



Réunion du Comité du Fonds fiduciaire du CTF

Washington D.C.

11-12 juin 2025

RAPPORT SUR LES RÉSULTATS DU CTF (RÉSUMÉ)



CLIMATE INVESTMENT FUNDS
1818 H Street NW
Washington, D.C. 20433 USA
T: +1 (202) 458-1801
www.cif.org

16 mai 2025

DÉCISION PROPOSÉE

Le Comité du Fonds fiduciaire du CTF a examiné le document CTF/TFC.34/05 CTF, Rapport sur les résultats, et se félicité des progrès accomplis pour faire avancer les travaux du CTF dans les pays.

2024 CTF Results

\$ 4.8B
CIF Financing

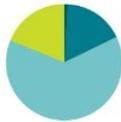
\$ 52.6B
Expected co-financing

135
Projects

RESULTING in



42.3 MtCO2 eq.
in annual GHG emissions reductions



5,082 GWh
in annual energy savings



\$36.1B
in co-financing



664,552
additional passengers per day
using low-carbon public transit



25.2 GW
in installed capacity

● Africa ● Asia ● ECA ● LAC

Data as of December 31, 2024

IMPACT



CTF investments have resulted in a cumulative **255 million tons of CO2 in GHG emissions reductions** since the first projects were approved



Completed projects have successfully **co-financed 12.1 times** their CTF funding, achieving **USD 21.7 billion** (99% of the target).

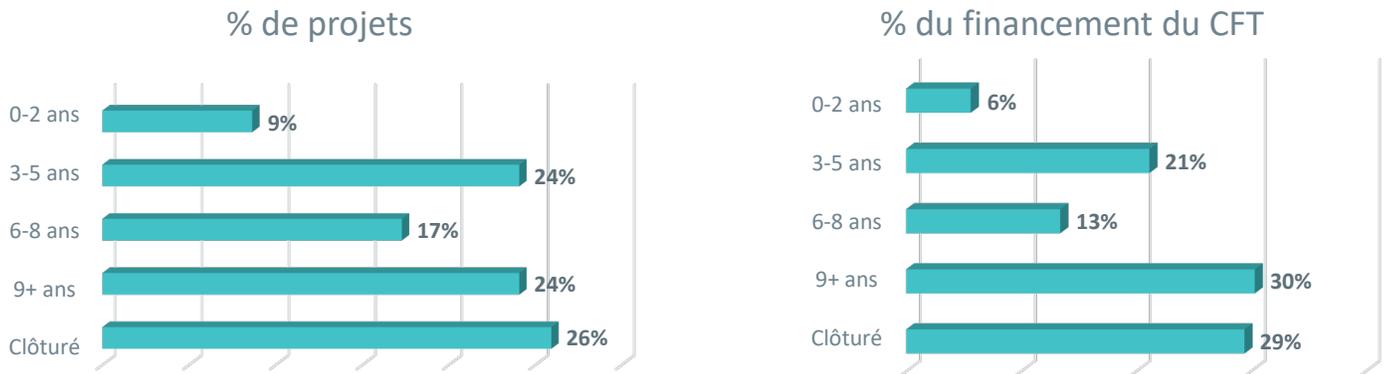


Completed projects have **overachieved** the installed capacity target at **114%**

