



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

Impact des changements climatiques sur le secteur de la santé

GIEC AR4, Groupe de travail 1 :

- Il est prévu que l'état de santé de millions de personnes sera affecté par, p. ex. :
 - hausses de malnutrition ;
 - hausse du nombre de décès, de maladies et de blessures, due aux événements météorologiques extrêmes ;
 - hausse de la charge des malades de diarrhée ;
 - hausse de la fréquence de maladies cardio-respiratoires due à des concentrations plus élevées d'ozone au niveau du sol dans les zones urbaines liées aux changements climatiques ;
 - et la distribution spatiale altérée de certaines maladies infectieuses.

1. établir les paramètres clés de l'estimation

- Définir le champ d'application de l'estimation
- Définir le cadre institutionnel
- Spécifier l'horizon temporel pour l'analyse : 2015-2030
période recommandée, année de base 2015
recommandée
- Tirer partie des modèles existants pour le secteur là où possible

Sous-secteurs de la santé possibles

- Maladies infectieuses
 - Aérogène : qualité de l'air, aéroallergène
 - Intoxication d'origine alimentaire et maladies hydriques
 - Diarrhée
 - Dysenterie
 - Maladie à transmission vectorielle et due aux rongeurs
 - Malaria
 - Kala-azar (*Visceral leishmaniasis*)
 - Encephalitis
- Extrêmes thermiques :
 - stress dû à la chaleur/ au froid
 - Désastres naturels et événements météorologiques extrêmes (inondations, vents violents, sécheresse)
 - Malnutrition & sécurité alimentaire
 - Santé au travail

1. établir les paramètres clés de l'estimation

Options d'adaptation dans le secteur de la santé

Mesures générales d'adaptation dans le secteur de la santé

Par nature institutionnelle	
a. Gouvernance et éléments institutionnels	<ul style="list-style-type: none">• gouvernance et arrangements de coordination• mécanismes institutionnels• allocation de ressources
b. Éléments légaux	<ul style="list-style-type: none">• législation• renforcement de tenure et appropriation• outils réglementaires, comprenant des normes de règlements
c. Éléments de politique et de planification	<ul style="list-style-type: none">• évaluation et suivi des risques de santé liés aux changements climatiques• Analyses• formulation de stratégie• liens avec la gestion des désastres et planning de réduction de risques

2. Compiler des données historiques I&FF et autres 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
- le système des comptes nationaux sur la santé est une source utile
- les systèmes des comptes intégrés environnementaux et économiques (SCEE) ont été développés pour combler les lacunes dans les statistiques
- autres sources : plans nationaux de santé, Communications nationales, etc.

2. Compiler données historiques I&FF et autres entrées pour scénarios

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)				

- OMS : base de données WHOSIS
- Comptes nationaux de santé : <http://www.who.int/nha/en/>
- Atlas mondial de la santé : base de données Tuberculosis, FluNet, DengueNet, RabNet etc.
- Statistiques de bureaux régionaux de l'OMS
- OMS InfoBase mondiale
- Commission sur les macroéconomiques et santé
- ...

3. Définir le scénario de référence

- Définir la base physique du scénario de référence
- **Un scénario de référence** : description de ce qui va probablement se passer dans l'absence de politiques supplémentaires pour faire face aux changements climatiques ; tendances socioéconomiques attendues (p. ex. croissance démographique et migration, croissance économique), changements technologiques (si pertinent) et les investissements usuels (du laisser-faire) dans le secteur

Le scénario de référence/base reflète :

- les plans sectoriels et nationaux actuels
- les tendances socioéconomiques attendues
- les investissements attendus dans les sous-secteurs

L'information devrait être ventilée par :

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

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

Compiler les estimations annuelles, ventilées par entité et source d'investissement, par type de flux d'investissement et par type de flux financier

- calculer le coût total de l'investissement en termes réels, non amorti sur une base annuelle sur la période de planification
- estimer les coûts d'investissements annuels associés au nouveau plan
- faire une ventilation des investissements totaux en catégories principales (p. ex. ODA, IED, fonds nationaux)

4. Derive I&FF for baseline scenario

Estimate annual I&FF

Ajouter 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)		

* éducation/ programmes de formation, Hôpitaux, Cliniques rurales...

