



**SUSTAINABLE**  
SOLUTIONS FOR AFRICA  
— SSA —

# Fondamentaux des risques et évaluations climatiques

Rabat, 05 Octobre 2022

Par Elidaa K. DAKU

# Principes fondamentaux

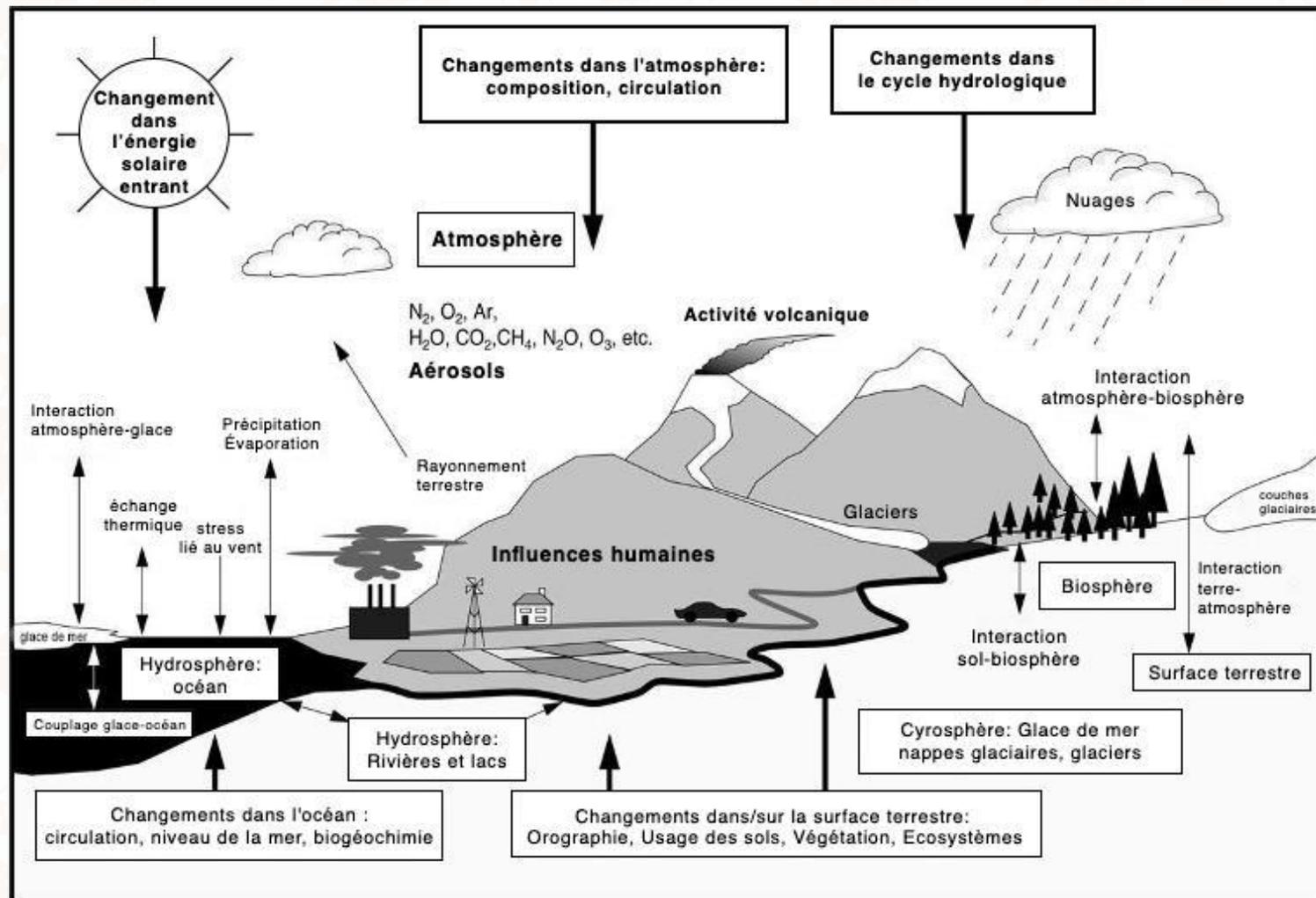
Brève introduction au système climatique à ses moteurs, à sa variabilité, aux moyens de prédire les changements futurs et à la manière d'évaluer ces changements.





# Qu'est-ce que le système climatique?

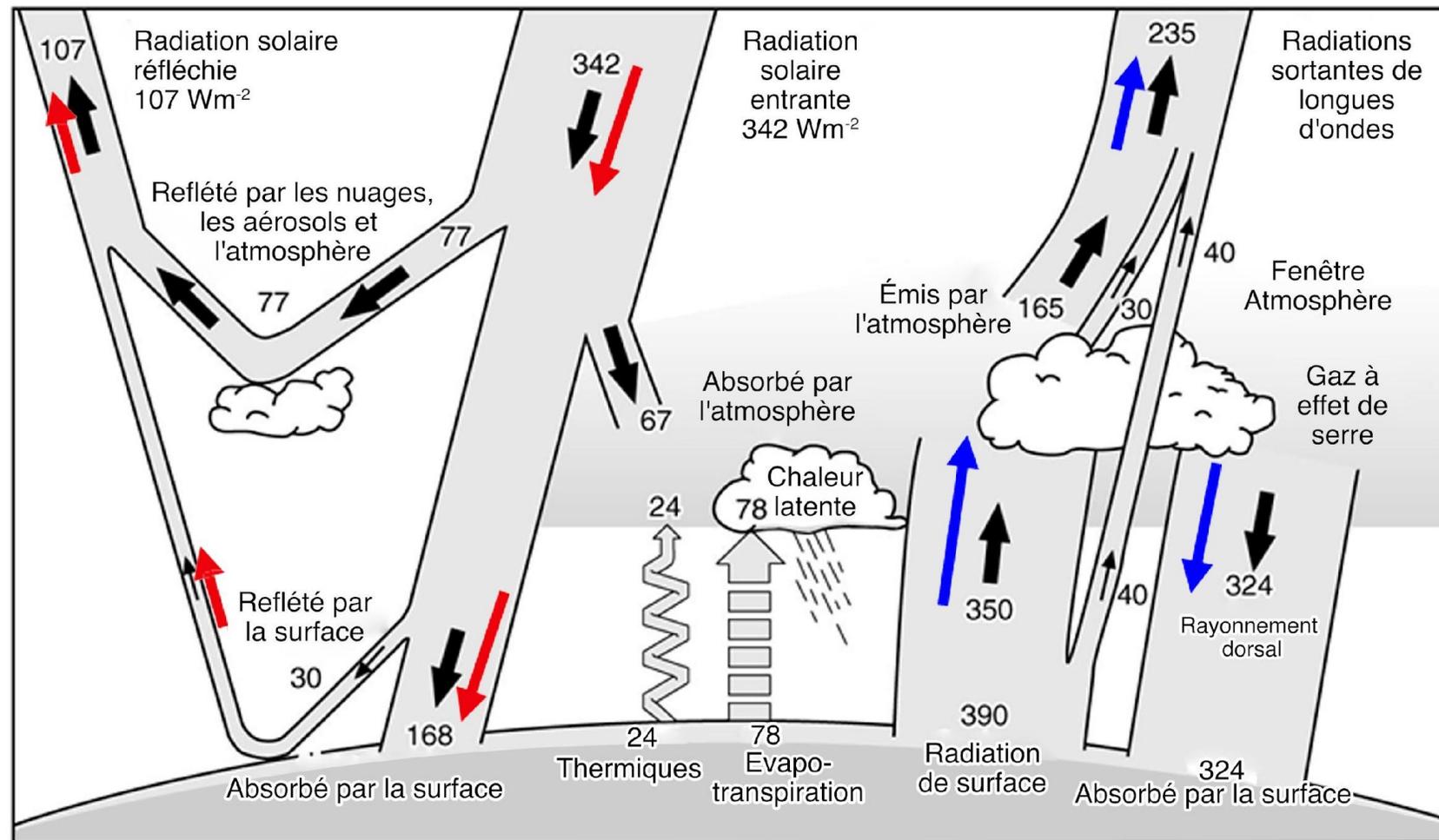
Un système complexe composé de divers éléments dynamiques (l'atmosphère, l'océan, la surface terrestre, la glace et la couverture neigeuse, et leurs caractéristiques), avec de nombreuses interactions mutuelles entre eux, et une grande variété de processus physiques, chimiques et biologiques se déroulant dans et entre ces éléments.