1 Introduction

1. Le Fonds pour les technologies propres (CTF) des Fonds d'investissement climatique (CIF) met à disposition de plus amples financements pour contribuer à la démonstration, au déploiement et au transfert de technologies à faible intensité de carbone offrant de fortes possibilités de réduire les des émissions de gaz à effet de serre (GES) à long terme. Il fournit des financements concessionnels, par l'intermédiaire de six banques multilatérales de développement (BMD) partenaires, au titre de projets et de programmes de grande envergure pilotés par les pays dans le domaine des énergies renouvelables, de l'efficacité énergétique et des transports durables. Le CTF soutient les pays et les régions par le biais de 15 plans d'investissement nationaux, d'un programme régional au Moyen-Orient et en Afrique du Nord (MENA) et de cinq phases de programmes menés en collaboration avec le secteur privé (DPSP), y compris le Programme mondial de stockage de l'énergie (GESP).
2. Ce rapport sur les résultats du FTP est basé sur 135 projets/programmes approuvés par les BMD et devant faire l'objet d'un rapport pour l'année de référence 2025 (RY2025). Il est divisé en quatre sections principales : une vue d'ensemble des résultats pour les cinq indicateurs de base, une vue d'ensemble des projets du GESP, une analyse des résultats, y compris les rapports sur les co-bénéfices, et une analyse approfondie des résultats portant sur les contributions du CTF à l'urbanisation durable, ainsi qu'une analyse des projets achevés.
3. En termes de maturité du portefeuille, **26 % des projets du FTP ont été menés** à bien et les projets continuent d'arriver à maturité, mais il reste un grand nombre de projets en cours ou de projets qui commencent seulement à produire des résultats, **plus d'un tiers du portefeuille ayant moins de cinq ans d'existence**. En outre, de nombreux projets, tels que ceux des portefeuilles DPSP V et GESP, sont encore approuvés chaque année et il faudra attendre quelques années avant qu'ils ne commencent à produire des résultats. Bien que **seule la moitié du portefeuille du FTP communique actuellement des résultats sur les indicateurs de base en raison de leur stade de maturité**, des résultats considérables ont été communiqués pour la capacité installée d'énergie renouvelable, les économies d'énergie annuelles et la réduction annuelle des émissions de gaz à effet de serre.

Figure 1 : Maturité du portefeuille de la FFC en fonction du nombre de projets et du montant des financements

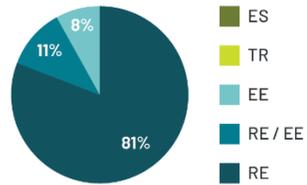


CTF Results

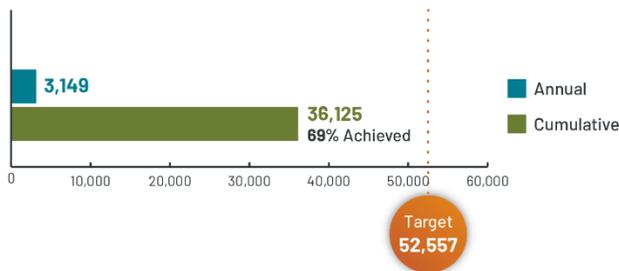
GHG Emissions Reduction (MtCO2)



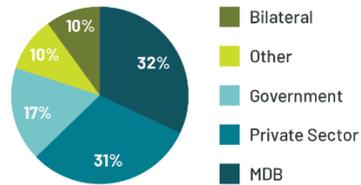
GHG Emissions Reduction by Source



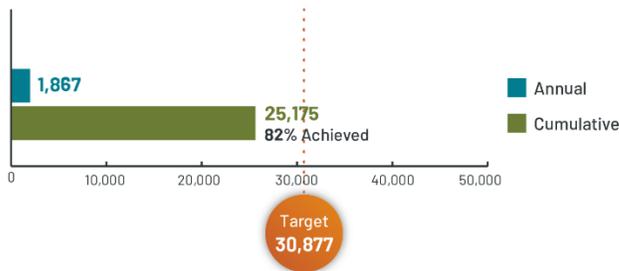
Co-Financing (USD million)



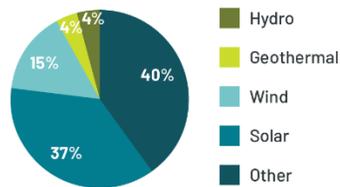
Co-Financing by Source (USD million), cumulative



Installed Capacity (MW)



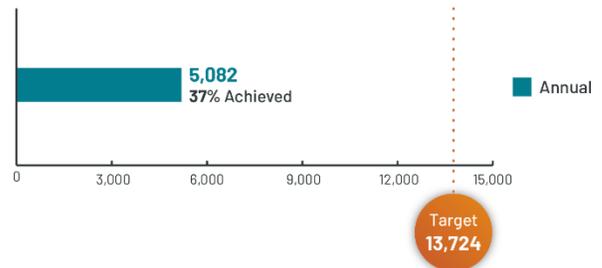
Installed Capacity (MW), cumulative



Passengers Per Day (annual)



Annual Energy Savings (GWh)

