



Republic
of Rwanda

CLIMATE
PROMISE



CBIT-GSP
CLIMATE TRANSPARENCY



Partenariat sur la Transparence
dans l'Accord de Paris
Cluster Francophone



CITEPA



L'ATELIER TECHNIQUE DU RESEAU FRANCOPHONE SUR LA TRANSPARENCE CLIMATIQUE

*Suivi des CDN pour l'atténuation, l'adaptation & les moyens de mise en œuvre,
ainsi que le rapportage sur l'adaptation*

Réseau Francophone

25-28 juin 2024, Kigali, Rwanda

Keltoum Ait Belhaj

Coordonnatrice régionale du CBIT-GSP pour
la région MENA
PNUE-CCC



copenhagen
climate centre



Republic
of Rwanda

CLIMATE
PROMISE



CBIT-GSP
CLIMATE TRANSPARENCY



Partenariat sur la Transparence
dans l'Accord de Paris
Cluster Francophone



CITEPA



Définition et développement des indicateurs de la CDN

UN
environnement
programme



UN
environnement
programme

copenhagen
climate centre

Keltoum Ait Belhaj

Coordonnatrice régionale du CBIT-GSP pour
la région MENA
PNUE-CCC

Qu'est-ce qu'un indicateur ?



MPG : Information nécessaire pour suivre les progrès réalisés dans la mise en œuvre et la réalisation de ses CDN.

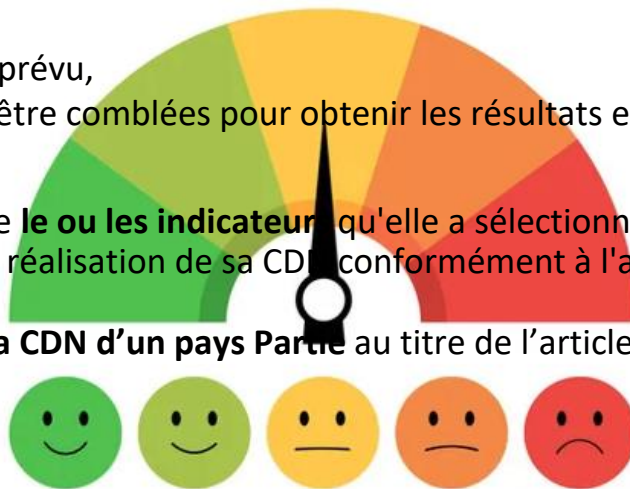
Pourquoi avons-nous besoin d'indicateurs?

Un système de suivi des progrès est utile pour déterminer si une action/mesure:

- est **sur la bonne voie**,
- si elle est mise en œuvre comme prévu,
- ainsi que les lacunes qui devront être comblées pour obtenir les résultats escomptés.

En MPGs : P65. Chaque Partie identifie **le ou les indicateurs** qu'elle a sélectionnés pour suivre les progrès accomplis dans la mise en œuvre et la réalisation de sa CDN conformément à l'article 4.

Les indicateurs sont **pertinents pour la CDN d'un pays Partie** au titre de l'article 4, et peuvent être **qualitatifs ou quantitatifs**.



Type d'indicateurs

Quantitatif Indicateurs de progrès

Se compose d'une **unité de mesure et de la valeur** (par exemple, 50 MW). Elles sont souvent liées aux inputs des mesures d'atténuation.

- Mesurer la réduction globale des émissions ;
- Déterminer les co-bénéfices des mesures, politiques et actions d'atténuation.

Qualitatif Indicateurs de progrès

Descriptif et non numérique
Il comprend des évaluations subjectives des progrès.

Utile lorsque les paramètres sont difficiles à quantifier (effets autres que les GES).



Étapes du suivi des progrès

Le suivi des progrès doit couvrir trois étapes principales :

Définition

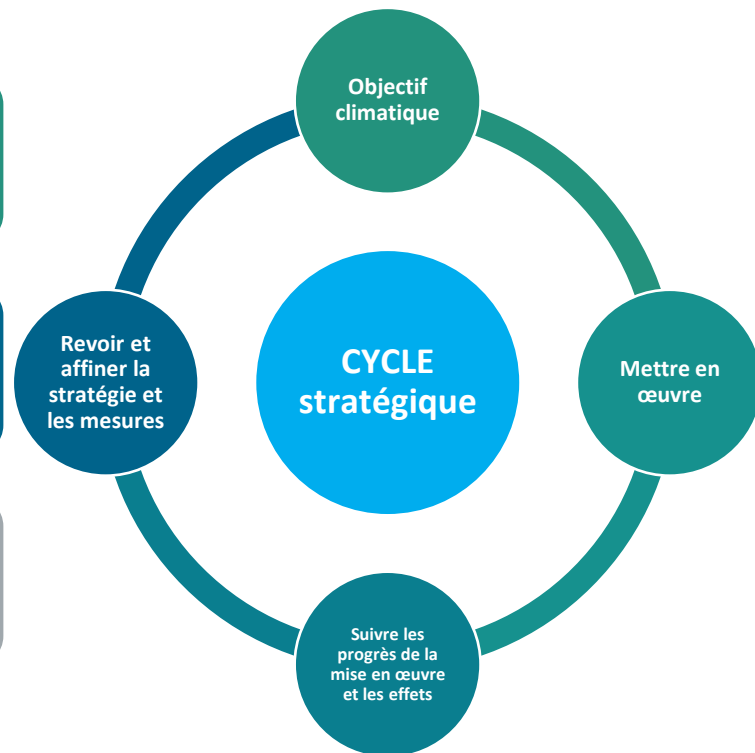
- Définition et application des **indicateurs** de progrès