## Qu'est-ce qui motive le climat

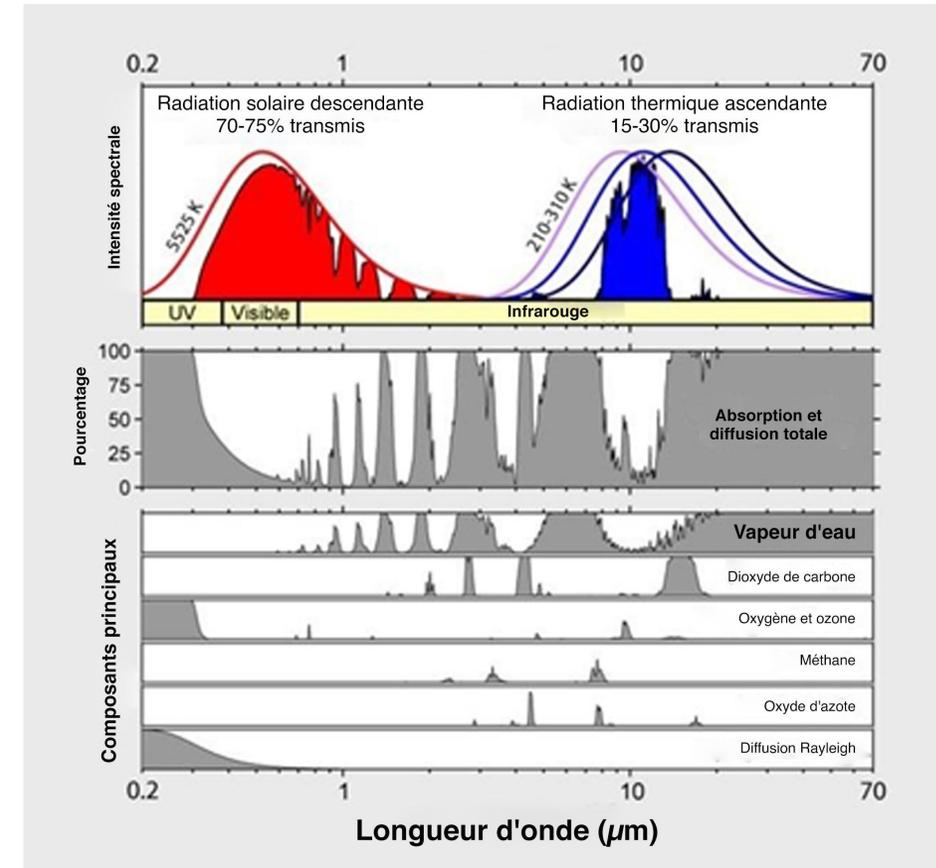
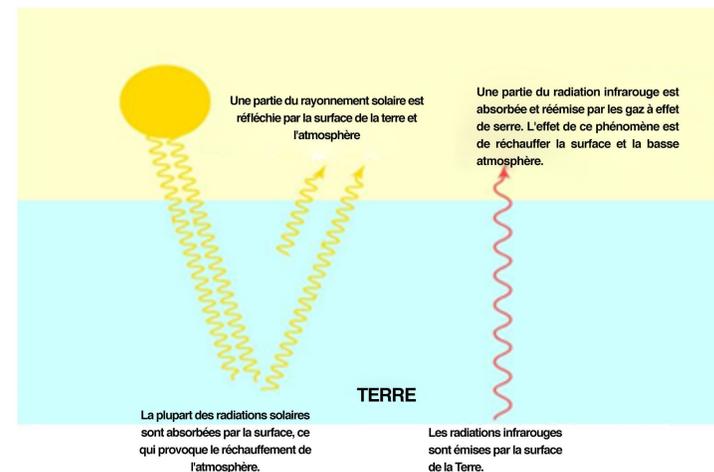
Le système climatique est régi par le rayonnement solaire entrant (qui est absorbé et réfléchi) et se transforme en rayonnement de grande longueur d'onde sortant.



Le bilan énergétique annuel et global moyen de la Terre

# Effet de serre

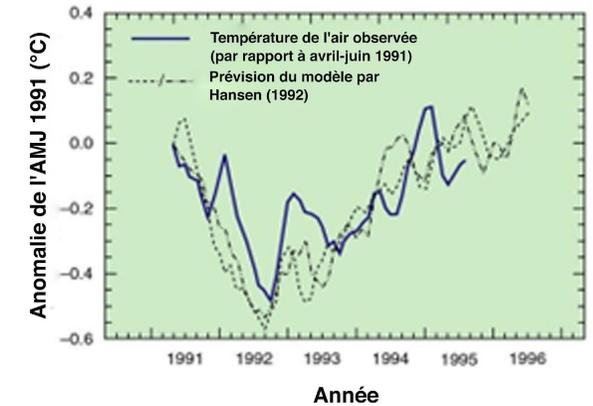
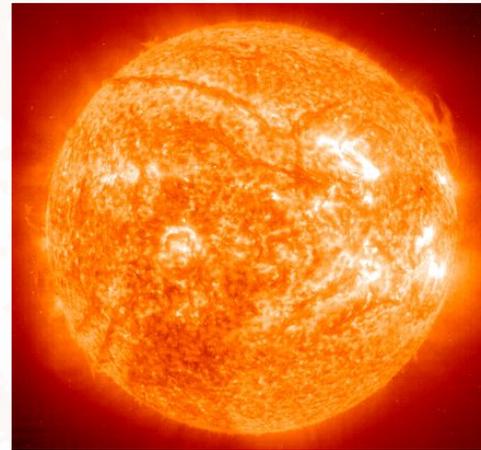
- ▶ L'atmosphère est assez transmissive à la lumière visible (énergie entrante).
- ▶ Mais l'infrarouge thermique est fortement absorbé, principalement par H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> et autres.
- ▶ Ils absorbent effectivement 75% des IR et les ré-émettent vers le bas à nouveau. C'est l'effet de serre.



# Concept de forçage radiatif

► Les modifications de certaines composantes du système climatique perturbent le bilan énergétique radiatif du système, (c'est-à-dire fournissent un forçage radiatif) :

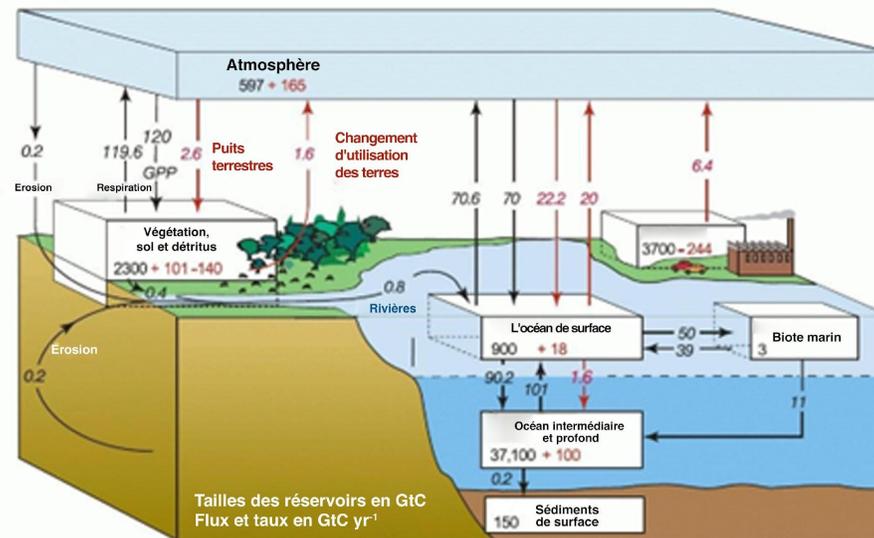
- Perturbations induites par la nature
- Perturbations induites par l'homme



L'effet de l'éruption du Mont Pinatubo (juin 1991) sur la température globale.

**Changement d'affectation des sols (agriculture, déforestation), reboisement, boisement, urbanisation, trafic, ...)**

**Perturbations de la composition de l'atmosphère avec GES + aérosols**



# Qu'est-ce qui réchauffe notre monde ?

Les modifications de certains composants du système climatique perturbent le bilan énergétique radiatif du système (c'est-à-dire qu'elles produisent un forçage radiatif) :

- ▷ Perturbations induites par la nature
- ▷ Perturbations induites par l'homme





# Quel est l'impact de ce réchauffement sur les facteurs de stress/risques climatiques en Afrique?

Brève introduction aux conclusions du sixième rapport d'évaluation du GIEC



# Changement attendu en Afrique

clé	
	Forte probabilité de diminution
	Probabilité moyenne de diminution
	Faible Probabilité dans la direction du changement
	Probabilité moyenne d'augmentation
	Forte probabilité d'augmentation
	Pas très pertinent

Région	Déterminant des impacts climatique																									
	Chaleur et froid		Humide et sec						vent			Neige et glace		Côtières et océaniques			autres									
	Température moyenne d'air	Chaleur extrême	poche de froid	Givre	Précipitations moyennes	Débit du fleuve	Fortes précipitation et inondation pluviale	Glissement de terrain	Aridité	Sécheresse hydrologique	Sécheresse agricole et écologique	Conditions Météo favorables aux incendies	Vitesse moyenne du vent	Tempête de vent violent	Cyclone tropical	Tempête de sable et de poussière	Neige, glaciers, calottes glaciaires	Grêle	Niveau relatif de la Mer	Inondation côtière	Érosion côtière	Canicule marine	Acidité des océans	Météo favorable à la pollution de l'air	Surface du CO2 atmosphérique	Radiation à la surface
Afrique du Nord (MED)	●	●	●	●	○									3					●	4	4	●	●	●	●	●
Sahara (SAH)	●	●	●	●															●	4	4	●	●	●	●	●
Afrique occidentale (WAF)	●	●	●	●	1			1	1	1									●	4	4	●	●	●	●	●
Afrique centrale (CAF)	●	●	●	●															●	4	4	●	●	●	●	●
Afrique du Nord-Est (NEAF)	●	●	●	●	1,2			1	1	1									●	4	4	●	●	●	●	●
Afrique du Sud-Est (SEAF)	●	●	●	●	1			1	1	1				3					●	4	4	●	●	●	●	●
Afrique occidentale et australe ( WSAF)	●	●	●	●	○														●	4	4	●	●	●	●	●
Afrique orientale et australe ( ESAF)	●	●	●	●	○									3					●	4,5	4,5	●	●	●	●	●
Madagascar (MDG)	●	●	●	●										3					●	4,5	4,5	●	●	●	●	●

Résumé de la confiance dans la direction des changements projetés des facteurs d'impact climatique en Afrique, représentant leurs changements caractéristiques agrégés pour le milieu du siècle pour les scénarios d'émissions moyennes RCP4.5, SSP3-4.5, SRES A1B, ou les scénarios d'émissions plus élevées (par exemple, RCP8.5, SSP5-RCP8.5), dans chaque région du WGI AR6 (carte en médaillon) correspondant approximativement à des niveaux de réchauffement planétaire compris entre 2°C et 2,4°C.

1. Signal régional contrasté : assèchement dans les parties occidentales et humidification dans les parties orientales
2. Augmentation probable sur les hauts plateaux éthiopiens
3. Confiance moyenne dans la diminution de la fréquence et l'augmentation de l'intensité
4. Le long des côtes sableuses et en l'absence de puits/sources de sédiments supplémentaires

- Déjà apparu au cours de la période historique (confiance moyenne à élevée)
- Apparition d'ici 2050 au moins dans les scénarios RCP8.5/SSP5-8.5 (confiance moyenne à élevée)
- Émergence après 2050 et d'ici 2100 au moins dans les scénarios RCP8.5/SSP5-8.5 (confiance moyenne à élevée)

Les risques climatiques peuvent être classés en fonction de

- ▷ Intensité/Amplitude
- ▷ Occurrence/fréquence/probabilité

Terminologie	Probabilité	Niveau de Confiance
Pratiquement certain	99–100%	Très élevé
Très probable	90–100%	
Probablement	66–100%	Haut
Aussi probable que non	33–66%	Moyen
Improbable	0–33%	Faible
Très peu probable	0–10%	Très faible
Exceptionnellement improbable	0–1%	

**Comprendre l'analyse du climat :  
historique et projection du  
climat futur selon divers  
scénarios et horizons temporels  
?**



## 1. Analyse des données climatiques historiques (30 ans)

- ▷ Données du Nat Met Service, données du CRU (Climate Research Unit)
- ▷ Paramètres climatiques clés : Précipitations, Temp. min. et max.
- ▷ Caractéristiques saisonnières, analyse des tendances, indices climatiques.

