

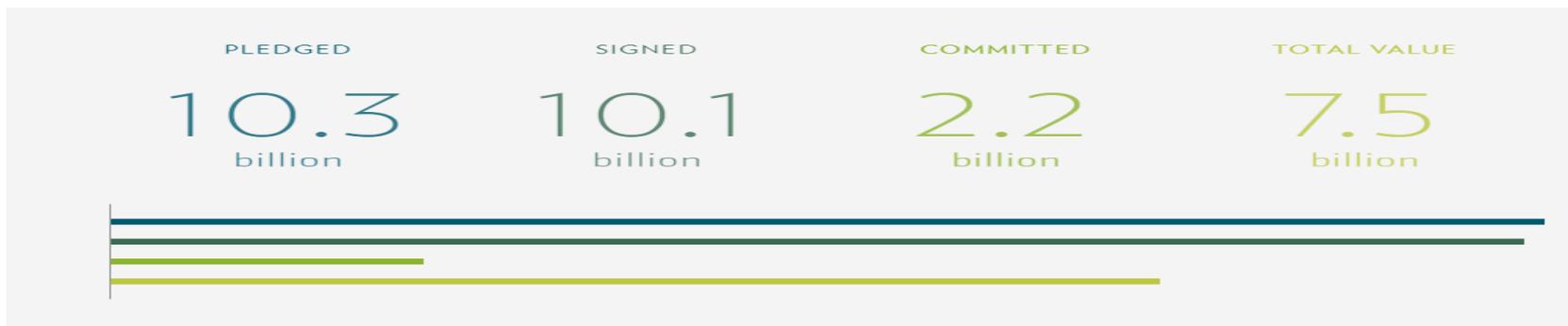


# Fond Vert Climat

## Genèse et Objectifs

Le Fond Vert Climat est une entité opérationnelle du mécanisme financier de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques, **créée en 2010** à Cancun en Mexique, **établi en 2012** et devenu **opérationnel en 2014**.

**Objectif** :réaliser le transfert de fonds des pays les plus avancés à destination des pays les plus vulnérables afin de mettre en œuvre des projets visant à promouvoir un développement à faibles émissions de Gaz à Effet de Serre et résilient au changement climatique dans les pays en développement.



# Fondements du Fond Vert Climat

Une structure de **gouvernance équilibrée** basée sur des décisions de consensus entre 12 pays développés et 12 pays en développement;

Capacité de s'engager directement autant avec le secteur public que le **secteur privé** dans une perspective de transformation catalytique des investissements climats;

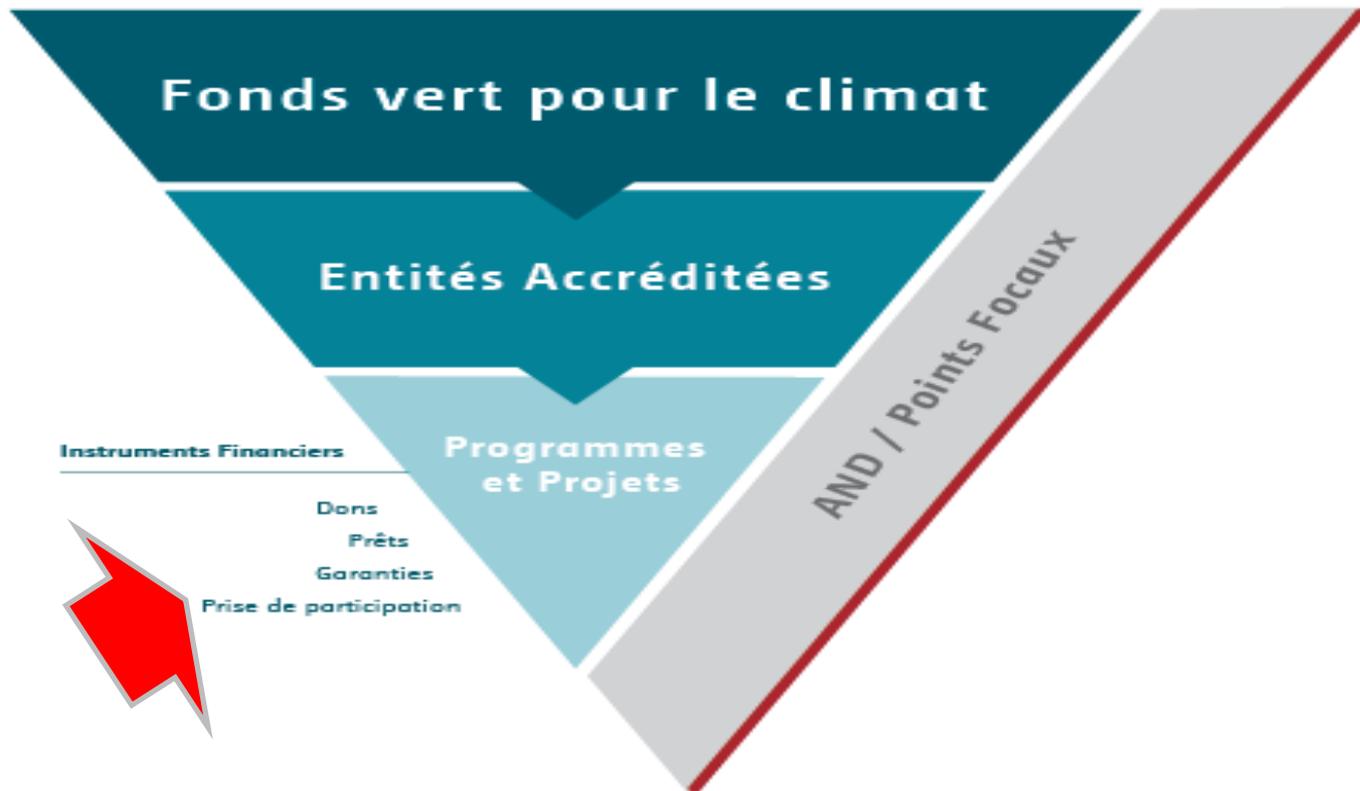
Cible au moins **50% de ses financements d'adaptation** pour les pays les plus vulnérables, comprenant les Small Island Developing States(SIDS), Least Developed Countries(LDCs) et les pays africains;

Capacité importante à **supporter les risques liés aux investissements climatiques**, permettant un effet de levier sans précédent sur les cofinancements additionnels;