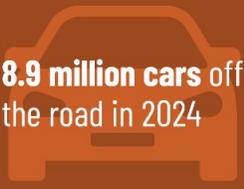


Data as of December 31, 2024

2 Principaux résultats

2.1 Réduction des émissions de gaz à effet de serre

4. **Au cours de l'AC 2025, 65 des 134 projets¹ ont déclaré avoir obtenu des résultats en matière de réduction des émissions annuelles de GES, pour un total de 42,3 Mt CO₂.^{2 3} Cela équivaut à retirer 8,9 millions de voitures de la circulation en un an.⁴ Au total, les réductions des émissions de GES s'élèvent à plus de 255 Mt CO₂, dont la majorité peut être attribuée à des projets en Asie (41 %), suivis par l'ECA (34 %).**



8.9 million cars off the road in 2024

2.2 Cofinancement

5. **Au cours de l'AC 2025, 25 projets ont déclaré un cofinancement total de plus de 3,1 milliards d'USD, soit l'une des plus fortes hausses enregistrées en une seule année, contre 2,6 milliards de dollars l'année précédente. Le ratio de cofinancement des projets du CTF est de 12,1.**



USD 36.1 billion co-financing, more than the GDP of Honduras

2.3 Puissance installée

6. **Au cours de l'AC 2025, 11 projets ont déclaré une puissance installée, ce qui représente une augmentation annuelle de 7 % (soit 1 867 MW) et porte la puissance installée cumulée à 25,2⁵ GW, soit plus que la puissance installée totale de l'Autriche.⁶**



25.2 GW equal more than the total installed capacity of Austria

¹ Un des projets, intitulé « GESP : Energy Storage Policy Support Program - Circular Lithium : Sustainable Battery Value Chain Solutions » (Groupe de la BID), est un projet de renforcement des capacités et n'a pas d'objectif annuel de réduction des émissions de GES.

² Dans le présent rapport, Mt CO₂ désigne des millions de tonnes de CO₂.

³ 14,4 t CO₂ eq. proviennent des projets de transmission soutenus par le CTF qui permettent d'évacuer l'énergie renouvelable des parcs solaires et éoliens.

⁴ Source : Calculateur d'équivalences de gaz à effet de serre de l'EPA <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>.

⁵ 13,5 GW proviennent de la puissance installée raccordée au réseau principal par le biais de projets de transmission soutenus par le CTF.

⁶ <https://www.cia.gov/the-world-factbook/about/archives/2021/field/electricity-installed-generating-capacity/country-comparison>.

2.4 Économies d'énergie

7. **Sur les 38 projets ayant un objectif d'économies d'énergie, 22 ont déclaré avoir obtenu des résultats pour cet indicateur, totalisant 5 082 GWh d'économies d'énergie annuelles.**⁷ Ce chiffre est supérieur à la quantité d'électricité produite annuellement en Grèce et représente une diminution annuelle de 19 %.^{8 9}



2.5 Nombre de passagers par jour

8. **Quatre projets ont indiqué que 664 552 personnes utilisaient quotidiennement des moyens de transport sobres en carbone, soit une hausse de 21 096 personnes par rapport à l'année précédente.** Un nouveau projet de la BAsD en Asie, intitulé « DPSP III: Sustainable and Energy Efficiency Transport Sub-Program », a déclaré des résultats pour la première fois via le sous-projet « BANPU Electric Tuktuks and Battery Project » en Thaïlande, qui finance 1 500 tuktuks électriques.¹⁰

3 Résultats spécifiques au GESP

9. Les projets GESP suivent trois indicateurs spécifiquement liés au stockage de l'énergie, en plus des indicateurs de base du CTF (réduction des émissions de GES, cofinancement et capacité installée). **Au 31 décembre 2024, il y a 13 projets GESP approuvés par les BMD, dont trois ont communiqué des résultats, et un projet du groupe de la BID, intitulé « GESP : Innovative Energy Solutions for Health Service Delivery in Honduras », qui est arrivé à son terme.**

4 Analyse des résultats

10. Cette année, les résultats obtenus montrent que la quasi-totalité des projets d'infrastructure à grande échelle du CTF, dont la plupart ont été approuvés très tôt, sont

⁷ Un projet IFC utilise les résultats déclarés de l'AC 2024 comme indicateur de l'AC 2025 en raison de l'ajustement du cycle de rapport des CIF, qui est passé de novembre à juin.

⁸ <https://ember-climate.org/data-catalogue/yearly-electricity-data/>.

⁹ Cela est principalement dû au fait que le « Mécanisme de financement du secteur privé pour l'énergie durable (TurSEFF) » (BERD), qui représentait auparavant la plus grande contribution aux économies d'énergie annuelles, a été clôturé et ne déclare plus de résultats.