Projection

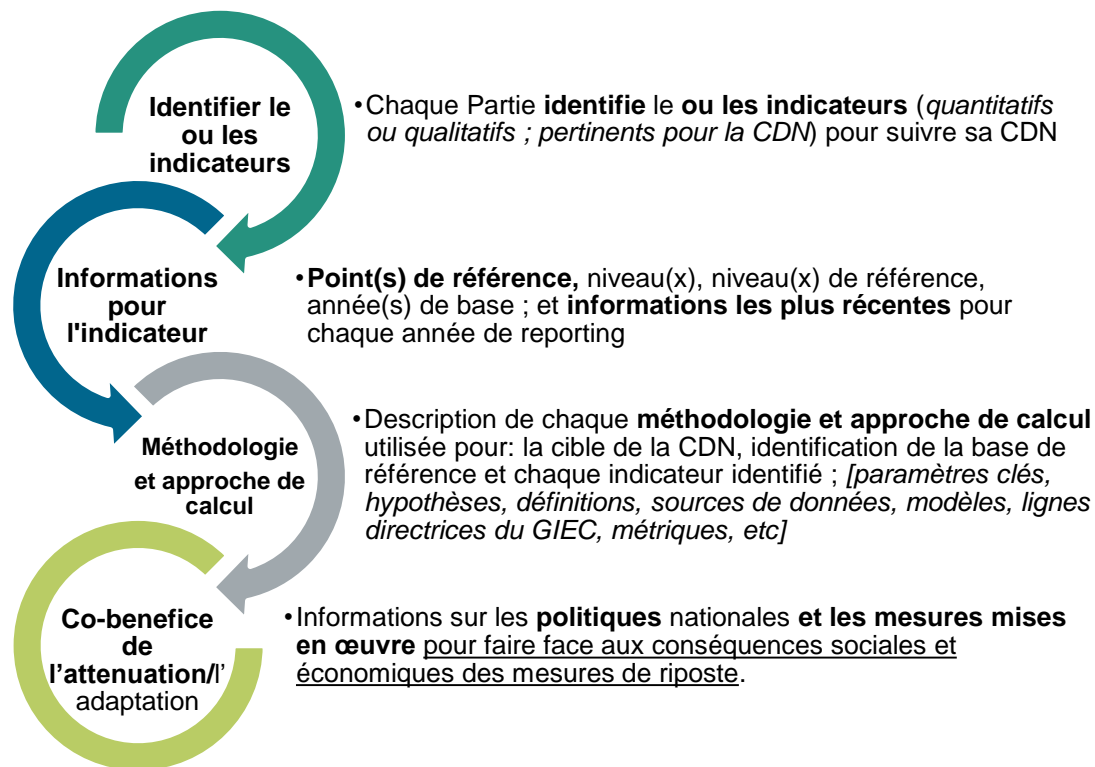
- **Estimation ex post** des actions, politiques et mesures d'atténuation

Monitoring/ Suivi

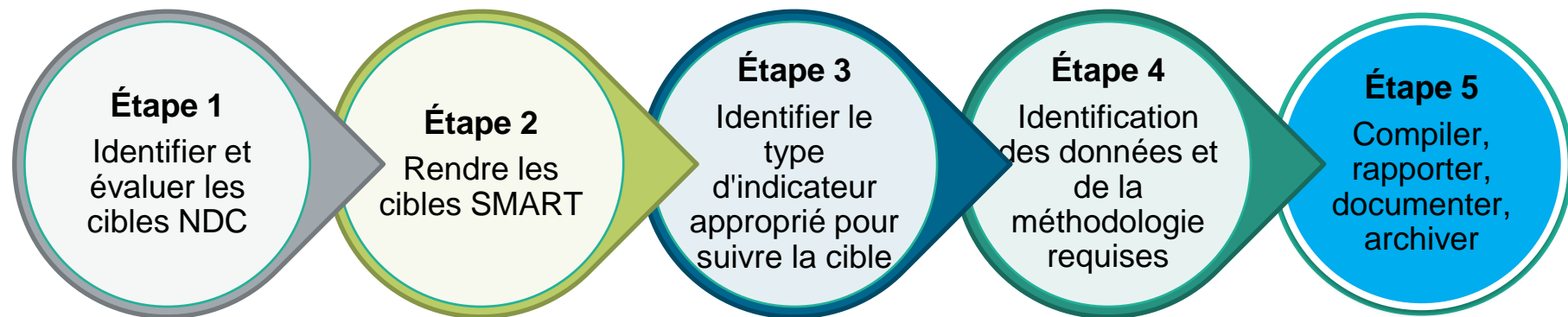
- **Suivi** des principaux **indicateurs** de performance



