



CHANGING LIVES CHANGING WORLDS

Le travail de la BAD sur le changement climatique et la croissance verte dans un *climat changeant*.

Dr Olufunso Somorin

Agent principal régional, Afrique de l'Est
Banque africaine de développement

Victoria Falls, Zimbabwe

27 Juillet 2022

Grandes lignes

- Partie I : Le nouveau cadre stratégique de la Banque en matière de changement climatique et de croissance
- Partie II : Intégrer le changement climatique dans les investissements de développement
- Partie III : Accéder au financement climatique
- Partie IV : Le changement climatique et l'environnement bâti
- Partie V : Remarques finales

Le changement climatique en Afrique

Les effets de la sécheresse de 2015
en Afrique australe

Food Insecurity
31%
population

Crop Failures
9.3
million
ton deficit

Livestock
643,000
dead

Humanitarian Aid
40
million
people

Émissions mondiales de gaz à effet de serre

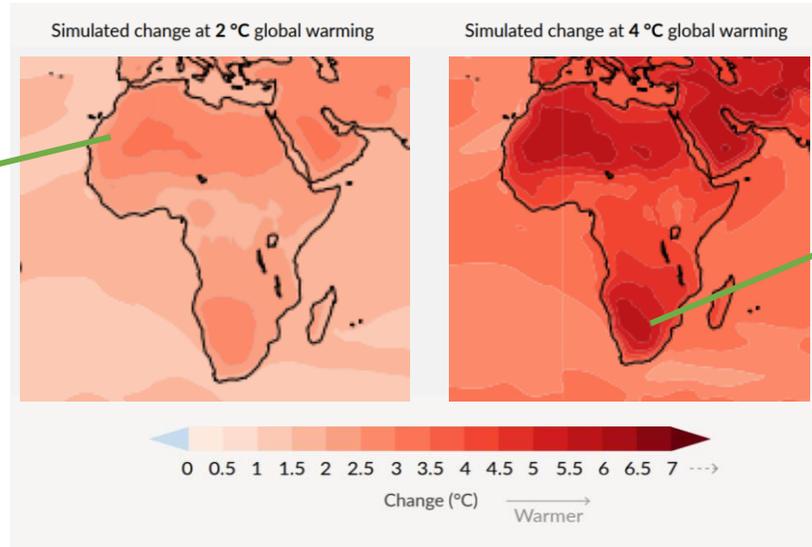
Vulnérabilité climatique mondiale

- Bien que l'Afrique émette environ 4 % des GES, le continent reste la région la plus vulnérable : **7 des 10 pays les plus vulnérables au climat se trouvent en Afrique.**
- À ce jour, l'Afrique ne reçoit que **4 % du financement mondial pour le climat.**

Le coût économique du changement climatique en Afrique est très élevé : 7 % du PIB.

Le risque climatique pour les infrastructures se répercute sur l'économie, limitant ou inversant les progrès vers tous les ODD.

Changement de la température moyenne annuelle



Le Maroc devrait connaître une **diminution de 24 % de sa capacité hydroélectrique** dans un scénario de réchauffement plus élevé.

La sécheresse qui a frappé le barrage de Kariba, au **Zimbabwe**, a entraîné des pertes de production d'un **montant de 200 millions de dollars**.

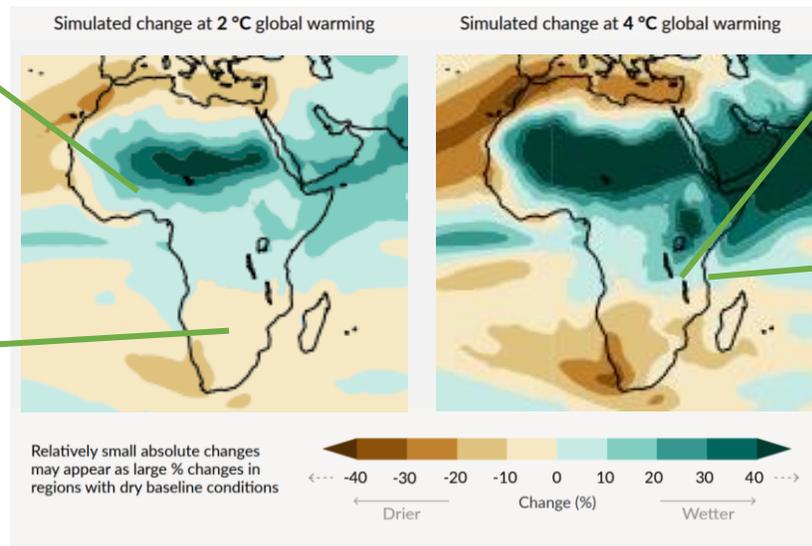
Les dommages subis par le réseau routier **ghanéen** peuvent atteindre **4 milliards de dollars** dans le cas d'un scénario de fortes inondations et **14 millions de personnes** pourraient ne plus avoir accès aux soins de santé.

4 % des routes de la capitale ougandaise, Kampala, sont exposées aux inondations lors d'une crue cinquantennale

La croissance du PIB de la **Zambie** diminue de **3,4 %** en raison des pénuries d'électricité liées à l'impact de la sécheresse.

En **Tanzanie**, les perturbations de l'approvisionnement en électricité et les perturbations des transports entraînent une **baisse de 0,7 % du PIB** chaque année.

Variation des précipitations moyennes annuelles



Partie I : Le nouveau cadre stratégique de la Banque en matière de changement climatique et de croissance

Nouveau cadre climatique

Le Cadre de la BAD pour le changement climatique et la croissance verte comprend :

1. **Changement climatique et politique de croissance verte**
2. **Stratégie en matière de changement climatique et de croissance verte (2021-2030)**
3. **Troisième plan d'action sur le changement climatique et la croissance verte (2021-2025)**

African Development Bank Group



**Climate Change and Green Growth
Strategic Framework: Projecting
Africa's Voice**

Policy



Politique de la Banque en matière de changement climatique et de croissance verte : Définir la voix de l'Afrique sur le changement climatique et la croissance verte - *Justification*

1. L'Afrique est confrontée à une base de développement faible par rapport à d'autres régions.

De vastes défis subsistent, le changement climatique menaçant encore davantage la croissance et le développement inclusifs.

Par conséquent, l'action climatique sur le continent doit être envisagée de manière pragmatique à travers le prisme de la réduction de la pauvreté, de la croissance économique, de la création de richesses et des impératifs de développement de l'Afrique.



L'ODD 1 consiste à "mettre fin à la pauvreté sous toutes ses formes et en tous lieux". On estimait à 433m le nombre d'Africains vivant dans l'extrême pauvreté en 2018. Une situation exacerbée par les impacts du COVID-19.

L'ODD 3 consiste à "assurer une vie saine et promouvoir le bien-être de tous à tout âge", et les gouvernements africains ont fixé la couverture sanitaire universelle comme objectif pour 2030. Cependant, en Afrique subsaharienne, les dépenses de santé sont restées stables à ~5% du PIB depuis 2000.

L'ODD 6 consiste à "assurer la disponibilité et la gestion durable de l'eau et de l'assainissement pour tous". En 2019, l'OMS a estimé que 26% des Africains n'avaient pas accès à une eau potable améliorée.

L'ODD 7 consiste à "assurer l'accès de tous à une énergie abordable, fiable, durable et moderne". Pourtant, 600 millions de personnes en Afrique continuent de vivre sans accès à l'électricité. En outre, le taux d'accès à des solutions de cuisson propres n'est que de 10 % en Afrique subsaharienne, contre 36 % en Asie de l'Est et 56 % en Amérique latine et dans les Caraïbes.