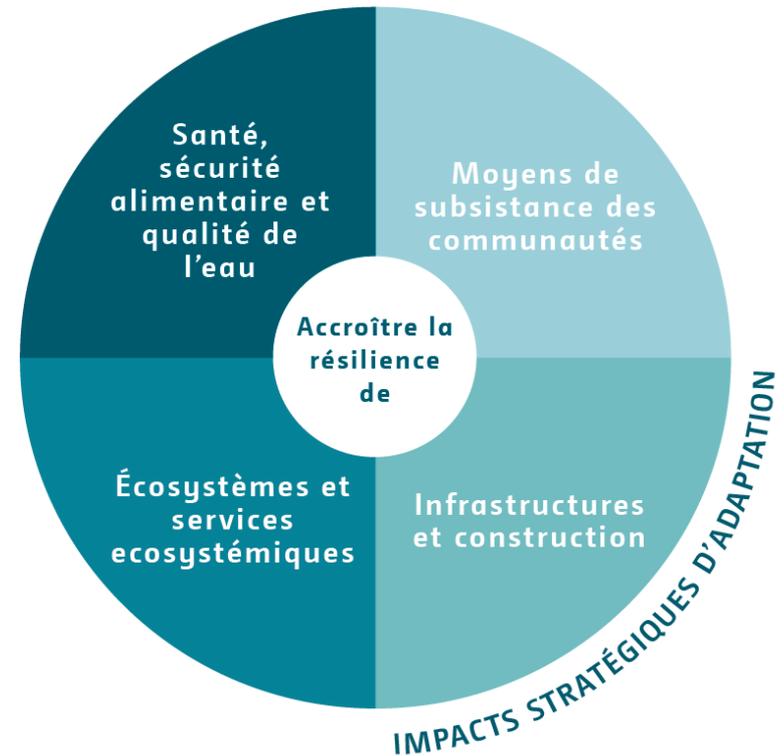
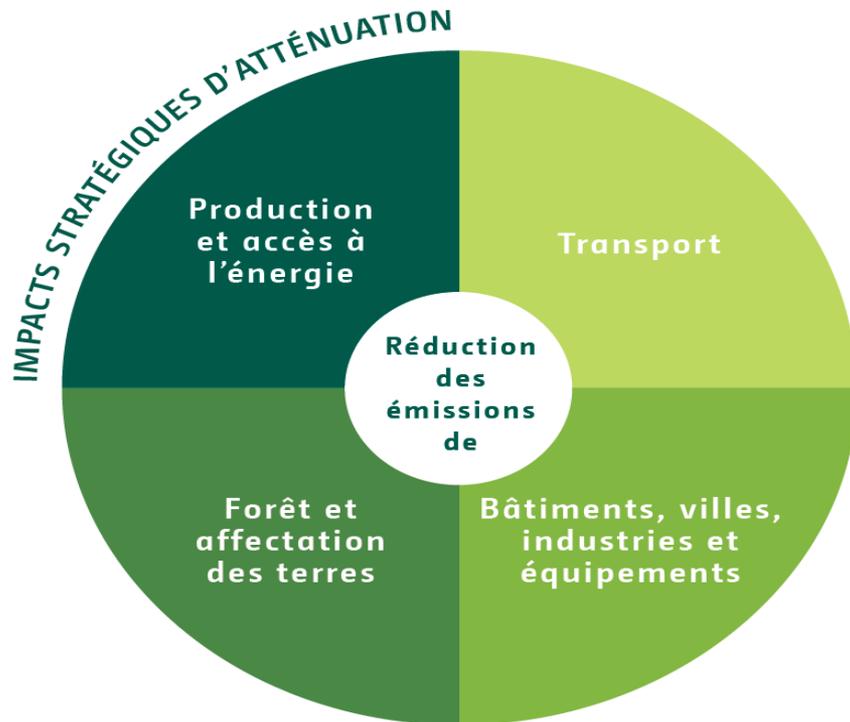
Large gamme des **instruments financiers possibles**, permettant de matcher la quasi-totalité des besoins des projets avec des niveaux de « maturités » et « liquidités » décisives pour l'Afrique ;

# ARCHITECTURE DU FONDS VERT

## L'Architecture du GCF



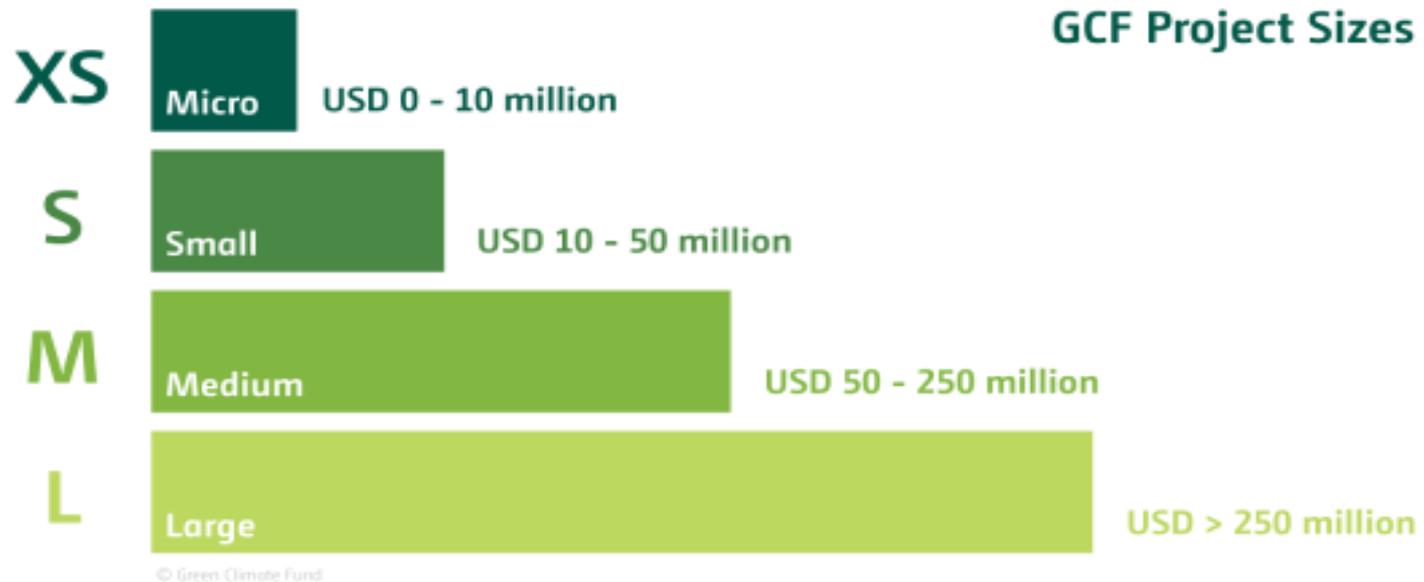
# 8 DOMAINES STRATÉGIQUES D'INTERVENTION



## Avec un focus sur....

- Les impacts
- Le potentiel en matière de changement de paradigme
- Les bénéfices croisés sur l'adaptation et l'atténuation
- Les co-bénéfices en matière de développement durable

