



Évaluation des flux d'investissement et des flux financiers pour l'adaptation dans le **secteur du tourisme**

Guide méthodologique du PNUD pour l'évaluation
des FI&FF : Adaptation

Impacts des changements climatiques sur le secteur du tourisme

- ❑ Impacts de l'élévation du niveau de la mer sur l'infrastructure
- ❑ Ouragans - fréquence et étendue des dégâts accrues
- ❑ Pertes pour le tourisme résultant des événements météorologiques extrêmes et/ou des impacts sur l'infrastructure et les écosystèmes touchés
- ❑ Coût projeté de l'inaction



1. Établir les paramètres clés de l'évaluation

- Définir la portée de l'évaluation
- Définir le cadre institutionnel
- Fixer l'horizon temporel de l'analyse : période 2015-2030 et année de référence 2015 recommandées
- Faire fond, si possible, sur un modèle existant pour le secteur

Définir le secteur du tourisme

- Différents types de tourisme
 - Tourisme récréatif
 - Tourisme éducatif
 - Tourisme religieux
 - Tourisme médical

Définir le secteur du tourisme

- Peut comprendre
 - Hébergement - hôtels, terrains de camping, etc.
 - Restaurants et services de traiteurs
 - Agences de voyage, tour-opérateurs, guides touristiques
 - Entretien des sites historiques
 - TI; infrastructure des communications

Mesures d'adaptation possibles dans le secteur du tourisme

- ❑ Dispositifs matériels de protection des zones côtières
- ❑ Projet d'engraissement de plage / lutte contre l'érosion
- ❑ Système d'alerte rapide aux tempêtes
- ❑ Développement de l'infrastructure
- ❑ Recherche et développement
- ❑ Élaboration d'un plan de gestion intégré des zones côtières



1. Établir les paramètres clés de l'évaluation

Définir les limites de l'évaluation

Exemple de liste de sous-secteurs pour le dépistage et la priorisation

Sous-secteurs	La disponibilité des données	D'investissement (niveau de référence et avant 10 ans)	Priorité dans l'adaptation des scénarios			
			Haut	Medium	Bas	Class ement
La protection des zones côtières des barrières physiques						
Entretien des plages ou du projet lutte contre l'érosion						
Système d'avertissement de tempête						
Le développement des infrastructures						
Recherche & développement						
Développement de la gestion intégrée Coastal Zone Manam plan						

2. Compiler les données historiques de FI&FF et autres intrants pour les scénarios

- Recueil de données, utilisation de données de la comptabilité nationale
- Le **système de comptabilité nationale (SCN)** constitue la première source d'information sur l'économie
- Des **systèmes de comptabilité environnementale et économique intégrés (SCEEI)** ont été élaborés pour combler les lacunes des statistiques
- Autres sources : **Plans nationaux pour le tourisme, Communications nationales, etc.**

2. Compiler, pour les scénarios, les données historiques et autres intrants relatifs aux I&FF

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)				

Données & sources

- Sont compris dans les flux d'investissement des biens tels que les établissements hospitaliers, lieux de villégiature, bâtiments, infrastructure des communications et des transports, matériel de communications, véhicules, etc.
- On trouvera les données de FI&FF nécessaires dans les documents et plans ministériels et les archives industrielles, ainsi qu'auprès des organismes de statistique et dans la comptabilité nationale.

3. Définir le scénario de base

- Définir la base physique du scénario de base
- **Scénario de base** : description de ce qui se produirait vraisemblablement en l'absence de politiques **supplémentaires** pour tenir compte des changements climatiques; des tendances socio-économiques escomptées; des changements technologiques (le cas échéant) et des investissements ordinaires attendus dans le secteur

Le scénario de base reflète

- ❑ Les plans sectoriels et nationaux actuels
- ❑ Les tendances socio-économiques escomptées
- ❑ Investissements attendus dans les sous-secteurs

L'information devrait être désagrégée

- ❑ Par année (en commençant 10 ans avant l'année de référence de l'évaluation)
- ❑ Par source (entreprises privée et État)
- ❑ Par type (fonds nationaux, investissement étranger direct, aide publique au développement)

4. Déterminer les FI&FF pour le scénario de base

- ❑ Compiler les évaluations annuelles, désagrégées par entité d'investissement, source, type de flux d'investissement et type de flux financier
- ❑ Calculer le **coût total des investissements** en termes réels, non annualisés, sur la période de planification
- ❑ Estimer les **coûts d'investissement annuels** associés au nouveau plan
- ❑ **Ventiler les investissements totaux** en grandes catégories (ex.: APD, IED, fonds nationaux)

4. Derive I&FF for baseline scenario

Estimate annual I&FF

Adding costs to baseline scenario

Funding entity category	Source of funds	Cumulative investment* (2015-2030)	
		(billion 2015 \$)	(%)
Households	Domestic funds		
Governments	Domestic funds (budgetary)		
	Foreign borrowing (loans)		
	Foreign aid (ODA)		
Corporations	Domestic equity		
	Foreign investment		
	Domestic debt		
	Foreign borrowing		
	Government support		
	Foreign aid (ODA)		
	Total		

* Dignes, Hôtels, Centre touristique, Engraissement de plage, Services de surveillance des côtes...

