

# Évaluations financières de la lutte contre le changement climatique



---

# Introduction à la formation



# Programme



## 1<sup>er</sup> JOUR

- Introduction et contexte du projet
- Pourquoi effectuer une évaluation financière ?
- Méthodologie du PNUD relative aux évaluations financières

## 2<sup>e</sup> JOUR

- Travail de groupe par secteur
- Directives de rédaction
- Élaboration d'un plan de travail national

## 3<sup>e</sup> JOUR

- Travail de groupe par secteur



## Objectifs :

- Renforcer les capacités de l'équipe nationale en matière d'utilisation de la méthodologie d'évaluation financière
- Identifier le plan de travail

.....

## Bénéfices attendus au niveau national :

- Permettre à des experts nationaux de mener des évaluations financières
- Bénéfices pour les experts nationaux et leurs institutions dans leur travail quotidien (outre les évaluations financières)



# Préparatifs

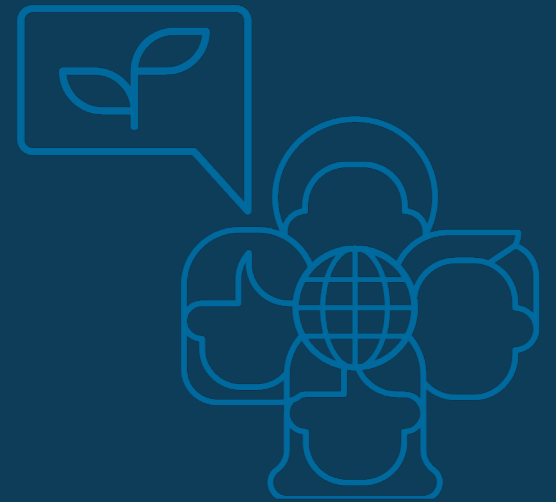
---

## Préparatifs effectués :

- Sélection des secteurs
- Équipe d'experts nationaux identifiée
- Dialogue interministériel national sur le changement climatique tenu précédemment

---

# Introduction : le changement climatique et les négociations mondiales



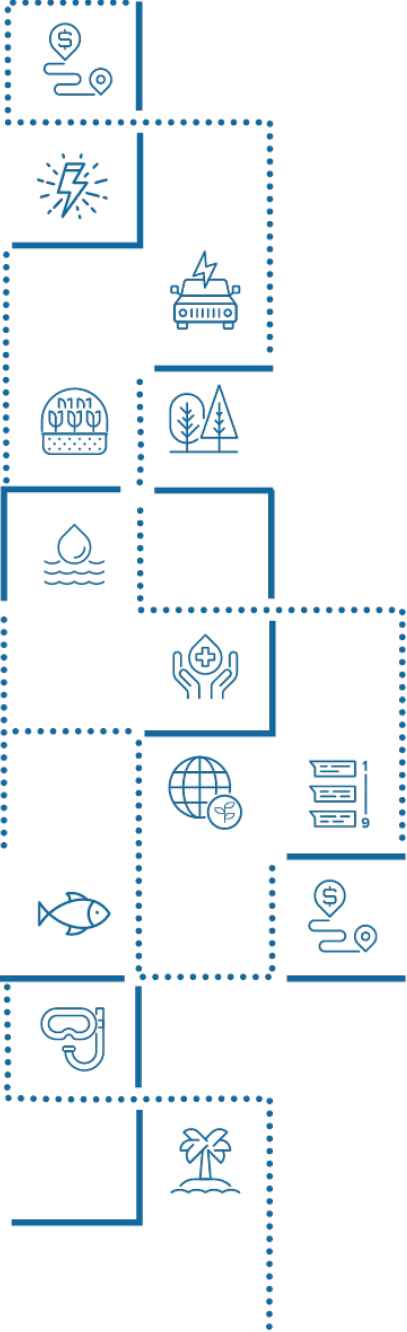
# Pourquoi tenir compte du changement climatique dans la planification ?

## Pourquoi tenir compte du changement climatique dans la planification du développement :

- Le changement climatique affecte différents secteurs, c'est un phénomène transversal
- Si la lutte contre le changement climatique ne repose pas sur une action à long terme, les coûts seront élevés

## Les négociations mondiales appellent à la prise d'engagements déterminés au niveau national :

- Les pays sont en train d'identifier des objectifs nationaux en matière d'atténuation du changement climatique et d'adaptation à ses effets



# Négociations relatives au changement climatique

## Messages clés issus des négociations :

- **Approche hybride** relativement à l'Accord de Paris :
  - Approche ascendante : tous les pays (au travers de leurs contributions déterminées au niveau national – CDN) définissent la manière dont ils lutteront contre le changement climatique
  - Approche descendante : mécanisme à cliquet (hausse du niveau d'ambition tous les 5 ans)
- L'Accord de Paris veille à ce que les **priorités de développement** individuelles de chaque pays soient intégrées dans les objectifs liés au climat mondial.

# Bénéfices de la planification

## Importance des outils de planification :

- Identifier les priorités nationales
- Faciliter la coopération entre différents ministères
- Établir des stratégies pour faire face au changement climatique
- Créer une base d'informations cohérente sur les effets du changement climatique et sur les opportunités dans les principaux secteurs

**Ces aspects sont pris en compte dans le cadre des évaluations financières**

---

# Évaluations des investissements et des flux financiers : le contexte



# Pourquoi une évaluation financière ?

## Les évaluations financières :

- Utilisent les informations sur les investissements et les flux financiers passés et actuels provenant à la fois des **secteurs public et privé** pour établir des **scénarios prévisionnels** sur les besoins financiers et, ainsi, mettre en œuvre une action d'atténuation.
- Non seulement les évaluations portent sur les coûts totaux de l'action/des stratégies d'atténuation, mais elles aident également les pays à obtenir des informations ventilées sur les sources et les entités d'investissement requises, ainsi que sur le calendrier des investissements.

# Pourquoi une évaluation financière ?

---

Non seulement les évaluations des investissements et des flux financiers assignent un « prix » aux activités de lutte contre le changement climatique,

mais elles constituent également des approches globales sur la manière **d'analyser et de restructurer les investissements nationaux ainsi que d'en renforcer l'efficacité** en soutien à l'atténuation du changement climatique et à l'adaptation à ses effets,

et elles offrent un outil permettant de **mettre en œuvre des plans et des mesures au niveau national.**

# Quel défi cette approche permet-elle de relever ?

Elle assiste les pays dans le chiffrage des investissements et des flux financiers qui sont requis pour atténuer le changement climatique et s'adapter à ses effets, conformément aux CDN :

- **Goulot d'étranglement dans la mise en œuvre** : questions concernant les coûts de ces mesures, les sources de financement potentielles, les entités de mise en œuvre et le calendrier des investissements.
- Les évaluations financières tiennent compte de ces questions, non seulement pour quantifier les coûts des mesures dans le cadre de leurs CDN, mais également pour analyser l'ensemble du contexte des investissements au niveau national en vue d'identifier des sources de financement, des entités de mise en œuvre et des calendriers d'investissement.
- L'ensemble du contexte financier des investissements des secteurs public et privé est évalué pour assurer une structuration efficace des financements et une budgétisation cohérente des efforts d'atténuation supplémentaires.

# Quel défi cette approche permet-elle de relever ?

Les évaluations des investissements et des flux financiers sont des outils essentiels pour :

- **Décomposer** les objectifs nationaux liés au changement climatique en points d'action.
- **Déterminer** les montants que les secteurs public et privé consacrent déjà aux activités de lutte contre le changement climatique.
- **Identifier** les investissements et les flux financiers destinés à la mise en œuvre de ces mesures, ainsi que les sources de financement possibles, les entités de mise en œuvre et le calendrier des investissements.
- **Structurer** plus efficacement les budgets et les investissements nationaux.

# Quel défi cette approche permet-elle de relever ?

À l'aide de la méthodologie, les pays peuvent :

- **Élaborer des politiques et un cadre de réglementation**, ainsi que l'architecture financière pour induire le changement nécessaire.
- **Impliquer les principales parties prenantes**, non seulement celles au sein de la « communauté de l'environnement », mais également les ministères des Finances et de la Planification, ainsi que leurs homologues dans le secteur privé.
- Devenir « **prêts pour le financement climatique** » et mobiliser des ressources supplémentaires.
- Passer de la planification à la **mise en œuvre**.

# Pourquoi une évaluation financière ?

## À quelles questions l'évaluation financière permet-elle de répondre ?

- Quelles sont les possibilités en termes d'adaptation/d'atténuation dans certains secteurs au cours des 25 prochaines années ?
- Qui investit dans le secteur/les acteurs majeurs et les sources ?
- Quels changements/quelle hausse des investissements et des flux financiers seront requis dans le secteur ?
- Que seront les besoins globaux en matière d'investissements et de flux financiers supplémentaires ?

# Quel défi cette approche permet-elle de relever ?

## Caractéristiques clés de la méthodologie :

- Les évaluations financières utilisent des informations actuelles et historiques pour **prévoir** les besoins futurs.
- Elles **articulent les besoins** en matière de lutte contre le changement climatique et de mise en œuvre des objectifs climatiques nationaux (par ex. CDN, stratégie à long terme de développement à faible émission de gaz à effet de serre [LT-LEDS]) de manière systématique.
- Elles **établissent l'ampleur** des efforts nationaux requis pour lutter contre le changement climatique.
- Elles **encouragent une planification à long terme** qui intègre des décisions d'investissement liées au changement climatique.

# Caractéristiques clés de la méthodologie

## Éléments de la méthodologie :

- Engager les principaux ministères et identifier l'**objectif national à évaluer/les secteurs clés**
- Organiser un **dialogue interministériel national**
- Organiser des **formations** sur la méthodologie des évaluations financières
- Réaliser des **évaluations financières** :
  - Prévoir un scénario de référence et un scénario d'atténuation/d'adaptation.
  - Scénarios de coûts : attribution de flux d'investissements et de flux financiers à chaque activité : ventilation des informations par entité d'investissement, par année et par activité.
  - Soustraire du scénario d'atténuation/d'adaptation les valeurs du scénario de référence pour identifier les changements requis dans les investissements.
  - Élaborer des recommandations politiques sur la manière d'encourager les changements nécessaires.
- Mener un **dialogue interministériel national**

# Caractéristiques clés de la méthodologie

## Les évaluations sont utiles pour :

- **Comprendre** l'ampleur et l'intensité des efforts requis dans la lutte contre le changement climatique au niveau national et dans la mise en œuvre de l'objectif climatique national.
- **Faciliter** l'intégration des problèmes climatiques dans la planification économique et environnementale au niveau national.
- **Soutenir** la diffusion d'informations pertinentes parmi les décideurs politiques en vue d'une planification adéquate.
- **Contribuer** à l'élaboration de positions pour les négociations internationales.