## 2. Données climatiques futures

- ▷ Modèle climatique global (GCM), modèles climatiques régionaux (RCM) (CORDEX Coordinated Regional Downscaling Experiment)

- ▷ Paramètres climatiques clés : Précipitations, Temp. min. et min.
- ▷ Évaluer la performance des modèles climatiques en utilisant des données observées alignées sur la période historique du modèle (1976 - 2005).

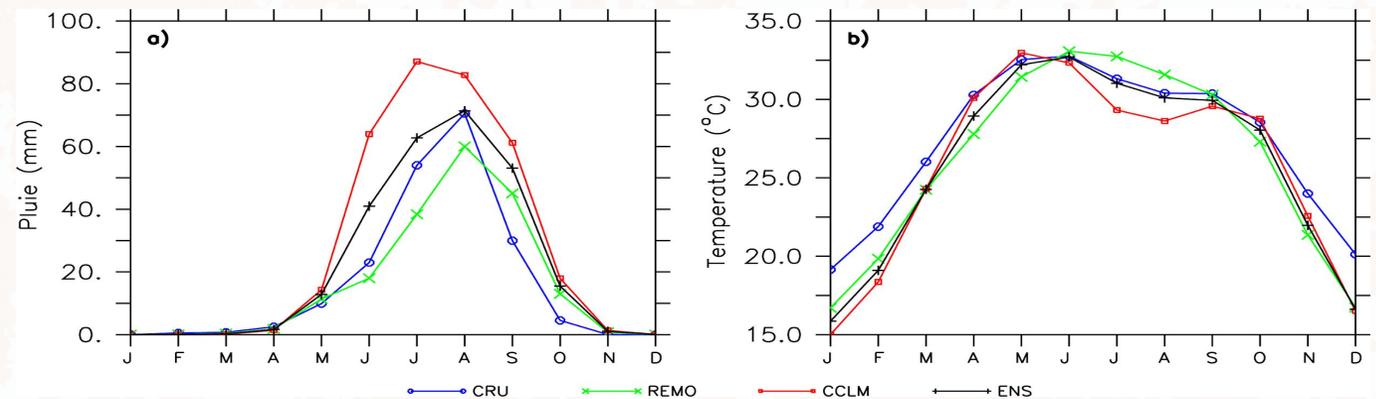


Figure : Cycle annuel des précipitations (a) et température moyenne (b) provenant de CRU, de modèles REMO, CCLM et de la moyenne d'ensemble REMO CCLM..

## 3. Évaluation du changement du climat futur projeté dans les indices climatiques

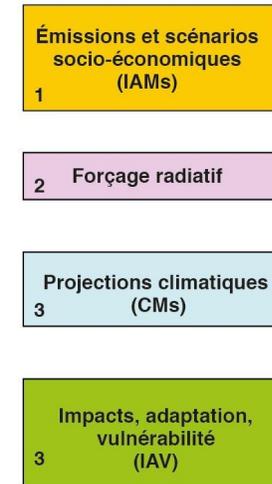
- ▷ Nouvelle version des données du modèle climatique GIEC AR6
- ▷ Modèles CMIP 6

	Historique	SSP1-1.9	SSP1-2.6	SSP2-4.5	SSP3-7.0	SSP4-6.0	SSP5-8.5
<b>Nombre de model de CMIP6</b>	27	8	26	27	22	5	27

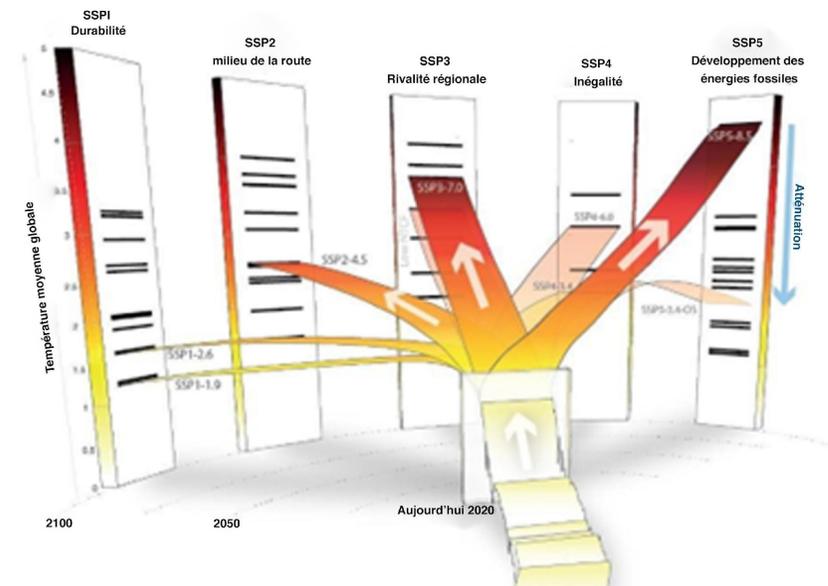
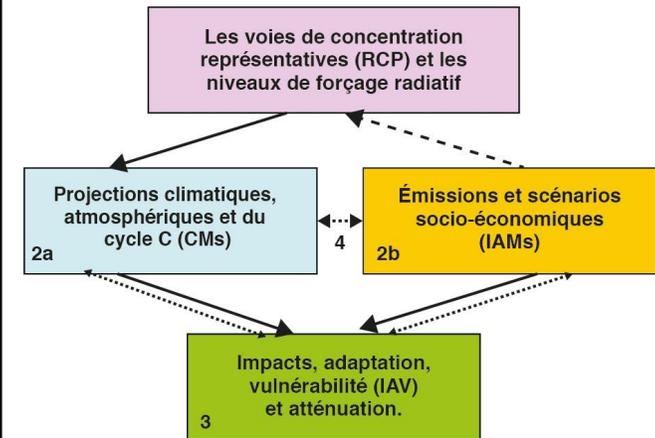
# Scénarios climatiques

- ▷ SSP 1 : Durabilité - Prendre la voie verte (faibles défis à l'atténuation et à l'adaptation).
- ▷ SSP 2 : Milieu de la route (défis modérés pour l'atténuation et l'adaptation)
- ▷ SSP 3 : Rivalité régionale - Un chemin semé d'embûches (défis modérés pour l'atténuation et l'adaptation)
- ▷ SSP 4 : Inégalité - Une route divisée (faibles défis à l'atténuation et forts défis à l'adaptation)
- ▷ SSP 5 : Développement des énergies fossiles - Prendre l'autoroute (défis élevés en matière d'atténuation et faibles en matière d'adaptation.)

(a) Approche séquentielle



(b) Approche parallèle



# Évaluer et intégrer les risques climatiques?



## 1. Quelques indices utiles pour l'évaluation des risques climatiques

ID	Nom de l'indicateur	Définitions	Unités
GSL	Saison de croissance Durée	(du 1er janvier au 31 décembre en NH, du 1er juillet au 30 juin en SH) entre la première période d'au moins 6 jours avec $TG > 5^{\circ}\text{C}$ et la première période après le 1er juillet (1er janvier en SH) de 6 jours avec $TG < 5^{\circ}\text{C}$ .	Jours
TN90p	Nuits chaudes	Pourcentage de jours où $TN > 90^{\text{e}}$ percentile	Jours
TX90p	Journées chaudes	Pourcentage de jours où $TX > 90^{\text{e}}$ percentile	Jours
R95p	Journées très humides	PRCP totale annuelle lorsque $RR > 95^{\text{e}}$ percentile	Mm
Rx5day	Max 5 jours	Quantité de précipitations Maximum mensuel de précipitations consécutives sur 5 jours	Mm

## 2. Approches avancées pour l'évaluation du risque climatique

- ▷ Ex. Couplage du climat et du modèle d'évaluation des impacts (tels que les modèles de culture pour l'évaluation de l'apparition ou du GDL).



# Partage d'expérience - Narration





# Séance de discussion



Veillez relater l'expérience de votre pays qui a rencontré des difficultés pour fournir une base scientifique à un projet de justification du climat. Concentrez-vous sur les principaux défis.

Avez-vous une expérience de la démonstration du raisonnement climatique dans le cas d'un projet multi-pays?

Quels ont été les défis spécifiques?

Ce que AAI peut mettre en place pour surmonter ces défis liés à la rationalité du climat.

# Merci





**SUSTAINABLE**  
SOLUTIONS FOR AFRICA  
**SSA**

## Sustainable Solutions for Africa (SSA)



61 Rue de la Fraternité, Agbalépédogan, Lomé, Togo



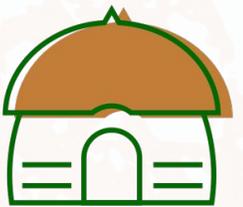
+228 91 31 88 88



contact@ssa.tg



www.ssa.tg





**SUSTAINABLE**  
SOLUTIONS FOR AFRICA  
— SSA —

# Initiative pour l'adaptation en Afrique Programme d'échange de capacités entre pairs Sud-Sud : Principes fondamentaux du financement du climat

5 Octobre 2022 , Rabat, Maroc

## Mentimeter

1. Que signifie pour vous le terme "financement climatique"?
2. Quel pourcentage des investissements climatiques mondiaux est consacré l'adaptation?
3. Quel pourcentage des investissements climatiques provient du secteur privé ?

