

L'ANALYSE COÛTS-BÉNÉFICES

Rappel des concepts économiques et des termes clés

Congo ONU-REDD



Quel est le but de l'analyse coûts-bénéfices?



**Identifier les bénéfices et les comparer
avec les coûts**

Utilité d'ACB

1. Estimer le total des coûts attendus face au total des bénéfices d'une action

– P. ex. L'achat d'un nouveaux système informatique par une entreprise



P. ex. L'achat d'un nouveaux système

Coûts: informatique par une entreprise

- le prix des ordinateurs
le coût d'installation
- le coût de la formation du personnel pour les utiliser

Bénéfices

- une plus grande rapidité dans l'exécution des activités de l'entreprise
- amélioration de l'efficacité dans l'organisation des données
- Conditions de travail améliorées pour les personnel

Utilité d'ACB

2. Déterminer quelle action est la meilleure ou la plus rentable (comparer la faisabilité des actions différentes)

- P. ex. Choix entre un espace vert ou un parking dans une zone dans une ville



- Nécessaires pour être en mesure de comparer tous les coûts et bénéfices
 - Limite: L'analyse ne prend en compte que les coûts et bénéfices qui peuvent être mesurés en termes monétaires
- Défis dans l'évaluation monétaire
 - Mettre un valeur monétaire aux services des forêts est difficile



Quantifier les coûts

Types des coûts:

- Les coûts de mise en œuvre
- Les coûts d'opportunité
- Les coûts de transaction (comprend les coûts «institutionnelles»)

Ajoutez-les ensemble = Coût total



Les coûts de mise en œuvre

Les coûts associés à la mise en place d'une activité des options stratégiques

P. ex. Coûts de mise en œuvre de la certification (212)

- Rencontres pour la promotion de la certification forestière
- Formation
- Nouvelles machines
- Personnel



Les coûts de transaction

Les coûts liés à l'administration et la gestion d'une stratégie REDD+

P.ex.

- Coûts de MRV du système REDD+
- Audit externe
- Suivi annuel



Les coûts d'opportunité

Les gains perdus sur les utilisations des terres et les pratiques qui seront modifiées par une option REDD+

P. ex. Plantations énergétiques communautaires (421) impliquent un coût d'opportunité de production de manioc



Paiements REDD+

- Pour émissions évitées grâce à l'application de l'EFIR (réduction des dégâts)
- Emissions de carbone évitées grâce à la réduction de la déforestation et de la dégradation (Aires protégées)
- Estimation de paiement REDD+ sur la base des émissions évitées qui auraient résulté dans l'usage du combustible du bois non-durable (Plantations énergétiques)



Autres bénéfices

- Augmentation du revenu du bois dû à la réduction de la perte de production (EFIR)
- Taxe sur les volumes de bois (Aménagement forestier durable)
- Revenus de l'écotourisme (Aires protégées)
- Revenu additionnel avec augmentation du rendement de la production de charbon de bois (Carbonisation)



ACB: Estimer valeurs futures aujourd'hui

- Différentes durées pendant lesquelles les coûts et les bénéfices peuvent apparaitre
- Préférer recevoir 1000 CFA aujourd'hui...ou dans 20 ans ?
- *Un tiens vaut mieux que deux l'auras*



- **Actualisation**: technique pour comparer les coûts et les bénéfices avec temporalités différentes
- **Le taux d'actualisation** convertit tous les coûts et les bénéfices en “valeurs actuelles” afin de pouvoir les comparer
- **Valeur actuelle nette**



Valeur actuelle nette (VAN)

- Le calcul de la VAN convertit tous les coûts et bénéfices prévus en leur valeur actuelle, c.-à-d., leur valeur maintenant
- VAN est calculée pour une période spécifique
 - *P. ex.* 15 ans de la stratégie nationale



Appliquant un taux d'actualisation, les valeurs futures vont a augmenter ou diminuer?