# Caractéristiques clés de la méthodologie

## Principaux résultats



Méthodologie d'évaluation financière du PNUD préparée et examinée par des pairs lors de deux réunions mondiales

26

Dialogues nationaux initiaux, > 1 700 participants



Évaluations financières menées à bien dans 22 pays, portant le total à ~ 60 évaluations

>500

experts issus de 22 pays formés à la méthodologie du PNUD

22

Dialogues nationaux finaux > 1 100 participants

# Caractéristiques clés de la méthodologie

## Ressources clés :

- Les chapitres de la méthodologie et les éléments destinés au renforcement des capacités, disponibles dans quatre langues :
  - **Chapitres 1 et 2** : Méthodologie générale
  - **Chapitres 3 à 14** : Orientations pour les secteurs suivants : énergie, transport, foresterie, agriculture, eau, santé, biodiversité, pêcheries, tourisme et zones côtières

# Caractéristiques clés de la méthodologie

## Produits de soutien :

- Orientations, méthodologie et directives de rédaction pour les plans de travail
- Feuilles de calcul Excel pour les calculs des investissements et des flux financiers
- Modèle pour la simulation de la méthodologie

## Produits de résultats :

- Évaluations financières réalisées
- Résumés exécutifs pour les décideurs politiques de chaque pays
- Prospectus de présentation des résultats pour chaque pays
- Études de cas : Costa Rica, Niger, Paraguay, Turkménistan
- Document de synthèse sur les résultats et les enseignements tirés

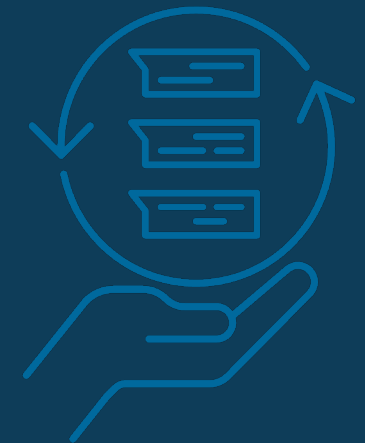
---

# Q&R Clarifications



---

# Phases du processus et soutien



# Objectifs et résultats

## Objectifs :

- Identifier la manière de mettre en œuvre l'objectif climatique national (par ex. CDN, LT-LEDS)
- Déterminer les besoins financiers
- Définir les politiques et les mesures incitatives

## Résultats :

- Sensibilisation et capacités renforcées au niveau national pour faire face au changement climatique
- Investissements et flux financiers évalués pour lutter contre le changement climatique dans les principaux secteurs nationaux : quels sont les besoins financiers et comment peut-on y répondre ?

# Séquençage des activités nationales

## Phase préparatoire

Préparation  
préalable à  
l'évaluation  
(2 mois)

- Identifier la manière de mettre en œuvre l'objectif climatique national (par ex. CDN, LT-LEDS)
- Déterminer les besoins financiers
- Définir les politiques et les mesures incitatives

Dialogue  
national sur le  
changement  
climatique

- Organiser un dialogue national sur
- Le changement climatique
  - L'objectif national à évaluer

## Phase de mise en œuvre

Évaluation financière pour la lutte contre le changement climatique : processus technique et politique (de 6 à 8 mois)

Utiliser la méthodologie d'évaluation financière du PNUD

## Phase d'établissement de rapports

Dialogue national présentant les résultats et discutant de la suite à donner

- Présenter les résultats de l'évaluation financière
- Discuter des activités de suivi

# Phase de préparation (de 1 à 2 mois)

## Définir et convenir de ce qui suit :

- Objectifs nationaux
- Cible à évaluer
- Équipe chargée de l'évaluation financière
- Capacités/besoins : méthodes, informations...
- Arrangements institutionnels
- Travaux existants à exploiter : scénarios, politiques, stratégies...
- Plan de travail/budget → Orientations sur le plan de travail disponibles

# Phase de mise en œuvre (de 5 à 6 mois)

## Mener une évaluation financière à l'aide des éléments suivants :

- Méthodologie du PNUD relative aux évaluations financières et orientations spécifiques aux différents secteurs
- Feuilles de calcul Excel pour la collecte des données et les calculs
- Directives de rédaction

# Phase d'établissement de rapports

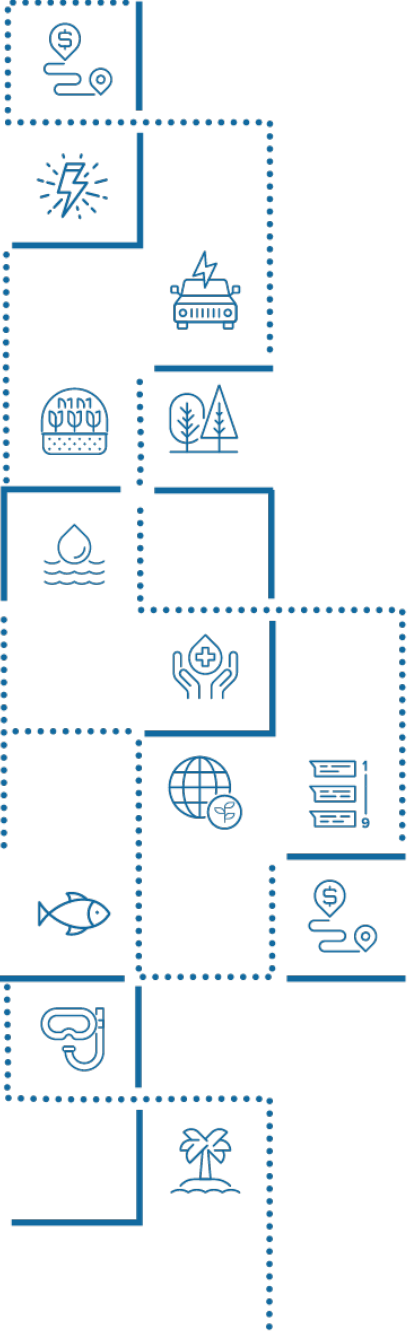
- Activité en cours, ne démarrant pas à la fin de l'évaluation
- Définir le résultat (outil de prise de décision, outil politique) pour rédiger un rapport
- S'assurer de disposer d'un bon rédacteur pour la préparation du ou des rapport(s)
- Objectif : documentation des étapes, garantie d'une transparence dans les décisions prises, crédibilité des résultats et clarté en vue d'un travail de suivi ultérieur

# Orientations disponibles + soutien apporté

---

## Soutien dans le cadre des 3 phases du projet :

- Orientations liées au plan de travail
- Orientations méthodologiques et feuilles de calcul Excel
- Orientations en matière d'établissement de rapports



# Caractéristiques clés de la méthodologie

## À propos de la méthodologie d'évaluation financière :

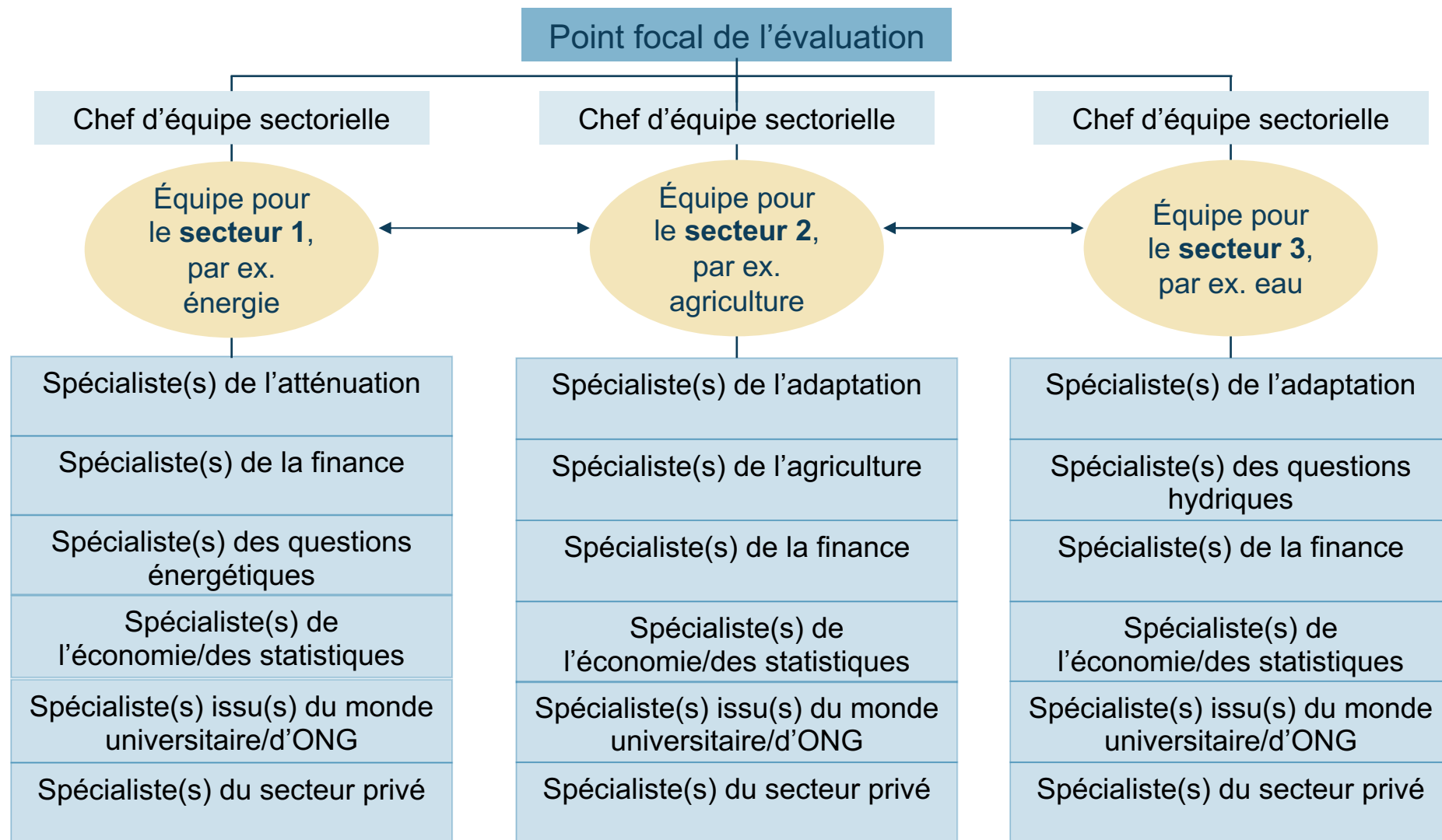
- Les évaluations financières ont été élaborées par le PNUD en 2008 et, en janvier 2025, ~ 60 évaluations avaient été menées
- Introduction aux évaluations financières :  
<https://climatepromise.undp.org/tags/investment-and-financial-flows-assessments>
- Méthodologie d'évaluation financière :  
<https://climatepromise.undp.org/research-and-reports/undp-methodology-assessing-investment-and-financial-flows>
- Évaluations financières effectuées, résumés à l'intention des décideurs politiques et prospectus de 4 pages présentant les résultats :  
<https://climatepromise.undp.org/research-and-reports/results-domestic-finance-assessments>