Veillez rejoindre le Mentimetre:

- ▷ Option 1 - utilisez l'appareil photo de votre téléphone portable pour faire la mise au point sur le code QR.
- ▷ Option 2 - dans votre navigateur, insérez [Mentimeter.com](https://www.mentimeter.com) et insérez le code

**49 6723 40**

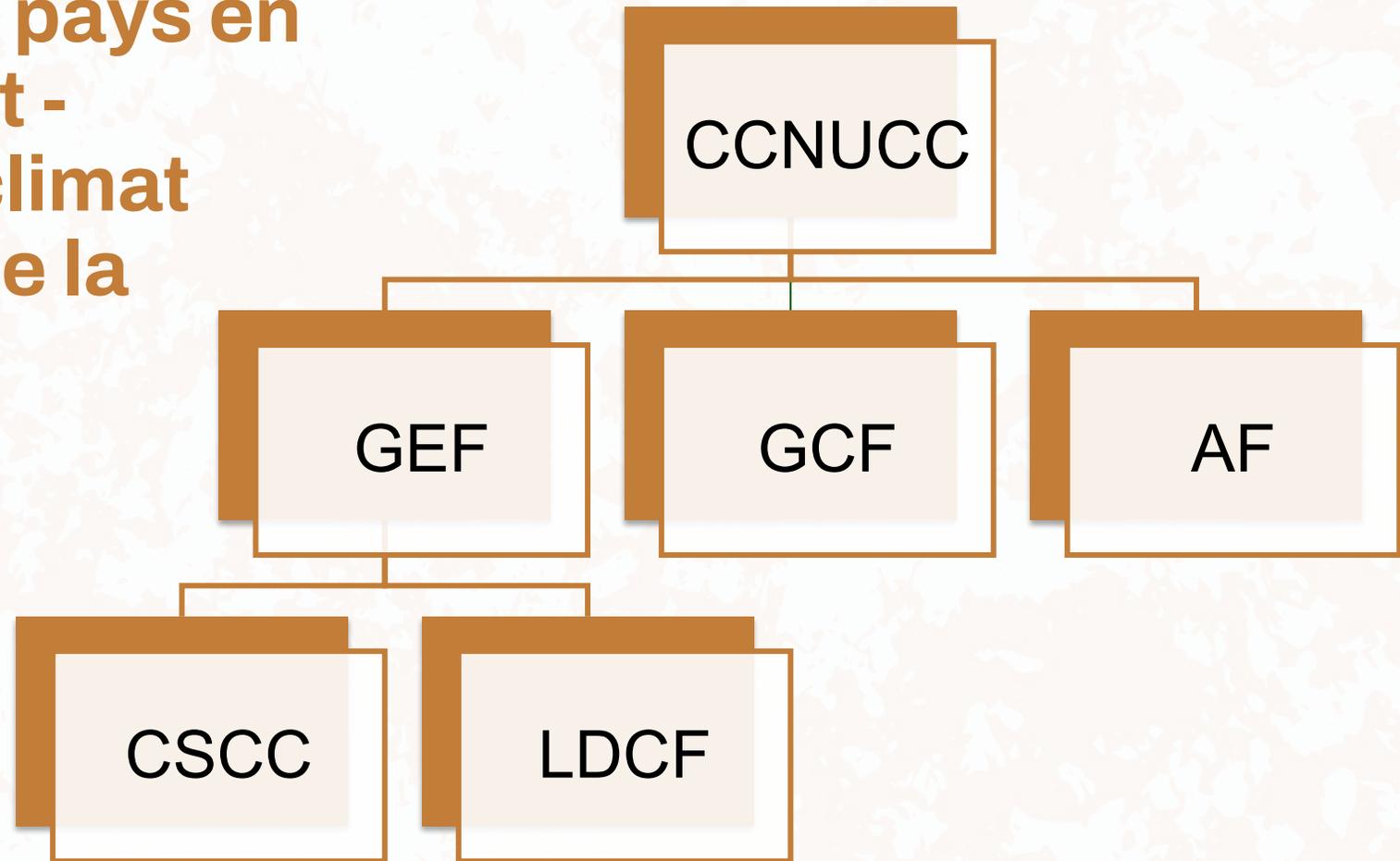


# Architecture du financement du climat

Partie 1



# Le financement du climat dans les pays en développement - Fonds pour le climat dans le cadre de la Convention



# Paysage du financement du climat en Afrique Sep'22

<https://www.climatepolicyinitiative.org/>

Le déficit de financement du climat en Afrique et le financement de l'adaptation par le secteur privé.

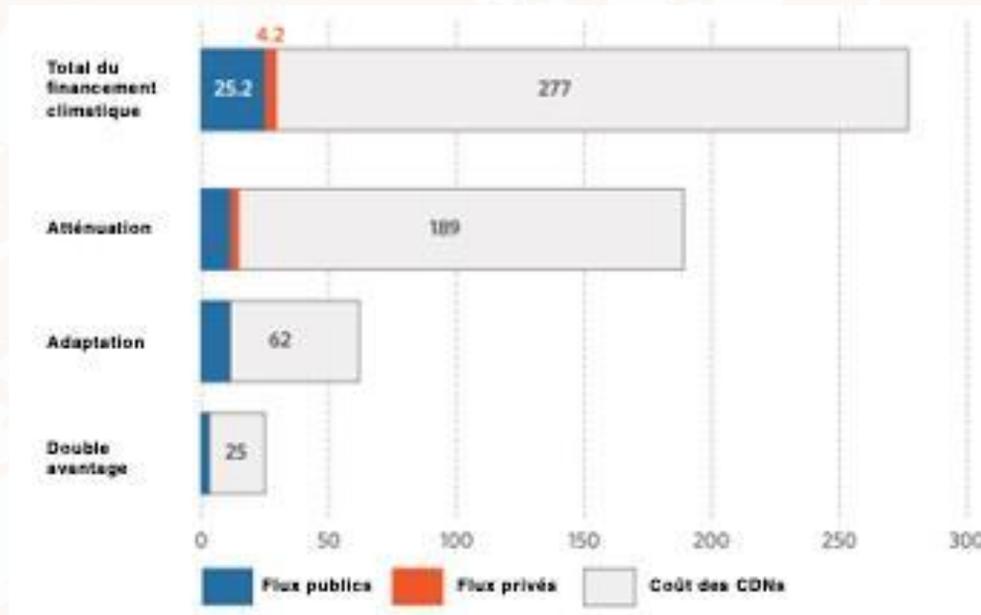


Figure 1 - Flux financiers privés et publics pour le climat vs. coût total par utilisation du climat (milliards USD)

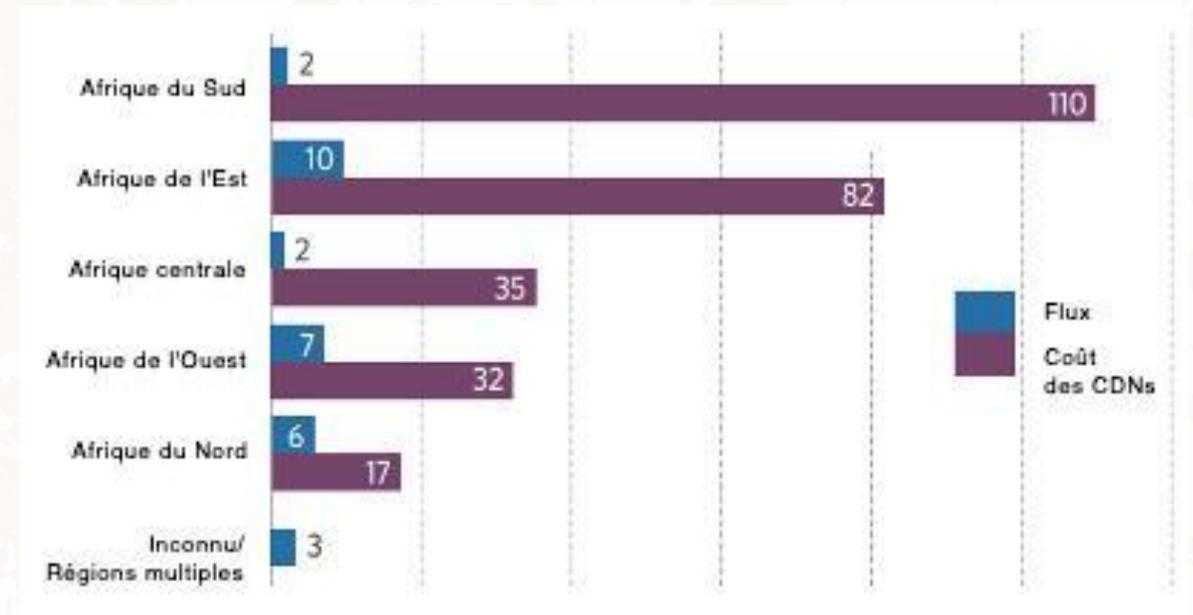
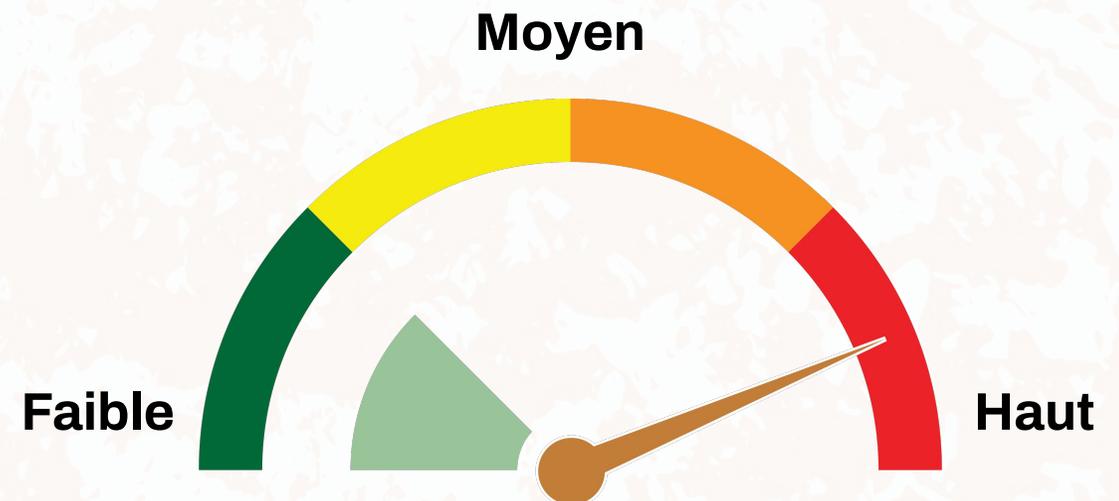


Figure 2 - Flux et besoins de financement climatique en Afrique (milliards USD, moyenne annuelle)

## Risque de réduire l'appétit des investisseurs :

- ▷ Volatilité des devises
- ▷ Problèmes de réglementation et de gouvernance
- ▷ Manque de pipelines de projets bancables
- ▷ Risques de contrepartie
- ▷ Manque de capacités techniques, de transparence et de mécanismes de responsabilité.
- ▷ Asymétries d'information



## Solutions :

1. Adapter les stratégies de financement aux réalités actuelles et futures des pays.
2. Catalyser le financement privé, y compris les capitaux nationaux
3. Suivi et divulgation des données pour informer les stratégies de financement
4. Améliorer l'environnement favorable par le renforcement des capacités
5. Faciliter les investissements dans le domaine du climat au niveau infranational.