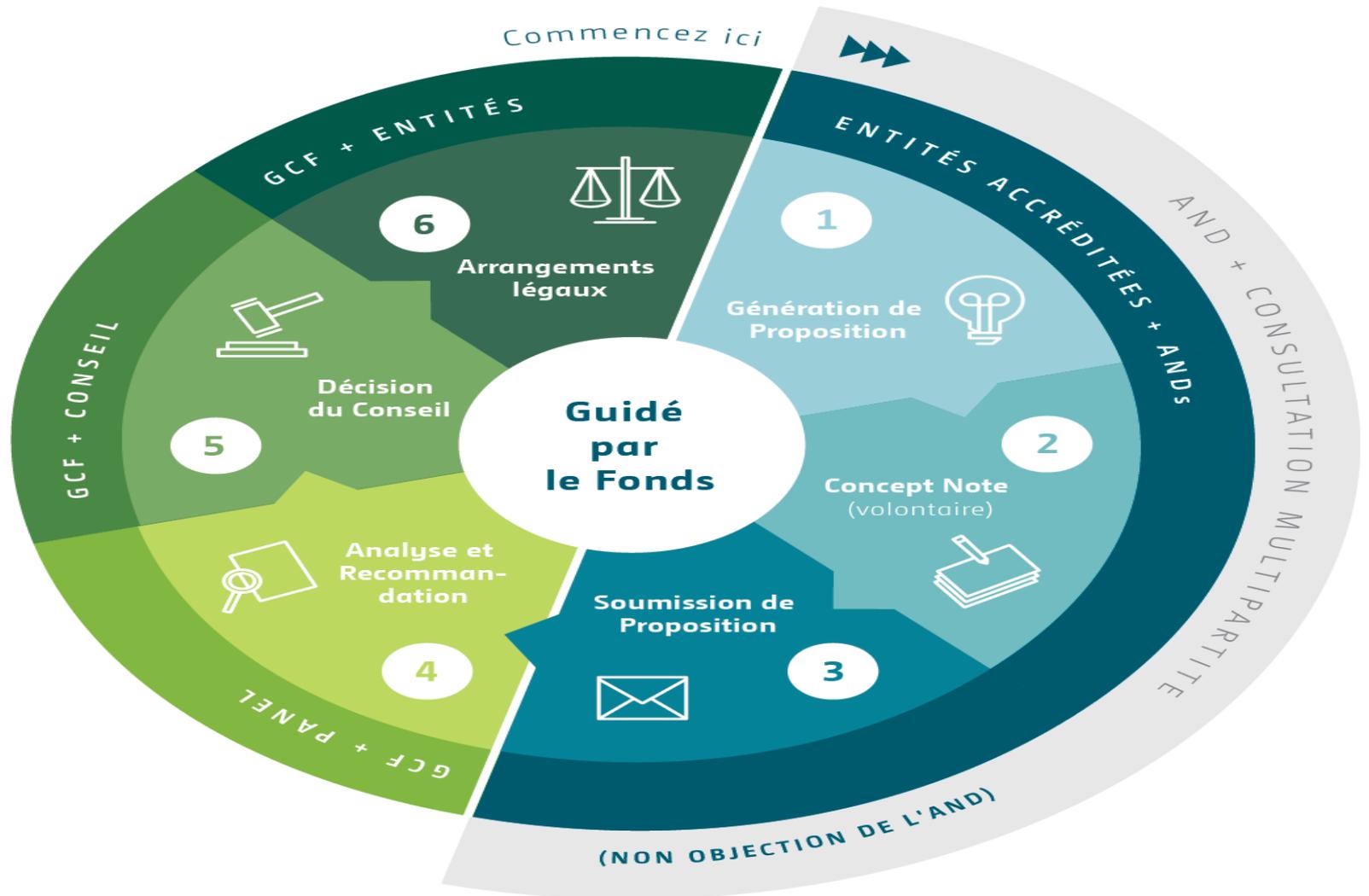
# TAILLE DES PROJETS



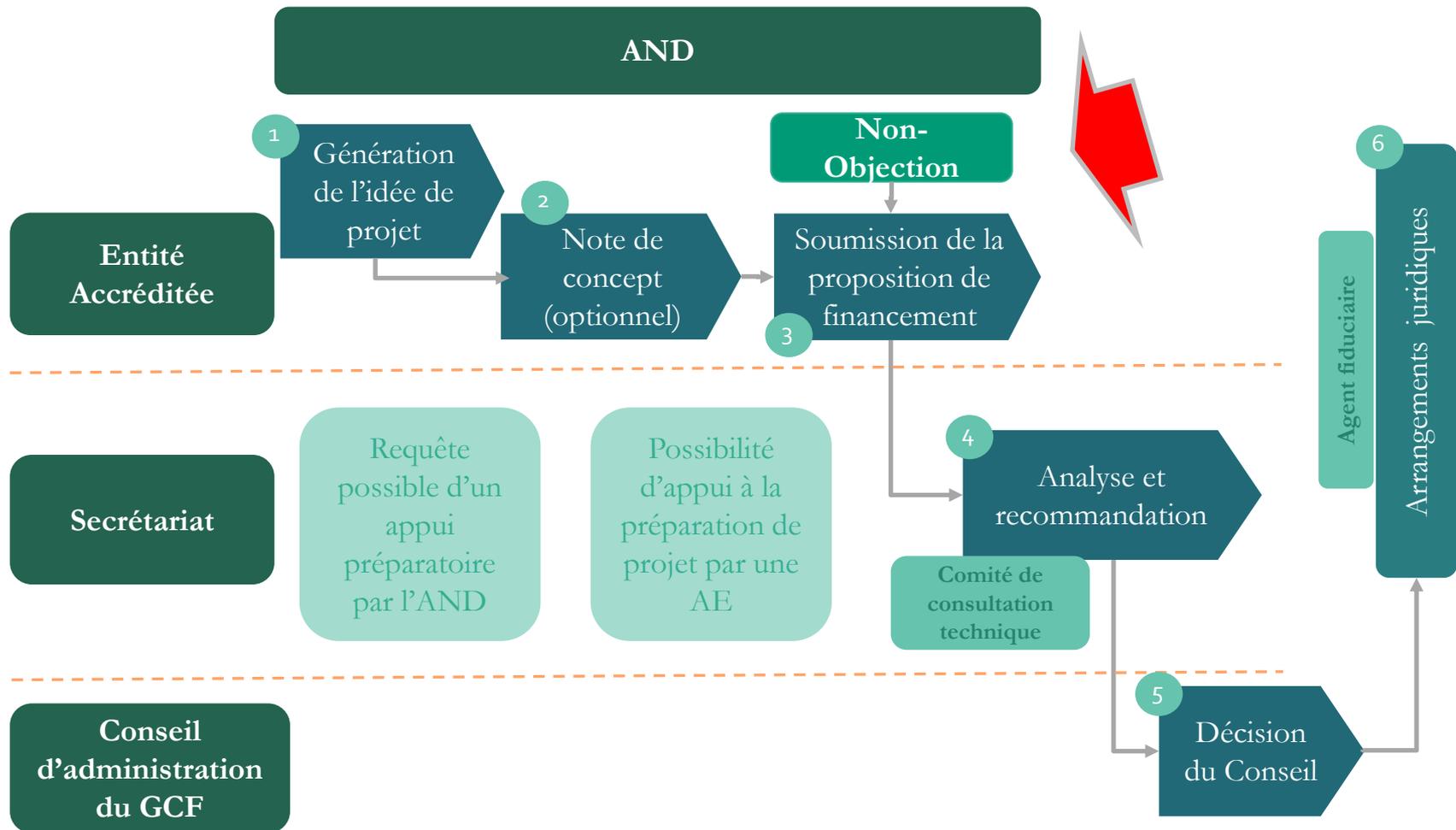
# CRITÈRES D'INVESTISSEMENT DU FVC

<b>1-Potentiel d'impact</b>	Réduction des émissions et l'augmentation de la résilience et la capacité d'adaptation
<b>2-Potentiel de changement de paradigme</b>	Potentiel pour catalyser l'impact au delà d'un projet ou d'un programme d'investissement individuel
<b>3-Potentiel de développement durable</b>	Co-bénéfices sociaux, environnementaux et de genre plus larges
<b>4-Répondre aux besoins</b>	besoins en financement du pays bénéficiaire et des groupes cibles
<b>5-Appropriation et respect de la souveraineté nationale ainsi que la capacité à mettre en œuvre le projet/programme</b>	Appropriation par le pays, alignement avec les politiques nationales et capacité à mettre en œuvre les activités financées
<b>6-Efficacité et efficience</b>	Bien-fondé économique et financier du programme ou projet; concessionnalité appropriée