C. Informations nécessaires pour suivre les progrès accomplis dans la mise en œuvre et la réalisation des CDN

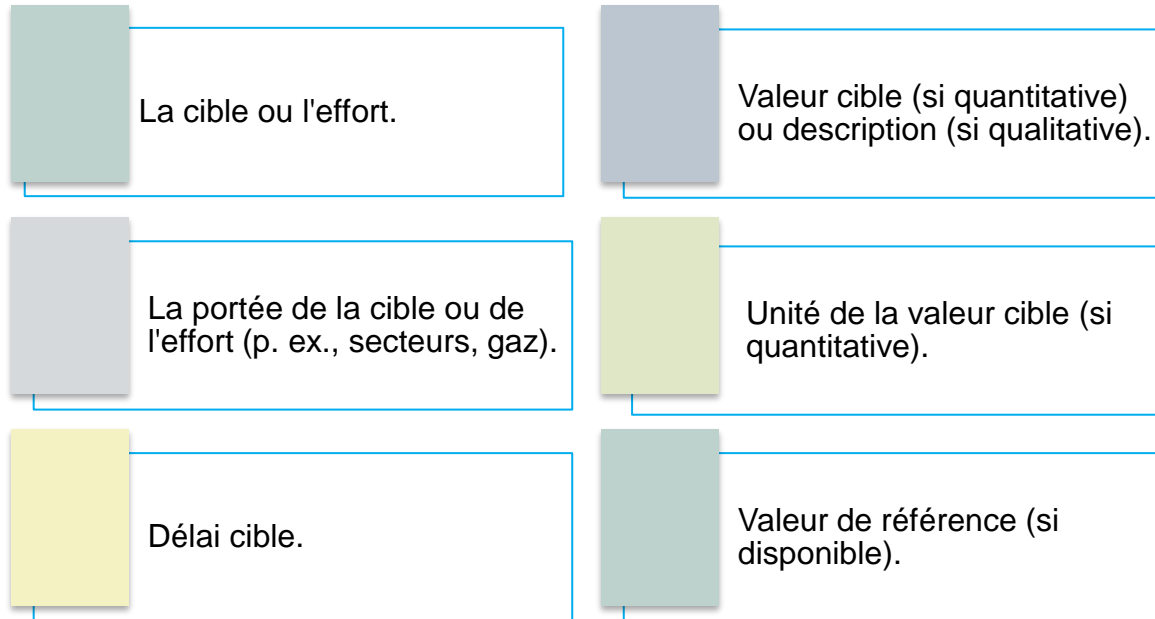


Identification et compilation des indicateurs des CDN - Approche par étapes



Étape 1 : Identifier et évaluer les cibles de CDN

Identifier toutes les cibles d'atténuation et d'adaptation, dresser la liste sous forme de tableau, y compris :



Étape 1 : Identifier et évaluer les cibles des CDN - cibles liées aux GES

Type de cible NDC	Exemples de pays	Portée	Valeur cible	Unité cible	Horizon cible	Valeur de référence / Période de base / BAU
Objectif absolu de réduction ou de limitation des émissions par rapport à une année de référence	La NDC brésilienne s'engage «à réduire ses émissions de gaz à effet de serre de 37 % en 2025 par rapport à 2005».	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, perfluorocarbones (PFC), hydrofluorocarbones (HFC) et SF ₆	37	%	2025	L'estimation des émissions de l'année de référence dans le quatrième rapport périodique actualisé est d'environ 2,4 millions de kt d'éq. CO ₂ . Peut être mis à jour en fonction du dernier inventaire.
Objectif de réduction des émissions en dessous d'un niveau de BAU	Objectif de réduction des CDN du Maroc, «18,3 % en dessous des émissions de BAU d'ici 2030».	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O et HFC	18,3	%	2030	Le scénario de Base BAU est estimé à environ 1,4 million de kt d'équivalent CO ₂ en 2030
Cible de niveau fixe	L'objectif de niveau fixe de l'Argentine ne dépassera pas les émissions nettes de 359 Mt CO ₂ eq d'ici 2030 à 369 Mt CO ₂ eq pour 2030.	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFC et PFC	359	Mt CO ₂ eq	2030	<u>Aucune valeur de référence n'est utilisée.</u> Mais dans sa soumission NDC, l'Argentine compare le niveau d'ambition à ses émissions de 2016, qui étaient d'environ 364 Mt CO ₂ eq.

Étape 1 : Identifier et évaluer les cibles des CDN - cibles non liées aux GES

Type de cible NDC	Exemples de pays	Scope	Valeur cible	Unité cible	Délai cible	Valeur de référence / Période de base / BAU
Objectifs sectoriels non liés aux gaz à effet de serre	La Chine s'est engagée à «porter la part des combustibles non fossiles dans la consommation d'énergie primaire à environ 25 %.	Non disponible	25	%	2030	Non disponible
Mesures d'atténuation	<u>Le Bangladesh</u> vise à mettre en œuvre des projets d'énergie renouvelable, à améliorer l'efficacité des centrales électriques existantes et à améliorer la technologie pour la production d'électricité.	Non disponible	Mise en œuvre des actions	MW	2030	Non disponible

Étape 1 : Identifier et évaluer les cibles des CDN - Cibles d'adaptation

Secteur/domaine d'intervention	Exemples de pays	Valeur cible / Description qualitative	Unité cible	Délai cible
Qualité de l'eau	Élargir la portée du Programme national de surveillance de la qualité de l'eau potable (VIGIAGUA) du Brésil pour atteindre 85 % des municipalités brésiliennes d'ici 2019.	Engagement avec 85% des municipalités brésiliennes	%	2019
Établissement Humain	Fidji pour promouvoir l'application des codes nationaux du bâtiment et la conception des infrastructures sur les installations et les biens publics essentiels.	Application des codes nationaux du bâtiment pour favoriser la conformité des infrastructures résistantes aux catastrophes	N/A	2030
Agriculture	Le Kenya vise à développer et promouvoir des cultures traditionnelles de grande valeur tolérantes à la sécheresse, la récolte d'eau pour la production végétale, l'assurance météorologique basée sur un indice, l'agriculture de conservation, l'agroforesterie et la gestion intégrée de la fertilité des sols.	Mise en œuvre de techniques agricoles et de gestion résilientes aux catastrophes	N/A	2030

Étape 2 : Rendre les cibles SMART

Plus les objectifs généraux sont définis, plus le travail sera important.



Ce qu'il faut faire. **Évaluer** et, si nécessaire, **clarifier le champ d'application** couvert par l'objectif. Le cas échéant, préciser également d'autres éléments, p. ex. les **unités**, les **niveaux de référence**.

Étape 2 : Rendre les cibles SMART

S

Spécifique

La cible est clairement définie, elle ne peut donc pas avoir d'interprétations différentes

M

Mesurable

La valeur cible peut être mesurée quantitativement ou qualitativement

A

Ambitieux

La réalisation de la cible nécessite des mesures ambitieuses

R

Relevant/
Pertinent

La cible concerne un impact pertinent d'une mesure d'atténuation

T

Limité dans le temps

La cible se rapporte à un moment donné ou à une période de temps (horizon)



Étape 2 : Rendre les cibles SMART



Exemple 1

Atteindre une part de 28 % d'énergie renouvelable d'ici 2030 :

- Il ne s'agit pas encore d'une cible entièrement SMART.
- À quoi devraient faire référence les 28 % - par exemple, la production d'électricité (y compris ou non les importations et les exportations ?) ou les capacités installées ?
- Quelles technologies devraient être considérées comme des technologies d'énergie renouvelable ?



