



**Sous la direction de Jérôme Dupras  
et Jean-Pierre Revéret**  
Préface d'Alain Bourque et Andrew Gonzalez

2015 | 312 pages

978-2-7605-4223-5 **35,00 \$** PAPIER

978-2-7605-4224-2 **29,99 \$** PDF

978-2-7605-4225-9 **29,99 \$** EPUB

## NATURE ET ÉCONOMIE

### Un regard sur les écosystèmes du Québec

Les services rendus par les écosystèmes contribuent autant au bien-être des individus et des collectivités qu'à l'activité économique. Mais quelle est la valeur de ces actifs naturels non marchands? Une demande sociale, entrepreneuriale et institutionnelle croissante se manifeste pour de nouveaux indicateurs économiques permettant la mesure et le suivi des variations dans l'état des écosystèmes. Cette demande se traduit par une intégration des services écosystémiques à des processus de prise de décisions publics ou privés, à l'élaboration de politiques publiques ou à des outils de mise en œuvre du développement durable et d'adaptation aux changements climatiques.

C'est dans ce contexte que s'est développé cet ouvrage, qui vise à partager les recherches sur la valeur des services écosystémiques propres au Québec. Si le terrain des études porte sur ce territoire, il n'en demeure pas moins que les questions soulevées et les réponses apportées s'appliquent à d'autres contextes et à d'autres échelles. En plus d'un tour d'horizon du concept de services écosystémiques, l'ouvrage propose une série d'études de cas d'évaluation économique de ces services. Il montre aussi la façon dont les indicateurs économiques des services écosystémiques peuvent intégrer les processus décisionnels. Il s'adresse autant aux étudiants qu'aux décideurs et analystes en entreprise qui s'intéressent à l'évaluation économique de la biodiversité et de ses bénéfices.

## TABLE DES MATIÈRES

### PREMIÈRE PARTIE – UNE INTRODUCTION AU CONCEPT DE SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

**L'évaluation des services écologiques dans les milieux anthropisés : enjeux, concepts, méthodes, usages**

*Bernard Chevassus-au-Louis*

**La biodiversité et les services écosystémiques comme fondements d'un développement durable**

*Didier Babin*

**L'inclusion des services écosystémiques dans le discours des ONG environnementales : l'expérience de la Fondation David Suzuki**

*Karel Mayrand et Jean-Patrick Toussaint*

**La vraie valeur des arbres et des bois urbains et périurbains**

*Christian Messier, Sophie Carpentier, Virginie-Arielle Angers, Rebecca Tittler, Annick St-Denis, Tanya Handa, Élise Filotas et Alain Paquette*

**Le projet de paysage : une porte d'entrée pour assurer la prise en compte des services écosystémiques en aménagement**

*Julie Ruiz*

**Des outils et des méthodes pour une évaluation économique des services écosystémiques**

*Jérôme Dupras, Jean-Pierre Revéret, Jie He, Thomas G. Poder et Jean-Philippe Boyer*

### DEUXIÈME PARTIE – L'ÉVOLUTION ET L'ÉVALUATION ÉCONOMIQUE DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES : APPLICATION DE CAS PRATIQUES DANS UN CONTEXTE QUÉBÉCOIS

**Une méta-analyse pour le transfert d'avantages économiques des biens et services écosystémiques fournis par les milieux humides au Québec**

*Jie He, Fanny Moffette, Richard Fournier, Jean-Pierre Revéret, Jérôme Dupras, Jérôme Théau et Jean-Philippe Boyer*

**L'évaluation économique des services écosystémiques produits par les systèmes agroforestiers intercalaires en milieu tempéré**

*Alain Olivier, Mahbubul Alam, Alain Paquette, Jérôme Dupras et Jean-Pierre Revéret*

**La valeur des terres agricoles et son intégration dans le système des comptes nationaux du Canada : une application de la méthode des prix hédoniques**

*René Roy et Paul Thomassin*

**Les biais hypothétiques et leurs conséquences : la mesure de biens et services écosystémiques en agroforesterie au Québec**

*Maurice Doyon, Christian Vossler, Daniel Rondeau et Frédéric Roy-Vigneault*

**Le transfert d'avantages et l'analyse spatiale : le cas du Grand Montréal**

*Jérôme Dupras, Jean-Pierre Revéret et Jean-Patrick Toussaint*

### TROISIÈME PARTIE – LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES DANS LES OUTILS DE MISE EN ŒUVRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

**L'analyse coûts-avantages et la prise de décision publique**

*Thomas G. Poder et Jean-Pierre Revéret*

**La comptabilité environnementale, sociale et de développement durable : pour une monétarisation plurielle des services rendus par les écosystèmes**

*Marie-Andrée Caron*

**Le compte des terres au Québec : un projet-pilote pour la région de Chaudière-Appalaches**

*Stéphanie Uhde*

**Le développement d'un indicateur intégré fondé sur les services écosystémiques pour l'évaluation des impacts du cycle de vie de l'utilisation des terres**

*Viêt Cao*

**L'intégration des services écosystémiques dans des dispositifs politiques au Québec**

*Jérôme Dupras et Bert Klein*

## DIRECTEURS

**JÉRÔME DUPRAS** est titulaire d'un doctorat en géographie de l'Université de Montréal. Il est professeur au Département des sciences naturelles de l'Université du Québec en Outaouais, chercheur à l'Institut des sciences de la forêt tempérée et chercheur associé au Centre sur la science de la biodiversité du Québec (CSBQ).

**JEAN-PIERRE REVÉRET** est titulaire d'un doctorat en économie de l'Université d'Auvergne à Clermont-Ferrand. Il est professeur à l'École des sciences de la gestion de l'Université du Québec à Montréal, chercheur associé au CSBQ et cotitulaire de la Chaire internationale sur le cycle de vie. Il est aussi vice-président de Groupe AGÉCO.

*Avec la collaboration de* Mahbubul Alam, Virginie-Arielle Angers, Didier Babin, Jean-Philippe Boyer, Viêt Cao, Marie-Andrée Caron, Sophie Carpentier, Bernard Chevassus-au-Louis, Maurice Doyon, Jérôme Dupras, Élise Filotas, Richard Fournier, Tanya Handa, Jie He, Bert Klein, Karel Mayrand, Christian Messier, Fanny Moffette, Alain Olivier, Alain Paquette, Thomas G. Poder, Jean-Pierre Revéret, Daniel Rondeau, René Roy, Frédéric Roy-Vigneault, Julie Ruiz, Annick St-Denis, Jérôme Théau, Paul Thomassin, Rebecca Tittler, Jean-Patrick Toussaint, Stéphanie Uhde et Christian Vossler.

#### Distribution

Canada: Prologue inc.

France: SODIS / AFPU-Diffusion

Belgique: Patrimoine SPRL

Suisse: Servidis SA

Les Presses de l'Université du Québec reconnaissent l'aide financière du gouvernement du Canada et du Conseil des Arts du Canada par l'entremise du Fonds du livre du Canada pour leurs activités d'édition. Elles remercient également la Société de développement des entreprises culturelles (SODEC) pour son soutien financier.



418 657-4399

puq@puq.ca

Plus de  
1 400 livres  
à feuilleter



Presses  
de l'Université  
du Québec

PUQ.CA