# Typologie des fournisseurs de financement climatique et gamme d'instruments financiers disponibles



# Paysage du financement du climat en Afrique Sep '22

<https://www.climatepolicyinitiative.org/>

## Fournisseurs de financement climatique

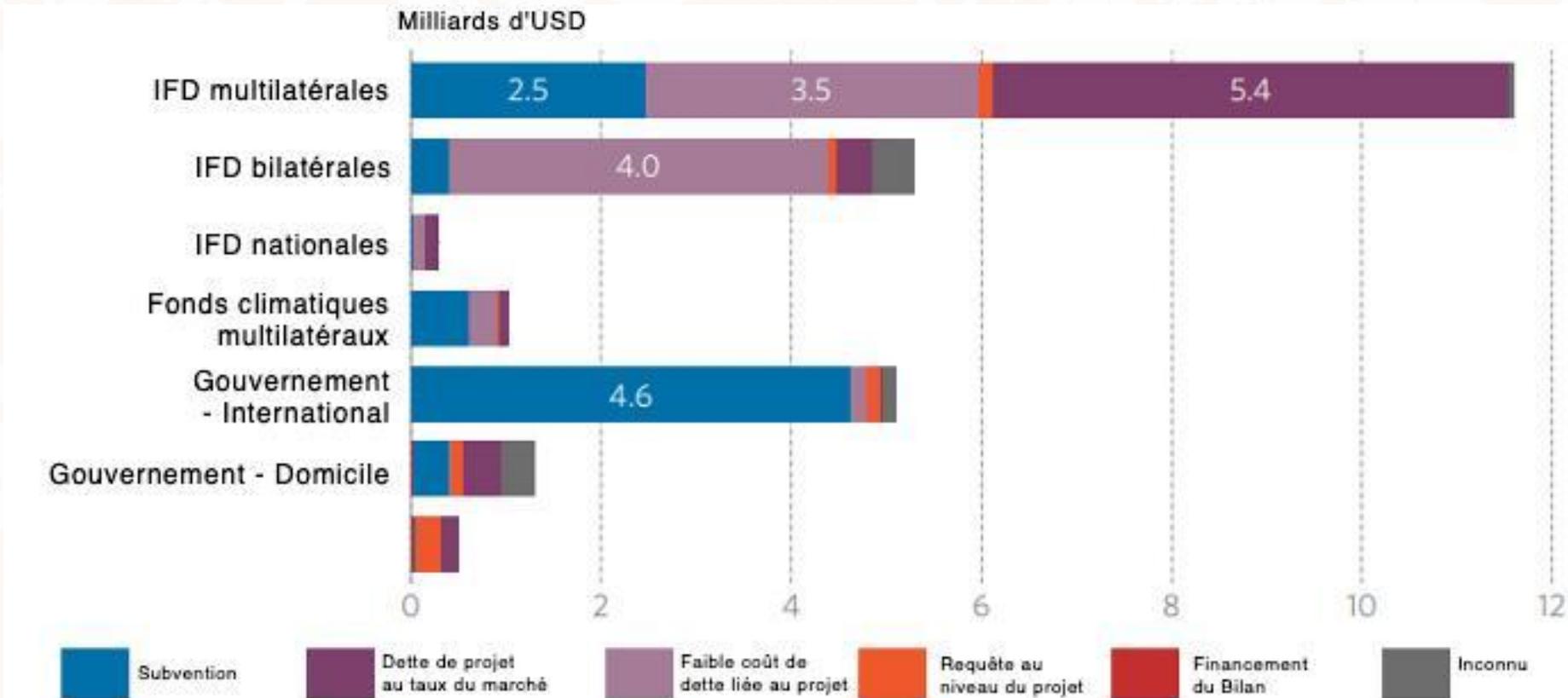
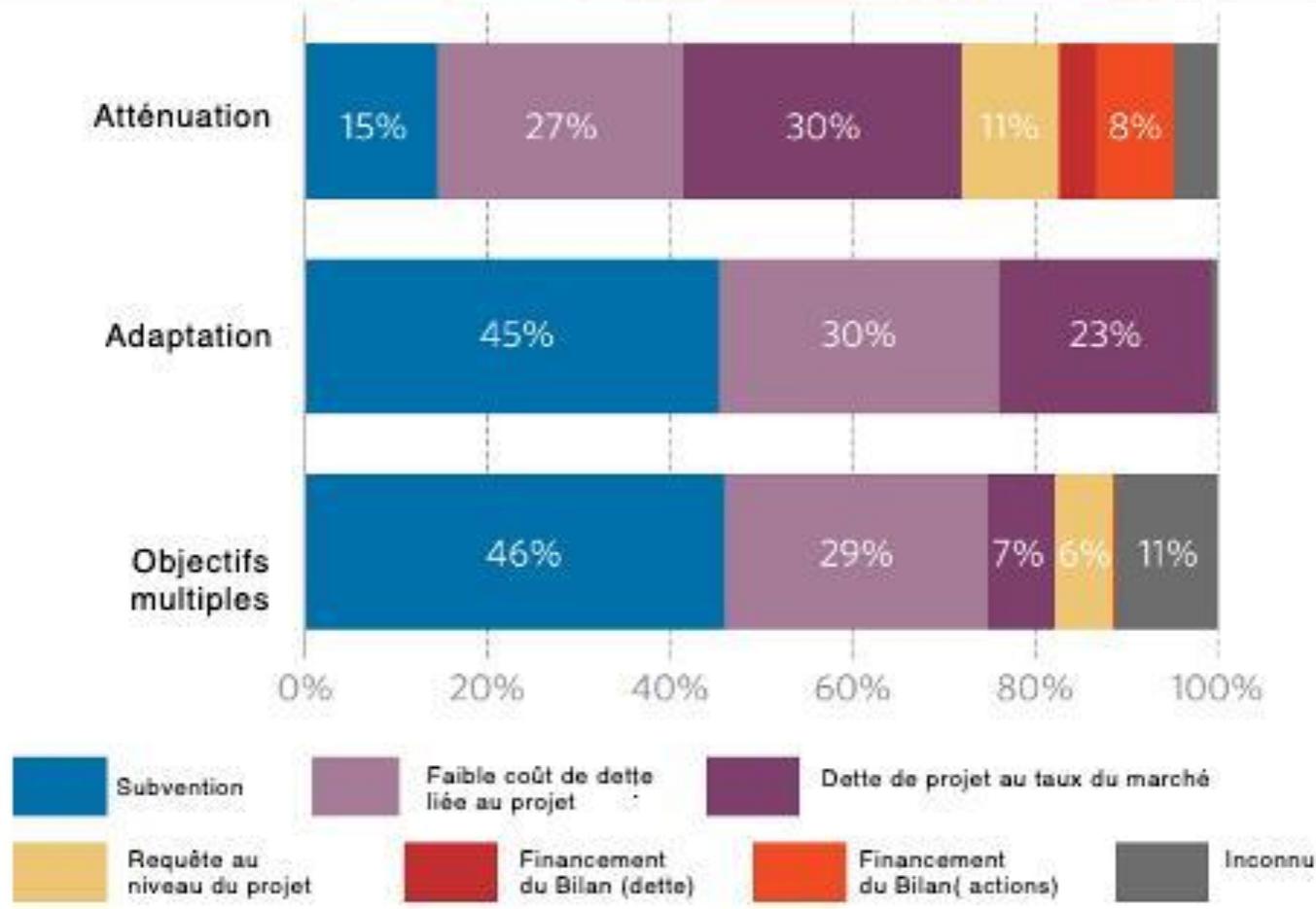


Figure 3 - Financement public international du climat par acteurs et instruments publics (moyenne 2019/2020, milliards d'USD)

## Instrument financiers pour le changement climatique



Les prêts (56%) ont été les instruments préférés du financement climatique en Afrique, suivis par les subventions (30%) :

- ▷ Atténuation : prêts (57%)
- ▷ Adaptation : subventions (46 %) et prêts à faible coût (30 %).
- ▷ Adaptation dans les pays à faible revenu : subventions (69%)
- ▷ Adaptation dans les pays à revenu moyen inférieur : prêts (73%)
- ▷ Secteurs commercialement attractifs (par exemple, l'énergie) : prêts (56%)
- ▷ Agriculture, sylviculture et autres utilisations des terres (AFOLU) : subventions (54%)

Figure 4 - Financement du climat par utilisation thématique et instruments (moyenne 2019/2020, milliards de dollars)

# Benefits of the core Financial instruments for climate Investments

## Subvention

- Aucune obligation
- CGU simples

## Actions

- Potentiel de rendement élevé
- Fournir un accès
- Flexibilité pour les FC

## Prêt

- Déductible des impôts
- Plus facile à refinancer

## Garantie

- Effet catalyseur
- Servitude collatérale

# Concessionnalité

	CE QU'IL FAUT CONSIDÉRER	COMMENT DÉTERMINER LE NIVEAU DE CONCESSIONNALITÉ
<b>CHOIX DE L'INSTRUMENT FINANCIER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Subvention</li> <li>▷ Subvention remboursable</li> <li>▷ Prêt</li> <li>▷ Garantie</li> <li>▷ Fonds propres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Analyse financière</li> <li>▷ Analyse économique</li> <li>▷ Contexte stratégique</li> </ul>
<b>ÉTABLISSEMENT DES CONDITIONS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Taux d'intérêt</li> <li>▷ Ténor</li> <li>▷ Délai de grâce</li> <li>▷ Monnaie locale</li> <li>▷ Autres, y compris les conditions et les clauses restrictives liées aux décaissements.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Analyse qualitative et quantitative</li> <li>▷ Vue d'ensemble du marché</li> <li>▷ Technique, risque d'assement financier</li> </ul>

Les prêts concessionnels sont utilisés lorsqu'un financement aux conditions du marché n'est pas disponible ou rendrait l'investissement non viable. En l'absence de fonds concessionnels, l'augmentation des coûts qui en résulte peut créer une pression sur les subventions fiscales, peser sur les consommateurs si les coûts supplémentaires sont répercutés sur les prix ou les tarifs, ou rendre les projets ou les programmes non viables.