Exemple 2

Sensibiliser davantage le public aux effets des changements climatiques et à leurs répercussions sur la santé en général :

- Comment savoir si l'indicateur a été atteint ou non ?
- Quels types d'impacts du changement climatique seront pris en compte ?
- Quel mécanisme sera utilisé pour dialoguer avec le public ?
- Dans quelles conditions la sensibilisation du public sera-t-elle considérée comme accrue ?
- Quels sont les niveaux actuels de sensibilisation du public, ont-ils été définis ?
- Enfin, a-t-on fixé un délai pour atteindre l'objectif ?



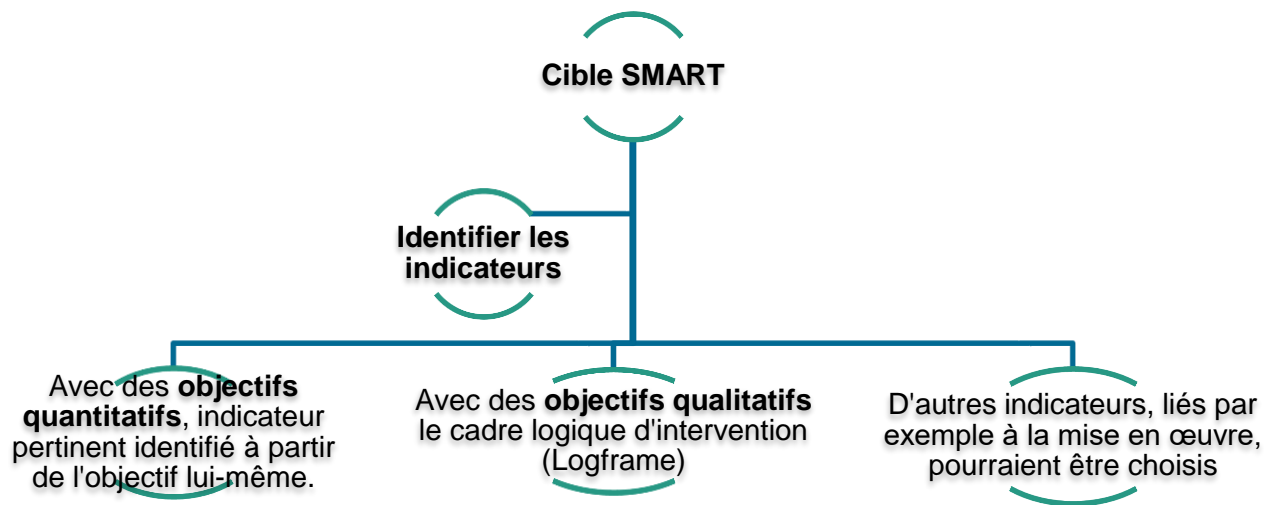
Étape 2 : Rendre les cibles SMART - Enjeux liés aux cibles d'atténuation - Cibles liées aux GES

Type d'objectif d'atténuation	Éléments à prendre en compte pour une cible SMART	Unité
Objectif absolu de réduction ou de limitation des émissions par rapport à une année de référence	<ul style="list-style-type: none"> · L'année de référence est-elle clairement convenue ? · Gaz inclus convenus ? · Secteurs / catégories d'inventaire des GES convenues · Année cible convenue ? 	kt CO ₂ éq
Objectif de réduction des émissions en dessous d'un niveau de Base BAU	<ul style="list-style-type: none"> · Comme pour l'objectif de réduction des émissions en valeur absolue · Niveau de BAU clairement défini ? Données et méthodes disponibles ? 	%
Cible d'intensité	<ul style="list-style-type: none"> · Comme pour l'objectif de réduction des émissions en valeur absolue · Facteur d'intensité et source/méthodologie à utiliser clairement définis, p. ex. PIB, population ? 	kt éq CO ₂ / habitant ou PIB / etc. % (si comparé au BAU ou à la période de base)

Étape 2 : Rendre les cibles SMART - Enjeux liés aux cibles d'atténuation - Cible non liée aux GES

Type d'objectif d'atténuation	Éléments à prendre en compte pour une cible SMART	Unité
Énergie Renouvelable	<ul style="list-style-type: none"> · Définition du terme « renouvelable » à utiliser - p. ex., quelles sources, quelles technologies ? · À quoi se rapporte-t-elle - part dans la puissance totale / électricité + chaleur produite, GWh d'électricité produite, capacités de production renouvelables installées / opérationnelles ? 	<ul style="list-style-type: none"> · % · GWh · MW
Efficacité énergétique	<ul style="list-style-type: none"> · Définition de l'«efficacité énergétique» à utiliser · À quoi se rapporte la cible, p. ex. - amélioration de l'efficacité énergétique par rapport à une année de référence ou au BAU - Niveau cible d'efficacité énergétique ? 	<ul style="list-style-type: none"> · GWh · TJ / unité de PIB
Couverture forestière	<ul style="list-style-type: none"> · Existe-t-il une définition nationale de la forêt? · Approbation de la méthode de détermination du couvert forestier ? · Niveau de référence/données de référence et méthodologie disponibles ? 	<ul style="list-style-type: none"> · Hectares ou km² · % du territoire national · % d'augmentation par rapport à la référence / base