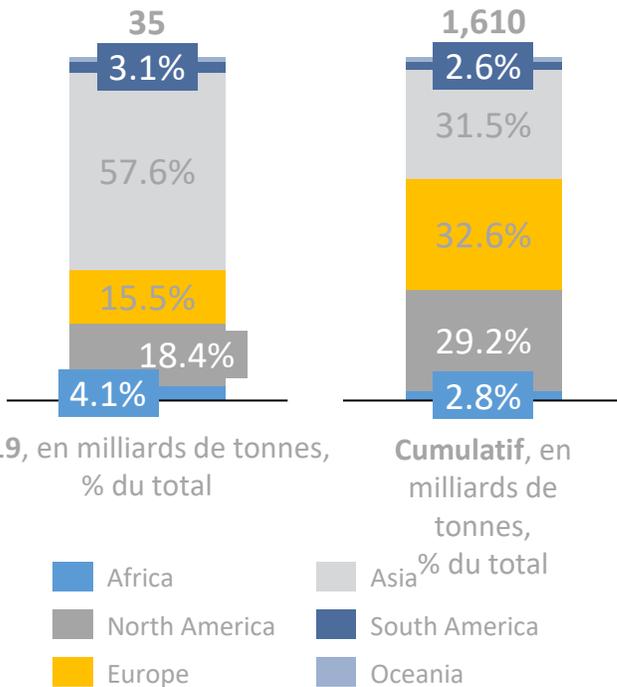
2. Les nations africaines ont des responsabilités communes mais différenciées en matière d'action climatique. Pour atteindre les objectifs de développement durable, il faut réorienter les efforts, les flux financiers et les ressources, en tenant compte des circonstances nationales.

L'Afrique a contribué à un pourcentage négligeable des émissions historiques de CO₂, et cela reste vrai aujourd'hui.¹

Pourtant, le continent abrite la plus grande partie des populations vulnérables au changement climatique.

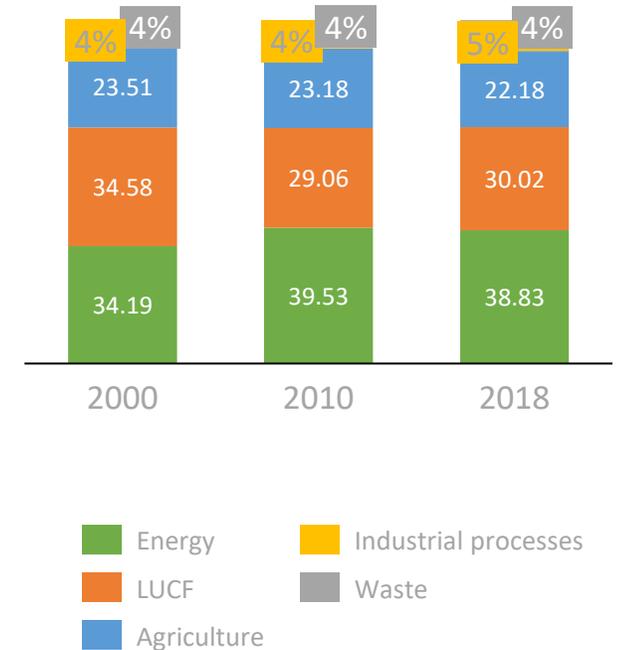
Les efforts et les ressources doivent tenir compte des circonstances nationales

Émissions historiques de CO₂ par région



- Pourtant, aujourd'hui, L'Afrique supporte le poids des impacts du changement climatique, une situation exacerbée par la **faible capacité d'adaptation** du continent.
- Alors que les émissions de GES dans les pays à revenu élevé sont en grande partie dues au secteur de l'énergie, en Afrique, ce pourcentage est inférieur à 40 % ; la plupart des émissions africaines sont dues au changement d'affectation des terres, à la foresterie et à l'agriculture.
- Les facteurs de pression/stress non climatiques se combinent au changement climatique pour exacerber la vulnérabilité de l'Afrique et **menacer** davantage le **développement durable**.
- Par exemple, l'augmentation de l'**insécurité hydrique et alimentaire** peut résulter de l'évolution des régimes climatiques, tandis que la prévalence croissante des phénomènes météorologiques extrêmes peut **endommager les infrastructures et accroître les conflits humains et les migrations**.
- **Il est essentiel de veiller à ce que le développement de l'Afrique soit durable** afin de limiter la contribution du continent aux émissions futures et à la dégradation de l'environnement. Toutefois, **cela nécessite des ressources importantes**.

Les émissions de GES de l'Afrique par secteur²



3. Les flux de financement du climat restent bien en deçà des besoins d'investissement de l'Afrique, l'adaptation et la résilience au climat étant largement sous-financées.

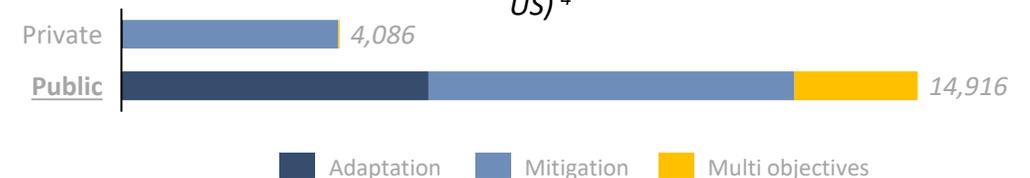
- Les besoins d'investissement en matière d'adaptation pour l'Afrique sont estimés à 26-41 milliards de dollars US par an en moyenne entre 2020 et 2030.¹
- Les nouveaux investissements mondiaux moyens en matière d'atténuation jusqu'en 2050, nécessaires pour atteindre l'objectif de 1,5°C fixé par Paris, sont estimés à environ 1,6 à 3,8 milliards de dollars US par an pour les seuls systèmes énergétiques.² Bien que le continent soit confronté à une charge d'atténuation plus faible que d'autres régions, des investissements sont nécessaires pour éviter le verrouillage des technologies nuisibles.
- Ces dernières années, l'Afrique subsaharienne n'a reçu que 3 % du financement climatique mondial, soit 19 milliards de dollars US en 2017/2018.
- De manière cruciale, la plupart des flux financiers mondiaux pour le climat sont dirigés vers l'atténuation (93% en 2017/2018), laissant l'adaptation climatique sous-financée et sous-représentée.

La Banque a un rôle essentiel à jouer : canaliser le financement climatique vers les PMR et en les aidant à exprimer leurs besoins à travers leurs CDN/SLT et à mobiliser des ressources, notamment pour l'adaptation.