# Liste de contrôle des pays

## Liste de contrôle des pays :

- Objectif national à évaluer sélectionné
- Plan de travail élaboré, comprenant :
  - ✓ Les rôles et les responsabilités
  - ✓ Un calendrier
  - ✓ Un budget
- L'équipe est établie
- Des accords institutionnels ont été conclus sur la manière de :
  - ✓ Partager les informations
  - ✓ Collaborer

# Composition de l'équipe



---

# Q&R

# Clarifications



---

# L'évaluation financière



# Quel défi cette approche permet de relever

## Questions clés auxquelles l'approche répond :

- Que faut-il pour mettre en œuvre l'objectif national en matière de lutte contre le changement climatique ?
- Quelles sont les possibilités en termes d'adaptation/d'atténuation pour les secteurs clés au cours des 20 prochaines années ?
- Quelles sont les sources majeures de fonds publics et privés et qui investit ?
- Quels changements dans les investissements et les flux financiers seront requis dans le secteur ?
- Quels investissements et flux financiers supplémentaires sont nécessaires pour faire face au changement climatique ?

# Définition des flux d'investissements, des flux financiers et des coûts d'exploitation et de maintenance

## Flux d'investissements :

- Un flux d'investissements (FI) est la **dépense en capital** pour un nouvel actif physique dont la durée de vie est supérieure à un an.
- Il se limite aux **nouveaux actifs physiques**, car ces investissements ont des répercussions sur le changement climatique pendant toute la durée de vie utile des installations et équipements achetés.

# Définition des flux d'investissements, des flux financiers et des coûts d'exploitation et de maintenance

## Flux financier :

- Un flux financier (FF) est une **dépense continue liée à des mesures programmatiques** ; les flux financiers comprennent des dépenses autres que celles liées à l'expansion ou à l'installation de nouveaux actifs physiques.

# Définition des flux d'investissements, des flux financiers et des coûts d'exploitation et de maintenance

## Coûts d'exploitation et de maintenance (E&M) de nouveaux actifs physiques :

- Les actifs physiques achetés avec des flux d'investissements engendreront des coûts d'exploitation et de maintenance.
- Ils peuvent considérablement varier selon le type de flux d'investissements et ont un **effet substantiel sur le coût total** d'un investissement.

# Termes et expressions clés

## Source des flux d'investissements et des flux financiers :

- Capitaux et subventions au niveau national
- Dette extérieure
- Aide extérieure
- Emprunts nationaux et étrangers
- Etc.

## Entités des investissements et des flux financiers :

- Ménages
- Sociétés
- Administration publique

# Termes et expressions clés

**Scénario** : Caractérisation cohérente et plausible des conditions futures d'un secteur pour une période spécifique (de 2025 à 2050)

- **Maintien du statu quo** : décrit ce qui se passe sans nouvelles politiques de lutte contre le changement climatique.
- **Scénario cible** : inclut de nouvelles mesures visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) ou à répondre aux effets potentiels du changement climatique.

Remarque : les hypothèses concernant les futures conditions socio-démographiques et climatiques sont identiques pour les deux scénarios, seules les activités politiques diffèrent.

# Termes et expressions clés

## Qu'est-ce que l'adaptation ?

L'adaptation désigne des ajustements apportés aux systèmes écologiques, sociaux ou économiques en réponse à des stimuli climatiques avérés ou attendus et à leurs effets (Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques [CCNUCC]).

- Concerne le renforcement de la résilience face aux effets du changement climatique.
- Nécessite des ajustements dans tous les aspects de la société, de l'environnement et de l'économie.
- Liée au développement économique, à la réduction de la pauvreté et à la gestion des risques de catastrophe.
- Nécessite une capacité de planification à court et à long terme
- Informations complémentaires sur l'adaptation : <https://unfccc.int/topics/adaptation-and-resilience/the-big-picture/introduction>

# Termes et expressions clés

## Qu'est-ce que l'atténuation ?

Les efforts visant à réduire les émissions et à améliorer les puits de carbone sont qualifiés d'efforts d'« atténuation » (CCNUCC).

- L'Accord de Paris, ainsi que l'Agenda 2030 et le Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe, offre une occasion unique d'établir une approche de développement intégrée pour promouvoir des communautés inclusives et résilientes avec une empreinte carbone décroissante.
- Informations complémentaires sur l'atténuation : <https://unfccc.int/topics/introduction-to-mitigation>

# Sources d'information

## Fondement de l'évaluation :

- L'objectif national qui sera évalué (par ex. CDN, LT-LEDS...)

## Les sources d'information comprennent :

- Les stratégies/plans/études existants sur le changement climatique ou le développement
- Les communications nationales
- Les plans nationaux d'adaptation (PNA)
- Le système de comptabilité nationale (SCN)
- Des études sur la vulnérabilité, une évaluation des besoins technologiques
- Des données sectorielles et des projections provenant de ministères/de directions de la statistique/de centres de recherche/d'associations d'entreprises

---

# Q&R

# Clarifications



---

# Méthodologie d'évaluation financière – étape par étape



# Méthodologie – fondements

---

1. **Évaluer les investissements et les flux financiers dans le cadre de deux scénarios :**
  - Scénario de référence
  - Scénario cible
2. **Calculer les changements ainsi que les investissements et flux financiers supplémentaires requis pour mettre en œuvre de nouvelles mesures de lutte contre le changement climatique** (différence entre les deux scénarios).

# Méthodologie – fondements

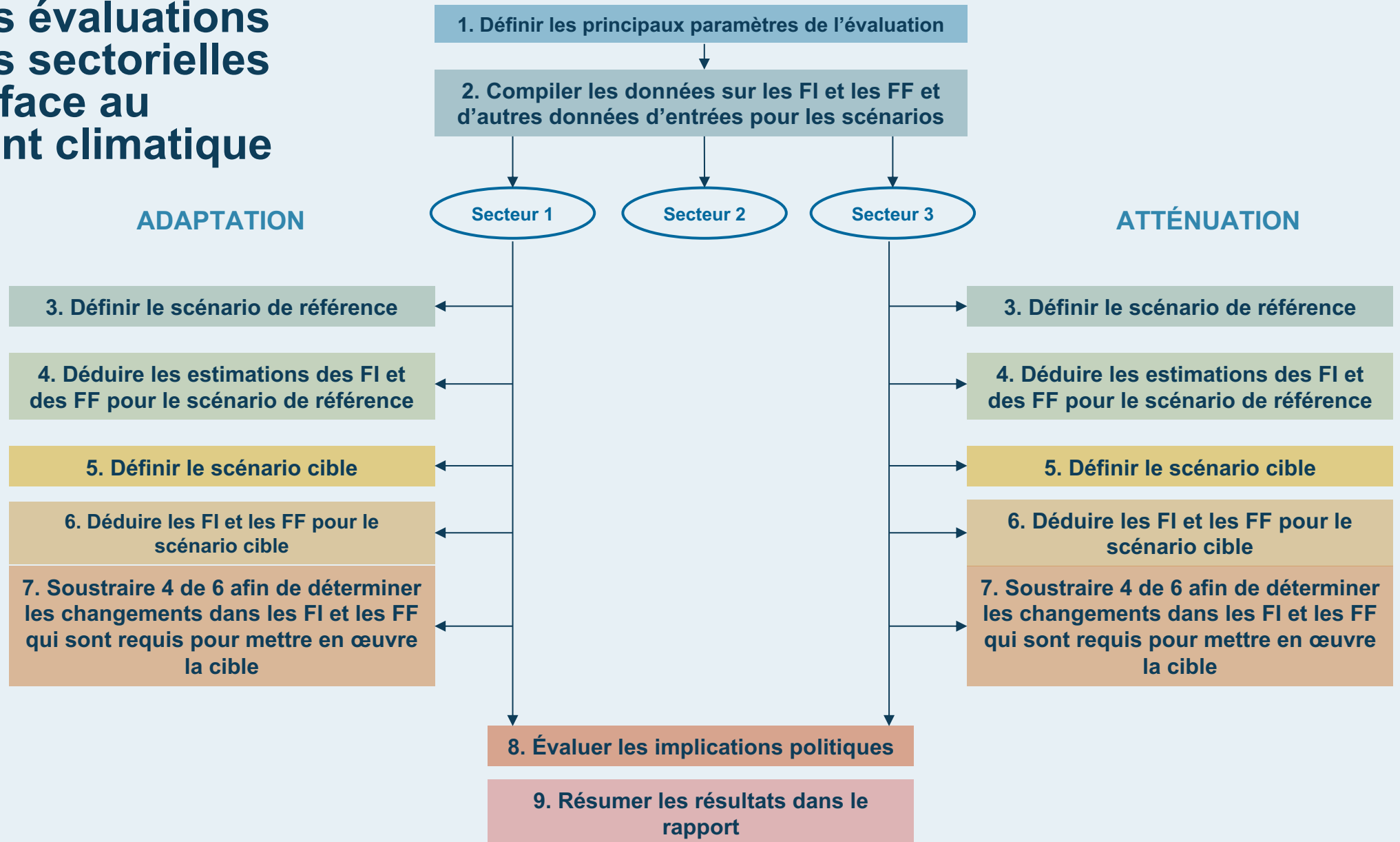
## Ce que l'équipe nationale doit définir...