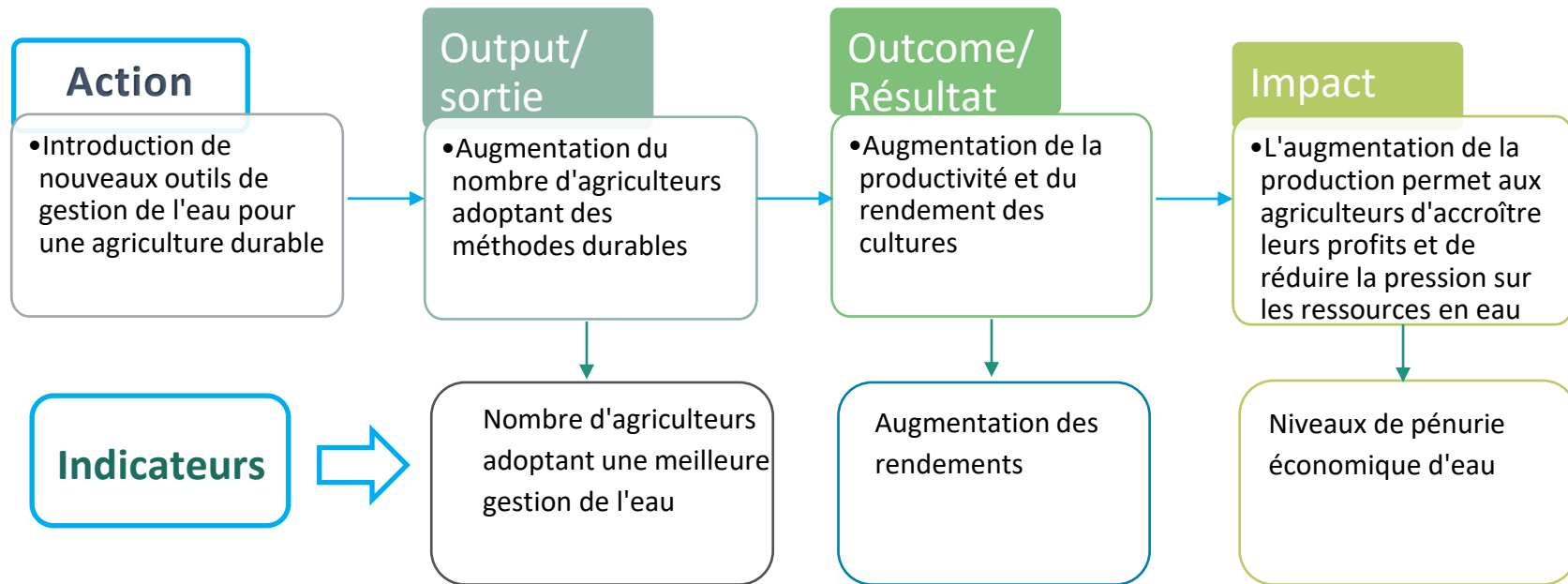
Étape 3 : Identifier le type d'indicateur approprié pour suivre la cible



NB : Les **MPGs laissent le choix des indicateurs aux Partis**, pour leur CDN. L'utilisation de ces indicateurs de progrès liés à la mise en œuvre peut certainement être considérée comme bénéfique au niveau national. **Les Parties pourraient toutefois décider de ne pas inclure ces informations dans leurs BTR.**

Étape 3 : Type d'indicateur - Élaboration d'un cadre logique

Avec des **objectifs qualitatifs**, le cadre logique d'intervention (Logframe) fournit une approche utile pour identifier les indicateurs de progrès appropriés (voir section 2.1).



Étape 3 : Identifier le type d'indicateur approprié pour suivre la cible - cible de GES

Type d'objectif d'atténuation	Indicateurs pertinents	Unité
Objectif absolu de réduction ou de limitation des émissions par rapport à une année de référence	<p>Émissions de GES</p> <ul style="list-style-type: none"> comme indiqué dans l'inventaire national des GES adapté à la portée spécifique de l'objectif (par exemple, gaz et secteurs couverts), y compris l'utilisation de mécanismes fondés sur le marché, et adapté à l'échéancier précis de la cible (p. ex., lorsqu'une période cible pluriannuelle s'applique). 	kt CO ₂ éq
Objectif de réduction des émissions en dessous d'un niveau de BAU	<p>Relation (par exemple, différence en %) entre</p> <ul style="list-style-type: none"> Émissions de GES au cours de l'année/période cible du BAU (mise à jour, le cas échéant) et Émissions de GES déclarées dans l'inventaire national des GES adaptées à la portée spécifique de la cible (p. ex. gaz et secteurs couverts), y compris l'utilisation de mécanismes fondés sur le marché, et adaptées au calendrier spécifique de la cible (p. ex. lorsqu'une période cible pluriannuelle s'applique) 	%
Cible de Pointe	<p>les émissions de GES de toutes les années précédant l'année en cours,</p> <ul style="list-style-type: none"> comme indiqué dans l'inventaire national des GES adapté à la portée spécifique de l'objectif (par exemple, gaz et secteurs couverts), y compris l'utilisation de mécanismes fondés sur le marché 	kt CO ₂ éq

Étape 3 : Identifier le type d'indicateur approprié pour suivre la cible - Cible sans GES

Type d'objectif d'atténuation	Indicateurs pertinents	Unité
Énergie Renouvelable	<p>Selon la définition spécifique de l'objectif, les indicateurs pertinents sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> · % de l'électricité produite par la source · Génération totale par source · Capacité installée par source 	<ul style="list-style-type: none"> · % · GWh · MW
Efficacité énergétique	<p>Selon la définition spécifique de l'objectif, les indicateurs pertinents sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Demande ou consommation totale d'énergie · Intensité énergétique de l'économie 	<ul style="list-style-type: none"> · GWh · TJ / unité de PIB
Couverture forestière	<p>Selon la définition spécifique de l'objectif, les indicateurs pertinents sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Part des terres boisées · Superficie forestière · Superficie restaurée ou reboisée · Stock forestier · CO₂ séquestré par an 	<ul style="list-style-type: none"> · % · ha · ha · m³ · t CO₂ éq



Étape 4 : Identifier les données et la méthodologie nécessaires pour compiler l'indicateur

Pour chaque indicateur, élaborer un **plan de collecte de données** :