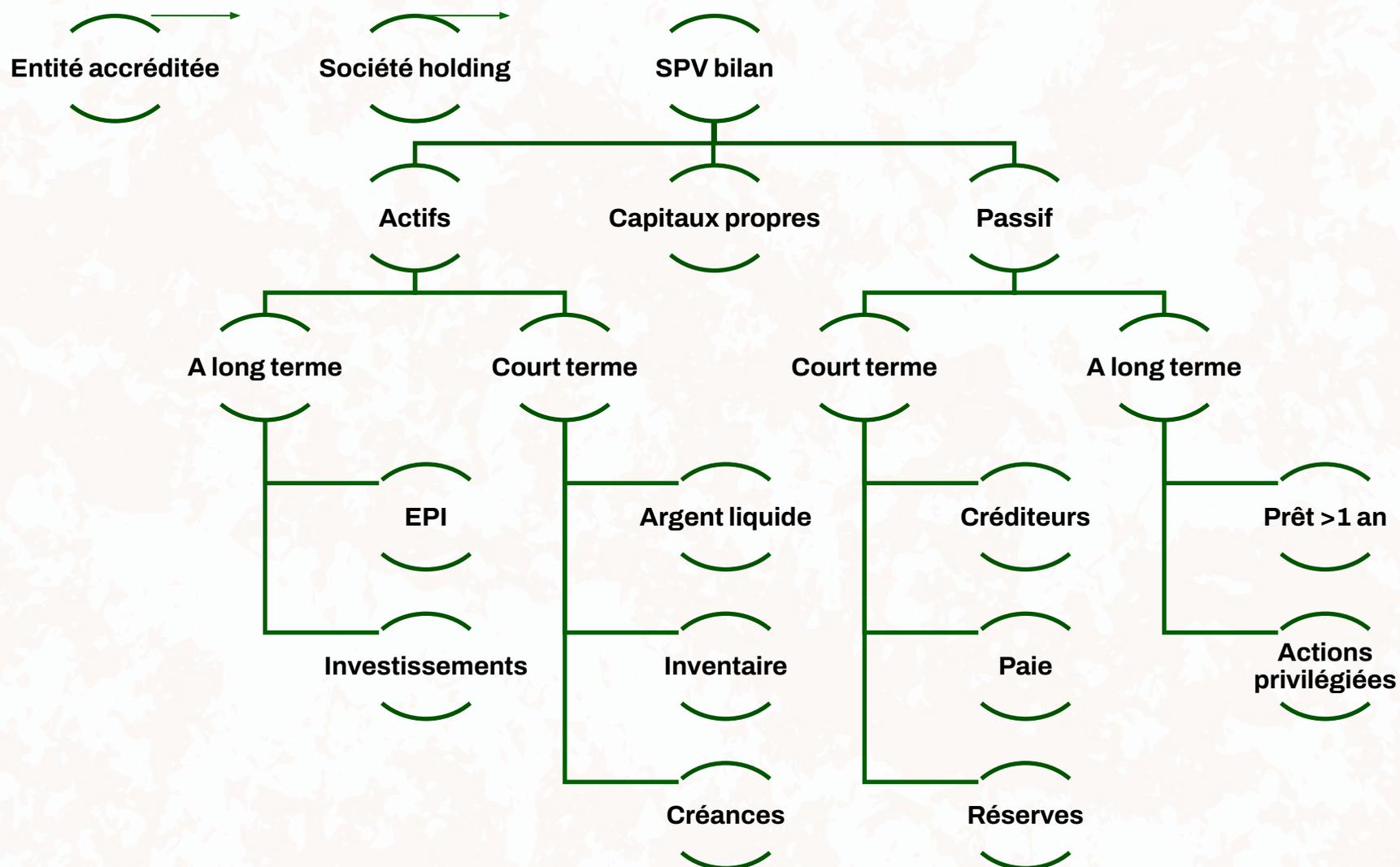
Modalités financières des subventions et des prêts concessionnels du GCF, adoptées par le Conseil et figurant à l'annexe II de la décision B.09/04, paragraphe (b)

Tableau 2 : Modalités et conditions des prêts concessionnels accordés au secteur public.

	Devise	Maturité (années)	Période de grâce (années)	Remboursement annuel du principal Années 11-20 / 06-20 (% du capital initial)	Remboursement annuel du principal Années 21-40 (% du capital initial)	Intérêt	Frais de service (par an)	Commission d'engagement (par an)
Forte concessionnalité	Principale devise convertible	40	10	2%	4%	0,00%	0,25%	Up to 0,50%
Faible concessionnalité	Principale devise convertible	20	5	6,7%	NA	0,75%	0,50%	Up to 0,75%



# Participation dans une société de projet



# Equity component

**Actif = Capital**

**Actif = Fondspropres + Dette**

**Ratios de solvabilité**

**ACTIF 100%**

**CAPITAUX PROPRES 25% - 1/4**

**DETTE 75% - 3/4**

# Transfert de risque par Instruments financiers

Exemple de concessionnalité en pratique à partir de projets récemment approuvés

Première perte Équité junior  
FP181 Fonds pour l'adaptation  
Technologies

Prêt subordonné FP189  
L'e-mobilité en Inde

Subvention FP188 Initiative  
en faveur de la pêche

Subvention  
remboursable FP190 Infrastruct  
ure de l'eau

Garantie FP179  
Agriculture intelligente

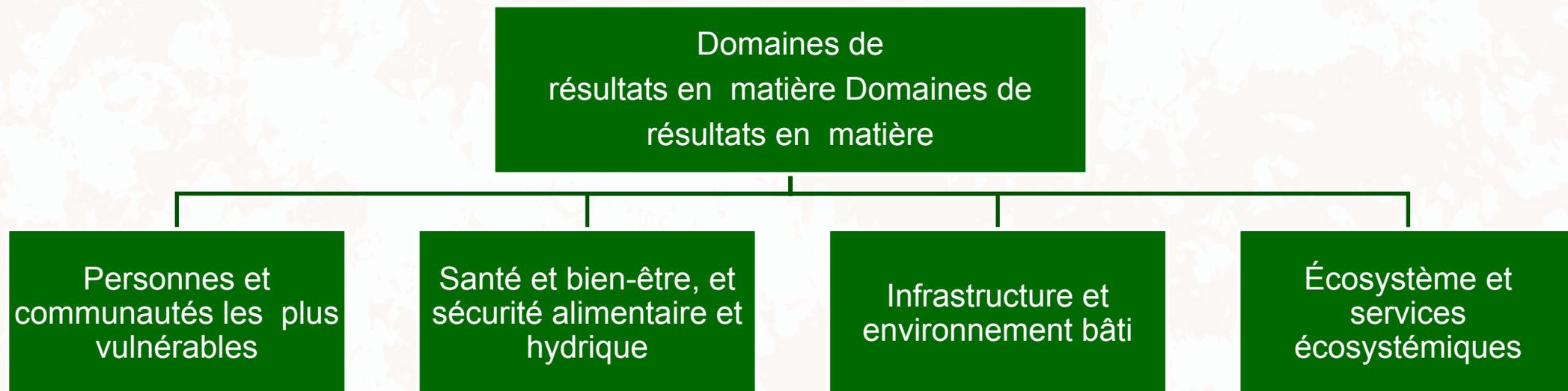
# Structurer les investissements climatiques pour les rendre bancables [choix des bons instruments]