- Que sont les investissements et flux financiers et les coûts d'exploitation et de maintenance ?
- Comment calculer et présenter ces informations ?
- Quelles sont les sources d'information possibles ?

## Ce que la méthodologie définit...

- Les mesures clés visant à lutter contre le changement climatique (atténuation/adaptation) qui seront envisagées pour chaque secteur dans une perspective nationale (critères de priorisation).
- Les tendances clés dans chaque secteur (définition des scénarios).
- À quel secteur assigner des mesures ou des politiques en cas de recoupements.

# Étapes des évaluations financières sectorielles pour faire face au changement climatique



**Étape 1.** Définir les principaux paramètres de l'évaluation.



**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



**Étape 3.** Définir un scénario de référence.



**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



**Étape 5.** Définir un scénario cible.



**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



**Étape 8.** Déterminer les implications politiques.



**Étape 9.** Synthétiser les résultats et finaliser le rapport.



## Étape 1.



### Définir les principaux paramètres de l'évaluation.

- Définir de manière détaillée l'étendue de l'évaluation/du secteur.
- Identifier les mesures préliminaires d'atténuation ou d'adaptation.
- Préciser une année de référence et une période d'évaluation.
- Sélectionner une approche analytique.



## Identifier les mesures du changement climatique

### **Définir de manière détaillée l'étendue de l'évaluation/du secteur :**

- Identifier la cible climatique nationale à évaluer (par ex. CND, LT-LEDS...).
- Déterminer s'il convient d'évaluer les secteurs clés ou l'ensemble de l'économie.



## Identifier les mesures du changement climatique

### Mesures d'atténuation/d'adaptation :

- Sélection de mesures qui reposeront sur la cible nationale évaluée (par ex. CDN, LT-LEDS...)
- Souvent, les cibles nationales sont générales et doivent être précisées  
Ce processus peut reposer sur :
  - Les priorités nationales et sectorielles
  - Le travail préparatoire existant en matière d'atténuation/d'adaptation
  - La faisabilité de la mise en œuvre
  - La disponibilité des données
  - Les bénéfices en matière de développement et d'autres bénéfices (environnementaux, économiques et sociaux) connexes des mesures



## Identifier les mesures d'atténuation ou d'adaptation

### Analyse préliminaire de l'atténuation/l'adaptation

- Dresser un bilan des éléments suivants :
  - Les plans sectoriels ou nationaux existants
  - Les communications nationales
  - Les évaluations des besoins technologiques (EBT)
  - Les plans nationaux d'adaptation (PNA)



## Définir l'étendue du secteur

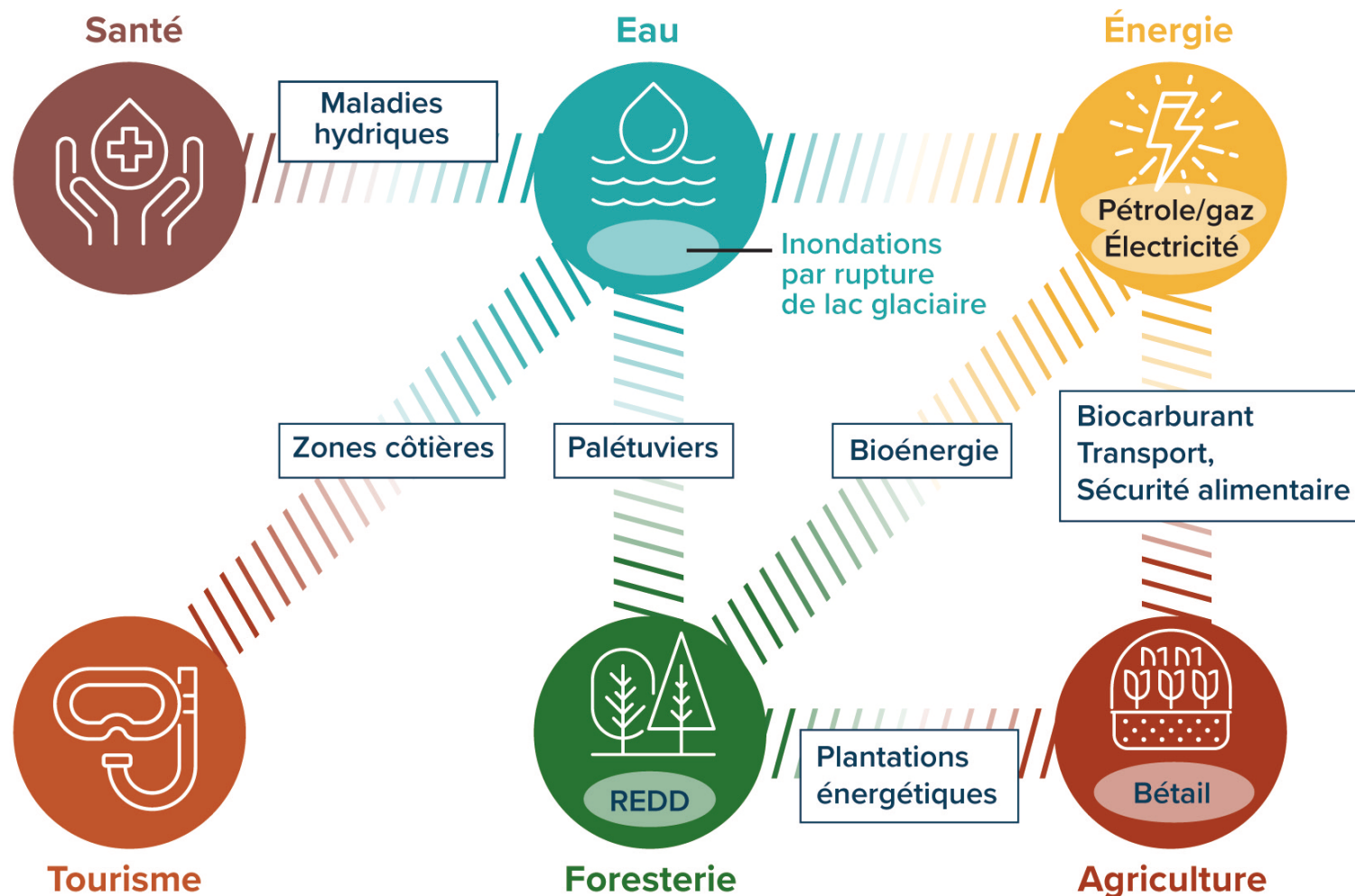
### Comment délimiter l'étendue d'un secteur :

- Déterminer les sous-secteurs spécifiques qui seront inclus
  - par ex. dans le secteur de l'agriculture : cultures, élevage de bétail, pêche...
- Déterminer les processus, les activités, les entités et les régions géographiques incluses dans le secteur



## Définir l'étendue du secteur

### Recoupements sectoriels potentiels





## Définir de manière détaillée l'étendue du secteur

### Tenir compte des bénéfices supplémentaires :

- Les bénéfices supplémentaires peuvent être analysés **de manière qualitative**, par ex. :
  - Le changement de type de culture contribue à l'adaptation et émet moins de GES
  - Une gestion améliorée de l'eau pour s'adapter au changement climatique peut également avoir des effets positifs sur la santé
  - La création d'emplois grâce à une nouvelle politique



## Préciser une année de référence et une période d'évaluation

### **Année de référence et période d'évaluation :**

- Année de référence : l'année la plus récente pour laquelle des données sont disponibles (par ex. 2025)
- La période d'évaluation doit correspondre à l'horizon temporel de l'objectif national évalué (par ex. de 2025 à 2050)

### **Problèmes de comptabilité analytique :**

- Dollar US ou devise nationale
- Les coûts des actifs doivent être présentés pour l'année au cours de laquelle ils devraient survenir
- Une actualisation des coûts doit être effectuée



## Sélectionner l'approche analytique

**Il est possible d'employer l'une quelconque de ces approches analytiques pour élaborer des scénarios, ainsi que les flux connexes d'investissements et de flux financiers annuels et les coûts d'exploitation et de maintien associés :**

- Un modèle sectoriel adapté
- Un plan sectoriel
- Une projection des tendances sectorielles
- La situation actuelle dans le secteur
- Un mélange de ces approches



## Étape 1 de la liste de contrôle

### À la fin de l'étape 1 :

- ☑ Étendue du secteur définie en détail, en évitant des recouvrements avec d'autres secteurs.
- ☑ Année de référence et période d'évaluation spécifiées.
- ☑ Mesures préliminaires d'atténuation ou d'adaptation identifiées.
- ☑ Approche analytique sélectionnée (modèle ou exercice de feuille de calcul).

---

# Q&R

# Clarifications



**Étape 1.** Définir les principaux paramètres de l'évaluation.



**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



**Étape 3.** Définir un scénario de référence.



**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



**Étape 5.** Définir un scénario cible.



**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



**Étape 8.** Déterminer les implications politiques.



**Étape 9.** Synthétiser les résultats et finaliser le rapport.



## Étape 2.



**Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.**

- Compiler les données annuelles sur les investissements et les flux financiers, ventilées par entité d'investissement, source et flux d'investissements par rapport aux flux financiers.
- Compiler les données annuelles historiques sur les coûts d'exploitation et de maintenance, ventilées par entité d'investissement et par source.
- Compiler d'autres données d'entrée pour les scénarios.

**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



## Compiler les données annuelles sur les FI et les FF

- 3 à 10 années de données historiques sur les investissements et les flux financiers doivent être recueillies
- Les données doivent être :
  - Compilées pour chaque type d'investissement
  - Annuelles
  - Ventilées par entité d'investissement et par source
  - Réparties entre les investissements et les flux financiers
- Rappel : que sont les sources de données ? Elles déterminent la compilation des données !