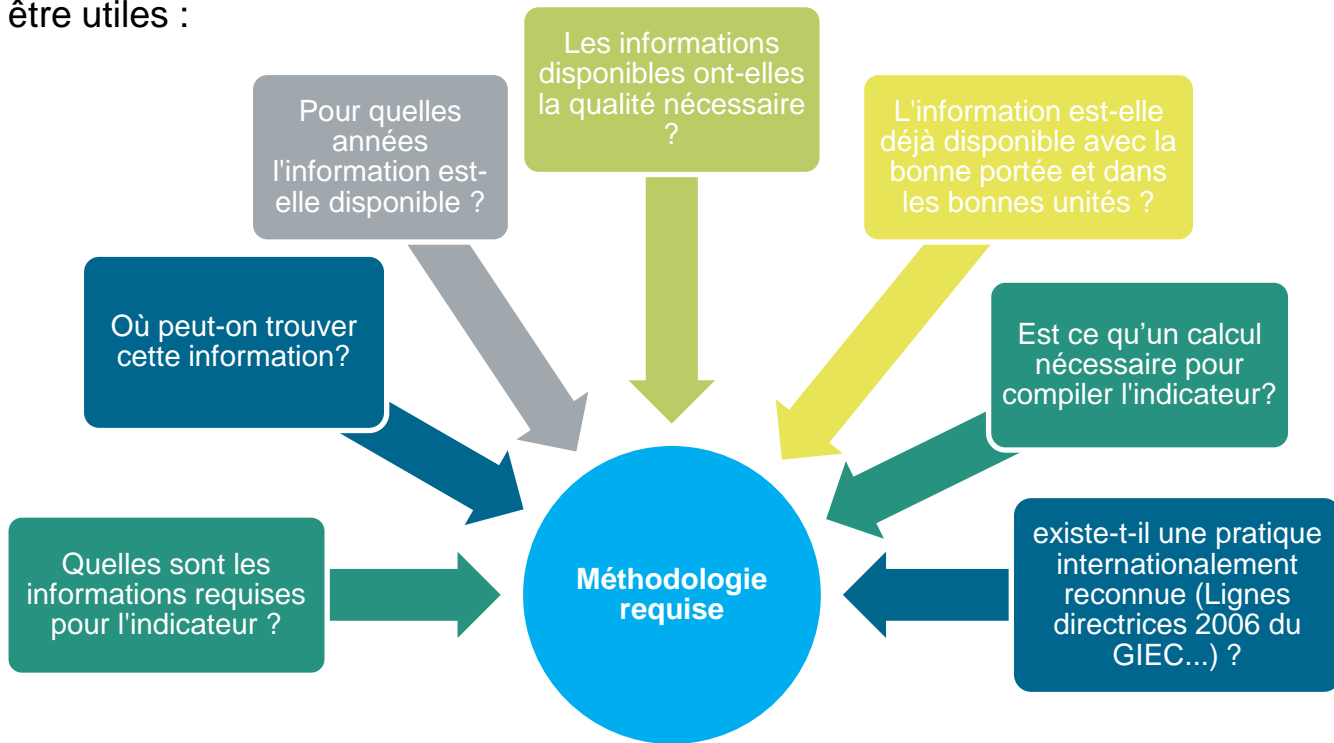
Fournir un aperçu complet pour chaque indicateur de ce qui est mesuré :

- ☐ la base de référence, les cibles, les sources de données et les méthodes.
- ☐ Processus : Il précise également qui recueillera les données, à quelle fréquence et à qui elles seront communiquées.



Étape 4 : Déterminer les données et la méthodologie requises

En examinant les données et la **méthodologie** potentielle **requises**, les questions suivantes pourraient être utiles :



Étape 4 : Déterminer les données et la méthodologie requises - cible en matière de GES

Catégories cibles d'atténuation	Sources de données pertinentes
Réduction ou limitation absolue des émissions objectif par rapport à une année de référence	Données nationales de l'inventaire des GES du BTR en cours d'élaboration
Objectif de réduction des émissions en dessous d'un niveau de BAU	<ul style="list-style-type: none">Données d'inventaire national des GES du BTR en cours d'élaborationProjections du BAU à partir de la CDN la plus récente ou du BTR en préparation au cas où les projections du BAU seraient mises à jour dans le temps
Cible de pointe	Données d'inventaire national des GES du BTR en cours d'élaboration
Intensité cible	<ul style="list-style-type: none">Données d'inventaire national des GES du BTR en cours d'élaborationSelon l'objectif spécifique : PIB, population généralement disponible auprès des offices nationaux de statistique

