. Tous les renseignements pertinents en provenance d'une région concernée devraient être communiqués à tous les intervenants et à tous les acteurs, en tenant compte, entre autres, des décisions à prendre en vertu de l'article 8 j) de la Convention sur la diversité biologique. Les hypothèses sous-tendant les décisions en matière de gestion devraient être explicites et confrontées aux connaissances disponibles et aux vues des intéressés.

12. L'approche par écosystème devrait impliquer tous les secteurs sociaux et toutes les disciplines scientifiques.

La plupart des problèmes de gestion de la diversité biologiques sont complexes, impliquent nombre d'interactions, des effets secondaires et des conséquences; il faut donc faire appel à l'expertise nécessaire et réunir toutes les parties intéressées sur les plans local, national, régional, international, selon le besoin.

Une introduction plus détaillée à chacun des principes, incluant également des directives pour la mise en œuvre, peut être trouvée aux pages web suivantes :

En anglais: <http://www.cbd.int/doc/publications/ea-text-en.pdf>

En français: <http://www.cbd.int/doc/publications/ea-text-fr.pdf>

En espagnol: <http://www.cbd.int/doc/publications/ea-text-es.pdf>

Cette même publication inclut également une considération des **rapports entre la gestion durable des forêts et l'approche par écosystème**. Pour en savoir plus sur ce sujet vous pouvez également consulter la publication se basant sur une étude menée par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), le Programme pour les forêts (PROFOR) et la Banque mondiale.

En anglais: http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/arbortvae_changing_realities.pdf

L'Union internationale pour la conservation de la nature a organisé les principes selon les cinq étapes suivantes pour la mise en œuvre de l'approche par écosystème :

Étape A, Déterminer les principales parties prenantes, définir la superficie de l'écosystème et développement des relations entre eux

Étape B, Caractériser la structure et la fonction de l'écosystème, et mettre en place des mécanismes pour le gérer et le surveiller

Étape C, Identifier les enjeux économiques importants qui auront une incidence sur l'écosystème et ses habitants

Étape D, Déterminer l'impact probable de l'écosystème sur les écosystèmes adjacents

Étape E, Décider des objectifs à long terme, et de moyens flexibles pour les atteindre

Vous pouvez **en savoir davantage sur les 5 étapes**, y compris sur les actions suggérées et les études de cas en consultant les pages Web suivantes:

En anglais : <http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/CEM-003.pdf>

En espagnol : <http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/CEM-003-Es.pdf>

L'approche par écosystème est un outil, fournissant un cadre qui peut être utilisé pour mettre en œuvre les objectifs de la Convention sur la diversité biologique. Il n'existe pas une seule façon correcte d'appliquer l'approche à la gestion du sol, de l'eau et des ressources vivantes. Les principes sur lesquels repose l'approche par écosystème peuvent être traduits avec souplesse pour traiter les questions de gestion dans des contextes sociaux, économiques et environnementaux différents. Il existe un certain nombre d'options pour appliquer l'approche par écosystème. Ainsi, les principes peuvent être intégrés dans les politiques nationales et régionales, les processus de planification et les plans sectoriels. Les principes peuvent aussi être appliqués, à l'échelle local, à des projets de plus petite taille.

Pour en savoir plus sur la façon d'utiliser l'approche par écosystème, vous pouvez télécharger le **guide pour débutants**

En anglais: <http://www.cbd.int/doc/programmes/cro-cut/eco/eco-guide-be-en.pdf>

Le SCDB a aussi développé une **liste non exhaustive d'outils et d'approches** pouvant être utilisés pour répondre aux principes de l'approche par écosystème. La liste peut être consultée au :

<http://www.cbd.int/ecosystem/sourcebook/tools/>

Pour une explication plus en profondeur des lignes directrices et outils, vous pouvez télécharger **le guide de l'utilisateur avancé**.

En anglais: <http://www.cbd.int/doc/programmes/cro-cut/eco/eco-guide-ad-en.pdf>

Afin d'obtenir de l'information à jour sur la manière d'appliquer l'approche par écosystème, vous pouvez vous inscrire pour recevoir les éditions du bulletin **the ecosystem approach newsletter (en anglais)** au :

<http://www.cbd.int/ecosystem/ea-newsletters/>

De l'information sur des cas concrets peut aussi être trouvée en cherchant dans la **Base de données sur les études de Cas de l'approche par écosystème**

En anglais: <http://www.cbd.int/ecosystem/sourcebook/search/>