



Estimer les flux d'investissements et financiers pour l'adaptation dans le secteur de la FORESTERIE

Guide méthodologique des I&FF du PNUD : adaptation

Définition du secteur de la foresterie

- Utiliser ou bien les définitions CCNUCC ou la définition nationale de type d'utilisation de terre, surtout pour faire la distinction entre forêt and non-forêt
- La définition de la FAO : la forêt est une terre d'une superficie minimale comprise entre 0,05 et 1ha portant des arbres dont le houppier couvre plus de 10 à 30 % de la surface (...). Une forêt peut être constituée soit de formations denses (...) soit de formations claires. Les jeunes peuplements naturels et toutes les plantations (...), de même que les espaces faisant normalement partie des terres forestières qui sont temporairement déboisés (...).
- les pays spécifient leur propre définition qu'ils veulent utiliser

1. Établir les paramètres clés de l'estimation

Définir le champ d'application et les limites de l'estimation

- Définir le cadre institutionnel
- Spécifier l'horizon provisionnel pour l'analyse : la période 2015-2030 est recommandée
- Tirer partie des modèles existants pour le secteur là où possible

2. Compiler des données I&FF historiques et autres données d'apport pour les scénarios

Collecte de données, fondez-vous sur les données des comptes nationaux

- Le système des comptes nationaux (SCN) est la première source d'information sur l'économie
- Les systèmes des comptes intégrés environnementaux et économiques (SCEE) ont été développés pour combler les lacunes dans les statistiques
- Autres sources : Inventaires de forêts, Communications nationales, les rapports des produits forestiers de la FAO, etc.

□ Useful links:

- <http://www.fao.org/forestry/fra/en>
- <http://faostat.fao.org/default.aspx>
- <http://www.fao.org/statistics/countrystat/>

'information devrait être ventilée par :

- an (débutant 10 ans avant l'année de référence)
- source (par entreprises & gouvernement)
- type (fonds nationaux, investissement étranger direct, aide officielle au développement)

2. Compiler des données I&FF historiques et autres données d'entrée pour les scénarios

Collecte de données, se baser sur les données des comptes nationaux

Exemples de données I&FF à être collectées

Type de flux	Type de bien physique
Flux d'investissements	Développement de forêts
	Développement bois de chauffage/charbon de bois
	Services
	Politiques & gestion administrative
	Activités de recherche
	Éducation et formation

La collecte des données, se fonder sur les données des comptes nationaux

Exemples de FF I & désagrégation des données dans chaque sous-secteur

Catégorie de l'entité de financement	Source of I&FF Funds	Flux d'investissement (2015 \$)		Flux financiers (2015\$)	
		installation / technologie 1	Installation / technologie 2	Pratique / mesure1	Pratique / mesure 2
Ménages	Fonds propres et capitaux empruntés				
Entreprises	Capitaux intérieurs				
	Investissements étrangers				
	Emprunts intérieurs				
	Emprunts étrangers				
	Soutien gouvernemental				
	Aide extérieure (APD)				
Gouvernements	Fonds intérieurs (budgétaires)				
	Emprunts étrangers (prêts)				
	Aide extérieure (APD)				

3. Définir le scénario de référence

Définir la base physique du scénario de référence

Scénario de référence : description de ce qui va se passer probablement en l'absence de politiques ADDITIONNELLES pour faire face aux changements climatiques : tendances socioéconomiques attendues (p. ex. croissance démographique et migration, croissance économique), changement technologique (si pertinent), et investissements usuels (*business-as-usual*) dans le secteur.

3. Define baseline scenario

Define baseline scenario

- Caractérisant chaque sous-secteur de l'agriculture pertinentes au cours de la période d'évaluation
 - ▣ En supposant l'absence de nouvelles politiques relatives au changement climatique sont mises en œuvre
- Scénario de base reflète
 - ▣ Current plans sectoriels et nationaux
 - ▣ Tendances socio-économiques escomptés
 - ▣ Attendue des investissements dans les sous-secteurs

4. Dériver les I&FF pour le scénario de référence

- **Estimer les I&FF actuels pour le secteur**
- **Projeter les I&FF futurs**
- Autant que possible, d'abord projeter les sous-secteurs et ensuite ventiler les I&FF pour tout le secteur.
- Si l'information pour la période de planification n'est pas disponible, analyser la relation nationale d'offre-demande des produits forestiers en comparant la projection de la demande future en produits forestiers avec les rendements annuels de bois disponible, récolté de façon durable.

4. Derive I&FF for baseline scenario

Estimate annual I&FF

Ajout de coûts pour le scénario de référence

Catégorie de l'entité de financement	Source of I&FF Funds	Investissement cumulatif * (2015-2030)	
		(milliards 2015\$)	(%)
Ménages	Fonds propres et capitaux empruntés		
Entreprises	Capitaux intérieurs		
	Investissements étrangers		
	Emprunts intérieurs		
	Emprunts étrangers		
	Soutien gouvernemental		
	Aide extérieure (APD)		
Gouvernements	Fonds intérieurs (budgétaires)		
	Emprunts étrangers (prêts)		
	Aide extérieure (APD)		

* Infrastructures, la protection des forêts, des mesures de lutte contre les incendies de forêts, la foresterie sociale, la recherche, le développement forestier, les activités des patrouilles forestières, la lutte contre l'exploitation forestière et activités anti-braconnage

5. Définir le scénario d'adaptation

Définir la base physique du scénario d'adaptation

- **Un scénario d'adaptation** : description de ce qui va se passer probablement quand des mesures d'adaptation sont prises ; et les investissements nécessaires dans le secteur pour les mettre en œuvre
- Le scénario d'adaptation devrait également décrire les tendances socioéconomiques et le changement technologiques (si pertinent)

