



Que sont les valeurs non marchandes et comment les appréhender ?

La monétarisation des bénéfices et des dommages environnementaux

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





La démarche

- **La valeur économique totale**
- Les méthodes fondées sur les préférences des individus
- Les approches basées sur les « coûts »

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





Le concept de « valeur »

En économie, la « valeur » d'un bien est liée au bien-être que les hommes retirent de la consommation de ce bien.

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





Valeur économique totale

Valeurs d'usage

Valeurs de non-usage

Usage direct

- Exploitation
- Extraction
- Activités récréatives
- Tourisme

Usage indirect

- Services écologiques:
- purification de l'eau
 - contrôle de l'érosion
 - stockage du carbone

Valeur d'option

Utilisations directes et indirectes futures

Valeur d'existence

Valeur patrimoniale

Altruisme

Legs

Valeurs non-marchandes

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





Les problèmes posés par la monétarisation des biens environnementaux

- Biens classiques :
 - Le prix de marché est le révélateur de leur valeur
 - Biens environnementaux = biens publics :
 - Ne s'échangent pas sur des marchés
 - Pas de prix, mais une « valeur »
- Utilisation de méthodes spécifiques

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





La démarche

- La valeur économique totale
- **Les méthodes fondées sur les préférences des individus**
- Les approches basées sur les « coûts »

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





Les méthodes fondées sur les préférences des individus

- Méthodes fondées sur des préférences révélées
Mesurer les dépenses des individus liées à l'acquisition d'un bien environnemental
 - Méthode des coûts de transport
 - Méthode des prix hédoniques
- Méthodes fondées sur des préférences déclarées
Mesurer par enquête le consentement à payer pour une amélioration environnementale / le consentement à recevoir pour un dommage
 - Méthode d'évaluation contingente
 - Méthode d'analyse conjointe

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





La méthode des coûts de transport

- La plus ancienne méthode d'évaluation
 - Hotelling (1947)
 - Idée de départ : valeur d'un site révélée par les dépenses que les visiteurs consentent pour s'y rendre
- Permet de déterminer des valeurs d'usage récréatif
- Méthode de valorisation indirecte
 - Estimer la fonction de demande de fréquentation d'un site naturel (enquête auprès des visiteurs...)
 - Calculer le bénéfice retiré par le consommateur de la fréquentation de ce site

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





La méthode des prix hédoniques

- Prix d'un bien immobilier dépend des caractéristiques
 - du logement
 - du quartier
 - de l'environnement
- Toutes choses étant égales par ailleurs, on mesure le prix implicite d'une amélioration (dégradation) de la qualité de l'environnement.
- Application: réduction du risque (bruit, eau, pollution atmosphérique)

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





La méthode d'évaluation contingente

- Enquête auprès d'un échantillon représentatif de la population concernée
- Construction d'un marché fictif
 - Situation de référence
 - Scénario de changement
- Pour inciter les personnes interrogées à déclarer la valeur qu'elles accordent au bien environnemental étudié (CAP)
- Permet la mesure des valeurs de non-usage

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





La méthode d'analyse conjointe

- Dérivée de la méthode d'évaluation contingente
- Décomposition du bien environnemental en plusieurs attributs
- Présentation aux enquêtés de plusieurs scénarios de changement et d'un scénario de référence

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





La démarche

- La valeur économique totale
- Les méthodes fondées sur les préférences des individus
- **Les approches basées sur les « coûts »**

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





L'approche par les « coûts »

- Coûts de remplacement ou de substitution : *Mesurer les dépenses nécessaires pour remplacer un service procuré par un bien environnemental*
- Coûts de restauration ou de réparation : *Mesurer les dépenses nécessaires pour restaurer un service procuré par un bien environnemental*
- Méthode du changement de productivité (ou méthode de la fonction de production) : *Mesurer l'influence d'un bien environnemental sur la production*
- Coûts d'opportunité : *Mesurer les coûts associés à la perte de revenus ou de bénéfices potentiels du fait d'une non dégradation des biens environnementaux*
- Méthode du coût des dommages : *Mesurer les dépenses de traitements des maladies évitées grâce à la non dégradation des biens environnementaux*