**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



## Forme tabulaire de données historiques

Catégorie d'entité d'investissement	Source des FI et des FF	Type d'investissement 1 (FI, FF, total)	Type d'investissement 2 (FI, FF, total)	Type d'investissement 3 (FI, FF, total)	Investissements totaux
<b>Ménages</b>	Nationale				
	Nationale				
<b>Sociétés</b>	Étrangère				
	Total des fonds provenant des sociétés				
	Nationale				
<b>Administration publique</b>	Étrangère				
	Total des fonds provenant de l'administration publique				
	Nationale				

**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



## Compiler les données annuelles historiques sur les coûts d'E&M

### **Compiler les données annuelles historiques sur les coûts d'E&M, ventilées par entité d'investissement et par source :**

- Les coûts d'E&M annuels pour les actifs physiques qui sont en exploitation au cours de la période historique
- Recueillir des données sur 3 à 10 ans
- Informations sur les durées de vie attendues des actifs en exploitation au cours de la période historique

**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



## Compiler les autres données d'entrée pour les scénarios

- D'autres données historiques et non historiques concernant le secteur pourraient être nécessaires.
- Cela dépend de l'approche analytique, de l'étendue sectorielle et d'une focalisation sur l'atténuation ou sur l'adaptation :
  - Pour un modèle : par ex. des données socioéconomiques et technologiques de base
  - Pour l'élaboration d'un scénario : les informations sur les émissions de GES actuelles, passées et prévues à l'avenir, ainsi que les impacts et les vulnérabilités attendus

**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



## Étape 2 de la liste de contrôle

### À la fin de l'étape 2 :

- ☑ Données nécessaires identifiées et localisées
- ☑ Dispositions prises pour le partage des données
- ☑ Données annuelles sur les investissements et les flux financiers compilées (sur 3 à 10 ans)
- ☑ Données annuelles historiques sur les coûts d'E&M compilées (sur 3 à 10 ans)
- ☑ Autres données d'entrée pour les scénarios compilées

---

# Q&R Clarifications



**Étape 1.** Définir les principaux paramètres de l'évaluation.



**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



**Étape 3.** Définir un scénario de référence.



**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



**Étape 5.** Définir un scénario cible.



**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



**Étape 8.** Déterminer les implications politiques.



**Étape 9.** Synthétiser les résultats et finaliser le rapport.



## Étape 3.



### Définir un scénario de référence.

#### **Décrire :**

- Les tendances socioéconomiques
- Les changements/avancées technologiques
- Les investissements dans le cadre du maintien du statu quo
- Définir le modèle/la feuille de calcul à utiliser pour l'évaluation



## Caractériser le scénario de référence

- Caractériser le secteur/l'économie au cours de la période d'évaluation dans des conditions de maintien du statu quo, en l'absence de nouvelles politiques liées au changement climatique – cela inclut :
  - les tendances socioéconomiques attendues ;
  - les changements technologiques ; et
  - les investissements attendus dans le secteur, notamment leur nature, leur étendue et leur calendrier.
- Cela doit correspondre aux tendances observées dans les données historiques recueillies lors de l'étape précédente.



## Prévoir un scénario de référence

- Prévoir le comportement du secteur dans le cadre d'un scénario de référence dans des conditions de **maintien du statu quo** sans nouvelles politiques liées au changement climatique au cours de la période de l'évaluation (par ex. jusqu'en 2050).
- Inclure les activités actuelles de lutte contre le changement climatique qui sont en cours de mise en œuvre, sur la base des politiques ou des tendances actuelles.



## Étape 3 de la liste de contrôle

### À la fin de l'étape 3 :

Le scénario de référence est élaboré :

- ☑ les politiques et mesures à y inclure ont été convenues ;
- ☑ les tendances socioéconomiques ont été décrites ;
- ☑ les changements/avancées technologiques ont été estimées ;
- ☑ les investissements dans le cadre du maintien du statu quo ont été définis ; et
- ☑ le modèle/la feuille de calcul spécifique à utiliser a été défini.

---

# Q&R Clarifications



**Étape 1.** Définir les principaux paramètres de l'évaluation.



**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



**Étape 3.** Définir un scénario de référence.



**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



**Étape 5.** Définir un scénario cible.



**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



**Étape 8.** Déterminer les implications politiques.



**Étape 9.** Synthétiser les résultats et finaliser le rapport.



## Étape 4.



**Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.**

- Déduire des estimations annuelles des investissements et des flux financiers, ventilées par entité d'investissement et par source.
- Déduire des estimations annuelles des coûts d'E&M, ventilées par entité d'investissement et par source.

**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



## Déduire les FI et les FF annuels

### Compiler des estimations annuelles ventilées selon :

- Les entités d'investissement
  - Les ménages, les sociétés, l'administration publique
- Source
  - nationale ou externe
- Flux d'investissements
  - Type d'installation/de technologie 1, 2,...
- Type de flux financier
  - Type de pratique/mesure 1, 2,...

**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



## Déduire les coûts d'E&M annuels

- Des estimations annuelles des coûts d'E&M pour le scénario de référence sont requises, y compris :
  - Les coûts d'E&M pour les actifs achetés **au cours de** la période d'évaluation
  - Les coûts d'E&M pour les actifs achetés **avant** la période d'évaluation et qui devraient encore être en fonctionnement

**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



## Exemple du secteur de l'énergie : déduire les FI et les FF annuels

### Exemple d'étape 4 : Secteur de l'énergie

Indication des activités, des mesures et des politiques qui sont prises en compte pour être incluses dans le scénario de référence (étape 3) avec leurs investissements et flux financiers :

- Conservation du mélange énergétique actuel : l'indiquer avec les investissements et les flux financiers attendus pour les centrales électriques, etc.
- Le gouvernement étendra le réseau actuel : l'indiquer avec les FI et les FF attendus pour les infrastructures, etc.
- ...

**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



## Exemple du secteur de l'eau – année 2025

(En milliers de dollars US)

Entité d'investissement	Source des FI et des FF		Investissement 1 : Construction d'un barrage			Investissement 2 : Campagne pour une utilisation efficace de l'eau			Investissements totaux		
			FI	FF	E&M	FI	FF	E&M	FI	FF	E&M
<b>Ménages</b>	Nationale	Fonds propres et dette									
<b>Sociétés</b>	Nationale	Capitaux propres									
		Emprunts nationaux									
	Étrangère	Dette									
		Emprunts étrangers	1 000						1 000		
		IDE (investissements directs étrangers)									
	Total sociétés										
<b>Administration publique</b>	Nationale	Fonds propres et dette (budgétaire)					300			300	
		Emprunts étrangers									
	Étrangère	IDE									
		Total administration publique									
<b>TOTAL</b>			1 000				300		1 000	300	

**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



## Étape 4 de la liste de contrôle

### À la fin de l'étape 4 :

- ☑ Les investissements et les flux financiers annuels ont été identifiés pour chacune des politiques et des mesures du scénario de référence.
- ☑ Les coûts d'E&M annuels ont été identifiés pour chacune des politiques et des mesures du scénario de référence.



---

# Q&R Clarifications



**Étape 1.** Définir les principaux paramètres de l'évaluation.



**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



**Étape 3.** Définir un scénario de référence.



**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



**Étape 5.** Définir un scénario cible.



**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



**Étape 8.** Déterminer les implications politiques.



**Étape 9.** Synthétiser les résultats et finaliser le rapport.



## Étape 5.



### Définir le scénario cible.

#### Élaborer un scénario cible

- Le scénario cible comprendra des mesures d'atténuation/d'adaptation en fonction de l'objectif évalué (par ex. CDN, LT-LEDS...).



## Caractériser un scénario cible

### Critères pour le scénario cible :

- Contient des mesures et des options politiques supplémentaires
- Correspond au scénario de référence en ce qui concerne les informations de base (par ex. tendances socioéconomiques, etc.)



## Prévoir un scénario cible

Décrire l'évolution attendue dans le secteur/l'économie au cours de la période d'évaluation si des mesures nouvelles ou supplémentaires en termes d'adaptation/d'atténuation sont mises en œuvre conformément à l'objectif national évalué.



## Étape 5 de la liste de contrôle

### À la fin de l'étape 5 :

Le scénario cible est élaboré :

- ☑ Les politiques et mesures à y inclure ont été convenues
- ☑ Les tendances socioéconomiques ont été décrites
- ☑ Les changements/avancées technologiques
- ☑ Les investissements dans le cadre du maintien du statu quo ont été définis
- ☑ Le modèle/la feuille de calcul spécifique à utiliser a été défini

---

# Q&R Clarifications



**Étape 1.** Définir les principaux paramètres de l'évaluation.



**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



**Étape 3.** Définir un scénario de référence.



**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



**Étape 5.** Définir un scénario cible.



**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



**Étape 8.** Déterminer les implications politiques.



**Étape 9.** Synthétiser les résultats et finaliser le rapport.



## Étape 6.



**Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.**

- Déduire les FI et les FF annuels, ventilés par entité d'investissement et par source.
- Déduire les coûts d'E&M annuels, ventilés par entité d'investissement et par source.

**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



## Déduire les IF, les FF et les coûts d'E&M annuels

### Compiler des estimations annuelles, ventilées selon :

- Les entités d'investissement
  - Les ménages, les sociétés, l'administration publique
- Source
  - fonds propres nationaux, dette extérieure, subventions nationales, aide extérieure
- Type de flux d'investissements
  - Type d'installation/de technologie 1, 2,...
- Type de flux financier
  - Type de pratique/mesure 1, 2,...

Utiliser les données au niveau de ventilation disponible

**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



## Déduire les IF, les FF et les coûts d'E&M annuels

- Déduire les investissements, les flux financiers et les coûts d'E&M annuels pour le scénario cible
- Comme dans le scénario de référence, les valeurs doivent être :
  - Exprimées en termes réels (en dollars US constants pour 2025 ou en devise nationale)
  - Actualisés
  - Présentés pour l'année au cours de laquelle ils devraient survenir

**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



## Exemple : Déduction des IF, des FF et des coûts d'E&M

### Exemple d'étape 6 : Secteur de l'énergie

- Indication des activités, des mesures et des politiques qui sont incluses dans le scénario cible (étape 5) avec leurs investissements et flux financiers :
  - Remplacement du mélange énergétique par davantage d'énergies renouvelables : l'indiquer avec les coûts attendus pour les centrales électriques, etc.
  - Sensibilisation des consommateurs d'énergie : l'indiquer avec les coûts attendus de la campagne de sensibilisation.
  - Mise en place d'un système d'encouragement pour éviter des émissions : l'indiquer avec les coûts attendus pour la mise en œuvre, etc.