5. Définir le scénario d'adaptation

Définir la base physique pour le scénario d'adaptation

Type de terre (définie par couverture forestière)	Utilisation actuelle de la terre	Scénario d'adaptation	
		Options de forêtserie (exemples)	Activités possibles dans le plan d'aménagement forestier
Forêt	Zones de conservation et forêts de production et de protection gérées	<ul style="list-style-type: none"> a) Conservation forêts b) Gestion de rendement durable c) Exploitation réduite 	<ul style="list-style-type: none"> Clarifier à qui appartient la terre et les émissions de carbone Définir le système FLC et suivi Labour Formation Infrastructure Machinerie et équipement Divers
Forêt	Forêt accessible utilisée/non-durablement gérée	<ul style="list-style-type: none"> a) Plantation d'enrichissement b) Régénération naturelle guidée c) Restauration écologique 	
Non-forêt	<ul style="list-style-type: none"> Pâturage Terre agricole Terrain vague 	Plantations	

6. Dériver les I&FF pour le scénario d'adaptation

- Projeter les I&FF associés au scénario d'adaptation
- Compiler les estimations annuelles, ventilées par type d'investissement, source, type de flux d'investissement, et type de flux financier
- Estimer les coûts d'investissement annuels associés au plan de gestion alternatif

6. Dériver les I&FF pour le scénario d'adaptation

Projeter les I&FF associés au scénario d'adaptation

Activité nécessaire pour atteindre des standards (exemples)	Estim. Investm. en \$ É-U	Estim. coûts FF en \$	Estim. coûts O&M \$	Source potentielle de financ.
Conservation effective des zones de forêts protégées (REDD)				
Gestion effective de forêts de production Initiatives pour limiter l'exploitation illégale Certification indépendante, basée sur le résultat Investissement dans l'exploitation à impact réduit				
Amélioration des forêts dégradées par la restauration des forêts Décentralisation de la gestion forestière Silviculture (régénération naturelle, plantation d'enrichissement) Restauration écologique				
Renforcement des capacités de groupes locaux Protéger les droits des peuples indigènes dépendant de la forêt, réduire envahissement et dégradation forestière.				
...				

Ajouter les coûts au scénario d'adaptation

Catégorie de l'entité de financement	Source of I&FF Funds	Investissement cumulatif * (2015-2030)	
		(milliards 2015\$)	(%)
Ménages	Fonds propres et capitaux empruntés		
Entreprises	Capitaux intérieurs		
	Investissements étrangers		
	Emprunts intérieurs		
	Emprunts étrangers		
	Soutien gouvernemental		
	Aide extérieure (APD)		
Gouvernements	Fonds intérieurs (budgétaires)		
	Emprunts étrangers (prêts)		
	Aide extérieure (APD)		

7. Estimer les changements en I&FF annuels nécessaires pour appliquer l'adaptation

Déduire les I&FF annuels de base (par entité et par source) des I&FF annuels d'adaptation par entité et par source

Déduire le scénario de base du scénario d'adaptation

Additionner les montants incrémentiels de toutes les années, par entité et par source

7. Estimer les changements annuels des I&FF nécessaires pour appliquer l'adaptation

Déduire les I&FF annuels de base des I&FF annuels d'atténuation

Pour chaque option d'adaptation concernant la forêt, l'analyse devrait identifier l'investissement incrémentiel (total des dollars) par source (fonds nationaux, ODA, IED, etc.) jusqu'en 2030 pour appuyer l'option de gestion forestière respective

7. Estimer les changements annuels des I&FF nécessaires pour appliquer l'adaptation

Résumer les investissements marginaux

		Investissement (milliards de \$ de 2015)		
		cumulatif (2015-2030)		Marginal
Catégorie de l'entité de financement	Source des fonds	Scénario de référence	Scénario d'adaptation	
Ménages	Fonds propres et capitaux empruntés	Valeur de référence	Valeur d'adaptation	Valeur de référence moins valeur d'adaptation
Gouvernements	Fonds intérieurs (budgétaires)			
	Emprunts étrangers (prêts)	...	...	...
	Aide extérieure (APD)	...	...	...
Entreprises	Capitaux intérieurs	...	..	...
	Investissements étrangers	...	...	...
	Emprunts intérieurs	...	...	...
	Emprunts étrangers	...	...	...
	Soutien gouvernemental	...	...	...
	Aide extérieure (APD)	...	...	...
	<i>Total</i>	Montant (de Référence)	Montant (Adaptation)	Montant (montant de référence moins montant d'adaptation)

8. Évaluer les implications politiques

- Évaluer les options politiques et résumer
- les I&FF projetés pour le secteur clé
- Préparer le rapport

8. Évaluer les implications politiques

Évaluer les options politiques et résumer les I&FF projetés pour le secteur clé

- Déterminer les instruments et mesures politiques pour encourager les changements dans les I&FF
- Identifier les entités responsables pour les changements incrémentiels significatifs en I&FF. Déterminer les sources prédominantes de leurs fonds, distinguer les sources publiques et privées de financement
- En traitant les options politiques, les bénéfices sociaux, économiques et environnementaux devraient être évalués de façon qualitative

9. Synthétiser les résultats et compléter le rapport

- ❑ Pour plus d'information sur le résumé des résultats, documentation & la finalisation du rapport, veuillez consulter les Directives de présentation de rapports

Q&R CLARIFICATIONS

