

# Évaluation monétaire des services Écosystémiques

Leo De Nocker  
December 2022

# Evaluation monétaire : tâche difficile mais pas impossible



Rapport intermédiaire

## Etude de l'impact socio-économique et sur les services écosystémiques du Projet Life+ Nature FLANDRE

De Nocker Leo, Broekx Steven, Demeyer Rolinde, Simoens Ilse, Turkelboom Francis, Provoost Sam, Van der Biest Katrien

Etude commandée par le "Gouvernement Flamand, Agence Nature et Forêts, Flandre Occidentale" et le "Conservatoire de l'Espace du littoral et des Rivages lacustres", dans le contexte du Project Life+ Nature Flandre (Flemish And North French Dunes Restoration) (LIFE12/NAT/BE/000631), cofinancé par l'Union européenne (Life)

2015/RMA/R

Mai 2015



## Lessons :

Principes de la méthodologie : +++

Données facilement disponibles : +/-

Tâche multidisciplinaire

Aligner la méthode sur l'objectif

# Evaluation monetaire des

## Objectives et les methodes

Méthode : Quantité x indicateur de la valeur pour la société



Indicateur (unité/ an)  
de la service Écosystémique fourni  
Pour la région/pays  
Pour la monde



« prix » (\$ / an)  
Différentes méthodes / données  
  
Capital Naturel  
d'un parc naturel  
La capacité de continuer / améliorer de  
donner l'ensemble des services  
  
Valeur pour une période longue  
N° des années x valeur /an

# Méthode

Différentes méthodes / données

1. Prix du marché ( produits agricole, tourisme )
2. Prix d'un produit/ service similaire (eau )
3. Coûts évités
  - dommages, (effet de serre ; impact sur la santé , la sécheresse
  - coût d'une mesure environnementale )
4. Volonté de payer
  - pour éviter un risqué (concret ou abstrait )
  - pour profiter d'un service ( écotourisme )
5. Valeur d'ensemble des services fournie  
l'ensemble des différents services pour différents bénéficiaires

# Service Écosystémiques important

Service	Niveau	Type de valeur	Données	Dispon ?
Captage CO2	Mondial	Dommmages	Models impact mondial	+ ++
		Couts évités mesures	Mitigation models	+++
Eeau infiltration	Local/national	Utilisation	N° d'utilisateurs /m3	(++)
			'valeur de l'eau	(+)
		Role de l'eau dans le cycle d'eau		(+)
Biodiversité	Local	Ensemble des services	Indicateurs de valeurs	(-)
	National/regional			
	Mondial		Methode bottom-up	(+)

# Utilisation potentiel des résultats

## Objectives

1. Comprendre l'importance des parcs pour les gens, local/régional
2. Comprendre l'importance pour améliorer la sélection des mesures de protection, restauration  
p.e. Études-coûts bénéfiques
3. Illustrer l'importances des parcs pour le co-financement des mesures de protection  
valeurs mondial : captage CO2  
valeurs additionnelles des mesures de protection  
indicateurs d'une amélioration des service Écosystémiques  
description, nombre des bénéficiaries  
ordes de grandeur des valeurs

# Valuation monetaire de captage CO2

- Le service Écosystémique est bien clair
- Bien claire que l'impact est identique au niveau mondial,
- On peut donc utiliser les valeurs de la littérature, et les valeurs recommandés par des instructions économiques
- Néanmoins , il y a une certaine grande variation des méthodes et des valeurs recommandés.

# Valuation monetaire de captage CO2

Fourchette des valeurs: premiers résultats

- Faible valeur : basée sur des crédits de CO2, vendus dans le contexte des mécanismes de compensation volontaire (10-20 \$/tonne de CO2 ; selon le type de projets et les co-bénéfices offerts).
- Valeur moyenne : basée sur les lignes directrices pour les coûts sociaux du carbone, à utiliser dans l'évaluation des projets par les gouvernements de l'OCDE (25-100 \$/tonne de CO2)
- High value: scientific assessments of climate change impacts (200 \$/ton CO2)



# Example potentiel des resultats

des chiffres scientifiquement corrects et à jour

l'histoire et les gens derrière les chiffres



## FORESTRY PROJECTS

Afforestation/Reforestation projects provide a nature-based solution that not only absorb CO<sub>2</sub> from the atmosphere but creates local jobs in forest management and conserves vital ecosystems – protecting local biodiversity at a time when a million species are in threat of extinction.



NOTE: \$ values are given in 2017 USD

**Other**