Destination du financement climatique (milliards de dollars US)³

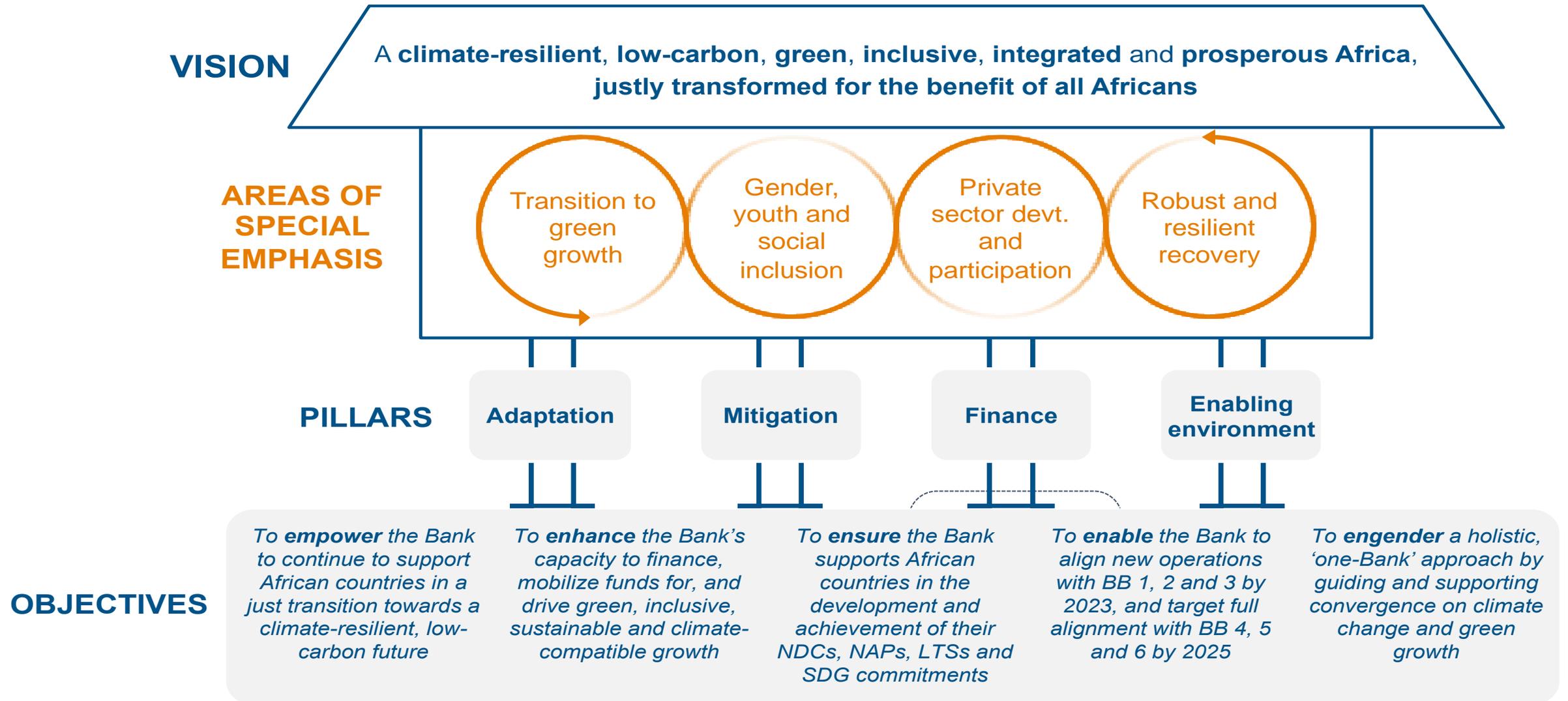


Distribution du financement climatique à l'Afrique sub-saharienne (milliards de dollars US)⁴



¹ Estimations prudentes basées sur les CDN chiffrés soumis par les PMR (40 sur 53). ^{2,3,4} Source : Climate Policy Initiative, moyenne 2017/2018.

1. Politique en matière de changement climatique et de croissance verte | La politique s'articule autour de quatre "piliers" d'action et de quatre "domaines d'intervention privilégiés", qui reconnaissent et exploitent l'avantage comparatif de la Banque et les enseignements tirés de son expérience.



Stratégie sur le changement climatique et la croissance verte | La stratégie développe la politique, en identifiant les principales "actions stratégiques" qui s'appliquent aux quatre "piliers" de la politique et à quatre "domaines d'intérêt particulier".

Structure de la stratégie : Actions stratégiques

1

LA MOBILISATION DES RESSOURCES, LES DÉPENSES ET LES OBJECTIFS

En mettant l'accent sur : Poursuivre l'objectif global de mobilisation du financement climatique de 25 milliards de dollars US entre 2020 et 2025 dans le cadre des allocations totales de la BAD, et mobiliser des volumes plus importants auprès d'autres sources, en s'appuyant sur des instruments et mécanismes financiers innovants et évolutifs.

3

POUVOIR RASSEMBLEUR, PARTENARIATS ET ACTIVATION DES ACTEURS CLÉS

En se concentrant sur : Créer un impact exponentiel sur les CC & GG par le biais de partenariats, encourager le leadership et la génération de connaissances, et rendre les bénéfices des investissements de la BAD plus inclusifs.



2

En mettant l'accent sur : Donner effet à l'engagement de la Banque de progresser vers un alignement fort et visible des nouvelles opérations sur les objectifs de l'Accord de Paris d'ici 2023 et accélérer l'identification et le développement d'investissements bancables en matière de changement climatique et de croissance verte.

4

En mettant l'accent sur : L'augmentation du personnel et de la capacité technique de la BAD pour faire face à l'ampleur et aux besoins accrus, le renforcement de la capacité institutionnelle au sein des PMR, l'amélioration du REMF et la réduction de l'empreinte des ressources de la BAD

1. Résumé des principales caractéristiques | Le cadre stratégique permet une continuité indispensable

À d'autres égards essentiels, le Cadre stratégique assure une continuité indispensable qui permettra à la Banque de renforcer la dynamique existante autour d'objectifs déjà ambitieux :



Objectif formel de 25 milliards de dollars (2020-2025)

Le Cadre épouse formellement l'engagement de la Banque à mobiliser 25 milliards de dollars de financement climatique entre 2020 et 2025, malgré les perturbations mondiales liées au COVID.



40% d'allocation annuelle de financement climatique

La Banque réaffirme fermement son intention de veiller à ce qu'au moins 40 % de toutes ses allocations annuelles puissent être identifiées et déclarées comme financement climatique en utilisant les méthodologies de suivi du financement climatique des BMD.



Objectif d'adaptation de +50%.

Le Cadre souligne le caractère central de l'adaptation au changement climatique en Afrique en exigeant de la Banque qu'elle consacre au moins la moitié de son allocation de financement climatique à l'adaptation et à la résilience climatiques.



Abandon du charbon

Alors que les dirigeants de la Banque ont déjà indiqué que les investissements dans le charbon allaient cesser, le Cadre en fait la position officielle de la Banque.

L'officialisation et le réengagement en faveur de ces objectifs reflètent une vaste consultation sur le niveau d'ambition de ces objectifs.