**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



## Exemple du secteur de l'eau – année 2025

(En milliers de dollars US)

			Mesure : Gestion des inondations								
			Investissement 1 (expansion des investissements existants) : Construction d'un plus grand barrage			Programme 1 (nouveau) : Programme d'éducation sur les risques d'inondations			Total		
Entités d'investissement	Source des FI et des FF		FI	FF	E&M	FI	FF	E&M	FI	FF	E&M
<b>Ménages</b>	Nationale	Fonds propres et dette									
<b>Sociétés</b>	Nationale	Capitaux propres									
		Emprunts nationaux									
		IDE									
	Étrangère	Emprunts étrangers	1 000						1 000		
		Aide extérieure									
	Total sociétés										
<b>Administration publique</b>	Nationale	Capitaux propres (budgétaires)					100			100	
	Étrangère	Emprunts extérieurs									
		Aide extérieure	500						500		
		Total administration publique									
<b>TOTAL</b>			1 500				100		1 500	100	

**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



## Exemple du secteur de l'eau – flux annuels

(En milliers de dollars US)

Année	Mesure : Gestion des inondations		
	Construction d'un plus grand barrage (FI)	Programme d'éducation sur les risques d'inondations (nouveau programme) (FF)	Coûts d'E&M du barrage
2025			
2026			
2027			
2028			
2029			
2030	1 500	100	
2031	1 500	100	
2032	1 500	100	
2033		100	100
2034		100	100
2035		100	100
2036		100	100
2037		100	100
2038		100	100
2039		100	100
...		...	...
2050		100	100
Total (cumulé sur la période de 2025 à 2050)	4 500	2 000	1 700

**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



## Étape 6 de la liste de contrôle

### À la fin de l'étape 6 :

- ☑ Les investissements et les flux financiers annuels ont été identifiés pour chacune des politiques et des mesures du scénario cible.
- ☑ Les coûts d'E&M annuels ont été identifiés pour chacune des politiques et des mesures du scénario cible.



---

# Q&R Clarifications



**Étape 1.** Définir les principaux paramètres de l'évaluation.



**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



**Étape 3.** Définir un scénario de référence.



**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



**Étape 5.** Définir un scénario cible.



**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



**Étape 8.** Déterminer les implications politiques.



**Étape 9.** Synthétiser les résultats et finaliser le rapport.



## Étape 7.



Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.

- Calculer les changements dans le **cumul** des investissements, des flux financiers et des coûts d'E&M pour mettre en œuvre l'objectif évalué
- Calculer les changements dans les investissements, les flux financiers et les coûts d'E&M **annuels** pour mettre en œuvre la cible évaluée

**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



## Calculer les changements et les hausses des FI et des FF

- Soustraire du scénario cible les investissements et les flux financiers du scénario de référence pour déterminer :
  - la manière dont les FI et les FF incrémentiels **cumulés** devraient changer pour mettre en œuvre l'objectif national évalué
  - la manière dont les FI et les FF **annuels** devraient changer pour mettre en œuvre l'objectif national évalué

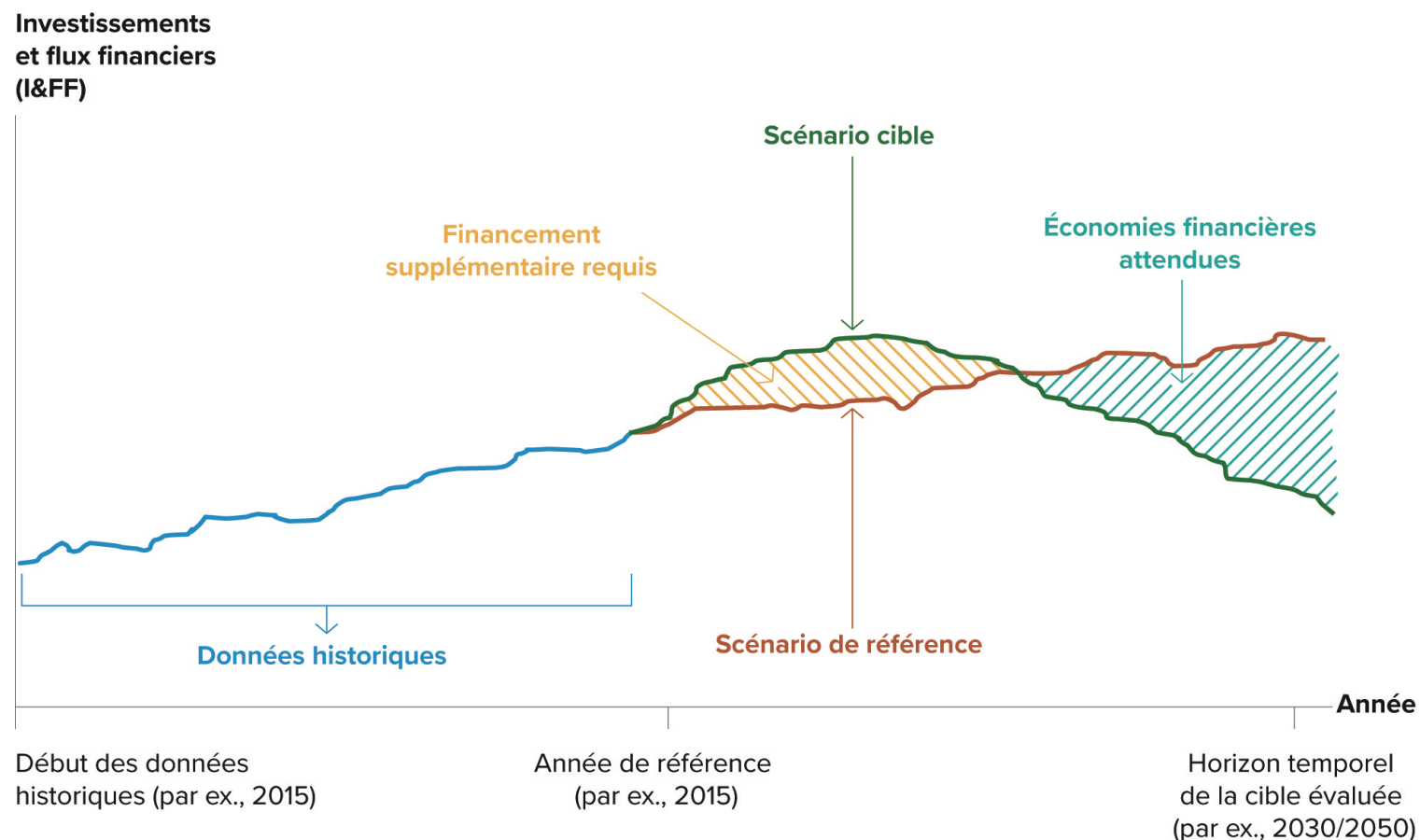
**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



## Calculer les changements

### Exemple d'évolution des FI et des FF incrémentiels **cumulés** (toutes les entités)

Remarque : ce graphique n'est qu'un exemple fictif destiné à illustrer la méthodologie et n'implique pas de tendances présumées dans le secteur. D'autres exemples pourraient impliquer des investissements supplémentaires requis à l'avenir ou une réduction des investissements économisés. La tendance variera selon le secteur analysé, les circonstances nationales, etc.



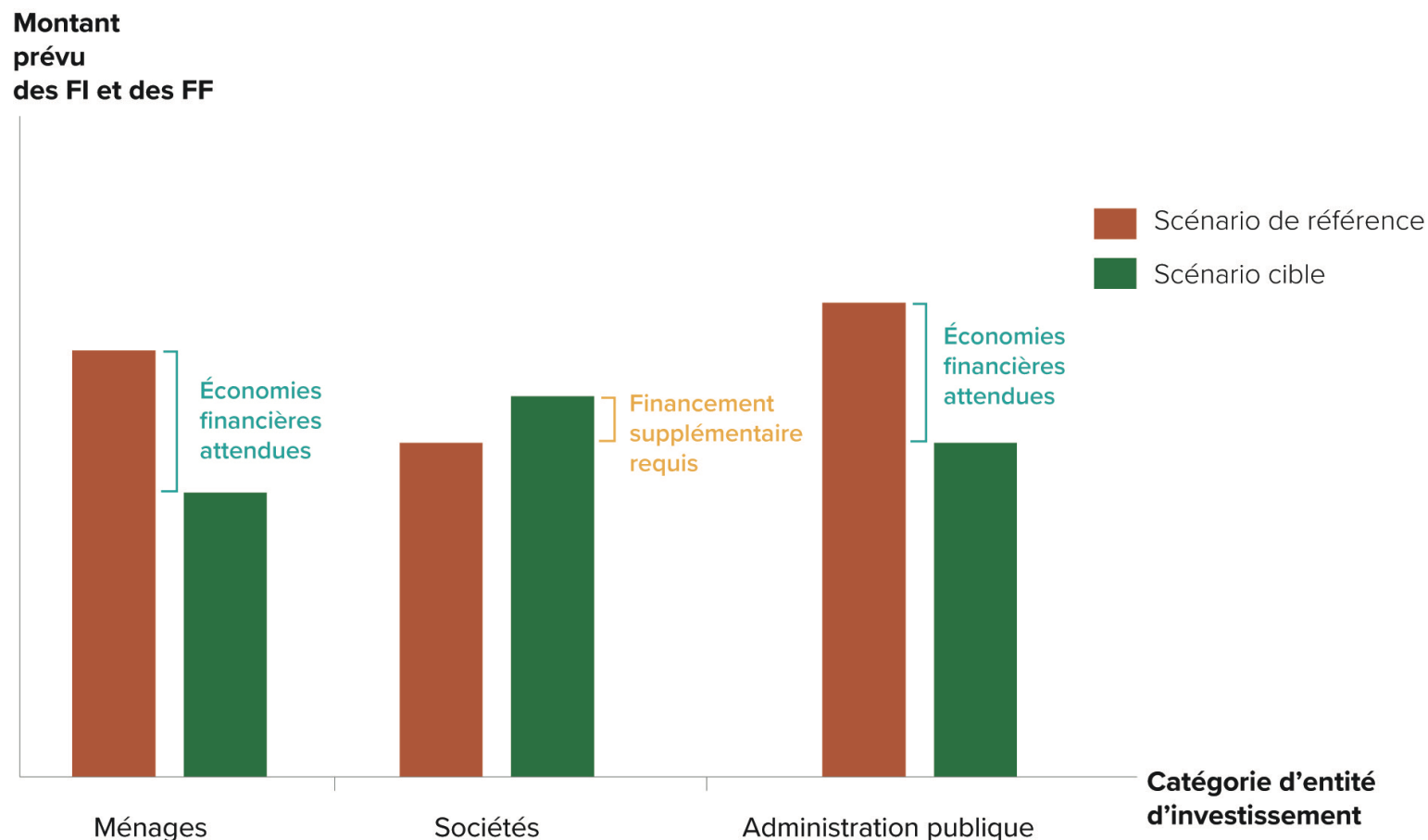
**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



## Calculer les changements

### Exemple d'évolution des investissements annuels (par entité d'investissement)

Remarque : ce graphique n'est qu'un exemple fictif destiné à illustrer la méthodologie et n'implique pas de tendances présumées dans le secteur. D'autres exemples pourraient impliquer des investissements supplémentaires requis à l'avenir ou une réduction des investissements économisés. La tendance variera selon le secteur analysé, les circonstances nationales, etc.