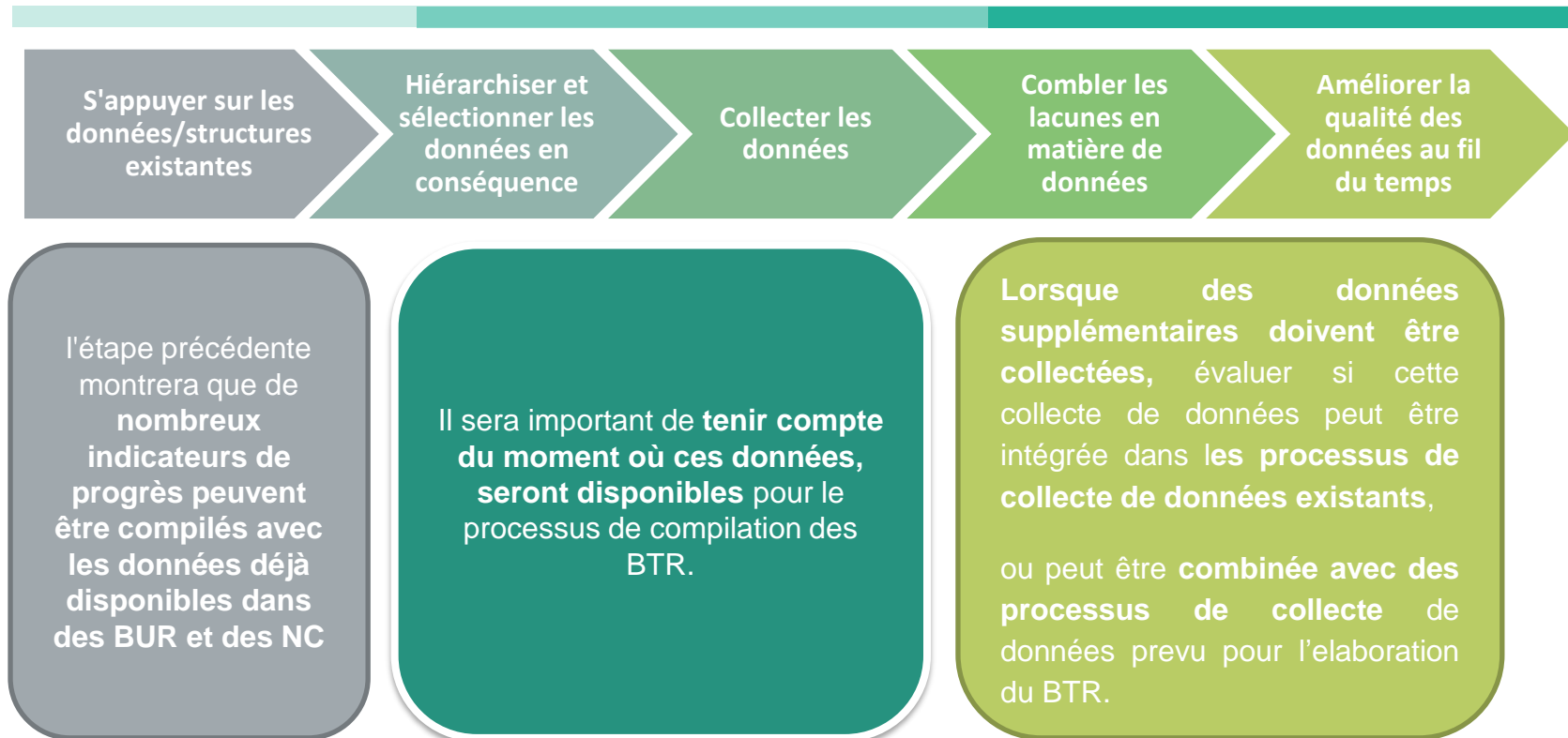
Étape 4 : Déterminer les données et la méthodologie requises - Objectif non lié aux GES

Catégories cibles d'atténuation	Sources de données pertinentes
Énergie Renouvelable	<p>En fonction de la cible spécifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> · % d'électricité produite par source et/ou production totale par source du bilan énergétique national (si disponible), probablement collecté pour le chapitre sur l'atténuation du BTR en préparation · Capacité installée par source : Potentiellement collectée pour le chapitre relatif à l'atténuation du BTR en préparation, ou collectée auprès du ministère chargé de la production d'électricité et de chaleur
Efficacité énergétique	<ul style="list-style-type: none"> · Demande ou consommation totale d'énergie : à partir du bilan énergétique national (si disponible), éventuellement collecté pour le chapitre relatif à l'atténuation du BTR en préparation · Intensité énergétique de l'économie : Potentiellement disponible auprès des services statistiques nationaux.
Couverture forestière	<ul style="list-style-type: none"> · Selon le type d'informations sur la cible, comme : <ul style="list-style-type: none"> - % des terres boisées - Hectares de terres boisées - Hectares de terres restaurées ou reboisées - Volume du stock forestier - Tonnes de CO2 stockées/séquestrées par an <p>A probablement été collecté pour la préparation des catégories UTCATF de l'inventaire national des GES et éventuellement pour les chapitres relatifs à l'atténuation et/ou à l'adaptation.</p>
Mise en œuvre de politiques et mesures qualitatives	<ul style="list-style-type: none"> · Informations probablement disponibles dans le chapitre sur l'atténuation du BTR en préparation.

Étape 4 : Recenser les données et la méthodologie requises - Objectif d'adaptation

Domaines cibles de l'adaptation	Sources de données pertinentes
Eau	<p>En fonction de la cible spécifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le volume d'eau (m³) peut être dérivé d'une analyse sectorielle qui peut avoir été collectée dans le cadre du PNA et/ou du fournisseur national d'eau
Écosystèmes et biodiversité	<p>En fonction de la cible spécifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les totaux nationaux des espèces peuvent être obtenus auprès des ministères de l'environnement, des agences de protection de l'environnement et des statistiques nationales de la biodiversité
Événements et catastrophes extrêmes	<p>En fonction de la cible spécifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Bureaux nationaux de statistique et/ou organismes de gestion des catastrophes Base de données sur les phénomènes météorologiques violents Instituts nationaux d'hydrométéorologie
Établissements humains et hygiène du milieu	<p>En fonction de la cible spécifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Statistiques de santé Ministère de la Santé International : Base de données OMS sur la mortalité
Agriculture et sylviculture	<p>En fonction de la cible spécifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les données relatives à la production agricole peuvent être collectées par le biais d'enquêtes agricoles organisées par les organismes statistiques nationaux Données géospatiales/télédétection du ministère ou de l'organisme responsable de l'agriculture

Étape 5 : Compilation, création de rapports, documentation, archivage



Étape 5 : Compilation, reporting, documentation, archivage - Lacunes dans les données