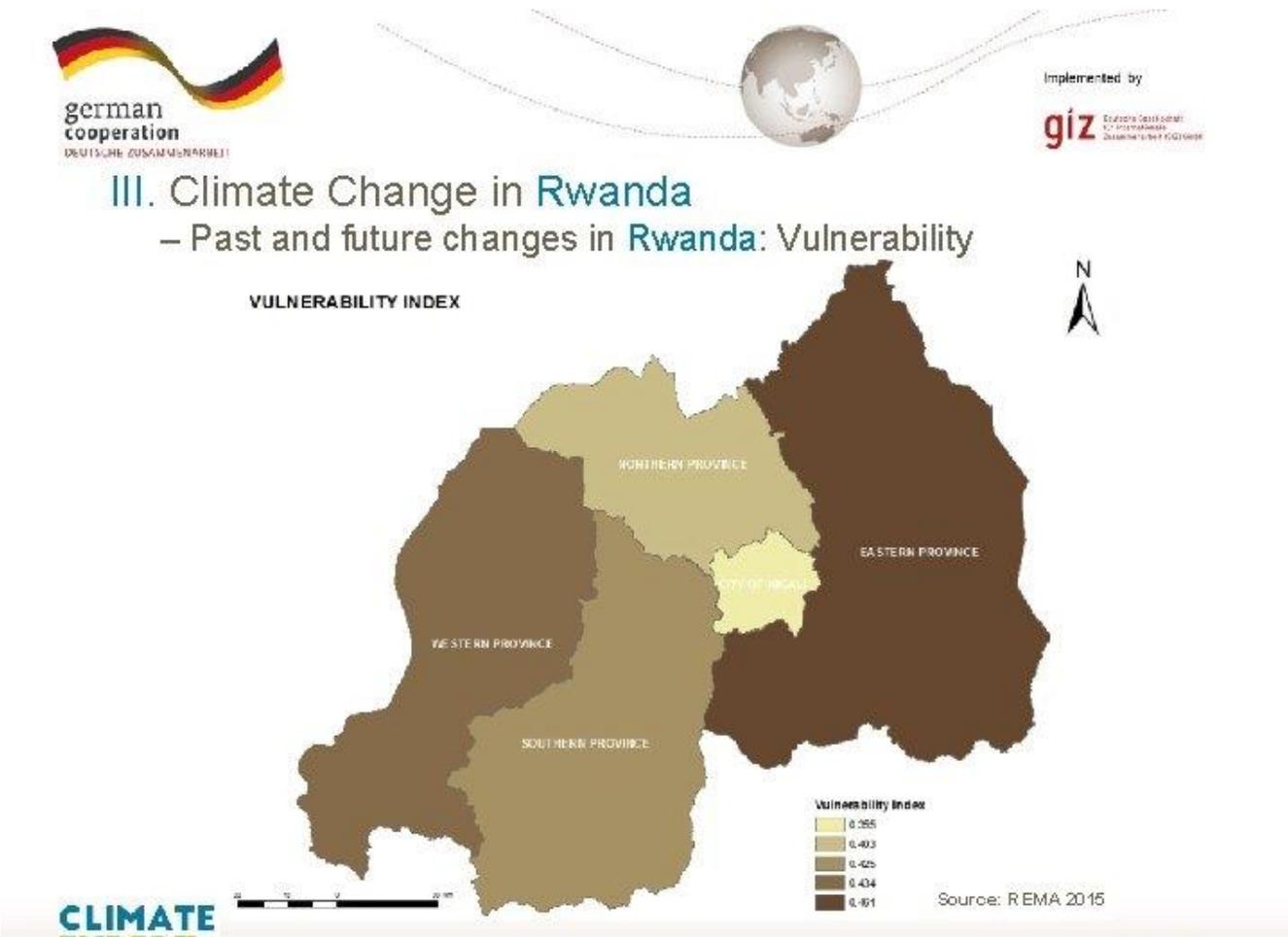
Partie II : Intégrer le changement climatique dans les investissements de développement

Aborder le changement climatique à la BAD : outils et procédures

- **Système de sauvegarde climatique** - faciliter l'évaluation des risques climatiques en amont. Outil de dépistage des risques climatiques et procédures d'examen et d'évaluation de l'adaptation.
- Outil de **comptabilisation et de déclaration des gaz à effet de serre permettant** d'évaluer les émissions de gaz à effet de serre et l'intensité carbonique des projets afin de recommander de meilleures solutions.
- **Intégration du changement climatique et de la croissance verte dans l'ensemble** du cycle de projet : Catégorisation, examens de l'état de préparation, cadre de la croissance verte ; examens de l'ESA ainsi que l'évaluation de l'additionnalité et des résultats du développement pour les opérations du secteur privé.
- **Suivi du financement du climat** : Méthodologie commune des BMD pour le suivi du financement de l'adaptation ; Méthodologie commune des BMD pour le suivi du financement de l'atténuation et manuels d'orientation sectorielle.



Risques climatiques du Rwanda



Rwanda National Adaptation Planning Process Project



"The impacts of climate change will worsen unless we opt long-term adaptation planning and shift our mindsets so that progress and development is viewed through the lens of climate action. Rwanda's Environment and Climate Change Policy reaffirms our commitment to address climate change and lessen the hardships it may pose to sustainable development. Adaptive capacity is key to improving socio-economic outcomes for communities and households."

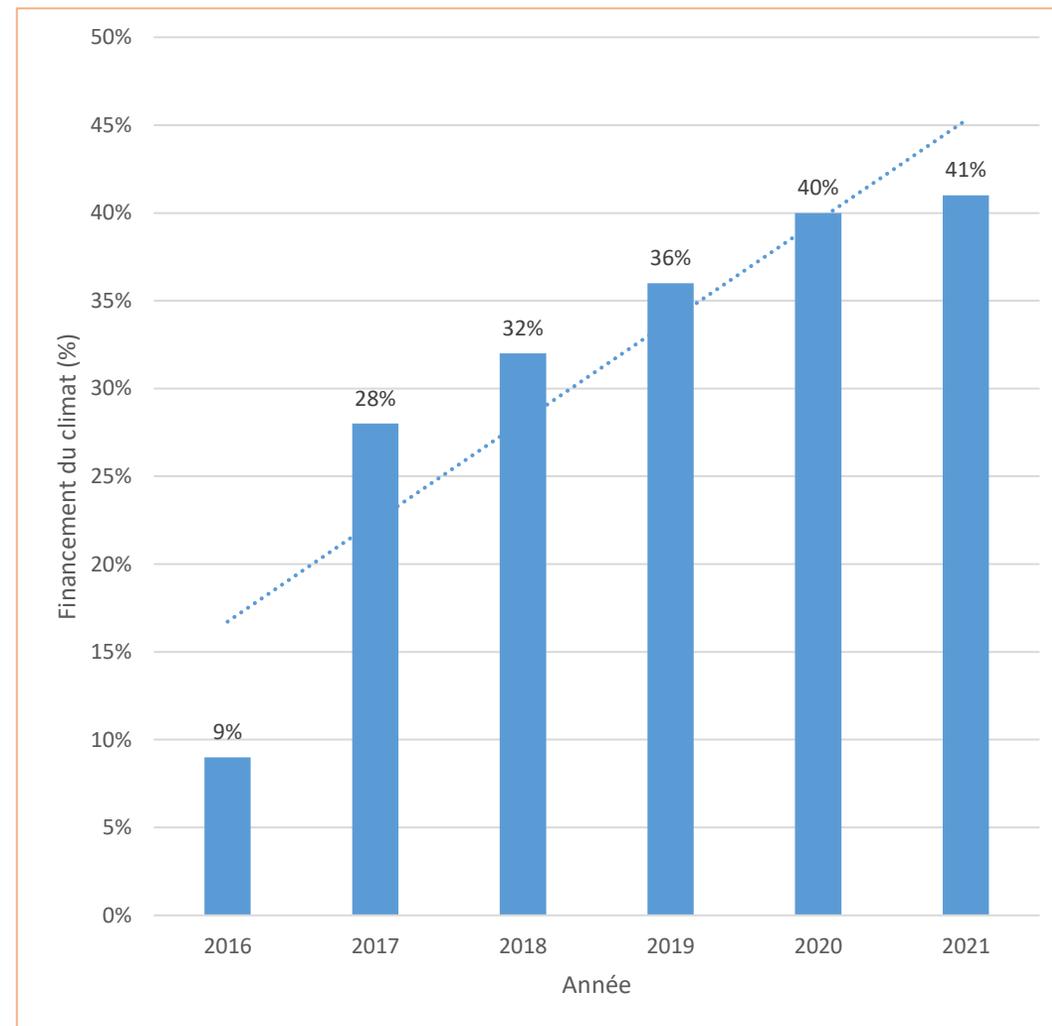
Dr Jeanne d'Arc Mujawamariya
Minister of Environment, Rwanda



- Le Rwanda est particulièrement vulnérable aux risques climatiques tels que les précipitations irrégulières, les inondations, les glissements de terrain et la sécheresse.
 - Les saisons des pluies changent et deviennent moins prévisibles

Intégrer le changement climatique dans toutes les opérations et politiques

- La Banque s'est engagée à intégrer le changement climatique et la croissance verte dans toutes ses politiques et opérations.
- Nous n'avons PAS de projets autonomes sur le changement climatique.
- Tous les projets de développement sont fondés sur une conception et un développement tenant compte du climat :
 - Renforcer la résilience climatique des investissements, des populations et des écosystèmes du projet.
 - Mener à la réduction des émissions et au développement à faible émission de carbone
 - Augmenter l'efficacité de l'utilisation des ressources et réduire les déchets



Outil de comptabilité des GES de la BAD

- Il s'agit d'un outil basé sur Excel qui quantifie la quantité d'émissions de gaz à effet de serre (GES) attendues des projets de la Banque avant leur mise en œuvre.



