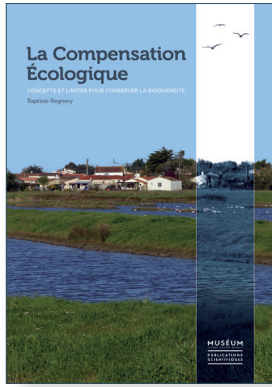


MUSÉUM

NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

... biodiversité – écologie ...
France – environnement ...



165 × 240 mm broché avec rabats / *trade paperback with flaps*
Texte en français / *text in French*
288 p., 103 figures et photographies couleur
ISBN 978-2-85653-812-8
Prix / *Price* 26 € TTC (24,64 HT)

Distribué le 10 octobre 2017
Published on Octobre 10th, 2017

LA COMPENSATION ÉCOLOGIQUE CONCEPTS ET LIMITES POUR CONSERVER LA BIODIVERSITÉ

Baptiste Regnery

Baptiste Regnery est docteur en écologie de l'université Pierre et Marie Curie. Écologue et naturaliste, passionné par les enjeux de la transition écologique, il a travaillé 5 ans au Muséum national d'Histoire naturelle sur des problématiques de conservation de la biodiversité dans le contexte de l'aménagement des territoires. La Compensation écologique est son premier ouvrage.

L'homme construit de nouvelles infrastructures (routes, bâtiments, espaces de loisirs, etc.) à une vitesse jamais vue auparavant. Or, si ces projets sont des vecteurs de développement économique et social, ils sont aussi une source importante de dégradation et de destruction d'espaces naturels. En cette période de crise écologique, il est urgent de chercher à réconcilier le développement avec la conservation de la biodiversité. La compensation est devenue un enjeu clé des politiques publiques de préservation de la biodiversité.

L'objectif de cet ouvrage est d'apporter une réflexion scientifique et critique sur la compensation écologique. À partir des sciences écologiques, l'auteur analyse le mécanisme de compensation et apporte des éclairages pour mesurer, évaluer, restaurer, comparer, ou encore suivre la biodiversité. Ce faisant, il montre les limites des mesures compensatoires face au rythme actuel de l'artificialisation des sols, et propose une voie vers l'objectif d'« absence de perte nette de biodiversité », fondée sur l'évitement des impacts et une utilisation éthique et solidaire des espaces naturels.

Ce livre fait le point sur les connaissances scientifiques et techniques d'un sujet au cœur des préoccupations de développement durable. Il s'adresse à un large public : aménageurs, décideurs, gestionnaires d'espaces naturels, étudiants en sciences de l'environnement, citoyens intéressés par les questions d'environnement.



La biodiversité dans l'espace et dans le temps

Le terme « biodiversité » est un néologisme composé à partir des mots « bio » (du grec βίος / bios, « vie ») et « diversité » (l'adjectif latin diversus désigne la diversité du monde vivant).
Sous cet apparence simple, le concept de biodiversité est en réalité complexe. Dans cette première partie, je présente quelques concepts clés de l'écologie qui seront particulièrement utiles pour la compréhension de la suite de l'ouvrage.

CHAPITRE 1 - L'homme dans la biodiversité

Les enjeux de biodiversité deviennent particulièrement urgents dans les projections déclinantes et le changement d'usage des sols pour continuer à être la cause majeure d'érosion des habitats. En France, les surfaces agricoles ont diminué de 13 à 20% entre 1970 et 2005, et ce jusqu'à environ un tiers de 10 à 15% d'espèces d'ici 2050 (MSEA 2005). Dans les zones en développement, la projection de parts d'habitats est généralement due à la conversion d'écosystèmes en terres agricoles et dans les zones littorales, où les surfaces agricoles occupent progressivement et progressivement, elle est principalement due au développement de nouveaux projets d'aménagement.

L'OCDE a évalué l'effet actuel et futur de différents projets de la MSEA (voir chapitre précédent) à l'aide de l'Indice de l'Homme (IH). Les projections montrent que le changement d'usage des sols pour continuer à être la cause majeure de perte de biodiversité sera de 20% à 30% d'ici 2050. Les projections de l'Indice de l'Homme (IH) sont présentées dans le chapitre 10.

INSUFFISANCE DES RÉPONSES ACTUELLES

Les projets d'aménagement ont des impacts majeurs sur la biodiversité et, dans les scénarios d'intermittence, ceux qui sont le plus préoccupants, voire destructifs, sont ceux qui sont le plus susceptibles d'être réalisés dans les zones littorales et les zones littorales, quelle que soit la mise en œuvre d'un faible montant. Quelle est la mesure pour évaluer les impacts d'aménagement ?

CHAPITRE 2 - Enjeux scientifiques de la compensation

INDICATEURS DE FONCTIONNEMENT ÉCOLOGIQUE

Indicateurs « absence-nette »

La définition d'une population, lorsque l'indicateur d'état de conservation d'une espèce est des indicateurs de non-pertinence ou « d'absence-nette ».

Les espèces indicatrices, fondées sur les espèces, peuvent aussi être l'opportunité d'obtenir l'état de la biodiversité. Les indicateurs de diversité, tels que les indicateurs de diversité, sont des indicateurs de la biodiversité. Les indicateurs de diversité, tels que les indicateurs de diversité, sont des indicateurs de la biodiversité.

INDICATEUR	INDICATEUR	INDICATEUR	INDICATEUR	INDICATEUR
Indice de diversité	10	10	10	10
Indice de diversité	10	10	10	10
Indice de diversité	10	10	10	10
Indice de diversité	10	10	10	10
Indice de diversité	10	10	10	10
Indice de diversité	10	10	10	10
Indice de diversité	10	10	10	10
Indice de diversité	10	10	10	10
Indice de diversité	10	10	10	10
Indice de diversité	10	10	10	10

UN GRAND SITE DE COMPENSATION OU PLUSIEURS PETITS ?

Un site unique ou plusieurs petits sites ?

Un site unique ou plusieurs petits sites ?

Commandes et renseignements Orders and information

Muséum national d'Histoire naturelle
Publications scientifiques
Case postale 41 • 57, rue Cuvier
75231 Paris cedex 05
Tél. 01 40 79 48 05 • Fax 01 40 79 38 40
diff.pub@mnhn.fr



SCIENCEPRESS.MNHN.FR