# PROCESSUS D'APPROBATION DES PROJETS



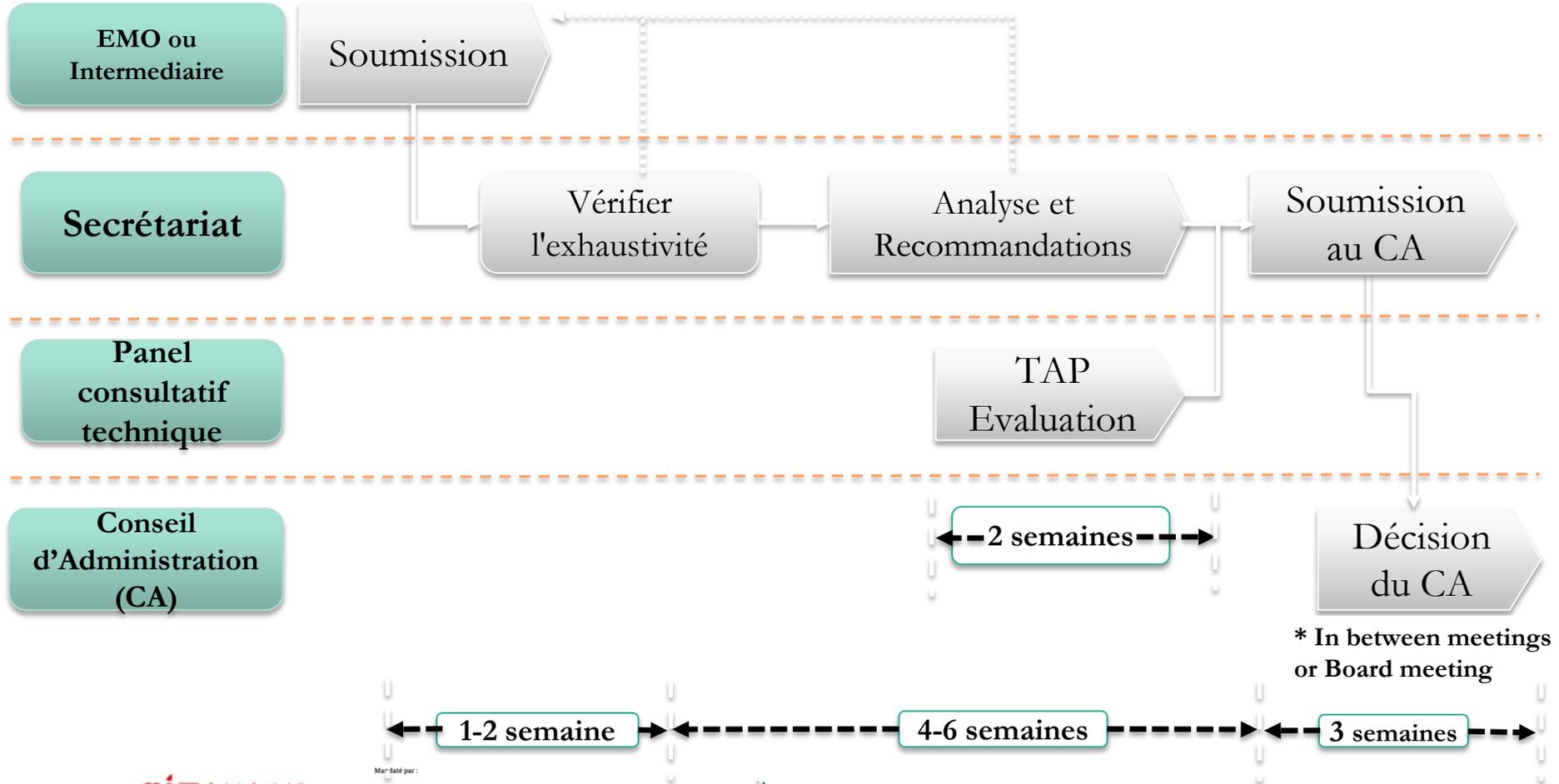
# PROCESSUS D'APPROBATION DES PROJETS



Sur la base de la décision B.07/03

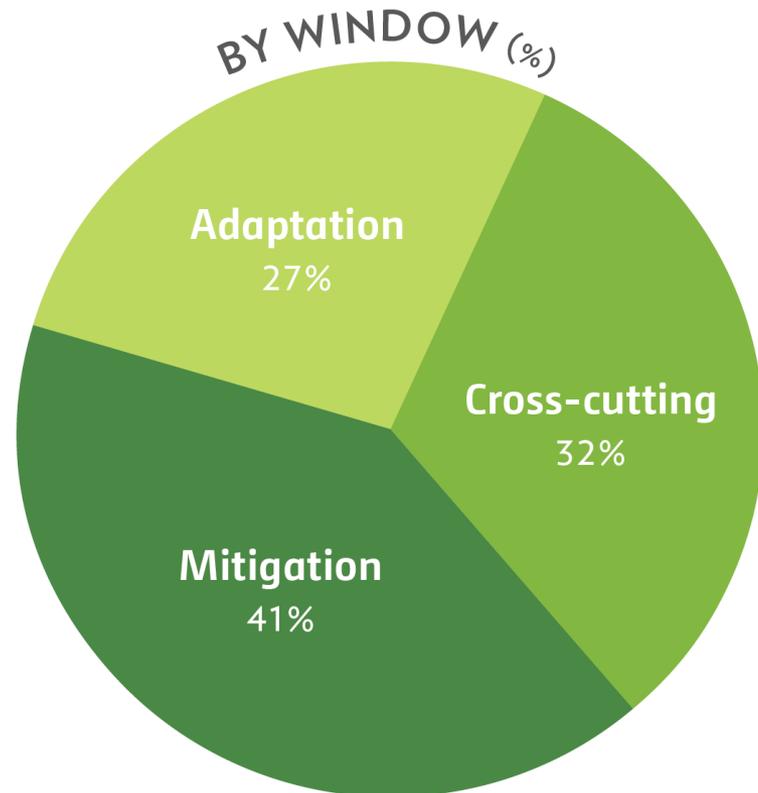
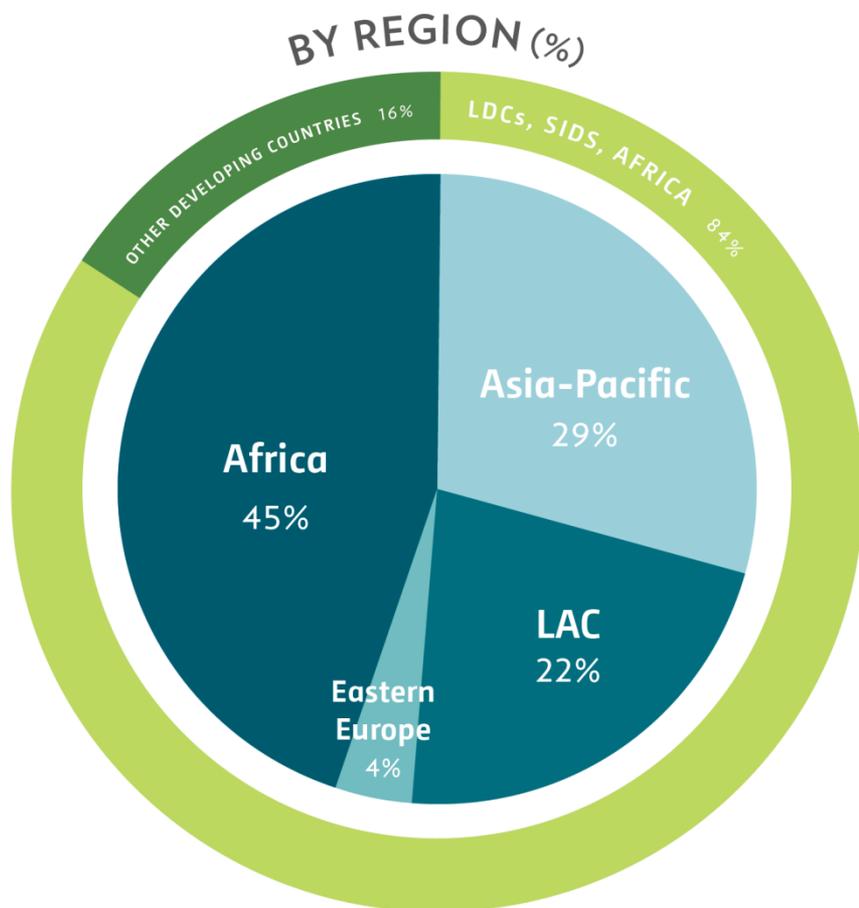