Énergie



Eau



Agriculture



Transport

- Cet outil permet à la Banque et à ses clients d'évaluer l'impact de leur projet sur les émissions de GES.
- L'outil utilise les données relatives aux activités du projet, telles que le type et l'ampleur des sources d'émissions de GES d'un projet, pour estimer les impacts d'un projet sur les émissions de GES.

191130 - AfDB GHG Accounting Tool - b

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Tell me what you want to do...

Project_ty... (Please select below)

Project information Simplified input Reference & validation Project gross e

AfDB GHG ACCOUNTING TOOL

This tool has been developed based on the IFC Carbon Emissions Estimator Tool (CEET), publicly available online.

Project Background Information

(Please enter the project information in the spaces provided below)

Completed by/Contact Person(s) Date Completed Version

Project Name Project ID Country (Region)

Project type TYPE OF KEY METRICS

Price on carbon USD/tonne CO₂e

Project Start Date Duration of the Proj year(s) Project investment cost million USD

Operational Phase year(s) Amount of AfDB funding million USD

Duration of the AfDB loan year(s)

Project Description

Alternative Project Background Information

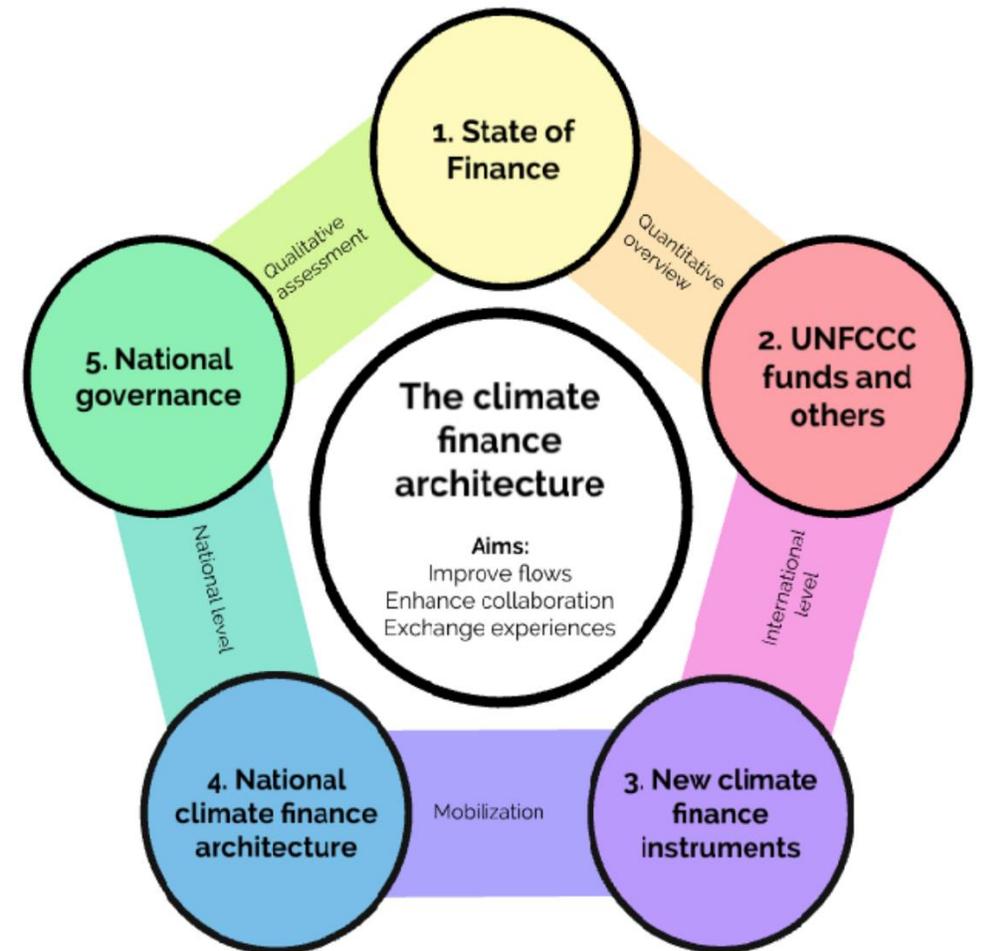
Project information Simplified input Reference and validation Project gross emissions Ba

Ready

Partie III : Accéder au financement climatique

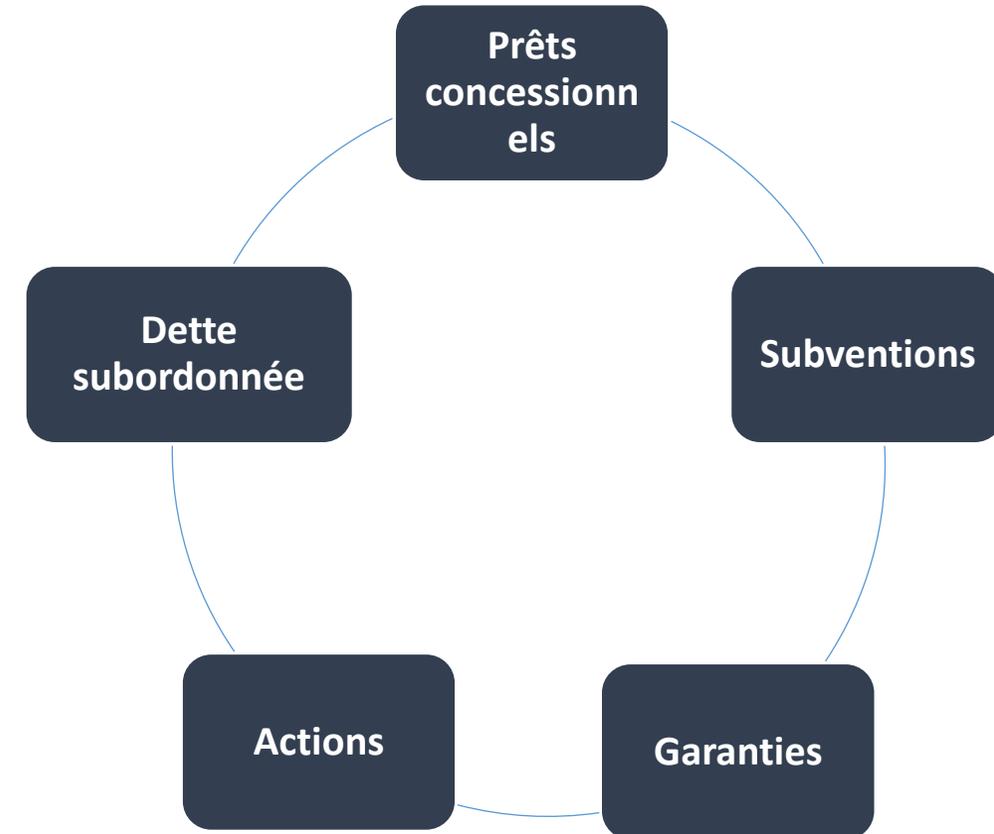
Le financement du climat : Qu'est-ce que c'est ?