5. Définir le scénario d'adaptation

- Le **scénario d'adaptation** : une description de ce qui va probablement se passer dans le secteur, durant la période d'estimation, dans la présence de politiques additionnelles pour faire face aux changements climatiques
- Le scénario d'adaptation devrait inclure les options d'adaptation identifiées auparavant, comme celles utilisées dans une communication nationale ou dans un PANA national

5. Définir le scénario d'adaptation

Exemples d'I&FF dans le scénario d'adaptation de santé

Flux d'investissement	Flux financier
Coût en capital pour la construction de cliniques rurales d'altitude dans des zones non affectées par la malaria auparavant	Dépenses pour un programme élargi de surveillance pour identifier et répondre aux poussées épidémiques de maladies infectieuses Campagnes d'éducation
Coût en capital de matériel, moustiquaires, vaccins et autres données pour la campagne de sensibilisation publique	Programme d'éradication pour maladies vectorielles
Coût en capital pour l'achat de camions, pour la pulvérisation contre les moustiques	Education campaigns

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

- Compiler des estimations annuelles, ventilées 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 les coûts totaux d'investissements annuels en termes réels, non amortis sur une base annuelle, sur la période de planification
- Faire une ventilation des investissements totaux en catégories principales (p. ex. ODA, IED, fonds nationaux)

Ajouter les coûts au scénario d'adaptation

	Cumulatif des infrastructures (2015-2030)	Coût unitaire
Facility/Technologie		
Haute altitude cliniques rurales	(# cliniques)	(2015 \$/cliniques)
Moustiquaires	(# filets)	(2015 \$/filets)
Vaccins	(# unité)	(2015 \$/unité)
<i>Total</i>		

Ajouter les coûts au scénario d'adaptation

Catégorie d'entité de financement		Investissements Cumulatif (2015- 2030)	
		(milliards de \$ de 2015)	(%)
Source du financement			
Ménages	Capitaux propres et dettes		
Gouvernements	Fonds internes (budgétaire)		
	Emprunts à l'étranger		
	Aide étrangère (ODA)		
Entreprises /sociétés	Fonds propres nationaux		
	Investissement étranger		
	Dettes nationales		
	Emprunts à l'étranger		
	Appui du gouvernement		
	Aide étrangère (ODA)		
Total			

7. Estimer les changements des 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

- Pour chaque option d'adaptation concernant l'eau, 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 de l'eau respective

7. Changements nécessaires dans les I&FF annuels pour appliquer l'adaptation

Résumer les investissements marginaux

Catégorie de l'entité de financement	Source des fonds	Investissement (milliards de \$ de 2015)		
		cumulatif (2015-2030)		Marginal
		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

- 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, surtout important pour distinguer les sources de financement publiques des sources privées

8. évaluer les implications politiques

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

- Pour persuader les entités pertinentes à appliquer les mesures proposées, il faudra probablement des politiques d'incitation du secteur de la santé publique
- L'adaptation peut se produire assez vite dans certains secteurs, mais dans les secteurs avec une infrastructure de longue durée, elle est plus lente
- Ces caractéristiques suggèrent un ensemble de politiques d'adaptation

9. Synthétiser les résultats et compléter le rapport

- Résumer les objectifs de l'étude, la méthodologie, les entrées et les résultats dans un rapport
- Compléter le rapport selon le format PNUD
- Rendre le rapport accessible aux décideurs politiques : un rapport bref, de 10 à 15 pages en langue simple, non technique
- Inclure un assortiment d'annexes techniques qui décrivent complètement la méthodologie, les hypothèses, les sources et les cadres de modélisation utilisés

Q&R

CLARIFICATIONS

?

?

?

?

?

?

?

?

?