¹⁰ [57015-001 : BANPU Electric Tuktuks and Battery Project | Banque asiatique de développement.](#)

désormais opérationnels. Toutefois, alors que la plupart de ces grands projets approchent de leur clôture financière, les résultats obtenus continuent d'évoluer et il y aura des augmentations plus modestes mais plus progressifs au fil des ans, par opposition à de fortes hausses lors d'une seule année qui se produisent de nombreuses années après l'approbation du projet. Cette évolution est due à la nature de la nouvelle tranche de programmes du CTF, qui sont généralement de plus petite taille et se concentrent sur de multiples sous-projets et technologies, au lieu d'un seul projet à grande échelle opérant avec une seule technologie.

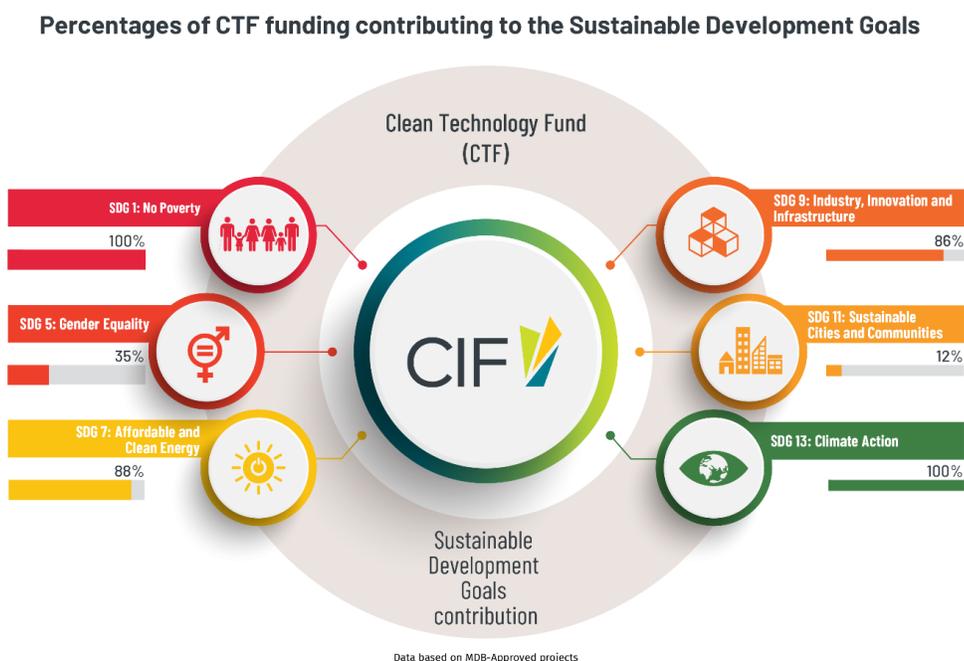
11. Les résultats varient également entre les projets du secteur privé et ceux du secteur public dans le cadre du CTF. Les projets du secteur public sont généralement plus importants en termes d'indicateurs cibles et de financement moyen. Les projets du secteur privé ont été à l'origine d'une grande partie des premières déclarations de résultats du portefeuille du CTF, mais il est prévisible que les projets du secteur public occupent une place beaucoup plus importante à mesure que leur mise en œuvre progresse et qu'ils obtiennent des résultats plus significatifs, conformes à leurs objectifs plus importants.
12. **Les CIF franchissent une nouvelle étape avec l'approche programmatique de la nouvelle modalité de clôture des PI.** Du fait qu'un nombre croissant de plans d'investissement des pays bénéficiaires des CIF en sont maintenant au stade où tous les projets ont été achevés ou le seront bientôt, une **nouvelle approche importante et inédite a été mise au point pour la clôture des résultats des plans d'investissement des CIF, des BMD et des pays partenaires au niveau national.** Les clôtures des plans d'investissement offrent une occasion importante de réunir les parties prenantes nationales engagées dans la conception et la mise en œuvre des programmes afin de collecter et de valider les résultats finaux au niveau national. La méthode de clôture des PI consiste à organiser un atelier multi-intervenants afin de recueillir les résultats finaux obtenus au niveau programmatique national, de combler les déficits de données, de réfléchir aux enseignements, de dégager un consensus sur les principales conclusions à tirer et d'informer sur les prochains investissements dans le secteur de l'énergie (CIF et non-CIF) prévus dans le pays. L'accent est mis sur l'apport d'informations de plusieurs groupes de parties prenantes afin de mieux saisir le contexte, l'importance et les implications des résultats obtenus dans le cadre du CTF, ainsi que d'élargir l'interprétation des résultats au-delà des domaines directement couverts par le système des résultats du CTF. Ce format permet d'obtenir des informations sur les principaux domaines thématiques et stratégiques, de dégager les enseignements les

plus marquants du plan d'investissement et de conclure officiellement la programmation nationale des CIF.