# PROCESSUS D'APPROBATION DES PROPOSITIONS





# COMPOSITION DU PORTEFEUILLE



# RÉSULTATS ATTENDUS

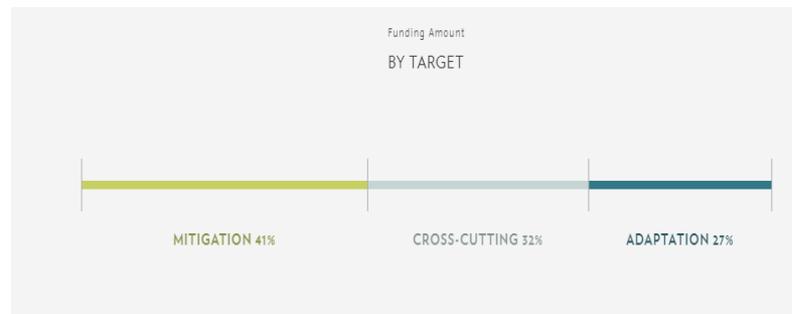
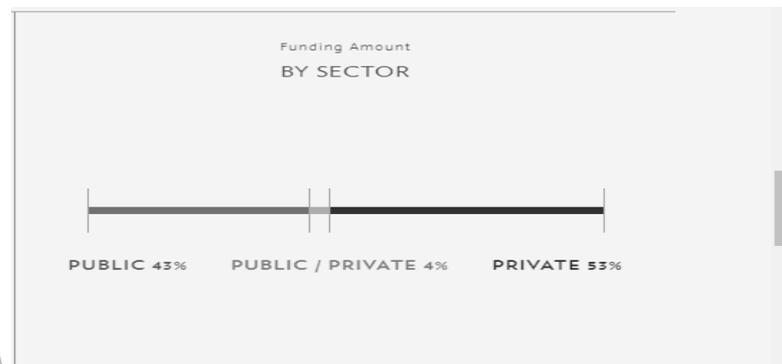
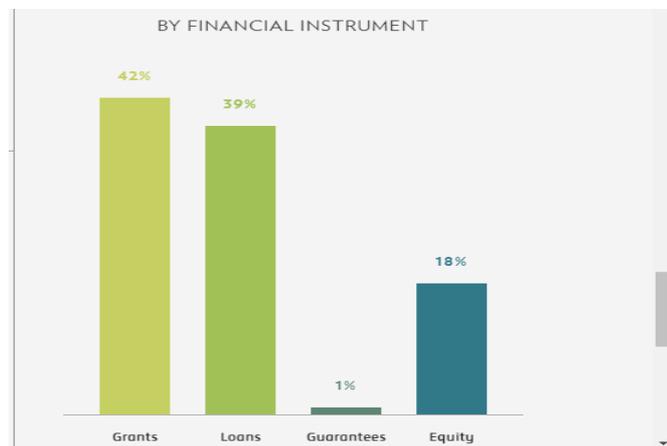
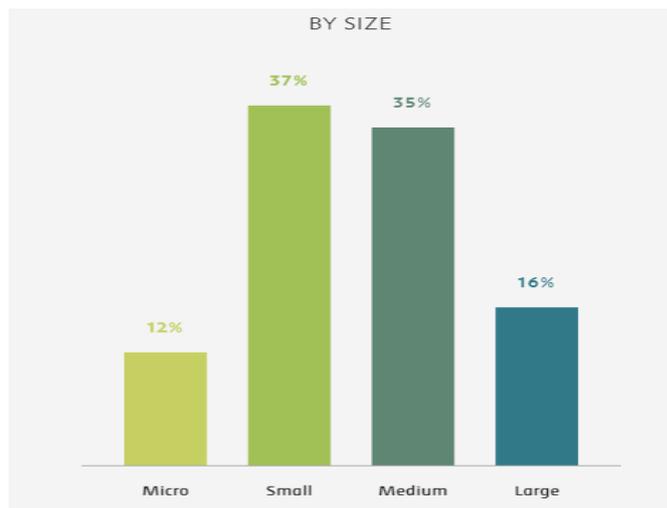
Impacts atténuation

**981** MtCO<sub>2</sub>eq  
MtCO<sub>2</sub>eq

Impacts adaptation

**218** M bénéficiaires

# FVC au 23 10 17



# FINANCEMENT DE L'APPUI PRÉPARATOIRE

## Programme Readiness

**Plafond de 1 million USD par an par pays**

- Renforcement de l'AND
- Appui pour les Entités d'Accès Direct
- Cadres stratégiques, y compris les programmes pays

## Project Preparatory Facility

**Plafond de 1,5 million USD par projet**

- Études de faisabilité
- Evaluation des impacts environnementaux et sociaux et analyse genre
- Modèle financier et analyse économique
- Plan de gestion du projet

## Appui au PNA

**Plafond de 3 millions USD par pays**

- Plans Nationaux d'Adaptation (NAP) et / ou autres processus de planification de l'adaptation

# La Facilité du Secteur Privé (Private Sector Facility)

## Pourquoi la PSF?

- Pour faciliter l'intégration des changements climatiques dans les investissements privés