# Domaines de résultats pour les programmes d'adaptation du GCF

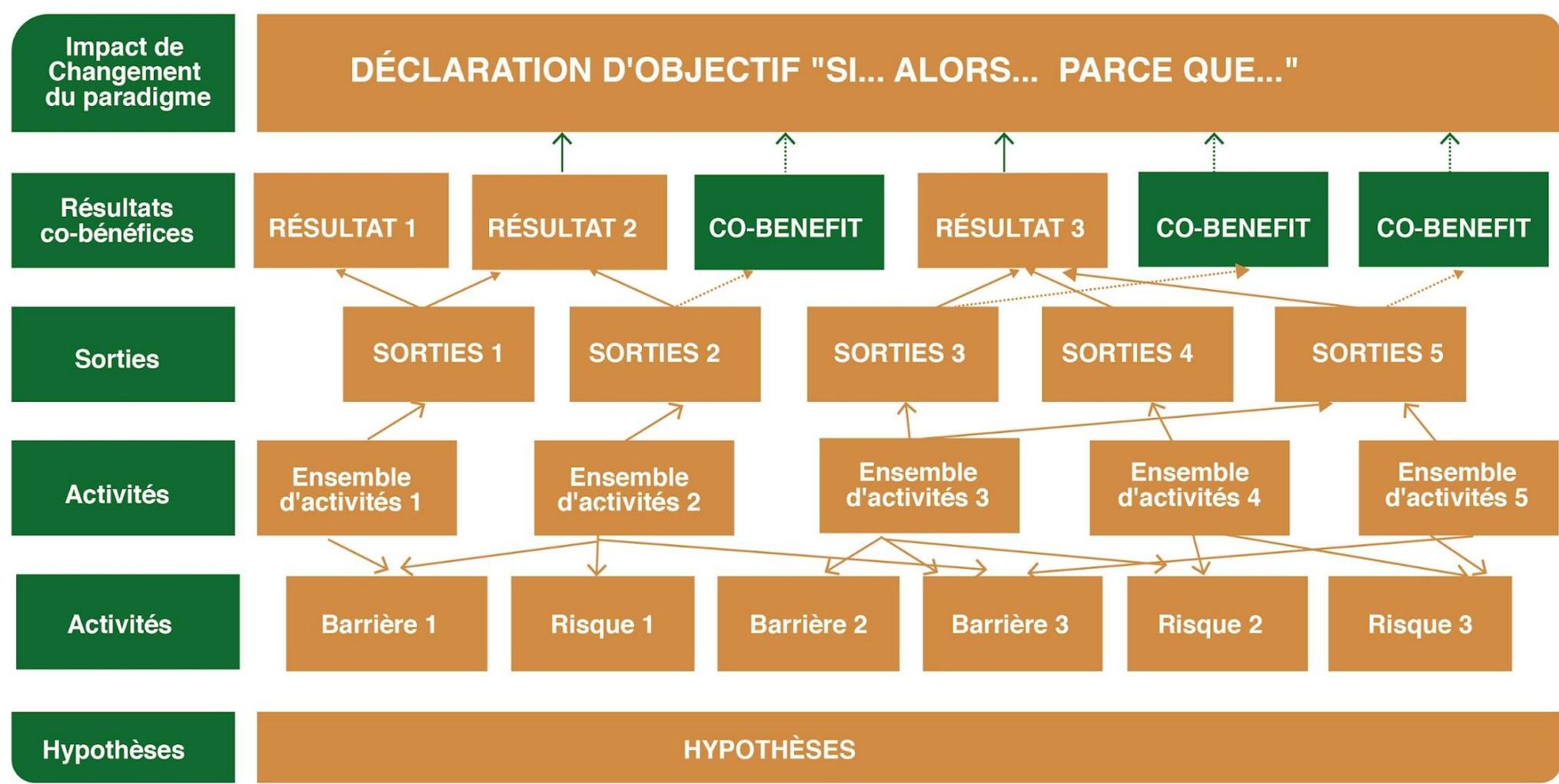
Directives d'évaluation du GCF :

Les propositions de projet doivent décrire la réduction attendue des pertes en vies humaines, le maintien de la valeur des biens matériels, les moyens de subsistance, et/ou les réductions des pertes environnementales ou sociales résultant autrement de l'impact des catastrophes extrêmes liées au climat et du changement climatique dans la zone géographique de l'intervention du GCF. Les propositions doivent également mentionner le nombre de bénéficiaires directs et indirects du projet, en tenant compte des besoins des pays en développement qui sont particulièrement vulnérables aux effets néfastes du changement climatique.





# Théorie du changement pour les programmes du GCF



---

## Des facteurs supplémentaires pour le choix des instruments d'investissement :

1. Mandat d'entité accréditée
2. Nature des activités du programme et potentiel de reflux
3. Meilleures pratiques du secteur

# Exemples d'adaptation des subventions et de programmes transversaux avec le secteur public



## Exemples de programmes transversaux non subventionnés



Ce programme est un programme de rétrocession fournissant des lignes de crédit aux banques commerciales locales. Ces prêts seront exclusivement destinés aux micro, petites et moyennes entreprises (MPME) et aux associations d'agriculteurs dirigées par des femmes, afin de soutenir les pratiques agricoles à faibles émissions et résilientes au changement climatique.

Le Secrétariat, en consultation avec l'entité accréditée et l'autorité nationale désignée, présentera au Conseil d'administration des options concernant l'augmentation de la part de subvention du financement du GCF au profit des femmes les plus vulnérables.

# Exigences en matière de structuration financière

Evaluation de la solidité de la structure financière, y compris le choix des instruments financiers, la justification du montant du financement du FMC, le cofinancement, la tarification et la subordination, et comprend tout test de résistance aux facteurs ou aux scénarios :

Examen de la solidité

analyse économique et  
financière

Pertinence et efficacité

évaluation des risques  
financiers et  
d'investissement

obstacles financiers et  
innovation

Outils et indicateurs  
supplémentaires (ratio de  
cofinancement, taux de  
retour, équivalent  
subvention,  
concessionnalité)

## À emporter

- ▷ Le choix des instruments financiers est crucial à un stade précoce.
- ▷ La structuration financière doit être planifiée de manière proactive.
- ▷ Les fonds propres et les prêts subordonnés sont des alternatives viables aux subventions pour les investissements d'adaptation.

# Discussion

1. Proposer un instrument financier approprié
2. Échange Sud-Sud avec des pairs



## Suggérer un instrument financier approprié

1. Le renforcement des capacités et des institutions pour une meilleure mise en œuvre de la décentralisation est considéré comme nécessaire pour améliorer la résilience climatique des terres arides et semi-arides. Les interventions se concentrent sur l'augmentation des capacités d'adaptation des communautés et des institutions locales pour développer une planification du paysage basée sur des preuves. Cela se fera en augmentant l'accessibilité aux données, informations climatiques et en améliorant la capacité des industries artisanales communautaires à accéder aux marchés et aux services financiers.
2. Le projet encourage la participation du secteur privé en s'engageant auprès des banques commerciales et des institutions de microfinance. Il fournira le soutien financier tant désiré aux petits exploitants agricoles en augmentant l'accès au crédit en tandem avec l'assistance technique et le renforcement des capacités.
3. Le programme GCF crée une fenêtre d'investissement à travers un fonds pour encourager les investissements dans l'économie bleue.

# Merci



# Sustainable Solutions for Africa (SSA)



61 Rue de la Fraternité, Agbalépédogan, Lomé, Togo



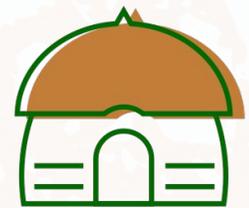
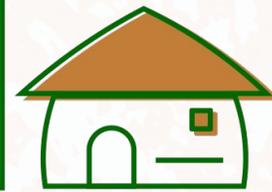
+228 91 31 88 88



contact@ssa.tg



www.ssa.tg



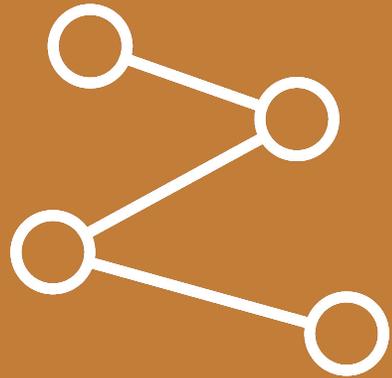


**SUSTAINABLE**  
SOLUTIONS FOR AFRICA  
**SSA**

# Étude de cas : Cycle de développement d'une proposition sur le climat

par Sandra Freitas, directrice générale de la SSA

# Agenda



1. Cadre d'évaluation du GCF
2. Étude de cas

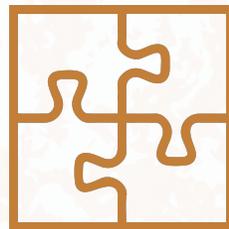
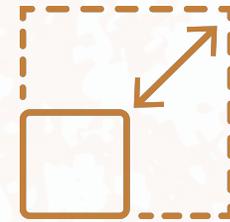
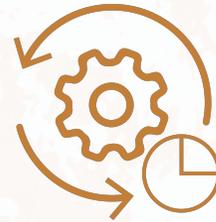
# Cadre d'évaluation du GCF



# Domaines d'évaluation du GCF

<https://www.greenclimate.fund/document/appraisal-guidance>

1. Impact sur le climat
2. Additionnalité
3. Innovation
4. Évolutivité
5. Durabilité
6. Structuration financière
7. Concessionnalité
8. Développement des co-bénéfices
9. Risque et conformité
10. Solidité technique





# Grille d'évaluation pour les étapes d'examen

Impact sur le climat

Additionnalité

Innovation

Scalabilité

Durabilité

Concessionnalité

Structuration financière

Co-bénéfices

Risques et conformité

Solidité technique

Étape 1 -  
Réception  
de la CN

Étape 2-  
Examen  
pour le  
CIC2

FP pour  
CIC2

# CONCEPT NOTE

Les éléments suivants n'ont pas besoin d'être fournis au stade de la CN:

- ▷ Indicateurs et niveaux de résultats du CGRI ;
- ▷ Budget détaillé ;
- ▷ Rapport d'évaluation du projet.

## Le CN au GCF devrait fournir les informations suivantes:

Un bref contexte climatique et une base de référence ;

Une description du projet, y compris ses composantes ;

La taille du projet, les instruments financiers proposés et autres informations financières ;

De brèves informations sur la manière dont la note conceptuelle répond aux critères d'investissement du GCF ; et

Informations sur l'engagement avec le(s) NDA(s) et les parties prenantes concernées.

## Annexes facultatives à inclure au stade de la CN :

Carte indiquant la localisation du projet/programme;

Diagramme de la théorie du changement;

Modèle économique et financier avec les principales

hypothèses ; étude de pré faisabilité, le cas échéant;

Rapport d'évaluation du ou des projets précédents, le cas échéant ;

Résultats de l'examen des risques E&S.

# Rôle vital des NDA pour l'approbation du CN

Les EA doivent chercher à s'engager avec les CND/points focaux dans le cadre du processus de préparation de la CN/de la proposition de financement en suivant les étapes suivantes :

1. Informer le CND/point focal de l'activité proposée pour être mise en œuvre dans leur pays ;
2. Entamer des consultations en vue de confirmer si l'activité proposée est conforme au cadre stratégique et aux priorités du pays, y compris son programme national, sa contribution déterminée au niveau national, son plan d'adaptation national ou d'autres stratégies et plans pertinents en matière de changement climatique ; et
3. Notifier au Secrétariat qu'il a commencé la consultation avec l'AND/point focal via les dispositions pertinentes de la CN.