**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



## Étape 7 de la liste de contrôle

### À la fin de l'étape 7 :

- ☑ Les investissements et les flux financiers du scénario de référence ont été déduits du scénario cible pour identifier les changements requis afin de mettre en œuvre l'objectif évalué.



---

# Q&R Clarifications



**Étape 1.** Définir les principaux paramètres de l'évaluation.



**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



**Étape 3.** Définir un scénario de référence.



**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



**Étape 5.** Définir un scénario cible.



**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



**Étape 8.** Déterminer les implications politiques.



**Étape 9.** Synthétiser les résultats et finaliser le rapport.



## Étape 8.



### Déterminer les implications politiques.

- Identifier les entités qui sont responsables des changements incrémentiels significatifs dans les FI et les FF.
- Déterminer les sources principales de leurs fonds – il est important de faire la distinction entre les sources de financement publiques et privées.
- Déterminer les instruments politiques et les mesures permettant d’induire les changements requis dans les FI et les FF.



## Déterminer les options politiques

### Analyser les résultats :

- Au cours de quelles années les plus gros investissements doivent-ils être réalisés ?
- Quelles entités d'investissement et sources de financement sont responsables des plus gros investissements ?
- Où les changements dans les investissements doivent-ils survenir, par ex. d'une technologie à l'autre, d'une industrie à l'autre, etc. ?

Identifier les politiques destinées à mettre en œuvre l'objectif national évalué, à changer les tendances des investissements et à mobiliser des sources supplémentaires de fonds.



## Étape 8 de la liste de contrôle

### À la fin de l'étape 8 :

- ☑ Les entités responsables des changements incrémentiels dans les investissements et les flux financiers ont été identifiées
- ☑ Principales sources de leurs fonds déterminées
- ☑ Instruments politiques déterminés pour induire des changements dans les investissements et les flux financiers



---

# Q&R Clarifications



**Étape 1.** Définir les principaux paramètres de l'évaluation.



**Étape 2.** Compiler les données historiques relatives aux FI, FF et coûts d'E&M (et les données relatives aux coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus), ainsi que d'autres données d'entrée pour les scénarios.



**Étape 3.** Définir un scénario de référence.



**Étape 4.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario de référence.



**Étape 5.** Définir un scénario cible.



**Étape 6.** Déterminer les FI, FF et coûts d'E&M annuels (et les coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) pour le scénario cible.



**Étape 7.** Calculer les variations des FI, des FF et des coûts d'E&M (et des coûts de subvention s'ils sont explicitement inclus) nécessaires à la mise en œuvre du scénario cible.



**Étape 8.** Déterminer les implications politiques.



**Étape 9.** Synthétiser les résultats et finaliser le rapport.



## Étape 9.



### Synthétiser les résultats et finaliser le rapport.

- Résumer les objectifs de l'évaluation, ainsi que la méthodologie employée
- Recenser systématiquement toutes les informations, les données, les décisions, et les opinions exprimées par les experts
- Recenser systématiquement toutes les données incluses dans les scénarios et les résultats
- Remplir les modèles de rapports



## Synthétiser les résultats pour différents publics

**Cette étape doit se dérouler de manière continue lors de l'évaluation et ne se limite pas uniquement à la fin de l'évaluation**

- Résumer les objectifs de l'évaluation, ainsi que la méthodologie employée
- Recenser systématiquement toutes les informations, les données, les décisions, et les opinions exprimées par les experts à des fins de transparence et de clarté
- Recenser systématiquement toutes les données incluses dans les scénarios et les résultats
- Remplir les modèles de rapports



## Synthétiser les résultats pour différents publics

- Utiliser les « Directives concernant les rapports établis au titre de l'évaluation des flux d'investissements et financiers intervenant dans la lutte contre le changement climatique » et les feuilles de calcul Excel
- Préparer les résultats pour différents publics : rapport d'évaluation complet, résumé à l'intention des décideurs politiques, prospectus présentant les résultats
- Utiliser les résultats pour les activités de suivi et les consultations



## Remplir les tableaux de rapports

### FI et FF incrémentiels **cumulés** pour tous les investissements dans tous les secteurs

Cumul incrémentiel (2025–2050) des FI et FF totaux  
(en millions de dollars US pour 2025)

Catégorie d'entité d'investissement	Source des FI et des FF	Cumul incrémentiel (2025–2050) des FI et FF totaux (en millions de dollars US pour 2025)			
		Énergie	Foresterie	Foresterie	Santé publique
<b>Ménages</b>	Nationale	Fonds propres et dette			
		Soutien de l'administration publique (subventions)			
		Total des fonds provenant des ménages (tous nationaux)			
<b>Sociétés</b>	Nationale	Capitaux propres			
		Emprunts nationaux			
	Étrangère	IDE			
		Emprunts étrangers			
<b>Etc.</b>					



## Remplir les tableaux de rapports

### FI et FF incrémentiels **annuels** pour tous les investissements dans tous les secteurs

Total des FI et FF incrémentiels annuels  
(en millions de dollars US pour 2025)

Année	Énergie	Foresterie	Foresterie	Santé publique
2025				
2026				
2027				
2028				
2029				
2030				
2031				
2032				
Etc.				



## Étape 9 de la liste de contrôle

### À la fin de l'étape 9 :

- ☑ Toutes les informations des évaluations financières sont systématiquement recensées à des fins de transparence et de clarté
- ☑ Tous les résultats des évaluations financières sont synthétisés pour différents publics



---

# Q&R

# Clarifications



---

# Perspectives et prochaines étapes



# Pour la suite

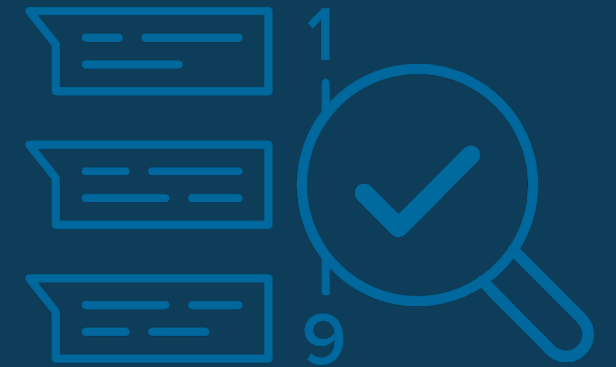
---

## Quelle est l'étape suivante ?

- Maintenir des liens avec les processus nationaux de formulation de politiques
- Susciter l'intérêt de donateurs internationaux
- Mettre les évaluations régulièrement à jour

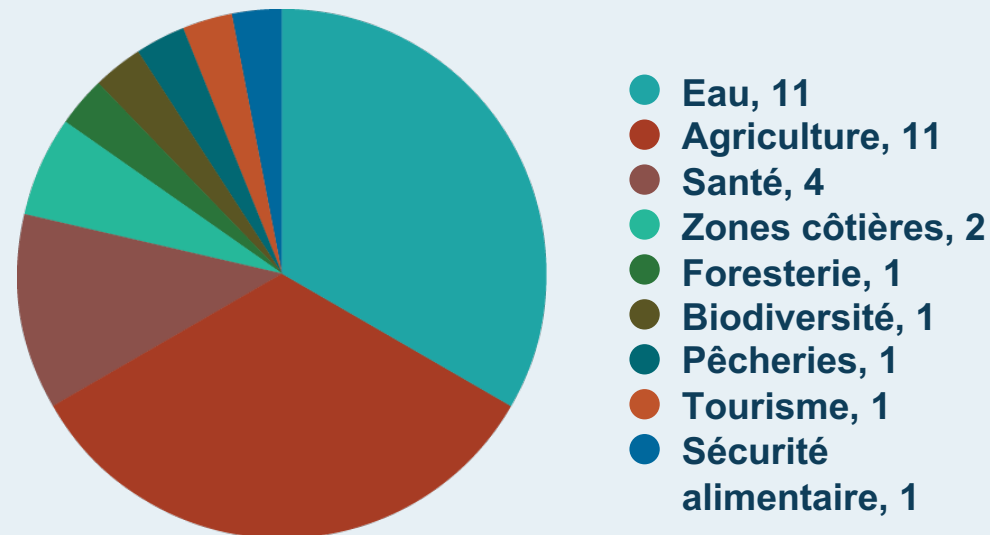
---

# Analyse des résultats des évaluations financières

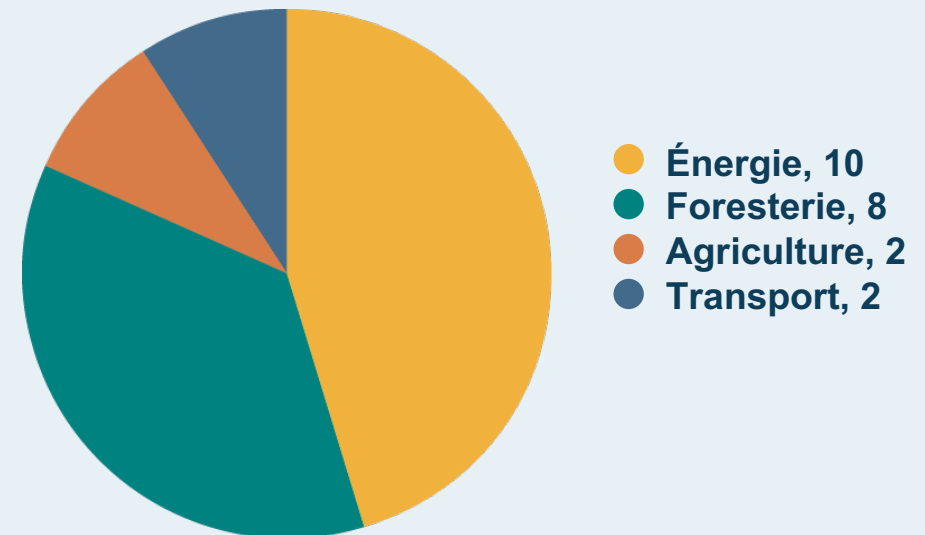


# Secteurs clés identifiés pour les évaluations financières

**Figure 1** : Nombre de pays sélectionnant un secteur pour une évaluation financière à des fins d'adaptation



**Figure 2** : Nombre de pays sélectionnant un secteur pour une évaluation financière à des fins d'atténuation



# Comment les pays ont utilisé les résultats des évaluations



- Élaboration de données probantes permettant de justifier les mesures de financement de l'action climatique
- Renforcement des budgets nationaux
- Promotion d'une collaboration interinstitutionnelle
- Orientation de la formulation de politiques
- Établissement d'un dossier justifiant économiquement le financement de l'action climatique
- Utilisation des évaluations financières comme outil de planification continue
- Renforcement de la participation aux négociations internationales
- Etc.

# Vue d'ensemble : résultats par secteur

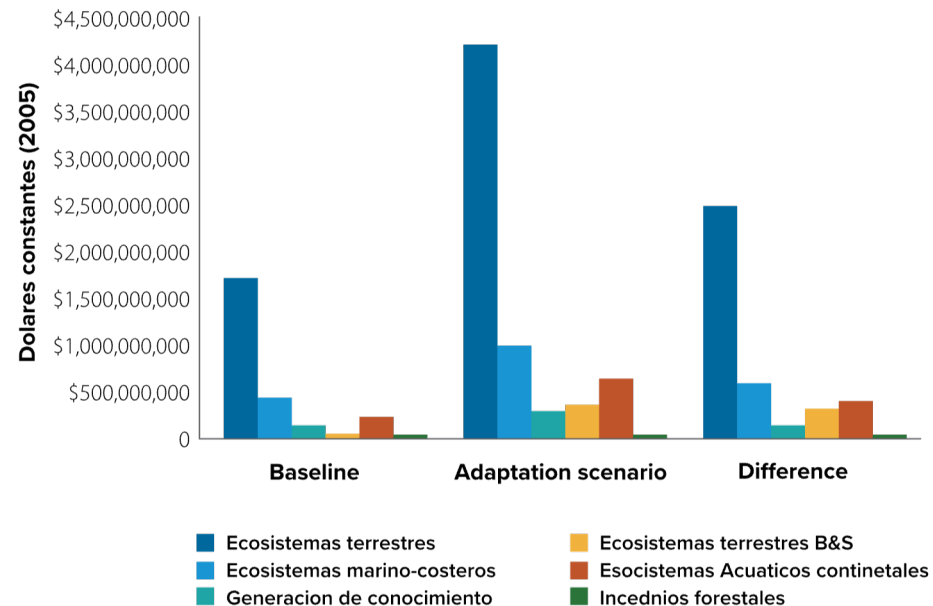


**COÛT INCRÉMENTIEL  
ANNUEL (EN MILLIONS DE  
DOLLARS US)**

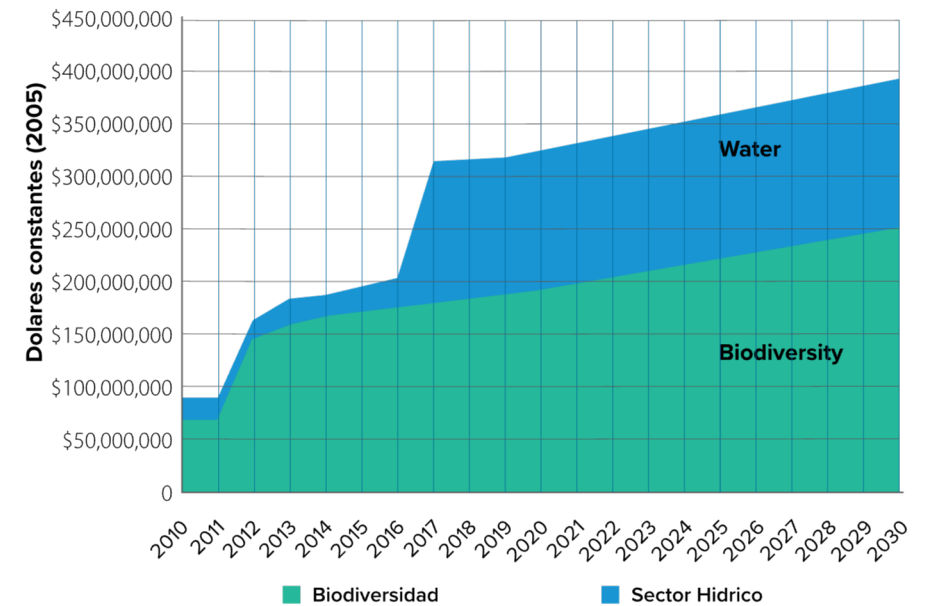
SECTEUR*	PAYS	MESURES	COÛT INCRÉMENTIEL ANNUEL (EN MILLIONS DE DOLLARS US)
<b>Eau (A)</b>	Bangladesh, Costa Rica, Rép. dominicaine, Gambie, Honduras, Pérou, Turkménistan	Alimentation et assainissement de l'eau, irrigation efficace, contrôle de l'érosion et des inondations, mise en œuvre d'une loi sur l'eau, récupération des eaux de pluie...	-0,1 (économies nettes !) (Gambie) -230 (Bangladesh)
<b>Santé (A)</b>	Paraguay	Lutte contre la dengue, le paludisme et les maladies respiratoires et diarrhéiques	7 (Paraguay)
<b>Tourisme (A)</b>	République dominicaine	Gestion des plages, gestion des ouragans par les assurances	40 (République dominicaine)
<b>Biodiversité (A)</b>	Costa Rica	Conservation des écosystèmes	60 (Costa Rica)
<b>Pêcheries (A)</b>	Pérou	Sensibilisation, infrastructures pour la production piscicole	13 (Pérou)

# Exemples du Costa Rica

Somme cumulée totale des investissements (de 2010 à 2030) dans le secteur de la biodiversité, par type d'investissement



Coût incrémentiel annuel des investissements (de 2010 à 2030) pour les secteurs de la biodiversité et de l'eau



# Exemples d'impacts sur le terrain

- **République dominicaine** : le gouvernement a maintenu le comité d'examen interministériel établi pour les évaluations financières ; il soutient à présent l'élaboration d'une politique sur le changement climatique.
- **Turkménistan** : des normes environnementales pour l'efficacité énergétique et une amélioration de la gestion de l'eau sont en cours d'intégration dans le cadre législatif, grâce aux recommandations des évaluations financières.
- **Bangladesh** : l'évaluation financière a fourni des informations de base pour les dépenses publiques liées au climat et pour un examen des investissements.
- **Niger** : les résultats de l'évaluation financière ont été intégrés dans le Plan d'action national pour le changement climatique et dans le Plan national de développement.
- **Togo** : les négociateurs nationaux sur le changement climatique et les parlementaires ont été informés des résultats des évaluations financières et des implications politiques.
- **Paraguay** : les résultats des évaluations financières ont été intégrés dans la Politique nationale sur le changement climatique et dans le Plan national d'atténuation.

---

# Q&R

# Clarifications



## À propos du PNUD

Le PNUD est la principale organisation des Nations Unies qui lutte pour mettre fin à l'injustice de la pauvreté, des inégalités et du changement climatique. En collaboration avec notre vaste réseau d'experts et de partenaires dans 170 pays, nous aidons les nations à élaborer des solutions intégrées et durables pour les personnes et la planète. Pour en savoir plus, consultez le site [undp.org/fr](https://undp.org/fr) et suivez [@UNDP](https://twitter.com/UNDP).

## À propos de la Promesse climatique du PNUD

La Climate Promise du PNUD est le plus grand portefeuille de soutien à l'action climatique du système des Nations Unies, travaillant avec plus de 140 pays et territoires et bénéficiant directement à 37 millions de personnes. Ce portefeuille met en œuvre plus de 2,45 milliards de dollars de subventions et s'appuie sur l'expertise du PNUD en matière d'adaptation, d'atténuation, de marchés du carbone, de climat et de foresterie, de risques et de sécurité climatiques, ainsi que de stratégies et de politiques climatiques. Visitez notre site web à [climatepromise.undp.org/fr](https://climatepromise.undp.org/fr) et suivez-nous sur [@UNDPplanet](https://twitter.com/UNDPplanet).

## À propos de cette publication

La présente méthodologie d'évaluation financière actualise la précédente publiée en 2009. Elle a pour objectif d'aider les pays à atteindre leurs cibles climatiques ; à déterminer, redistribuer, mobiliser et gérer les ressources financières requises ; et à créer un cadre fiscal propice à l'action climatique.

L'actualisation de cette méthodologie a été élaborée par le programme *Pledge to Impact* dans le cadre de l'initiative Climate Promise (Promesse climatique) du PNUD. Menée en collaboration avec de nombreux partenaires, l'initiative a soutenu plus de 120 pays dans le renforcement et la mise en œuvre de leurs Contributions déterminées au niveau national (CDN) dans le cadre de l'Accord de Paris. Le programme Pledge to Impact bénéficie du soutien généreux des gouvernements d'Allemagne, du Japon, du Royaume-Uni, de la Suède, de la Belgique, de l'Espagne, de l'Islande, des Pays-Bas, du Portugal et d'autres contributeurs clés du PNUD. Ce programme soutient la contribution du PNUD au Partenariat pour les contributions déterminées au niveau national (Partenariat CDN).

## Clause de non-responsabilité des Nations Unies

Les opinions exprimées dans cette publication sont celles des auteurs et ne représentent pas nécessairement celles des Nations Unies, y compris le PNUD, ou leurs États membres.

Copyright ©PNUD 2026. Tous droits réservés. One United Nations Plaza, New York, NY 10017, États-Unis d'Amérique.

CLIMATE  
PROMISE



From  
the People of Japan



Federal Ministry  
for Economic Cooperation  
and Development

Supported by:



Federal Ministry  
for Economic Affairs  
and Climate Action

on the basis of a decision  
by the German Bundestag



INTERNATIONAL  
CLIMATE INITIATIVE



UK Government



Sverige



Belgium  
partner in development



aecid  
Spanish Agency  
for International  
Development  
Cooperation



Government of Iceland  
Ministry for Foreign Affairs



Ministry of Infrastructure  
and Water Management  
of the Netherlands



CAMÕES  
COOPERAÇÃO  
PORTUGUESA  
PORTUGAL  
MINISTERIO DOS NEGÓCIOS ESTRANGEIROS

+ UNDP's  
Core Donors