## Interventions possibles

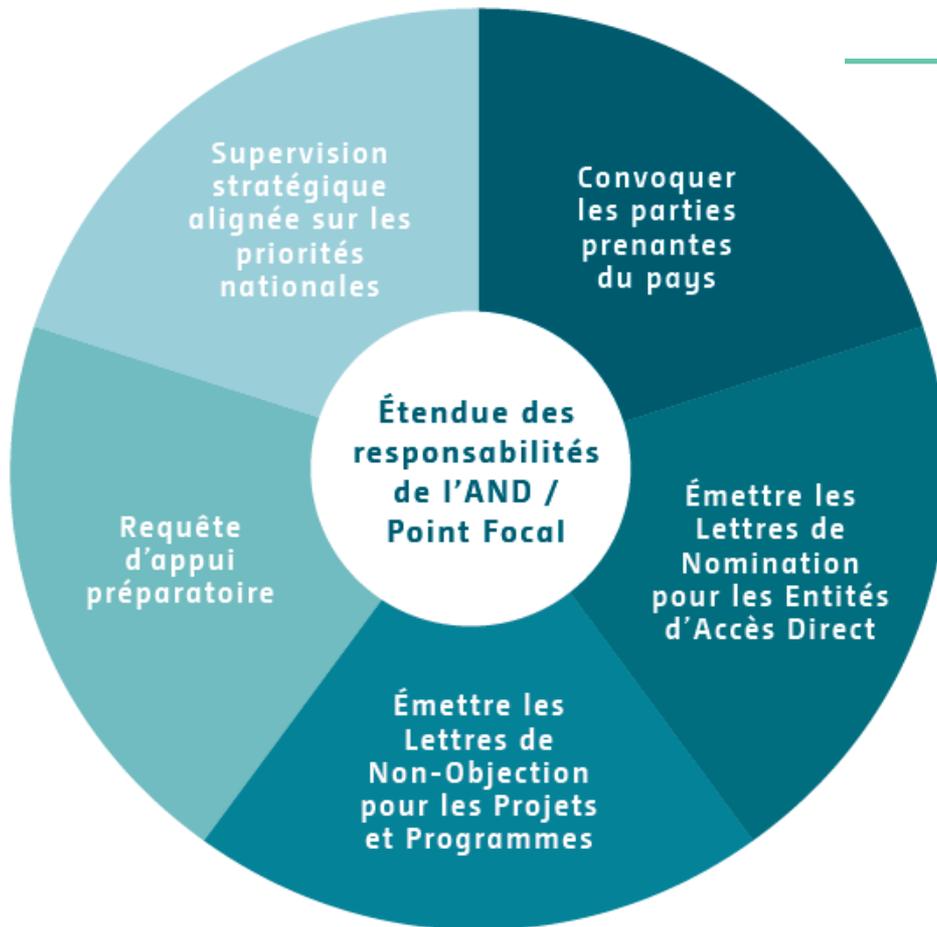
- Financer les outils d'évaluation des risques climatiques
- Lignes de crédit et prêts à long terme
- Assurer la "bancabilité" des projets
- Garanties pour couvrir les risques spécifiques

## Accès pour le secteur privé

- Entités accréditées avec des opérations dans le secteur privé
- Présenter des propositions de financement de manière spontanée ou en réponse à des appels à projets

# AND/Point Focal

## Rôles & responsabilités



**Représenter le gouvernement du Maroc** dans les communications avec le Fonds Vert pour le Climat

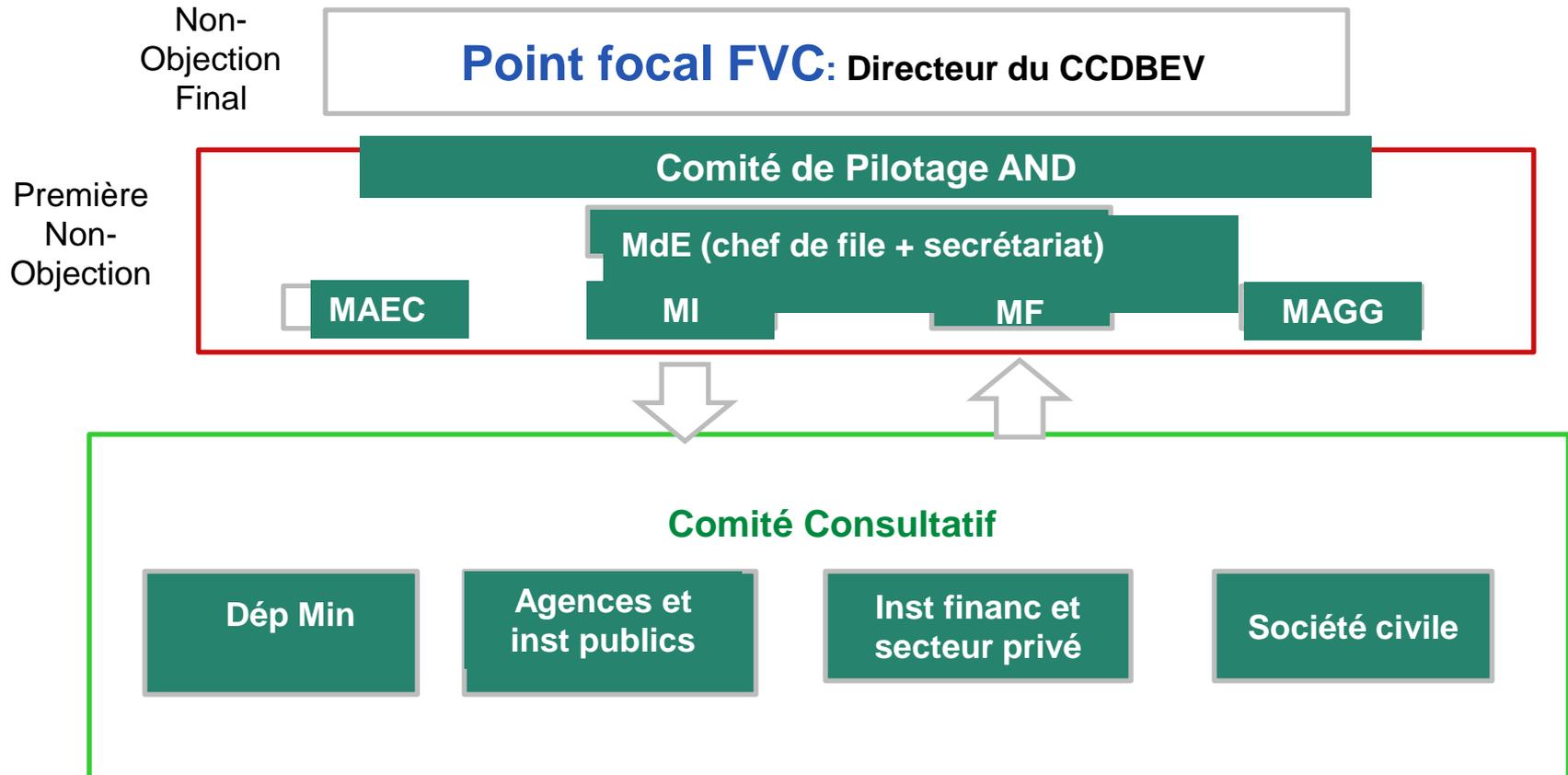
Nomination des candidats à l'accréditation

Proposer des projets/programmes (Lettres de non-objection )

Approbation de l'appui préparatoire

Vision stratégique alignée sur les priorités nationales

# SCHÉMA DE GOUVERNANCE DE L'AND DU MAROC





# QUI COMPOSE L'AND?

## Point focal

## Comité de Pilotage

## Comité Consultatif

## Secretariat d'AND

- Secrétariat d'Etat auprès du Ministre de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et du Développement Durable, chargé du Développement Durable **Chef de file;**
- Ministère de l'Économie et des Finances (MEF);
- Ministère des Affaires Etrangères et de la Coopération (MAEC) ;
- Ministère de l'Intérieur (MI) ;
- Ministère des Affaires Générales et de la Gouvernance (MAGG)