- Il n'existe à ce jour **aucune définition universelle de la finance climatique**. Par conséquent, nous ne comptabilisons pas correctement la finance climatique en raison de la disparité de la définition de ce qu'elle constitue.
 - Souvent défini dans le contexte des fonds climatiques internationaux tels que le Fonds vert pour le climat, le Fonds pour l'environnement mondial, le Fonds d'adaptation, les fonds d'investissement climatique.
- **Qu'est-ce que le financement climatique ?**
 - Tout financement, qu'il soit national, étranger, du secteur public, du secteur privé, d'une combinaison des deux, d'ONG, d'institutions de recherche, qui sert à réduire les émissions (**atténuation**) ou à renforcer la résilience face aux impacts climatiques (**adaptation**).

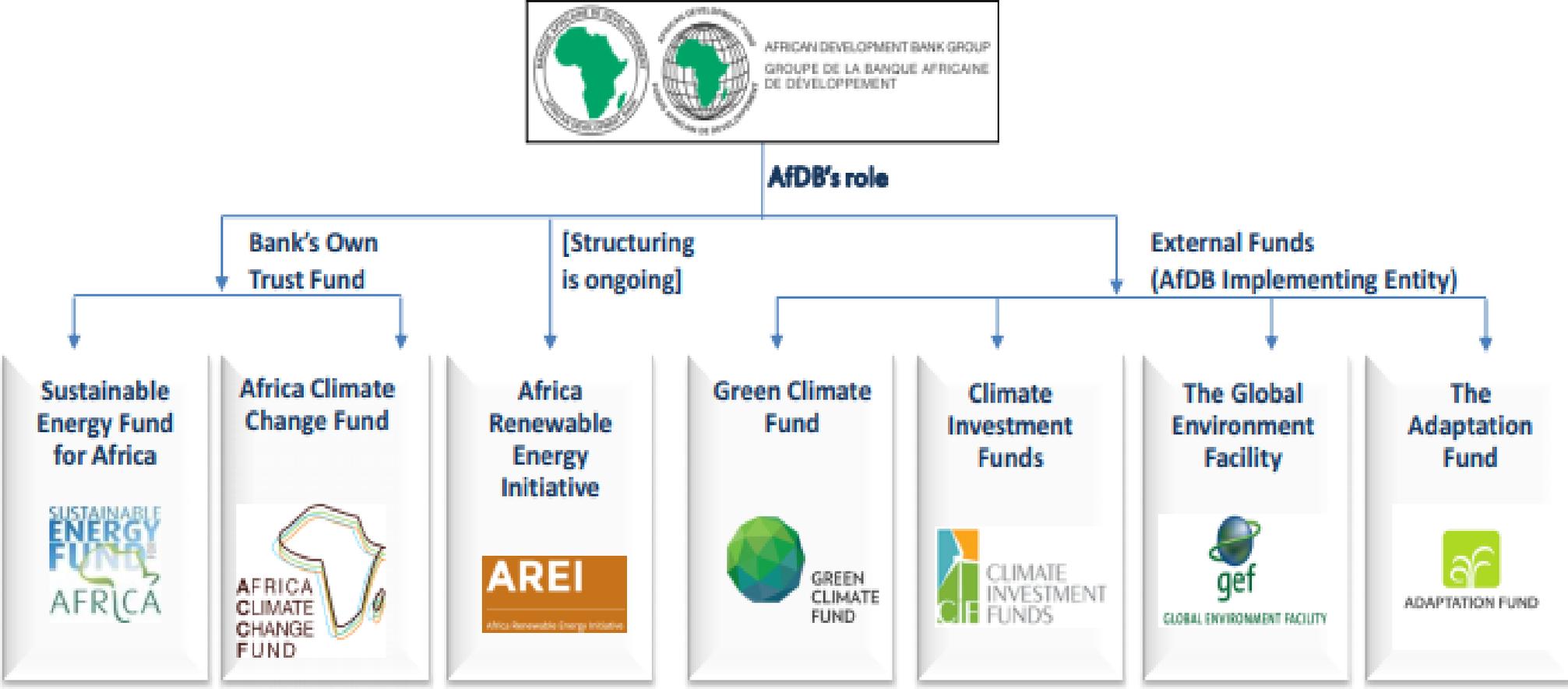


Instrument de financement du climat

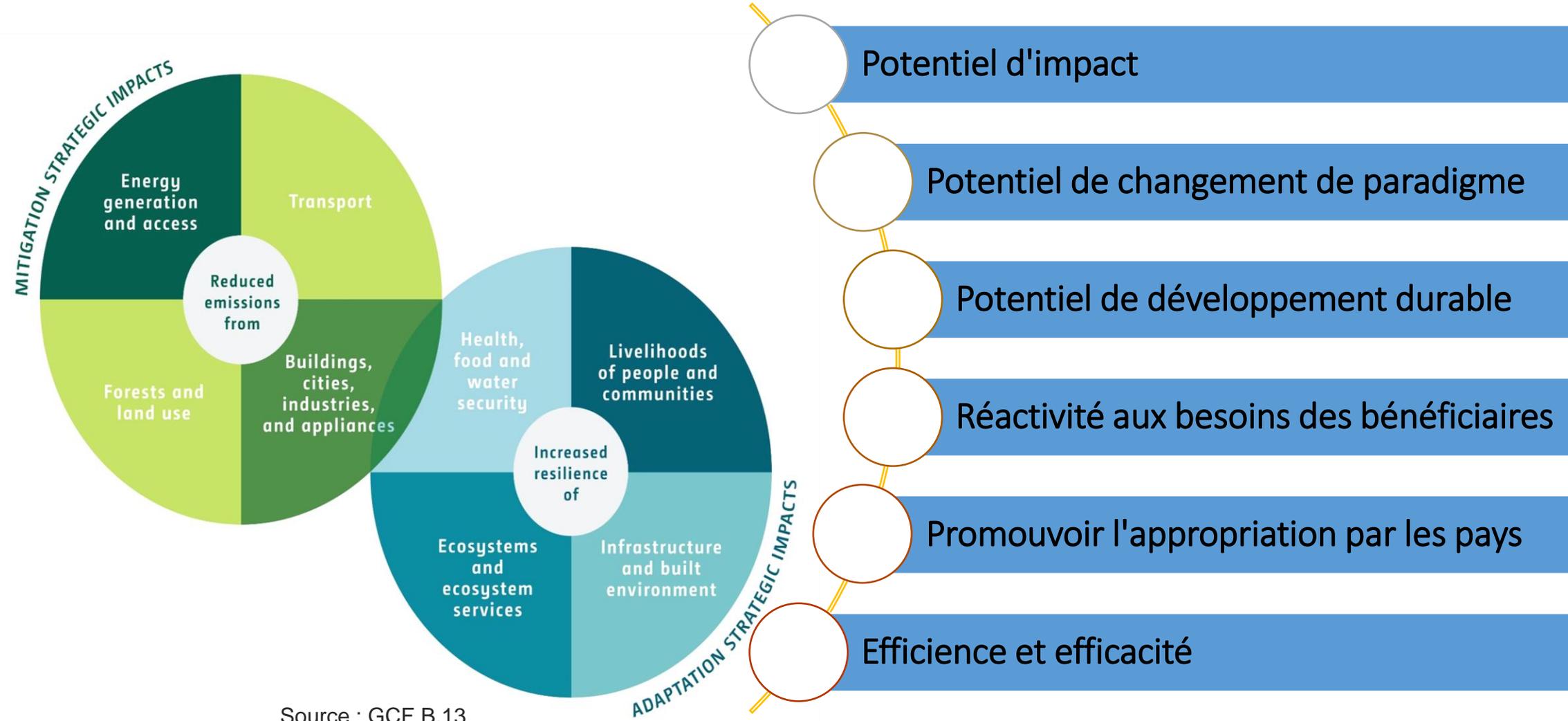
- **Financement du secteur public** : principalement sous forme de :
 - des actions, des prêts (concessionnels) et des subventions.
- **Le financement du secteur privé** : il se présente sous la forme de :
 - fonds d'investissement, marchés de la finance carbone, marchés des capitaux, dette, actions
- **Produits financiers et produits innovants** :
 - garanties de risques pour gérer ou atténuer les risques, financement basé sur les résultats, programmes de cofinancement, garanties de prêts, lignes de crédit, véhicules à usage spécial.
- Assurance contre les risques de catastrophes