Type de données manquantes	Que faire	Que signaler dans le BTR
Données d'entrée pertinentes non disponibles	<p>Identifier</p> <ul style="list-style-type: none"> - activités permettant la collecte de données pertinentes (p. ex., recherche, études, nouvelles statistiques) - entités responsables de ces activités - les conditions préalables nécessaires, par exemple, le budget/le personnel, le cadre juridique, les protocoles d'accord, etc. 	<p>Rapport</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le fait que les données de l'indicateur ne sont actuellement pas disponibles et pourquoi - mesures prises pour rendre les données de l'indicateur disponibles à l'avenir - Quand vous prévoyez être en mesure de produire un rapport sur l'indicateur - Quel soutien international est nécessaire pour ce faire (le cas échéant)
Données sous-jacentes pertinentes non disponibles pour toutes les années, tous les secteurs, toutes les régions, etc.	<ul style="list-style-type: none"> - Dans la mesure du possible, utiliser des approches permettant de combler les lacunes (p. ex., chevauchement, données de remplacement, interpolation et extrapolation) pour estimer la valeur de l'indicateur pour l'ensemble de la portée/toutes les années pertinentes - Utiliser les approches suggérées à la rubrique « données d'entrée pertinentes non disponibles du tout » pour collecter les données manquantes à l'avenir 	<p>Rapport,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quelles informations n'étaient pas disponibles / pour quelles années ? - Quelles approches ont été déployées pour combler les lacunes? - Mesures prises pour rendre les données des indicateurs disponibles à l'avenir - Quand pensez-vous être en mesure de déclarer l'indicateur? - Quel soutien international est nécessaire pour ce faire (le cas échéant) ?
Les données ne sont pas disponibles car aucune mesure n'a encore été prise	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en place des processus de collecte et de compilation des données avant le début de l'action 	<p>Rapport</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le fait que la mise en œuvre n'a pas encore commencé et - Quand est-il prévu de commencer ?

Exemples d'indicateurs d'atténuation du Rwanda

Secteur	Indicateur phare	Indicateur De Soutien	Autres facteurs
Énergie (production d'électricité)	Part des énergies renouvelables dans l'approvisionnement total en électricité (%)	Production d'électricité (GWh et % du total)	Développement de la stratégie énergétique rurale (progrès vers l'atteinte des objectifs intermédiaires)
Énergie	Consommation actuelle de combustibles fossiles (% de la consommation totale d'énergie)	Nombre de véhicules électriques	Disponibilité et coût des technologies et pratiques énergétiques nouvelles et à faible intensité de carbone
IPPU	Émissions actuelles de GES (Mt CO ₂ eq)	Substitution F-gaz (%)	Substitution des gaz fluorés et progrès vers la réalisation des objectifs fixés par l'amendement de Kigali au Protocole de Montréal
AFOLU (agriculture)	Production végétale (t de biomasse végétale totale)	Rotation des cultures (ha)	Facteurs climatiques et autres facteurs clés influençant les rendements et les pratiques agricoles
Déchets	Élimination totale actuelle des déchets (t)	Production d'énergie à partir de déchets (MW)	Progrès réalisés en matière de recyclage des déchets (p. ex. politiques et pratiques ; taux de recyclage des plastiques, des métaux et du papier)

Exemples d'indicateurs d'adaptation du Rwanda

Indicateur d'Adaptation	Source de données
Variation en pourcentage de l'indice national de vulnérabilité au changement climatique (%)	Rapport d'étude Vulnerability Index
Stockage de l'eau par habitant et nombre de ménages et d'institutions disposant d'un système de collecte des eaux de pluie installé (m ³ par habitant)	Unité de la gestion intégrée des ressources en eau et de la surveillance et du développement de l'eau
Proportion de la surface terrestre couverte par la forêt (ha)	Rwanda Water and Forestry Authority & Forestry department-GIS Report
Pourcentage d'événements météorologiques extrêmes pour lesquels un avertissement préalable a été donné au moins 30 minutes à l'avance (%)	Rwanda Meteo, Rapport météorologique trimestriel à fort impact

Identification et compilation des indicateurs des CDN - Approche par étapes

Étape 1 : Identifier et évaluer les cibles de CDN

- Que faire : Identifier les cibles d'atténuation et d'adaptation dans les CDN. Dresser la liste des cibles sous forme de tableau avec les détails pertinents

Étape 2 : Rendre les cibles SMART

- Que faire : Clarifier la portée, les unités, les niveaux de référence/de référence. Faire participer les parties prenantes responsables de la mise en œuvre des mesures

Étape 3 : Identifier le type d'indicateur approprié pour suivre la cible

- Que faire : Identifier des indicateurs pour des objectifs quantitatifs et qualitatifs. Indicateurs de progrès liés à la mise en œuvre de la CDN.

Étape 4 : Déterminer les données et la méthodologie requises

- Identification des données et de la méthodologie. Déterminez les informations requises, leur disponibilité et leur qualité. Vérifiez si des ajustements de la portée ou des unités sont nécessaires. Déterminer si des calculs sont nécessaires et quelles méthodologies utiliser

Étape 5 : Compilation, reporting, documentation, archivage

- Compilation et reporting. Évaluer l'intégration de la collecte de données avec les processus existants.
- Planifier des améliorations à long terme pour la qualité et la disponibilité des données.
- Documenter toutes les informations pertinentes pour une future compilation.



Cet atelier est financé par

CLIMATE
PROMISE

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



From
the People of Japan



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development



Sverige



Co-funded by
the European Union



UK Government



Belgium
partner in development



Government of Iceland
Ministry for Foreign Affairs



+ UNDP's
Core Donors



CBIT-GSP
CLIMATE TRANSPARENCY



copenhagen
climate centre

supported by



Partenariat sur la Transparence
dans l'Accord de Paris
Cluster Francophone

Avec le soutien du



Ministère fédéral
de l'Économie
et de la Protection du Climat

Ministère fédéral
des Affaires étrangères



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE

en vertu d'une décision
du Bundestag allemand

Avec des contributions techniques:



CITEPA



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Republic
of Rwanda

CLIMATE
PROMISE



CBIT-GSP
CLIMATE TRANSPARENCY



Partenariat sur la Transparence
dans l'Accord de Paris
Cluster Francophone



CITEPA



Merci de votre attention !

Keltoum Ait Belhaj | keltoum.aitbelhaj@un.org

Coordonnatrice Régionale du CBIT-GSP pour la Région MENA
PNUE-CCC

UN
environnement
programme



UN
environnement
programme

copenhagen
climate centre

Lien pour la présentation et l'exercice :

TECHNICAL WORKSHOP OF FRANCOPHONE NETWORK
NDC Tracking for mitigation, adaptation and means of
implementation and Adaptation reporting | Climate
Transparency Platform (climate-transparency-
platform.org)