



**HAL**  
open science

## Conséquences évolutives des approches par services écosystémiques

François Sarrazin, Jean-Louis Pham, Xavier Reboud, Jane Lecomte

► **To cite this version:**

François Sarrazin, Jean-Louis Pham, Xavier Reboud, Jane Lecomte. Conséquences évolutives des approches par services écosystémiques. Valeurs de la Biodiversité et Services Ecosystémiques, 8, Editions Quae, 220 p., 2016, Update Sciences and Technologies, 9782759224425. hal-02796348

**HAL Id: hal-02796348**

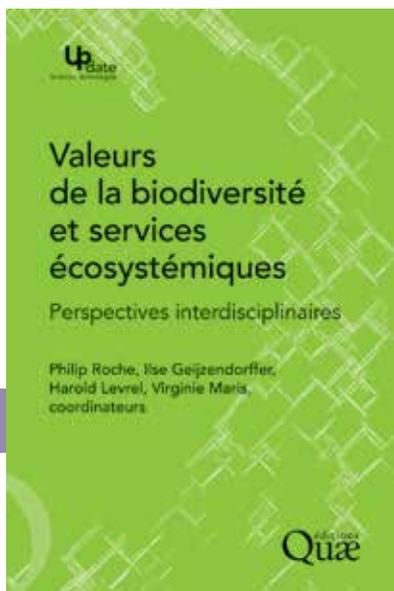
**<https://hal.inrae.fr/hal-02796348v1>**

Submitted on 5 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Un livre des Éditions Quæ



## Valeurs de la biodiversité et services écosystémiques

Perspectives interdisciplinaires

Philip Roche, Ilse Geijzendorffer, Harold Levrel, Virginie Maris, coord.

2016, 220 pages, Éditions Quæ  
Collection *Update Sciences & technologies*  
ISBN 978-2-7592-2442-5, référence 02521

35 euros

Disponible au format numérique sur [www.quae.com](http://www.quae.com)

La biodiversité joue de nombreux rôles, à la fois source et produit du bon fonctionnement des écosystèmes dont dépendent les services écosystémiques. Dans un contexte de pressions toujours croissantes sur les milieux naturels, les études sur les valeurs de la biodiversité et les services écosystémiques aident à mieux comprendre les interactions entre nature et sociétés, à anticiper les bouleversements à venir et à concevoir des mesures de gestion appropriées.

Cet ouvrage découle d'un séminaire qui a mobilisé plus de 40 scientifiques issus d'une grande diversité de disciplines : écologie, philosophie, géographie, droit, économie, génétique, anthropologie, sciences politiques. Il a fidèlement conservé la libre expression de perspectives parfois divergentes afin de restituer la dimension dynamique et vivante des processus d'avancée des connaissances.

Trois thèmes y sont abordés : la question des valeurs de la nature en général, les relations entre biodiversité et bien-être humain à travers les services écosystémiques, et enfin les différentes formes d'opérationnalisation de ce concept.

Nous espérons qu'à sa mesure, il participera à alimenter le nécessaire débat de société sur notre rapport à la nature.

**Philip Roche** est directeur de recherche en écologie et directeur adjoint scientifique du département Territoires d'Irstea. Il travaille principalement sur les questions liées à la dynamique écologique, à la biodiversité et aux services écosystémiques et notamment aux relations entre services et intégrité des écosystèmes.

**Ilse Geijzendorffer**, écologue, est actuellement chargée de recherche contractuelle au CNRS. En France depuis 2012, elle travaille sur la région méditerranéenne, principalement sur la biodiversité et les services écosystémiques dans les agroécosystèmes.

**Harold Levrel** est professeur d'économie à l'Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement (AgroParisTech). Son principal domaine de recherche est l'étude comparée des politiques environnementales ayant pour objet la conservation de la biodiversité et la gestion des écosystèmes exploités ou protégés.

**Virginie Maris**, philosophe de l'environnement au CNRS, travaille sur le rapport à la nature et la conservation de la biodiversité. Elle s'intéresse à l'épistémologie des sciences de la conservation ainsi qu'aux questions éthiques et politiques que soulève la conservation de la biodiversité et des services écosystémiques.

**1. Les valeurs en question**

Pourquoi les valeurs de la biodiversité nous importent-elles ? • Polysémie du terme « valeur » • La notion de valeur intrinsèque • Les différentes valeurs de la biodiversité • Diversité des moyens d'appréhender les valeurs de la biodiversité • Dynamique de production et d'évolution des valeurs • Conclusion • Références

**2. Protection de la nature et valeurs**

Introduction • Que valorisent les protecteurs de la nature ? • Conséquences de l'institutionnalisation et de la professionnalisation de la protection de la nature sur les valeurs • Conclusion • Références

**3. Biodiversité utile vs nature inutile : argumentaire écologique et économique**

Introduction • La doctrine utilitariste • Utilité et valeur économique de la nature • Utilité, prix et dignité • Utilité et connaissance • Utilité et décision • Pour conclure • Références