5. Définir le scénario d'adaptation

- ❑ Scénario d'adaptation : description de ce qui se produira vraisemblablement dans le secteur, au cours de la période considérée, en présence de politiques **supplémentaires** pour tenir compte des changements climatiques
- ❑ Le scénario d'adaptation devrait inclure les options d'adaptation identifiées précédemment, telles que celles retenues dans les communications nationales ou les PANA

5. Définir le scénario d'adaptation

Mesures d'adaptation pour le tourisme

Mesure	Exemples
Niveau opérationnel	
Mesures techniques	Systèmes de recyclage de l'eau, architecture résistante aux cyclones, efficacité énergétique de la climatisation des bâtiments, système et équipement d'alerte rapide aux tempêtes
Gestion	Plans de conservation de l'eau, diversification des produits et marchés, emploi de prévisions saisonnières à court terme pour la planification des activités, couverture d'assurances améliorée
Ensemble du secteur	
Recherche	Emplacement des sites, programmes de surveillance, prévisions saisonnières pour l'eau, prévisions, alerte précoce, gestion des catastrophes, évaluation de la qualité de l'eau
Éducation et formation	Campagnes de conservation de l'eau, éducation et sensibilisation du personnel
Infrastructure	Amélioration de la préservation des défenses naturelles contre la mer, construction de digues et de brise-lames, protection des zones côtières : barrières physiques, reconstruction des biens historiques
Politiques	Plans de gestion du littoral, tarification de l'eau, normes de construction, politiques d'assurances, incitatifs à l'investissement, réglementation et codes du tourisme
Mesures institutionnelles	Autre développement institutionnel, notamment renforcement des capacités et amélioration des systèmes de gestion et de gouvernance

6. Déterminer les FI&FF pour le scénario d'adaptation

- ❑ Compiler les estimations annuelles, désagrégées par entité 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
- ❑ Calculer le coût total des investissements en termes réels, non annualisés pour la période de planification
- ❑ Ventiler le total des investissements en grandes catégories (ex.: APD, IED, fonds nationaux)

Calcul des coûts du scénario d'adaptation

	Installations cumulatives (2015-2030)	Coût unitaire
Ouvrage/Technologie		
Digues	(mètres construits)	(\$ 2015/mètre)
Hôtels	(nbre de bâtiments)	(\$ 2015/site)
Centre touristique	(nbre de sites)	(\$ 2015/site)
Engraissement de plage	(kilos de sable)	(\$ 2015/kg)
Services de surveillance des côtes	(nbre de sites)	(\$ 2015/site)
<i>Total</i>		

Calcul des coûts du scénario d'adaptation

		Investissement cumulatif 2015-2030	
		(milliards de \$ 2015)	(%)
Catégorie d'entité de financement	Source des fonds		
Ménages	Biens propres et dettes		
Entités gouvernementales	Fonds nationaux (budget)		
	Emprunts étrangers (prêts)		
	Aide extérieure (APD)		
Entreprises	Biens intérieurs		
	Investissement étranger		
	Dettes intérieures		
	Emprunt étranger		
	Appui de l'État		
	Aide extérieure (APD)		
Total			

7. Estimer les changements des FI&FF annuels requis pour appliquer le scénario d'adaptation

- ❑ Soustraire les FI&FF annuels de base, par entité et par source, des FI&FF annuels d'adaptation, par entité et par source
- ❑ Soustraire le scénario de base du scénario d'adaptation
- ❑ Additionner les montants incrémentiels pour toutes les années, par entité et par source

- Pour chaque option d'adaptation retenue pour le secteur du tourisme, il convient de déterminer l'investissement incrémentiel requis (total en dollars) par source (fonds intérieurs, APD, IED, etc.) jusqu'en 2030 inclus pour appuyer l'option de gestion du tourisme considérée

7. Estimer les changements des FI&FF annuels requis pour mettre en œuvre l'adaptation

Investissements incrémentiels
Sommaire

Catégorie d'entité de financement	Source des fonds	Investissement (en milliards de \$ 2015)		
		cumulatif (2015-2030)		Incrément
		Scénario de base	Scénario d'adaptation	
Ménages	Biens propres et dettes	Valeur de base	Valeur d'adaptation	Valeur de base moins valeur d'adaptation
Entités gouvernementales	Fonds intérieurs (budget)			
	Emprunts étrangers (prêts)	...	...	...
	Aide extérieure (APD)	...	...	...
Entreprises	Biens propres intérieurs	...	..	...
	Investissement étranger	...	...	...
	Dettes intérieures	...	...	...
	Emprunts étrangers	...	...	...
	Appui de l'État	...	...	...
	Aide extérieure (APD)	...	...	...
	<i>Total</i>	Somme (Base)	Somme (Adaptation)	Somme (Base moins Adaptation)

8. Évaluer les implications pour les politiques

- Déterminer les entités qui sont responsables des principaux changements incrémentiels des FI&FF
- Déterminer les sources prédominantes de leurs fonds, ce qui est particulièrement important pour distinguer les sources de financement publiques et les sources privées

8. Évaluer les implications pour les politiques

Évaluer les options de politiques et établir un sommaire des FI&FF projetés pour le secteur clé

- ❑ Déterminer les instruments et mesures de politiques qui encouragent les changements des FI&FF
- ❑ Des politiques sont nécessaires dans le secteur du tourisme pour inciter les entités concernées à mettre en œuvre les mesures envisagées

9. Effectuer une synthèse des résultats et achever la rédaction du rapport

- ❑ Résumer les objectifs de l'étude, la méthodologie, les intrants et les résultats, et les inclure dans le rapport
- ❑ Remplir les formulaires/tableaux d'information
- ❑ Rédiger un résumé de 10 à 15 pages, en langage non technique, accessible pour les décideurs politiques
- ❑ Inclure des annexes techniques donnant une description détaillée de la méthodologie, des hypothèses, des sources et des cadres de modélisation employés

Q&R CLARIFICATIONS