Les fonds climatiques à la Banque



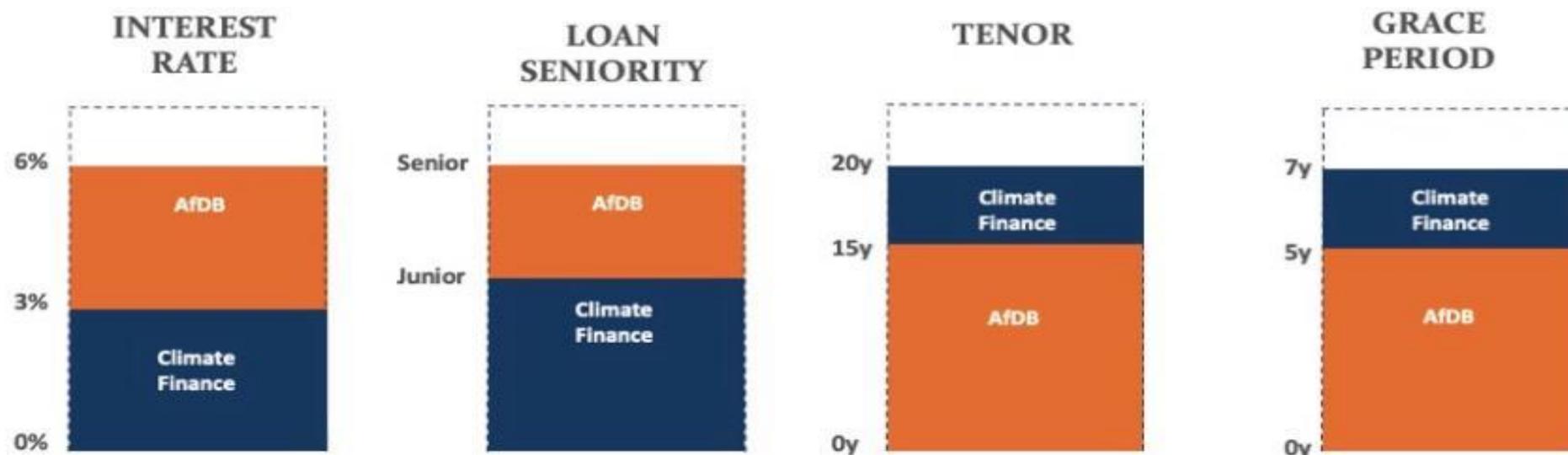
Étude de cas : Le Fonds vert pour le climat



Source : GCF B.13

Importance of Concessionality

Climate Finance is about blending financial instruments at terms below market rates and beyond.



The **Principle of Minimum Concessionality** needs to be applied to avoid market distortions and crowding-out other financiers.

Partie IV : Le changement climatique et l'environnement bâti

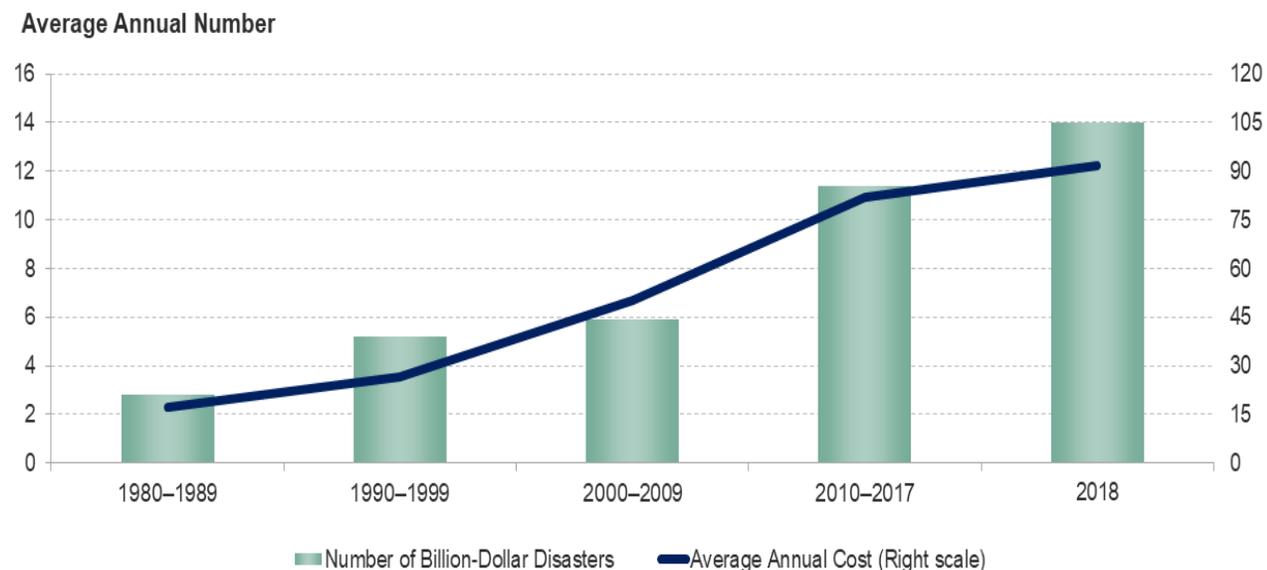
Changement climatique et logement : Que savons-nous ?

Le [rapport 2019 du Harvard Joint Center for Housing Studies \(JCHS\)](#) considère le changement climatique comme une menace urgente pour le logement.

"...les inondations et le vent causés par les ouragans ont à eux seuls endommagé quelque 700 000 propriétés résidentielles et commerciales en Caroline du Nord, Caroline du Sud et Virginie."

"En Californie, les feux de forêt de l'année dernière ont détruit plus de 18 800 structures à Paradise et 1 600 autres à Malibu."