**4. Par-delà l'éthique et l'économie : l'homme au cœur de la biodiversité**

Introduction • Limites des approches éthiques et utilitaristes • Au-delà des valeurs instrumentales et intrinsèques, les besoins humains fondamentaux • Conclusion • Références

**5. Biodiversité, services écosystémiques et bien-être**

Introduction • La biodiversité peut apporter du bien-être aux humains • Tous les humains ne perçoivent pas les services écosystémiques de la même façon • Relier biodiversité, services et bien-être par une adaptation de l'approche par les capacités • Conclusion • Références

**6. Approches écologiques et économiques de l'offre et la demande de services écosystémiques**

Introduction • L'offre : les déterminants de la capacité écologique de services écosystémiques • La demande : une analyse des formes de demandes socioéconomiques • Conclusion • Références

**7. Services écosystémiques et représentation des dépendances des êtres humains à l'égard des écosystèmes**

Introduction • Reconnaitre la dépendance humaine à l'égard des écosystèmes • Représenter la dépendance • Considérer une gamme complète de dépendances • Reconnaitre les dépendances sociales entre les personnes • Conclusion • Références

**8. Conséquences évolutives des approches par services écosystémiques**

Services écosystémiques et évolution : des liens à construire • Des services, des fonctions, des traits sujets à évolution • Quelques exemples d'évolution en cours dans différents contextes implicites de services écosystémiques • Quand les pressions évolutives réduisent les services écosystémiques à des services « biologiques » • Perspectives • Références

**9. Services écosystémiques : des compromis aux synergies**

Introduction • Quantification et évaluation des services écosystémiques • Regroupement en bouquets et évaluation • Recherche des compromis et synergies • Conclusion • Références

**10. La part manquante de l'approche par services écosystémiques : analyse thermodynamique et trajectoire de durabilité**

Introduction • Les services écosystémiques à mi-chemin entre durabilité forte et durabilité faible : une perspective historique • Thermodynamique et services écosystémiques : qui capture le mieux le bien-être humain ? • Au-delà des services écosystémiques, l'économie écologique propose des outils pour une nouvelle révolution marginaliste • Conclusion • Références

**11. Concepts et formalismes de la durabilité pour la biodiversité et les services écosystémiques**

De la conservation à la gestion durable de la biodiversité • Perspective multicritère et multidisciplinaire • Équité intergénérationnelle • La durabilité bioéconomique entre équilibres, optimalité et viabilité • La résilience : une condition nécessaire, mais insuffisante • Quelle gouvernance pour les politiques bioéconomiques ? • Références

**12. L'institutionnalisation de l'approche par les services écosystémiques : dimensions scientifiques, politiques et juridiques**

Introduction • L'émergence du concept de services écosystémiques dans l'arène scientifique • L'institutionnalisation du concept de service écosystémique par les organisations internationales • L'institutionnalisation du concept de services écosystémiques dans les dispositifs juridiques • Les débats sur les fondements scientifiques et l'opérationnalité • Conclusion • Références

BON DE COMMANDE à retourner à : Éditions Quæ - c/o Inra - RD 10 - 78026 Versailles Cedex

Oui, je commande un exemplaire de **"Valeurs de la biodiversité et services écosystémiques"**

réf. 02521  
J'envoie ce bon de commande et mon règlement de 40 Euros (35 Euros + 5 Euros de frais de port en France métropolitaine\*)

Mes informations personnelles :

Nom et Prénom(s) : .....

Téléphone : .....

Adresse .....

Code postal. ....

Ville : .....

Je souhaite être informé des nouveautés des Éditions Quæ

email : .....

Je choisis mon moyen de paiement :

- Demande de proforma
- Règlement par chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quæ
- Règlement par virement bancaire au Crédit Agricole (Ile-de-France), St Cyr-l'École

18206 | 00033 | 29681014001 | 23 | Bic : AGRIFRPP882

Règlement par carte bancaire portant le sigle CB (Visa, Eurocard, Mastercard)

\_\_\_\_\_

N° de contrôle : [ ][ ][ ][ ]

Indiquer les 3 derniers chiffres du numéro figurant au dos de la CB

Date d'expiration : [ ][ ][ ] / [ ][ ][ ]

\_\_\_\_\_

Signature obligatoire

Dans la même thématique



**Le pouvoir de la biodiversité**  
Néolibéralisation de la nature dans les pays émergents  
Frédéric Thomas, Valérie Boisvert, dir.  
Coéd. Quæ, IRD  
ISBN : 978-2-7592-2370-1  
réf. 02492

35 euros



**Restaurer la nature pour atténuer les impacts du développement**  
H. Levrel, N. Frascaria-Lacoste, J. Hay, G. Martin, S. Pioch  
Collection Synthèses  
ISBN : 978-2-7592-2290-2  
réf. 02485

45 euros