

# La protection des écosystèmes, source de bienfaits pour la société

## Un rapport de synthèse pour les décideurs politiques

*Les écosystèmes sont essentiels à notre bien-être et à notre prospérité car ils nous apportent de la nourriture, de l'air propre et de l'eau douce. Ils représentent aussi une ressource exceptionnelle pour les loisirs en plein air.*

*Les fonctions remplies par les écosystèmes qui accroissent notre bien-être sont appelées services écosystémiques.*

*L'initiative PRESS (PEER Research on EcoSystem Services, ou recherche PEER sur les services écosystémiques) décrit comment les différentes politiques de l'UE peuvent contribuer à augmenter les services rendus par les écosystèmes et appellent à l'inclusion de l'approche de services écosystémiques dans les mesures politiques européennes touchant à l'utilisation ou à l'état des ressources naturelles.*

Les résultats de cette initiative de recherche ont été présentés à Bruxelles le 13 septembre à un groupe d'experts international en charge d'appuyer la DG Environnement de la Commission européenne dans la mise en œuvre de la Stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité, à l'horizon 2020. Le rapport de synthèse expose cette stratégie qui vise à mieux comprendre la manière dont les écosystèmes et la biodiversité rendent des services essentiels à notre société.

Lancée en 2010, l'initiative PRESS a démontré que les chercheurs européens, notamment des spécialistes en sciences sociales, économie et écologie, peuvent combiner leur expertise afin de répertorier et d'évaluer les valeurs naturelles, sociales et économiques des services écosystémiques.

La première phase de l'étude, qui s'est conclue en septembre 2011 avec la publication d'un premier rapport PRESS, a analysé les méthodes de caractérisation du rôle des écosystèmes pourvoyeurs d'eau propre et de loisirs. Elle a également examiné la manière dont les services écosystémiques peuvent être intégrés au sein des politiques relatives à l'agriculture, à la pêche ou à la forêt.

---

Partnership for European Environmental Research (PEER) :

Sept centres publics majeurs de recherche environnementale en Europe suivant une stratégie scientifique commune pour soutenir les décideurs politiques nationaux et de l'UE, l'industrie et la société afin de parvenir à une durabilité écologique.

Les Instituts membres sont Alterra, CEH, DCE, Irstea, JRC-IES, SYKE, UFZ

La deuxième et dernière phase de l'étude repose sur des études de cas sur la pollinisation, les loisirs et la purification de l'eau, et explore le développement de méthodes d'évaluation pour mesurer et cartographier les services écosystémiques à des échelles spatiales multiples.

Le rapport de synthèse *A spatial assessment of ecosystem services in Europe : Methods, case studies and policy analysis – phase 2. Synthesis report* délivre quatre principaux messages:

- La capacité des écosystèmes, comme les zones humides par exemple, à limiter ou à immobiliser les polluants est essentielle à l'approvisionnement en eau propre pour des usages multiples. Elle permet d'abaisser les coûts du traitement des eaux usées uniquement basé sur des solutions technologiques.  
Les nouvelles propositions de la Commission européenne devraient prendre en compte ces dispositifs écologiques dans la Politique agricole commune, ainsi que les effets positifs de la restauration des zones humides sur les services de purification des eaux, dont l'objectif est d'améliorer la qualité de l'eau et d'accroître les avantages économiques pour la société.
- Les services de loisirs de plein air représentent l'un des services écosystémiques les plus aisément perçus par les populations. L'étude PRESS montre à ce titre que les taux de visite des zones naturelles, notamment les forêts, sont élevés. Les citoyens sont ainsi prêts à payer pour avoir un accès constant aux écosystèmes forestiers, à des fins de loisirs. À l'échelle nationale, la valeur des forêts pour les loisirs pourrait se chiffrer en milliards d'euros. Cette valeur augmenterait avec la prise en compte des économies réalisées en matière de soins de santé, conséquence des effets bénéfiques des activités de loisirs sur la santé. Par ailleurs, les espaces verts urbains ont également un potentiel récréatif élevé. Afin d'appuyer les décideurs dans leur choix d'investissements en parcs urbains à fort potentiel, l'étude PRESS apporte les méthodes spatiales adaptées.
- Les insectes pollinisateurs, tels que les abeilles et les bourdons, fournissent des services de pollinisation déterminants pour la production végétale en Europe, en particulier celle des fruits et des légumes. Des données à haute résolution sur les forêts et les zones riveraines ont été utilisées pour répertorier les écosystèmes dans lesquels les abeilles et les bourdons vivent, se reproduisent et se nourrissent. L'ensemble de ces données confirme l'importance du rôle de ces milieux dans l'accroissement de la production agricole et ne peut qu'inciter les agriculteurs à protéger ces milieux et les pollinisateurs qu'ils abritent.
- La cartographie, l'évaluation et l'appréciation des services écosystémiques ne suffisent cependant pas à remplir les objectifs de la Stratégie UE en faveur de la biodiversité dans ce domaine. Il est nécessaire d'approfondir la manière dont sont déterminés les niveaux des divers services écosystémiques et les impacts des politiques actuelles sur les écosystèmes. Une gestion raisonnée et durable des écosystèmes doit aussi tenir compte des politiques de l'UE qui influent directement ou indirectement sur les écosystèmes et

---

**Partnership for European Environmental Research (PEER) :**

Sept centres publics majeurs de recherche environnementale en Europe  
suivant une stratégie scientifique commune pour soutenir les décideurs politiques  
nationaux et de l'UE, l'industrie et la société afin de parvenir à une durabilité écologique.  
Les Instituts membres sont Alterra, CEH, DCE, Irstea, JRC-IES, SYKE, UFZ

les services fournis par ceux-ci : par exemple, les politiques favorables aux changements sociaux et économiques, telles que celles relatives au commerce international, à l'agriculture, à l'utilisation des terres et à la conservation de la nature.

L'inclusion du concept de services écosystémiques dans toutes les politiques sociales et économiques permettrait une révision systématique de l'impact de ces politiques sur ces services, allant au-delà des évaluations environnementales conventionnelles. L'initiative PRESS recommande que les nouvelles politiques aient une conception flexible, soient suivies continuellement et quantifiées, afin qu'elles puissent réagir et s'adapter à de nouvelles circonstances, et qu'il soit possible d'évaluer les progrès et les évolutions. Elle appelle à la collaboration étendue des parties prenantes, qu'il s'agisse des chercheurs, des décideurs politiques ou des citoyens.

Le rapport de synthèse PRESS-2 est téléchargeable sur [www.peer.eu](http://www.peer.eu). Des exemplaires imprimés sont ainsi disponibles sur demande à [info@peer.eu](mailto:info@peer.eu). Une version complète du rapport technique est également accessible en ligne.

#### **Coordinateurs du projet**

Joint Research Centre (JRC)

Alterra Wageningen UR

Helmoltz Zentrum für Umweltforschung (UFZ)

#### **Pour information**

[info@peer.eu](mailto:info@peer.eu)