

Évaluation économique des biens et services écologiques

Présentation du Symposium annuel
du CQSB

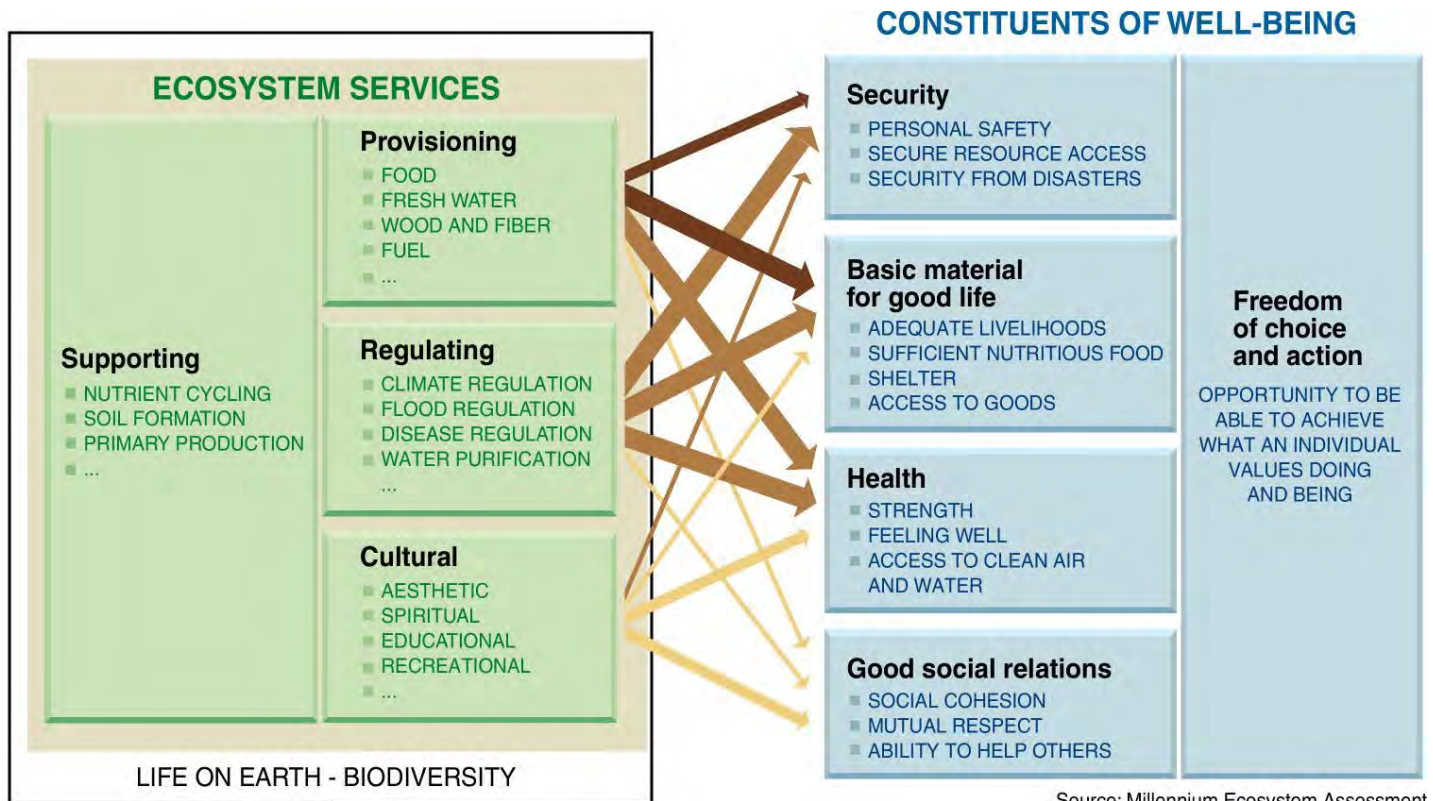
La science de la biodiversité au Québec:
2010 et au-delà

1^{er} décembre 2010

Jean-Pierre Revéret, professeur
Dpt de stratégie, responsabilité
sociale et environnementale
ESG-UQAM
reveret.jean-pierre@uqam.ca

Contenu de la présentation

- Introduction
- Pourquoi donner une valeur monétaire aux Biens et Services Écologiques?
- Comment le faire
- Aperçu des projets en cours au Québec



Source: Millennium Ecosystem Assessment

ARROW'S COLOR
Potential for mediation by socioeconomic factors

ARROW'S WIDTH
Intensity of linkages between ecosystem services and human well-being

	Low		Weak
	Medium		Medium
	High		Strong

\$33 trillions....