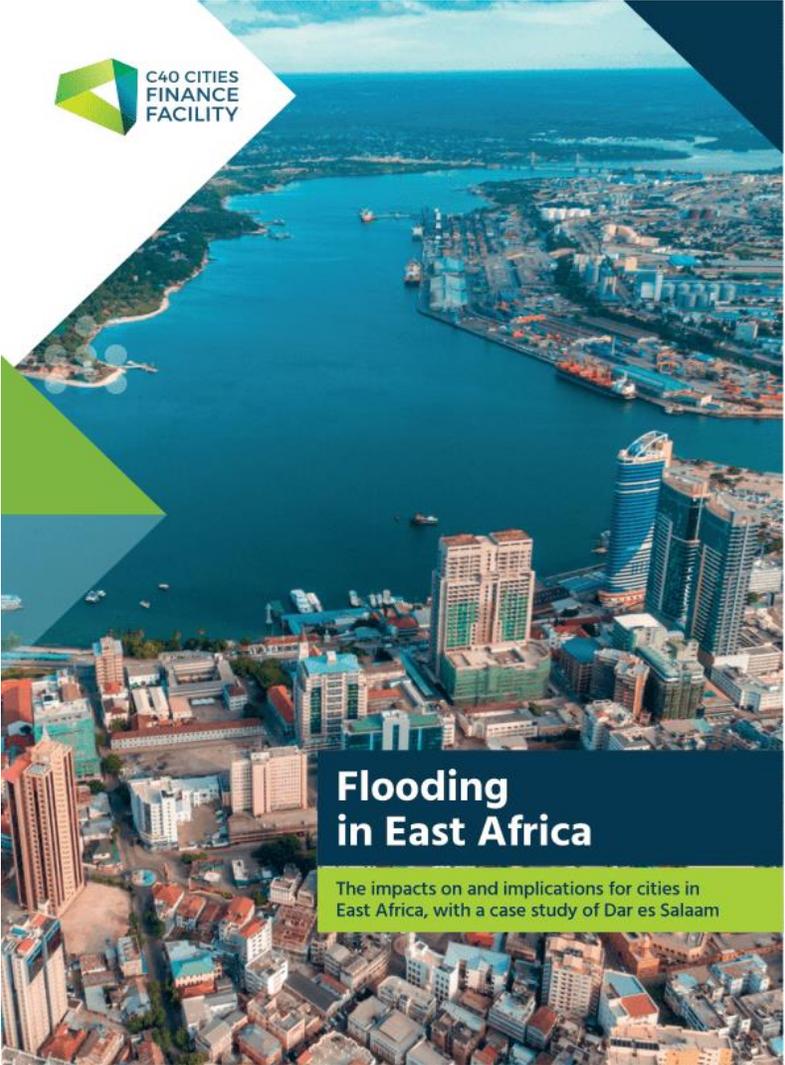
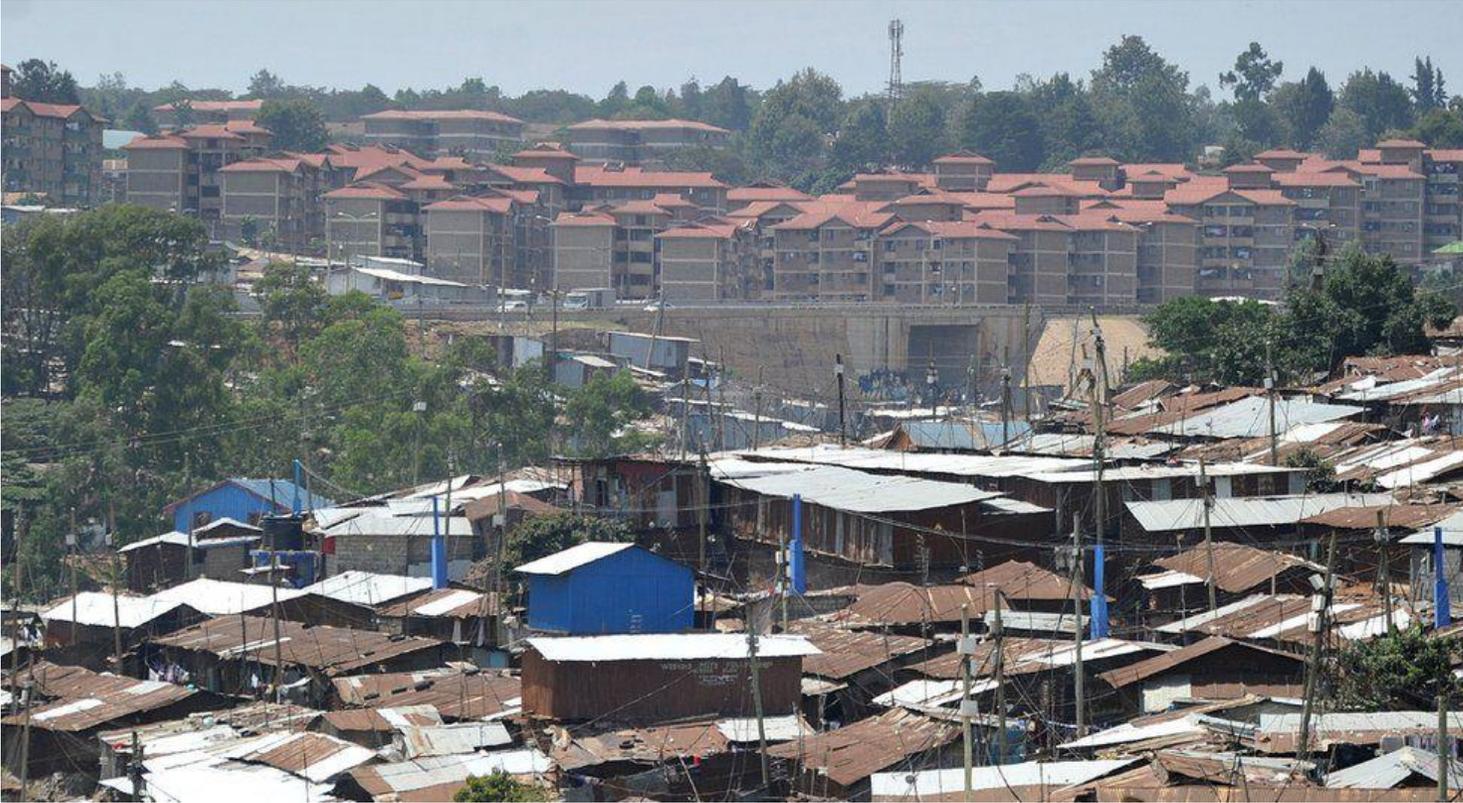
Highly Damaging Natural Disasters Have Become Much More Frequent and Costly



• Note: All values are constant March 2019 dollars adjusted by the CPI-U for All Items.

• Source: JCHS tabulations of National Oceanic and Atmospheric Administration, Billion-Dollar Weather and Climate Disasters: Time Series.

Changement climatique et logement : Que savons-nous ?



Perspectives d'avenir du logement : abordable ou résistant au climat

Le logement offre d'importantes possibilités d'**atténuation du climat** grâce à une consommation d'énergie réduite, et donc à des émissions de carbone moindres, tout en étant **résilient et adaptable aux impacts climatiques**.



Partie V : Remarques finales

Mes conclusions.....



- Reconnaître le **pouvoir d'encadrement du changement climatique** :
 - défis et opportunités
- **Alignement stratégique** sur le nouveau cadre pour le changement climatique et la croissance verte
 - Intégrer à 100 % le changement climatique et la croissance verte dans toutes les politiques et opérations de la Banque.
 - Comptabilité et déclaration des GES (*alignement sur l'accord de Paris*)
 - Soutenir le travail du RMC sur la création d'un environnement favorable aux actions climatiques.
- Nécessité d'adopter des **approches délibérées pour accéder aux flux de financement climatique et les augmenter pour** les projets et les programmes.
 - *Passer du statut d'"aidé" à celui de "partenaire".*
 - *Développer une réserve de projets bancables pour le financement climatique*



MERCI

Contact :

Dr Olufunso Somorin
o.somorin@afdb.org



GRUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DÉVELOPPEMENT
AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP