

Valorisation et mesures incitatives pour l'Afrique de l'Ouest subsaharienne

Méthodes basées sur la préférence déclarée



**Eric Mungatana, CEEPA,
Département d'Économie agricole,
Université de Pretoria**



UNIVERSITEIT VAN PRETORIA
UNIVERSITY OF PRETORIA
YUNIBESITHI YA PRETORIA

Denkleiers • Leading Minds • Dikgopolo tša Dihalefi

**Atelier infrarégional, Ouagadougou, 14 au 17 mai
2013**

Message clés à retenir :

- Supposons que:
 - i. le **marché conventionnel** pour un service écosystémique que nous voudrions évaluer **n'existe pas**, et
 - ii. qu'**aucun marché substitut** pour ce service écosystémique à évaluer **existe**.
- Il nous reste une méthode : les approches de **préférence déclarée** pour la valorisation économique des biens et services non marchands.

Questions clés abordées dans cette présentation :

- i. **Quelles sont les approches de préférence déclarées** à la valorisation des biens et services non marchands ?
- ii. Quels **principes économiques** sous-tendent l'application de telles approches de valorisation hors-marché ?
- iii. En quoi consiste les principaux types d'approches de préférence déclarée : (i) Évaluation contingente (ii) Modélisation des choix, et (iii) évaluation de groupes

Références:

- J'ai utilisé plusieurs références pour préparer cette présentation :
- **L'économie des écosystèmes et de la biodiversité pour les décideurs politiques nationaux et internationaux (*TEEB for National and International Policy Makers*) Chapitre 4 (en anglais seulement):** Intégrer les valeurs des écosystèmes et de la biodiversité dans l'évaluation politique." (*Integrating Ecosystems and Biodiversity Values into Policy Assessment.*)
- **Rapport de l'EEB Fondations économiques et écologiques (disponible en anglais seulement "*Ecological and Economic Foundations*")Chapitre 5:** L'Économie de la valorisation des services écosystémiques et de la biodiversité (*The Economics of Valuing Ecosystem Services and Biodiversity.*)

Approches de préférence déclarées :

- Les **approches de préférence déclarées** sont utilisées pour **stimuler un marché et la demande** pour les services écosystémiques par des **moyens de sondage**.
- Les **sondages** tentent de comprendre comment les agents se **comporteraient** en cas de changements hypothétiques dans la prestation du service écosystémique étant évalué.

Photo 1: Réservoir actuel de Nairobi



Photo 2: Réservoir de Nairobi dans son état naturel



Photo 1: Marché urbain actuel de Lusaka



Photo 2: Le marché urbain de Lusaka suite à des politiques environnementales.



Approches de préférence déclarée

⋮

- Les approches de préférence déclarée sont également appelées **méthodes directes** pour la valorisation hors-marché (versus les approches de préférence révélées, qui font appel à **des mesures indirectes**).
- **Les méthodes de préférences déclarées** peuvent être utilisées pour estimer à la fois **les valeurs utilitaires et non utilitaires** des services écosystémiques.
- **Il y a trois types de méthodes de préférence déclarée**
⋮ (i) l'évaluation contingente (ii) Modélisation des choix , et (iii) évaluation de groupe

Approches de préférence révélée :

i. Méthode d'évaluation contingente (MEC): cette méthode utilise des questionnaires afin de demander aux individus :

- Combien seraient-ils prêts à payer (PAP) afin d'augmenter la prestation d'un service écosystémique , ou alternativement,
- Combien seraient-ils prêts à payer pour sa perte ou sa dégradation.

ii. Valorisation de groupe : cette approche valorise les méthodes de préférence déclarée avec les éléments de processus de délibération de la science politique.

Approches de préférence révélée :

iii. Modélisation des choix : (MC): les individus font face à deux alternatives ou plus ou encore à plusieurs alternatives comportant **des attributs partagés** des services écosystémiques à évaluer, mais avec **différents niveaux pour ces attributs** (l'un de ceux-ci est l'argent que les individus aurait déboursée pour payer le service en question)

- **La modélisation** des choix peut fournir une **estimation de valeur** pour les changements dans **les attributs** spécifiques d'une ressource environnementale.

