

Services écosystémiques des zones humides – introduction

Ce n'est pas un hasard si, depuis plus de 6000 ans, les civilisations humaines se sont installées dans les vallées fluviales et sur les plaines côtières où les zones humides abondaient. Ce n'est pas non plus un hasard si ces zones humides, avec leurs riches ressources naturelles, ont joué un rôle vital dans l'évolution et la survie de l'humanité. Nous décrivons parfois nos progrès technologiques comme des armes pour « conquérir » et contrôler la nature mais les catastrophes écologiques récentes – inondations, glissements de terrain, tempêtes, dont la cause est souvent l'utilisation non durable des terres et de l'eau – disent tout le contraire. La vérité, c'est que notre survie dépend encore et toujours du bon fonctionnement des écosystèmes.

Les écosystèmes des zones humides font partie de notre patrimoine naturel et, à l'échelon mondial, nous apportent chaque année – **tout à fait gratuitement** – des services qui valent des milliers de milliards de dollars. Inutile de dire que leur contribution à la santé et au bien-être humain est vitale. En 2050, la planète devrait compter 9 milliards d'habitants. Les pressions sur les ressources d'eau augmentent et les changements climatiques sont de plus en plus menaçants : la nécessité de sauvegarder et d'augmenter le plus possible les avantages procurés par les zones humides n'a jamais été plus grande ni plus urgente.

Les 10 fiches Ramsar donnent, ensemble, un aperçu des « services écosystémiques » – les avantages que l'homme obtient des écosystèmes – des zones humides :

- 1 **Maîtrise des crues**
- 2 **Recharge des eaux souterraines**
- 3 **Stabilisation du littoral et protection contre les tempêtes**
- 4 **Rétention et exportation des sédiments et matières nutritives**
- 5 **Épuration de l'eau**
- 6 **Réservoirs de diversité biologique**
- 7 **Produits des zones humides**
- 8 **Valeurs culturelles**
- 9 **Loisirs et tourisme**
- 10 **Atténuation des changements climatiques et adaptation**

Sources d'information

- Beaucoup de publications et de rapports ont été consultés pour compiler ces fiches sur les services écosystémiques. Les sources principales utilisées pour chaque fiche ont été rassemblées dans un fichier PDF qu'il est possible de télécharger du site Web de Ramsar : www.ramsar.org/pdf/info/services_12sources_f.pdf.
- L'introduction et les 10 fiches sont disponibles en format PDF sur le site Web de Ramsar : www.ramsar.org/cda/ramsar/display/main/main.jsp?zn=ramsar&cp=1-30-103^24258_4000_1__.
- Des PDF à plus haute résolution, destinés à être imprimés et photocopiés ainsi que les fichiers de création en vue de traduire et d'adapter ces fiches sont aussi disponibles sur demande au Secrétariat Ramsar : ramsar@ramsar.org.

Dans toute la mesure du possible, nous donnons des exemples de la valeur de situations réelles en dollars des États-Unis, illustrant pourquoi les écologistes, les économistes et les experts du développement durable insistent tous sur la nécessité de protéger les zones humides.

Toutes les zones humides n'apportent pas, tout le temps, tous les services énumérés ci-dessus. Différentes zones humides assurent des services qui sont fonction de leur type, de leurs dimensions et de leur emplacement. Néanmoins, la très respectée et influente Évaluation des écosystèmes en début de millénaire des Nations Unies reconnaît l'importance économique mondiale énorme des zones humides, évaluée à USD 15 000 milliards de dollars en 1997.

La valeur économique des services écosystémiques fournis à la société par des zones humides intactes, au fonctionnement >>>

Journée mondiale des zones humides

Dans le cadre de vos activités pour la Journée mondiale des zones humides – qui a lieu le 2 février, chaque année – vous souhaitez peut-être évaluer comment chacune de ces fonctions et chacun de ces services s'appliquent aux zones humides de votre voisinage et si vous pouvez leur attribuer une valeur monétaire. Si c'est le cas, faites-nous le savoir afin que nous puissions compiler et diffuser encore plus d'informations sur la valeur et l'importance des zones humides aux niveaux local, national et international.

naturel, est souvent beaucoup plus élevée que les avantages perçus de l'attribution de ces sites à des utilisations intensives des sols « de plus grande valeur » – ne serait-ce que parce que les bénéfices de l'utilisation non durable ne sont pas partagés par la société dans son ensemble mais par relativement peu de personnes ou d'entreprises.

Les études montrent que la valeur des mangroves thaïlandaises transformées en élevages de crevettes, le drainage des marais d'eau douce pour l'agriculture intensive au Canada et les pratiques de pêche non durables dans les récifs coralliens des Philippines est inférieure de 60 à 75% – à long terme – aux avantages de la conservation et de l'utilisation durable des zones humides.

« La transformation des milieux naturels restants pour l'agriculture, l'aquaculture ou la sylviculture n'a souvent aucun sens au regard de la durabilité mondiale. »

Balmford et al. 2002

Malheureusement, l'attrait de profits à court terme pour le secteur privé continue de motiver la destruction et la dégradation des zones humides un peu partout dans le monde. Certains signes inquiétants montrent d'ailleurs que les zones humides – et les services qu'elles nous procurent – disparaissent à un rythme beaucoup plus rapide que d'autres types d'écosystèmes. Les décideurs doivent tenir compte des coûts à plus long terme de la perte ou de la dégradation des services écosystémiques et faire en sorte que la formulation et la mise en œuvre de politiques et de lois aident à rétablir l'équilibre – par exemple, en éliminant les subventions publiques qui s'élèvent, au niveau mondial, à des centaines de milliards de dollars et qui incitent à transformer les zones humides.

L'absence de données économiques rigoureuses prouvant la valeur du maintien d'écosystèmes intacts posait un problème mais les choses sont en train de changer. C'est ainsi qu'une étude récente sur la capacité des zones humides côtières d'amortir les impacts des ouragans, réalisée aux États-Unis, a démontré que ces écosystèmes assurent un service de protection contre les tempêtes estimé à USD 23,2 milliards par an. La transformation ou la perte d'un hectare de zones humides côtières entraîne une perte de services écosystémiques d'une valeur moyenne de USD 33 000 par an.

On comprend de mieux en mieux aujourd'hui les avantages économiques des zones humides. La preuve en est que certains pays consacrent beaucoup d'argent à leur restauration et à la remise en état de leurs fonctions biologiques et hydrologiques perdues ou dégradées. Toutefois, au niveau mondial, seuls des efforts concertés permettront d'écarter les pires effets des changements climatiques mondiaux et des pressions accrues sur les ressources d'eau.

La capacité des zones humides de s'adapter à l'évolution des conditions et au rythme accéléré des changements sera cruciale pour le bien-être de l'homme – ainsi que pour l'eau et la diversité biologique dont nous dépendons tous – dans le monde entier.

Les Fiches Ramsar témoignent de l'extrême diversité des services écosystémiques prodigués par les zones humides et de leurs valeurs mais vous n'y trouverez pas de *techniques* d'évaluation. En revanche, la Fiche sur les sources des données contient des références à d'autres informations sur ces techniques.



CONVENTION SUR LES ZONES HUMIDES

Secrétariat de la Convention
de Ramsar

Rue Mauverney 28
1196 Gland
Suisse

T +41 22 999 0170

F +41 22 999 0169

E ramsar@ramsar.org

W <http://ramsar.org>