- **Ministères sectoriels**
- **Agences;** AMEE; DMN; ONEE; INRA; INRH; CESE; OCP; FEC, CESE
- **EMO**
- **Institutions financières et secteur privé:** GPBM; CGEM
- **Société civile:** Fondation Mohammed VI de protection de l'environnement; Alliance marocaine pour le climat et le Développement Durable, Association des Présidents des régions et Association des Présidents des collectivités loca



# PROGRAMME PAYS - AMBITION DU MAROC

**Montant dépasse 24 Milliards de USD**

**Éléments clés sont:**



## Projet / Programme 1:

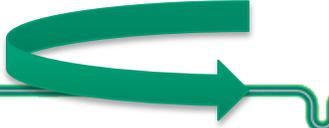
### Programme national de développement de l'énergie renouvelable

#### ❖ Description du projet / programme

Un projet ambitieux et polyvalent conçu pour développer diverses sources d'énergie propre dans tout le pays et aider à atténuer les émissions de GES du Maroc et la dépendance à l'égard des combustibles fossiles visant à atteindre les capacités de 6GW d'ici 2025 dans la production d'énergie solaire, éolienne et hydroélectrique.

#### ❖ Critères d'investissement

- 1- Potentiel d'impact climatique:** les plans solaire, éolien, hydro-développement et les centrales à cycle combiné réduiront les émissions marocaines de **35,4 MtCO2e par an**
- 2- Le potentiel de changement de paradigme:** les efforts combinés de ces projets permettent au Maroc d'exploiter ses ressources naturelles diverses tout en devenant indépendant de l'énergie provenant des combustibles fossiles
- 3- Potentiel de développement durable:** ces projets créeront des emplois en construisant et en maintenant l'infrastructure ainsi que dans la création de sources durables d'énergie propre
- 4- Besoins du bénéficiaire:** le Maroc dépend de 93% des énergies fossiles. La création de sources locales d'énergie verte isole le Maroc des chocs de prix et diminue les émissions de GES.
- 5- Propriété du pays:** la stratégie nationale du climat du Maroc (INDC) se concentre sur l'indépendance énergétique, les questions d'énergie verte et d'eau, de sorte que ce projet coïncide avec les objectifs du pays.
- 6- Efficacité et efficience:** : le coût total estimé du projet est de 18,9 milliards de dollars avec **400,5MtCO2e jusqu'en 2030**



**Coût du projet: 18,9 milliards de dollars**

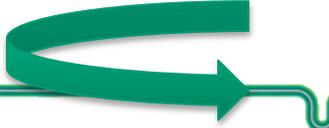
# Projet / Programme 2: Programme de développement de la biomasse

## ❖ Description du projet / programme

L'objectif du projet est de mieux comprendre le secteur marocain de la biomasse et de définir le circuit de récupération afin que les opérateurs privés puissent promouvoir les chaudières à biomasse. Idéalement, le Maroc aura 2 000 chaudières à biomasse avec 5 tonnes / heure de vapeur installées dans les entreprises d'ici 2030.

## ❖ Critères d'investissement

- 1- Potentiel d'impact climatique:** le projet de chaudière à biomasse réduira les émissions de GES de **4 MtCO<sub>2</sub>e / an d'ici 2030** et diversifiera le mix énergétique marocain
- 2- Le potentiel de changement de paradigme:** ce projet créera un tout nouveau secteur de l'énergie verte (déchets en énergie) tout en créant des emplois et en réduisant les émissions de l'industrie.
- 3- Potentiel de développement durable:** ce projet créera des emplois, réduira les coûts de production et réduira les émissions de l'industrie
- 4- Besoins du bénéficiaire:** le Maroc a besoin d'énergie propre, plus de création d'emplois et une réduction des émissions des entreprises
- 5- Propriété du pays:** le Maroc a besoin d'une approche globale de l'énergie verte qui inclut les technologies de la biomasse. De plus, ce secteur aidera le Maroc à gérer les déchets biologiques
- 6- Efficacité et efficacité:** le coût total estimé du projet est de 564 millions de dollars avec 4 MtCO<sub>2</sub>e évité / année d'ici 2030.



**Coût du projet: 564 millions de dollars**

## Projet / Programme 3: Déchets ménagers NAMA (Recyclage)

### ❖ Description du projet / programme

La population urbaine du Maroc a quintuplé au cours des 50 dernières années et, avec ce changement démographique, les déchets ménagers ont également augmenté. Ce projet vise à collecter, recycler et réutiliser ces déchets ménagers et à améliorer l'infrastructure des sites d'enfouissement

### ❖ Critères d'investissement

- 1- Potentiel d'impact climatique:** Ce projet vise à réduire les émissions de GES de **7,5 MtCO<sub>2</sub>e par an jusqu'en 2030**
- 2- Potentiel de changement de paradigme:** ce projet peut être étendu à toutes les régions du Maroc pour recycler les ordures ménagères et réduire les émissions de GES
- 3- Potentiel de développement durable:** l'amélioration du secteur du recyclage au Maroc créera des emplois et des milieux de vie plus propres tout en réduisant les émissions de GES
- 4- Besoins du bénéficiaire:** à mesure que la population marocaine s'humidifie, les déchets ménagers augmentent, tout comme la nécessité de le recycler et d'améliorer l'infrastructure actuelle des sites d'enfouissement
- 5- Propriété du pays:** ce projet atténue les gaz à effet de serre du Maroc ainsi que la protection du paysage environnemental grâce à une gestion améliorée des décharges
- 6- Efficacité et efficacité:** ce projet réduit la consommation de GES de 7,5 MtCO<sub>2</sub>e / an 2030 pour entre 240 millions de dollars



**Coût du projet: 240 millions de dollars**

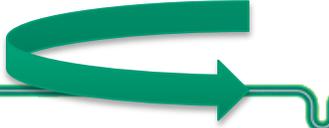
## Projet / Programme 4: programme NAMA pour les toits solaires photovoltaïques à grande échelle résidentiel

### ❖ Description du projet / programme

Ce projet vise à amener les toits solaires et le financement requis au secteur résidentiel ainsi qu'à créer des emplois verts dans les villes, à réduire les subventions gouvernementales en matière d'énergie au fil du temps, à réduire les émissions de GES et à réduire les factures d'énergie pour les classes inférieures et moyennes marocaines.