La méthode d'évaluation contingente (MEC).

1. Introduction à la MEC :

- Cette méthode implique de **poser des questions à un échantillon d'une population concernée sur leur propension à payer (PAP) ou leur propension à accepter (PAA).**
- Elle est qualifiée de “**contingente**” parce que l'évaluation dépend du **scénario hypothétique** présentée aux répondants.

1. Introduction à la MEC :

- La MEC a **deux avantages** sur les **méthodes indirectes de valorisation (évaluation) hors-marché** :
 - i. La MEC se sert à la fois des **valeurs utilitaires** et **non utilitaires** (passives).
 - ii. Les réponses à **des questions de PAP ou PAA mènent** directement à des **mesures monétaires théoriquement correctes** des changements relatifs aux services.

1. Introduction à la MEC :

- La plupart des applications de la MEC ont portés sur des valeurs d'utilisation passive, par exemple :
 - i. Valeur de legs (valeur pour les générations futures),
 - ii. Valeur pour le paysage,
 - iii. Valeur pour l'identité commune/intégrité,
 - iv. Valeur spirituelle,
 - v. Faune et flore sauvage/biodiversité, etc.

1. Introduction à la MEC :

- Le désavantage de la MEC est qu'elle pose **des questions hypothétiques** rendant la méthode particulièrement sujette à **un biais hypothétique**.

2. Suppositions sous-jacentes de la MEC :

- En menant un sondage de type MEC, nous assumons que les individus :
 - i. **Comprennent les changements proposés** du service écosystémique étant sous évaluation,
 - ii. Sont capables d'évaluer les **conséquences de ce changements sur l'utilité**, et
 - iii. **Considère** le niveau d'offre (enchère) proposé
- De plus, les réponse **dépendent seulement** de la maximisation de la fonction d'utilité sous-jacente
- En réalité, toutes ces suppositions peuvent **être correctes ou non**.

3. Étapes pour mener une étude MEC

⋮

- Étape 1: Créer un **instrument de sondage** pour révéler la PAP et la PAA des individus :
 - i. Concevoir un scénario hypothétique,
 - ii. Décider des **questions à poser**, et
 - iii. Créer le véhicule de paiement.
- Étape 2: Utiliser l'instrument de sondage avec un échantillon de la population visée.

3. Étapes pour mener une étude MEC:

- **Étape 3: Analyser les réponses au sondage :**
 - i. Utiliser des échantillons de données pour estimer les mesures de bien-être de la population, et
 - ii. Juger de la précision de cette estimation
- **Étape 4: Compiler/calculer la PAP et la PAA totale pour la population étudiée**
- **Step 5: Mener des analyses de sensibilité**

Un exemple de scénario **d'évaluation MEC**

Muchapondwa (2003)

- Le gouvernement considère **déplacer** une population actuelle de **200** éléphants d'une région à une autre pour que les populations dans cette autre région puisse également bénéficier des éléphants (puisque'ils forment un patrimoine national)

Muchapondwa (2003)

- Cependant, les calculs préliminaires montrent qu'il est possible **d'éviter le déplacement des éléphants** si votre collectivité paie des **impôts annuels «d'évitement de déplacement»** au gouvernement aussi longtemps que les animaux seront dans votre région.
- Les **revenus** découlant cette taxe seront ensuite **distribués aux collectivités** qui n'ont pas d'éléphants pour qu'ils puissent **également bénéficier** de ces animaux.

Muchapondwa (2003)

- Est-ce que votre ménage sera prêt à payer une taxe annuelle “ d’évitement de déplacement” de ZW\$**x** aussi longtemps que les animaux seront dans votre région, étant donné que tous les autres ménages qui ne considèrent pas les éléphants comme une nuisance paieront également ce même montant, vous permettant ainsi de pouvoir co-habiter avec ces 200 animaux ? Oui [***allez à (i)***] Non [***allez à (ii)***]