Exemple: Une bénéfice de 100 CFA pendant 3 ans, avec un taux d'actualisation de 5%

Année	1	2	3	
Bénéfice	100	100	100	Valeur actuelle nette (somme des valeurs annuel)
Valeur actuelle	95.24	90.70	86.38	272.32

Calculer utilisant le formule Excel VAN



Interprétation de VAN



VAN = un indicateur de rentabilité pour un projet

- Si la $VAN > 0$, on considère le projet comme rentable la période considérée
- Si la $VAN < 0$, on considère que le projet n'est pas rentable



Coûts et bénéfices pour qui?

La feuille de calcul considère les coûts et bénéfices des options stratégiques REDD+ selon trois points de vue :

- le gouvernement
- le secteur privé
- les communautés locales



La structure de l'outil ACB

Congo ONU-REDD



L'outil de demonstration (fevrier 2015)

Les données utilisées dans ce exemple sont fictives.

<i>Superficie de la zone proposée pour la REDD+ (ha)</i>		<i>Prix de carbone (US\$/t C)</i>	
Pratique normale	Exploitation du bois sans plan d'aménagement		
Benefice total	\$0		
Action REDD+	Activité: Concessions forestieres avec plan d'aménagement	Activité: Exploitation Forestière à Impacts Réduits	
Revenu d'exploitation	\$0	\$0	
Revenu de paiement carbone	\$0	\$0	
Benefices total	\$0	\$0	

Page 1

Hypothèses clés

Taux d'actualisation

- Défaut de 2.45%, basé sur taux de BEAC (juillet 2015)

Prix du carbone

- Défaut de 5279 CFA/ tCO₂e, basé sur le prix du marché européen du carbone



Hypothèses clés

<i>Taux d'actualisation (%)</i>	<i>Prix du carbone (REDD+) (CFA/t CO2e)</i>
2.45%	5279
Sous-option stratégique pour REDD+	2.1 Arrêter l'exploitation des forêts primaires
Activité	211 L'élaboration d'un plan d'œuvre d'aménagement forestier durable

Prix du carbone
S'il vous plaît entrer le prix par CO2 equivalent des émissions évitées - prix défaut de 5279 CFA/ CO2e basé sur le prix du marché européen du carbon



Résumé du premier jour



Analyse coûts- bénéfices

- Evaluer le total des coûts attendus et les comparer avec les bénéfices d'une ou de plusieurs actions
- ACB: Estimer valeurs futures aujourd'hui
 - *Taux d'actualisation*
 - *Valeur actuelle nette*
- L'analyse ne prend en compte que les coûts et bénéfices qui peuvent être mesurés en termes monétaires



Travaux en groupe

1. Résumé des coûts pour chaque acteur dans groupes organisés par activités de la stratégie
2. Description des formules et paramètres utilisés pour calculer les coûts sélectionnés
 - Formule et paramètres
 - Valeur
 - Unité
 - Source



Les questions auxquelles l'outil peut répondre



1. Quelle est le gain net attendu de la mise en œuvre du plein potentiel des options de la stratégie ?
2. Quel est le gain net attendu pour une ou plusieurs combinaisons de mise en œuvre de la stratégie ?
3. Quelle est l'efficacité relative de différentes activités (coût de réduction d'une tonne de carbone émise en fonction de chaque activité) ?

1. Tout n'est pas réductible à une valeur monétaire!
2. Pas de prise en compte dynamique de l'offre et de la demande.
3. Pas de prise en compte des changements possibles dans l'affectation du domaine forestier



Aujourd'hui...



- Remarques du point focal national de l'étude
- Résumé des bénéfices pour chaque acteur dans groupes organisés par activités stratégiques
- Description des formules et paramètres utilisés pour calculer les bénéfices sélectionnés
 - Formule et paramètres
 - Valeur
 - Unité
 - Source
- Préparation pour les présentations de demain