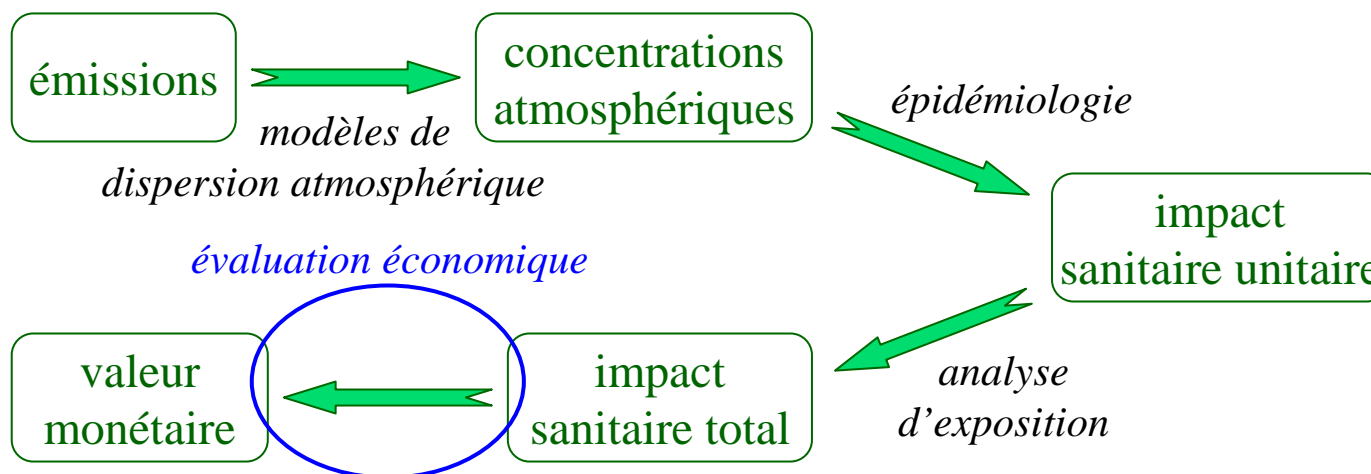
Séminaire PNF

Aix en Provence
16 octobre 2008





Un exemple de fonction dose-réponse



Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





Une autre méthode

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008

□ L'approche par les tonnes de CO₂ évitées :
*Mesurer les tonnes de CO₂ évitées grâce à la non dégradation
des biens environnementaux*

> Utilisation de valeurs tutélaires





Le transfert de bénéfices

- Études primaires coûteuses en temps et en argent
 - Nécessité de capitaliser et réutiliser l'expérience acquise
- Développement du transfert de bénéfices
- Technique permettant d'adapter les valeurs d'un site à un autre
 - Fournit des éléments en première approximation
- Des outils :
- la base internationale EVRI www.evri.ca
 - la base de données françaises sur l'eau www.economie.eaufrance.fr

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





Points critiques des méthodes d'évaluation

- Question posée : que cherche-t-on à mesurer ?
 - Question évidente, mais indispensable
- Périmètre de l'étude : quelle est la population concernée par le changement de qualité environnementale ?
- D'autres questions et leurs réponses dans les guides de bonnes pratiques pour la mise en œuvre des études de monétarisation rédigés par la D4E

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008





Conclusion

- CAP = mesure du bien être social
- Complémentarité des méthodes en fonction du type de valeurs que l'on cherche à mesurer
- Ne pas sous-estimer l'importance des valeurs de non-usage
- Ne pas agréger sans réfléchir...
- Monétarisation des biens et services environnementaux comme éléments de réflexion : ACA, débats...

Séminaire PNF

Aix en Provence

16 octobre 2008