# Note conceptuelle - questions directrices

## Réception de la CN

- ▷ La note conceptuelle contribue-t- elle à des voies de développement à **faibles émissions et résilientes au climat** ?
- ▷ Les TdC / la description du programme sont-ils ancrés dans le **risque et la vulnérabilité climatiques** ?
- ▷ L'intervention répond-elle à l'impact sur le climat ?

## Révision du CN pour CIC2

- ▷ L'intervention du GCF est-elle essentielle pour la **viabilité** du programme ?
- ▷ S'attaque-t-il aux **obstacles** financiers et non financiers ?
- ▷ Contribuera-t-il à un changement de paradigme ? dans le secteur ?

# Project Preparation Facility support

- 1 - Études de pré-faisabilité et de faisabilité, ainsi que la conception du projet
- 2 - Évaluations environnementales, sociales et de genre et plans de gestion/action
- 3 - Évaluation des risques
- 4 - Identification des indicateurs au niveau du projet/programme
- 5 - Services précontractuels, notamment la révision des documents d'appel d'offres
- 6 - Services de conseil et/ou autres services visant à structurer financièrement une activité proposée, y compris toute diligence raisonnable juridique, réglementaire et autre devant être menée par l'AE.
- 7 - D'autres activités de préparation de projets, le cas échéant, à condition qu'elles soient suffisamment justifiées, telles que la conduite de consultations avec les parties prenantes et l'obtention d'un consentement libre, préalable et éclairé pour les propositions qui sont nécessaires pour répondre aux exigences de la politique des peuples autochtones du GCF et des garanties environnementales et sociales relatives aux peuples autochtones.

---

## Point de contrôle 1

1. Quel est le rôle d'une CN et dans quels cas particuliers est-elle recommandée ?
2. Dans quels cas la CN peut-elle être rejetée par le GCF ?
3. Pourquoi la catégorie des risques environnementaux et sociaux est-elle importante pour le CN ?

# Note conceptuelle au CIC2

## Examen de l'équipe de travail pour CIC2 :

- ▷ CN par rapport aux exigences d'innovation et d'additionnalité et, facultativement, par rapport aux critères d'investissement.
- ▷ Potentiel d'impact de la proposition, sur la base d'une évaluation climatique réalisée par des spécialistes du climat.
- ▷ Propriété du pays

## Considération supplémentaire par le CIC2

- ▷ Alignement sur le plan stratégique, les politiques, les objectifs au niveau du portefeuille du GCF et les décisions du conseil d'administration en matière de planification financière.

# 1. Impact sur le climat

Indicateur d'impact sur l'atténuation : réductions d'émissions sur la durée de vie du projet (en tonnes d'équivalent dioxyde de carbone). Les propositions de projet doivent décrire les réductions d'émissions attendues résultant de l'intervention du GCF.

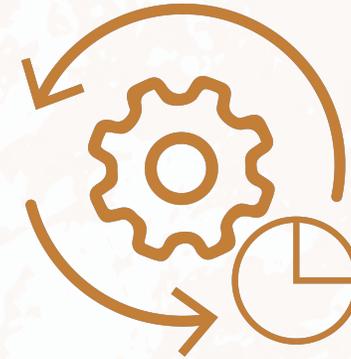
Indicateur d'impact sur l'adaptation : Les propositions de projet doivent décrire le changement attendu dans la perte de vies, la valeur des actifs physiques, les moyens de subsistance, et/ou les pertes environnementales ou sociales dues à l'impact des catastrophes extrêmes liées au climat et au changement climatique dans la zone géographique de l'intervention du GCF. Les propositions doivent également mentionner le nombre de bénéficiaires directs et indirects du projet, en tenant compte des besoins des pays en développement qui sont particulièrement vulnérables aux effets négatifs du changement climatique.



## À soutenir par

- Pour l'atténuation, références externes sur les méthodologies appropriées pour le calcul des GES.
- ▷ Pour l'adaptation, références externes sur des modèles crédibles et des bases de données d'informations climatiques.
  - ▷ Prise en compte (disposition) pour le suivi et l'évaluation de l'impact estimé.

## 2. ADDITIONNALITÉ



Preuve que les interventions n'auraient pas lieu sans le financement fourni par le GCF



Il faut pour cela identifier clairement les obstacles, tant financiers que non financiers, qui empêchent la mise en œuvre des interventions, ainsi que les alternatives à l'intervention qui permettraient d'atteindre les objectifs suivants le même impact climatique, illustrant ainsi la justification de l'intervention proposée à privilégier.



Instrument directeur, paragraphe 54 : "Le financement sera adapté pour couvrir les coûts supplémentaires identifiables de l'investissement nécessaire pour rendre le projet viable".



À soutenir par

- ▷ Justification du GCF besoin d'investissement
- ▷ Évaluation des analyses des obstacles financiers et non financiers et des risques des modèles financiers pertinents pour faire face à ces obstacles.

## 3. INNOVATION

Si de nouvelles innovations techniques ou commerciales, des systèmes de gouvernance, de législation ou de planification seront créés et/ou adoptés grâce à l'intervention proposée pour répondre aux besoins d'atténuation et/ou d'adaptation, ou si la proposition décrit la mise à l'échelle, l'adaptation ou la reproduction d'outils, de systèmes ou d'approches existants, selon des modalités qui sont spécifiquement motivées par le contexte climatique et les besoins des pays.

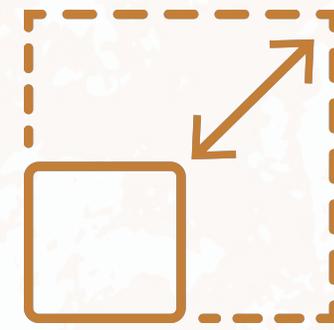


### A soutenir par :

- ▷ Lien entre l'innovation et le raisonnement climatique
- ▷ Présence de composants innovants dans la proposition, et justification des revendications d'innovation.
- ▷ Caractère innovant des interventions ; évaluer la viabilité et la durabilité de l'innovation, d'un point de vue technique, institutionnel et financier.

# 4. SCALABILITÉ

- ▷ L'évolutivité est un potentiel d'expansion de l'échelle et de l'impact du programme ou du projet proposé. Elle doit être étayée par une solide théorie du changement ainsi que par des preuves de l'existence d'une demande du marché pour le secteur visé par la mise à l'échelle, en se référant à des études, des enquêtes et des ouvrages existants, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des lieux et des communautés cibles du projet ou du programme où s'applique le même raisonnement climatique.
- ▷ La reproductibilité des interventions soutenues par le projet ou le programme est inhérente à l'évaluation de l'extensibilité, compte tenu de la complexité des interventions et des capacités techniques requises pour les reproduire et des infrastructures de soutien, par exemple la vulgarisation, les services et le suivi. Elle prendra également en compte les économies d'échelle impliquées dans l'extension de la portée et de l'impact des interventions, en évaluant dans quelle mesure les coûts unitaires peuvent être réduits, les implications pour l'emploi, les opportunités commerciales et les avantages des moyens de subsistance améliorés, à mesure que l'étendue augmente.



## À soutenir par

- ▷ Informations relatives à l'extensibilité contenues dans le paquet CN/FP
- ▷ Potentiel d'application des approches du projet ou du programme dans les pays cibles au-delà la portée géographique ou thématique spécifiée, ou dans d'autres contextes nationaux.

## 5. DURABILITÉ

Ce domaine d'évaluation est une évaluation de la durabilité des effets et des résultats au-delà de l'achèvement de l'intervention. Les examens de ce domaine d'évaluation se concentreront sur les détails de la proposition de financement qui fournissent des preuves et une confiance dans la poursuite à long terme des résultats pertinents et, si nécessaire, des activités clés pertinentes initiées par le projet ou le programme, au-delà de la période de mise en œuvre et de la durée de vie du projet ou du programme.



### A soutenir par:

- ▷ Stratégie de sortie, analyses de sensibilité
- ▷ Examen de l'analyse économique et financière
- ▷ Développement et alignement du PEF et du PC; analyse des capacités et des institutions en matière d'EE.

## 6. Concessionnalité



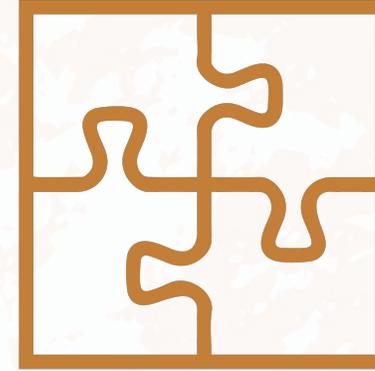
La concessionnalité est le montant minimum nécessaire pour rendre une proposition viable et contribuer à la réalisation des objectifs du GCF en matière d'impact climatique et de changement de paradigme.

La concessionnalité est nécessaire lorsque les avantages économiques pour le public des interventions d'atténuation et d'adaptation sont sous-évalués dans les décisions d'investissement, en raison d'obstacles financiers ou non financiers. Le GCF offre la concessionnalité, un financement avec des conditions inférieures à celles du marché.

### A soutenir :

- ▷ Structure financière du projet ou du programme ; analyse économique et financière ;
- ▷ Calculs et justifications à la base de la demande de financement.

## 7. Structuration financière



- ▷ Ce domaine doit démontrer la solidité de la structure financière, y compris le choix des instruments financiers, la justification du montant du financement du FMC, le cofinancement, la tarification et la subordination, et comprend tout test de résistance des facteurs ou des scénarios qui est requis.
- ▷ L'évaluation de la structure tient compte du contexte (y compris le contexte national) des projets et programmes proposés (y compris les critères de sélection et le processus de sélection des sous-projets), ainsi que de la source et du type de cofinancement, et du potentiel de financement par effet de levier. Une structure financière saine peut renforcer la viabilité du projet tout en respectant le principe de concessionnalité minimale.

### A soutenir par:

- ▷ Structure financière du projet ou du programme; analyse économique et financière.
- ▷ Pertinence et efficacité des instruments financiers proposés.

# Étude de cas

veuillez suggérer une idée de  
projet pour lancer la discussion



# Merci



# Sustainable Solutions for Africa (SSA)



61 Rue de la Fraternité, Agbalépédogan, Lomé, Togo



+228 91 31 88 88



contact@ssa.tg



www.ssa.tg