De Costanza 97 au MEA et à TEEB

BSE et économie

- La prise en compte des biens et services produits par les écosystèmes amène clairement la biodiversité dans le champ de l'économie
 - Une question de langage
 - Une question de vision du monde et de système de valeur
 - Économie néo-classique de l'environnement et économie écologique
- Les BSE monétarisés deviennent un enjeu:
 - De politique publique
 - De positionnement stratégique des entreprises
 - Un objet d'échange marchand
 -
- Évolution des positions des acteurs à ce niveau (cf ONG de conservation)

Mais pourquoi donner une valeur monétaire aux BSE?

- Approche utilitariste:
 - parler le langage du décideur et renforcer le cas de la conservation.....
- Conformité au paradigme de la science économique: Notion d'externalité
 - Prise en compte de l'environnement par les agents privés pas « optimale »
 - Manque d'information sur les coûts totaux (coûts privés \neq coûts sociaux)
- VET= Valeur Economique Totale

Internaliser les externalités

- En les explicitant
 - Dans les stratégies d'entreprises (cf J. Houdet)
 - Concept de Valeur Économique Totale
- En les évaluant monétairement (techniques d'évaluation économique)
- En les intégrant dans la prise de décision (analyse coûts-avantages) ou, un jour peut-être dans le prix des marchandises....

Le vrai prix des choses.....

Une même figure qui s'est appliquée au fil des années à l'environnement, à la biodiversité puis aux BSE

VALEUR ÉCONOMIQUE TOTALE

▼
Valeur d'usage

Valeur d'usage direct

Valeur des biens ou services ayant une utilité directe

Valeur d'usage indirect

Valeur des biens ou services ayant une utilité indirecte

Valeur d'option

Valeur d'usage ou de non usage future

▼
Valeur de non usage

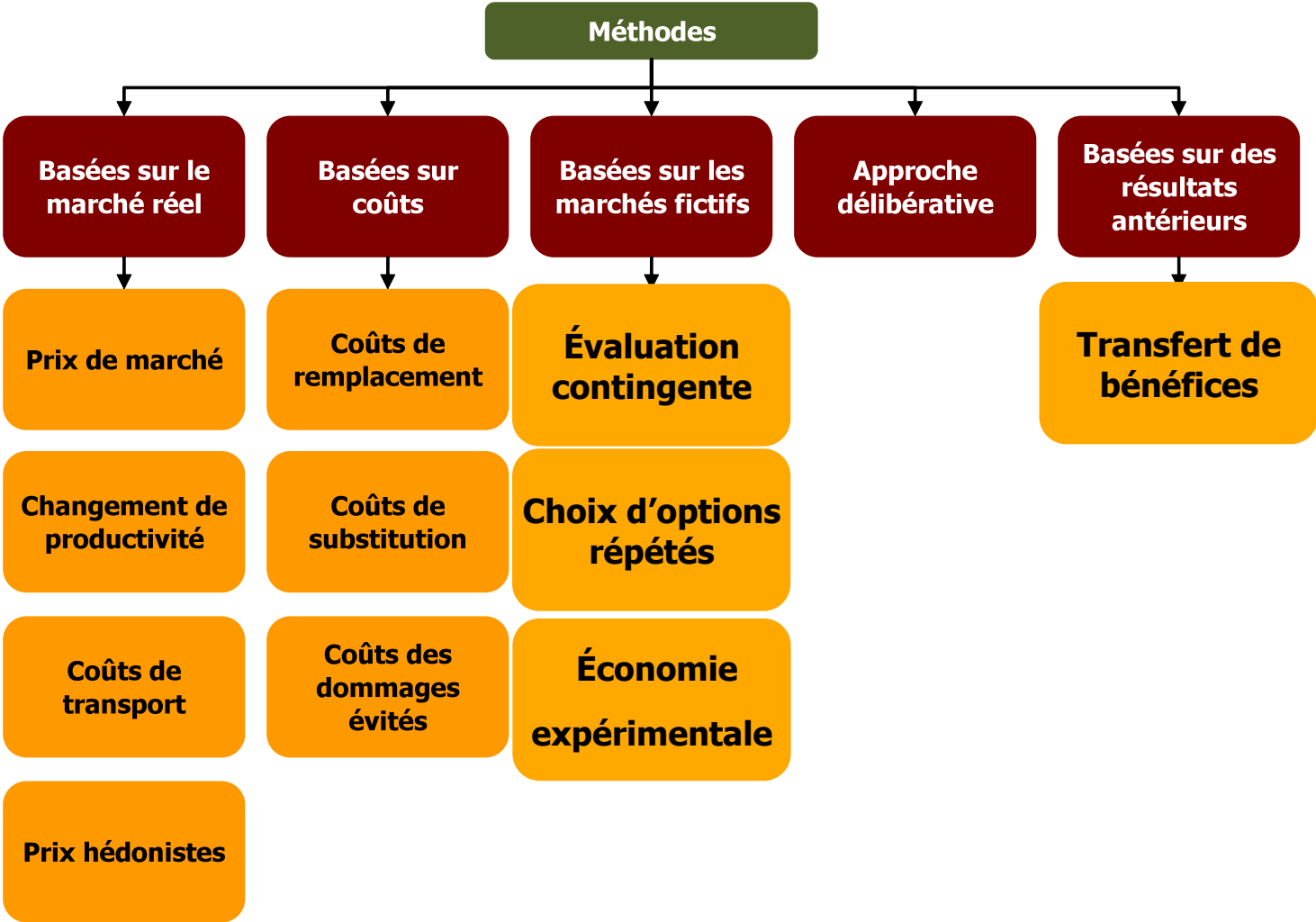
Valeur de legs

Valeur exprimant la volonté de transmission des valeurs d'usage ou de non usage

Valeur d'existence

Valeur attachée au fait de savoir qu'un bien existe

Comment déterminer la valeur économique?



Regard sur la situation au Québec,

Les forces motrices

Des institutions et des individus

- Contexte d'ouverture à l'économie écologique avéré
- Le potentiel de l'approche de la biodiversité par les BSE de mieux en mieux saisi par les parties prenantes
 - Nombreuses conférences et activités sur ce thème
- Des besoins institutionnels créent une demande dans le cadre:
 - de politiques publiques ou d'orientations stratégiques (Agriculture et Agroalimentaire Canada, Environnement Canada, MDDEP)
 - d'outils opérationnels (MRNF, MTQ)

EVRI - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Précédente Recherche Favoris Média

Liens Hotmail Intranet The Main Street Economist, Center for the Study of Rural America

Adresse http://www.evri.ca/ OK



**Environmental
Valuation
Reference
Inventory**

EVRI

EVRI - Environmental Valuation Reference Inventory

English

Français



Environment
Canada
Environnement
Canada



MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE
ET DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE



defra
Department for Environment
Food and Rural Affairs





Department of **Environment and Conservation** NSW

Intranet local

Démarrer

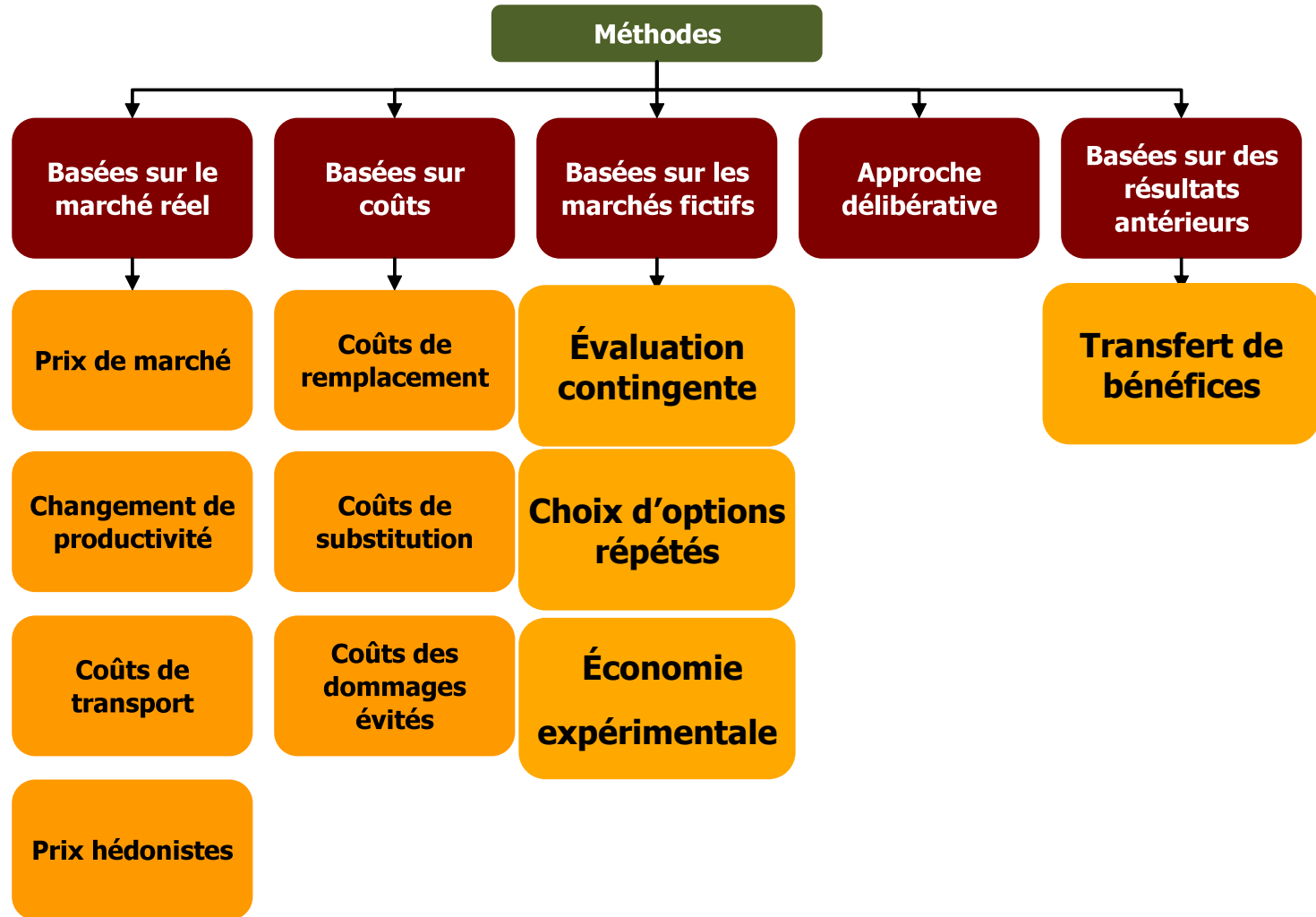
Boîte de réception - Micro... Microsoft PowerPoint - [e... EVRI - Microsoft Inter...

17:25

Une approche par transposition

- Méthode de transfert d'avantages
 - Déjà beaucoup d'études sur les valeurs économiques de l'environnement
 - Réutiliser ces résultats?
 - Méthode moins contraignante au niveau de la collecte des données donc peu coûteuse
 - Ainsi, intérêt depuis quelques années pour décideurs politiques
- Séduisant mais de multiples limites
 - contextes bio-socio-économiques différents

Les méthodes utilisées dans des projets au Québec



Recherches au Québec, sans prétendre à l'exhaustivité

- Évaluation économique de la variation des BSE liés à l'adoption de bonnes pratiques environnementales en agriculture, Projet Ruisseau Vacher, pour Agriculture Canada. Par Groupe Ageco, UPA, Fondation de la Faune, Collaboration Chaire paysages et environnement, UdeM
- Existence de programmes gouvernementaux pour encourager pratiques agroenvironnementales à la ferme
- Reconnaissance de la multifonctionnalité de l'agriculture
- Objectif: Élaboration d'une **méthode** pour fournir des indications sur les **changements** de la **valeur économique** liés aux variations de qualité des **écosystèmes agricoles**, induites par des changements de **pratiques** des producteurs agricoles
- Jérôme Dupras (co dir Pierre André) Combiner l'évaluation contingente et le choix d'options répétées dans un contexte agricole.
- Tania Briceno (co dir B. Sinclair Desgagné) The integration of ecological principles in environmental valuations

Recherches en cours au Québec,

Paul Thomassin, McGill

- Valuing Agricultural Land Assets in the System of National Accounts: A Hedonic Pricing Approach. Grad Student René Roy
- Integrated Agri-Environmental and Economic Evaluations of Farm-Adapted BMP Scenarios in the Bras d'Henri and Fourchette Agricultural Watersheds (Quebec) Grad. Student René Roy
- Adaptation and Vulnerability of Agriculture and Communities to Climate Change and Variability: co construction of local and regional actions policy (collaboration with C. Bryant, UdeM; Student TBA)
- Estimating the Willingness to Pay for Preservation of the Alfred Bog in Eastern Ontario. (Grad Student Jennifer Tkac)
- Benefit Transfer of water quality improvement from Agriculture Landscape: A meta analysis (with Pr. Robert Johnson)

Recherches en cours au Québec,

- Projets intégrés (Ouranos)
 - Contribution de systèmes agroforestiers multifonctionnels à la capacité d'adaptation aux changements climatiques des agroécosystèmes , Alain Olivier, U Laval, 16 chercheurs impliqués, 10 institutions partenaires
 - D'autres projets en cours de développement
- Autres Projets ou approche
 - Économie expérimentale appliquée au consentement à payer (M. Doyon à U. Laval)
 - Intérêt et expertise en analyse contingente d'une nouvelle professeur de l'U. de Sherbrooke, Jie He.

En guise de conclusion ou de transition

- De l'analyse économique, oui, mais comme un regard parmi d'autres sur la question des BSE.
- Il importe que l'ensemble des sciences humaines qui permettent de comprendre et d'agir soient présentes dans la dynamique de recherche sur les BSE à côté des sciences de la nature.

- Merci de votre attention!