### ❖ Critères d'investissement

- 1- Potentiel d'impact climatique:** le toit solaire NAMA vise à réduire les émissions de GES de **1,35 MtCO<sub>2</sub>e par an jusqu'en 2030**
- 2- Potentiel de changement de paradigme:** Ce projet peut être étendu pour atteindre de plus en plus de maisons à mesure que les économies d'échelle augmentent et réduisent les coûts
- 3- Potentiel de développement durable:** ce projet permettra de réduire les émissions de GES et d'accroître l'indépendance énergétique du Maroc tout en employant 9 000 personnes d'ici 2030
- 4- Besoins du bénéficiaire:** ce projet permettra d'accroître l'accès à l'énergie à faible coût, de créer des emplois locaux et de réduire les subventions énergétiques des gouvernements
- 5- Propriété du pays:** l'indépendance énergétique est la priorité nationale du pays en matière de politique climatique et ce projet contribue à créer des sources durables et abordables d'énergie propre
- 6- Efficacité et efficacité :** ce projet coûtera environ 2,6 milliards de dollars et réduirait les émissions de **18,9 MtCO<sub>2</sub>e d'ici 2030**



**Coût du projet: 2,6 milliards de dollars**

## Projet / Programme 5: NAMA Arganiculture (Forêts Argan - Protection de la Biodiversité et des Moyens de Vie)

### ❖ Description du projet / programme

Ce projet combiné d'adaptation / d'atténuation vise à protéger la biosphère indigène arganiste du Maroc, à réduire les émissions de GES et à fournir une source de revenus et de moyens de subsistance aux femmes marocaines

### ❖ Critères d'investissement

- 1- Potentiel d'impact climatique:** ce projet et la protection de la biosphère arganes réduiront les émissions de GES de **330 MtCO<sub>2</sub>e d'ici 2030**
- 2- Potentiel de changement de paradigme:** ce projet protège l'argan indigène et crée un moyen de subsistance durable pour les femmes locales tout en réduisant considérablement les émissions de GES.
- 3- Potentiel de développement durable:** en développant la biosphère argan, le Maroc crée une source durable de réduction des GES, la création de revenus dans les zones rurales, l'écotourisme et l'autonomisation des femmes.
- 4- Besoins du bénéficiaire:** L'arganier fait partie du patrimoine culturel unique (endémique) du Maroc et génère des revenus importants pour les femmes autochtones et le pays.
- 5- Propriété du pays:** les communautés marocaines locales sont expérimentées dans la protection de la biosphère indigène argan parce que c'est leur source de revenus.
- 6- Efficacité et efficience:** ce projet vise à réduire les émissions de GES de 330 MtCO<sub>2</sub>e d'ici 2030 et les arbres argan peuvent vivre pendant 200 an



**Coût du projet: 1,3 milliard de dollars**

# Projets Approuvés par le FVC

4 Projets , dont 1 multi-pays

**Projet national de développement de l'arganiculture (ADA/ANDZOA) / NAMA Arganiculture: (FVC 39,3 Millions USD)**

**Projet multi-pays soutenu par la BERD sur le financement durable des énergies renouvelables (Financement du FVC à hauteur de 420,5 Millions USD , Composante Maroc sur l'Efficacité Energétique - FVC : 35 Millions USD)**

**Projet sur le développement de l'irrigation et l'adaptation de l'agriculture irriguée au CC dans le semi-aride avec l'AFD (à l'aval du barrage de Kaddoussa) (FVC 20 Millions USD)**

**Projet de sauvegarde de la plaine irriguée de Saiss avec la BERD (FVC 33 Millions USD)**



# PROGRAMME READINESS

Les pays peuvent bénéficier du Programme Readiness d'Appui au niveau d'un ou de plusieurs volets cités ci-dessous :

<b>Volet 1</b>	<b>Mise en place et renforcement de l'Autorité Nationale Désignée (AND) ou du Point Focal National.</b>
<b>Volet 2</b>	<b>Développement d'un cadre stratégique vis-à-vis de l'engagement national envers le Fond, y compris la préparation du programme pays.</b>
<b>Volet 3</b>	<b>Sélection des entités de mise en oeuvre et l'appui pour le processus d'accréditation.</b>
<b>Volet 4</b>	<b>Développement d'une pipeline initiale de propositions de programmes et projets.</b>



# PROGRAMME READINESS 1

1- Concevoir un processus pour soutenir la coordination entre les parties prenantes et faciliter l'engagement (organe de **gouvernance** et de pilotage, fréquence des réunions / ateliers pour les promoteurs de projets et les candidats potentiels à l'accréditation)

2- Mettre en place une **procédure de non-objection** et une **méthodologie de gestion** pour aider NDA écran et sélectionner des projets (papier et numérique) et la communication à GCF

3- Renforcer **les connaissances** relatives aux priorités établies en matière de climat et de la finance

4- Effectuer une **formation** ciblée (sur mesure) de 2 jours à l'équipe finance climat de l'AND

5- Réaliser un **renforcement des capacités** ciblées (sur mesure) sur le processus d'accès, de non-objection et d'accréditation du GCF.

6- Développer les capacités et **systèmes de suivi, d'évaluation et de reporting** sur les activités du Fonds et d'autres mécanismes et institutions de financement

7- Développer du **matériel de communication et d'information** sur le Fonds, sa collaboration avec le Maroc, les plans d'investissements, etc.

# PROGRAMME READINESS 1

1- Identifier les **priorités du gouvernement** en matière d'atténuation et d'adaptation, conformément à ses documents stratégiques , à d'autres programmes sectoriels et le Cadre de gestion des résultats initiaux du Fonds.

Identifier une **liste de programmes et de projets**, conformément au Cadre d'investissement initial du Fonds.

Identifier comment le GCF peut s'appuyer sur le travail en cours d'autres partenaires et apporter son soutien d'une manière complémentaire aux efforts des autres partenaires.

2- Identifier les rôles des **entités potentielles du secteur public et du secteur privé** qui peuvent être accréditées par le Fonds dans la mise en œuvre des priorités de programmation du Maroc à l'égard du Fonds

3- Organiser des **formations, des ateliers et des consultations avec les acteurs non étatiques pertinents de la société civile** afin de trouver des occasions de s'engager avec les milieux universitaires et privés , ONG, sur les questions connexes au GCF, y compris des consultations sur l'élaboration d'un programme pays. Des réunions auront lieu à plusieurs villes marocaines  
Organisation de processus de consultation avec les parties prenantes, tout en assurant une représentation égale des femmes, pour le développement du programme pays par le biais de l'AND et ses composantes

## PROGRAMME READINESS 2

**Renforcement des Capacités de l'ADA pour qu'elle soit accréditée pour les projets dont le montant budgétaire peut aller jusqu'à 250 millions de dollars**

## PROGRAMME READINESS 3

- **Résultat 1**: Élaborer une stratégie de financement inclusive et sensible au genre pour la mise en œuvre de la NDC du Maroc.
- **Résultat 2**: Traduire la stratégie de financement inclusive et sensible au genre et le programme de pays visé dans des plans d'investissement concrets dans deux secteurs prioritaires.
- **Résultat 3**: Renforcer la capacité du secteur financier marocain à identifier et à accéder aux opportunités d'investissement dans le climat et à accéder au financement international du climat.
- **Résultat 4**: renforcer la capacité du niveau régional et municipal à traduire leurs plans climatiques en projets concrets et à identifier les sources de financement.

# UN RÉSEAU DE PARTENAIRES DIVERSIFIÉ

## 54 entités accréditées





# Entités en cours d'Accréditation



En plus de l'Agence de Développement Agricole (ADA) et la CDG Capital qui ont déjà été accrédités comme entité de mise en œuvre auprès du FVC, le point focal du FVC du Royaume a octroyé les lettres de non-objection pour l'accréditation des entités suivantes ayant manifesté leur intérêt :

- **Attijariwafa Bank**
- **SIE**
- **MASEN**
- **AMEE (ex ADEREE)**
- **Crédit Agricole**
- **FEC**
- **ABH Sous Massa Daraa et ABH Ziz Guir Rhriss**
- **BMCE BANK**



# MERCI

**Prof Ali Agoumi**  
**Prof Laila Stour**

**Experts Changement Climatique**