13. **Ces clôtures sont également d'importantes occasions de tirer des enseignements, d'approfondir la compréhension des résultats en matière de changement transformationnel, d'égalité des sexes et d'inclusion sociale dans les résultats des pays, et de développer des supports de communication stratégiques pour les pays concernés.** La première clôture de plan d'investissement pour le portefeuille de la FFC a eu lieu fin janvier 2025 en Turquie, où la FFC a mis en œuvre un vaste portefeuille sur plus d'une décennie. De nombreux messages et idées clés ont été générés et validés par la clôture du plan d'investissement, par exemple :
- Les projets soutenus par le CTF en Turquie ont dépassé les objectifs des quatre indicateurs de base de résultats du CTF (puissance installée, économies d'énergie, réduction des émissions de GES et cofinancement) dans l'ensemble de son portefeuille de plans d'investissement (**142 % de l'objectif de puissance installée, 129 % de l'objectif d'économies d'énergie annuelles, 106 % de l'objectif de réduction des émissions de GES annuelles et 177 % de l'objectif de cofinancement**).
 - Le CTF a adopté une approche à plusieurs volets, associant des **mécanismes financiers innovants à une assistance technique solide et ciblée**, qui a eu des effets multiplicateurs contribuant à la transition vers une économie sobre en carbone en Turquie (p. ex., le leasing d'équipements d'efficacité énergétique dans les secteurs médicaux et manufacturiers).
 - Des solutions de financement mixte ciblées et personnalisées ont permis de réduire les coûts et d'**encourager les premiers investissements, avec des effets de démonstration**, jouant un rôle majeur dans la concurrence entre les acteurs du secteur privé, ce qui a **favorisé le développement du marché intérieur**.
 - **La mise en œuvre du CTF par le biais du vaste réseau d'intermédiaires financiers en Turquie a permis d'accroître la portée et l'accès** aux technologies liées aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique pour les petites entreprises viables dans une grande partie du pays.
14. Une stratégie de clôture des plans d'investissement dans l'ensemble des CIF est en cours d'élaboration et sera soumise au Comité conjoint du Fonds fiduciaire des CIF au

début de l'AC26 en tant que document d'information. Pour le CTF, deux nouvelles clôtures de plans d'investissement en Inde et au Vietnam ont été prévues pour l'AC26. Le Secrétariat des CIF évalue également des options appropriées pour les pays restants du CTF qui permettent de recueillir en temps voulu les informations relatives aux projets récemment achevés tout en informant les interventions en cours.

15. **Afin de quantifier l'impact économique du portefeuille du CTF, les CIF utilisent le modèle d'impact conjoint (JIM), qui leur permet de mesurer les effets directs, induits et à terme sur l'emploi et la valeur ajoutée économique ainsi que ceux qui se produisent dans la chaîne d'approvisionnement.** Le travail de modélisation réalisé sur la base des données au 31 décembre 2023 montre que le portefeuille du CTF a contribué à un total de 6 528 924 années de travail. Les effets à terme de la hausse de la production d'électricité grâce aux projets du CTF contribuent à 562 928 années de travail supplémentaires. La modélisation des estimations de la valeur ajoutée économique produite par le portefeuille s'élève à 46,4 milliards de dollars.
16. Les projets du FFC contribuent à divers objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies, allant du déploiement d'énergies propres au développement de l'industrie locale. La figure ci-dessous présente les principaux ODD auxquels les projets de CTF contribuent directement.



5 Analyse des projets achevés

Principaux résultats :

- **Le Secrétariat des FIC a relevé quatre projets achevés au cours de l'AC 2025, ce qui porte le total à 38 projets du CTF achevés.**
- **Les réductions d'émissions de GES ont atteint 84 % de l'objectif annuel, soit 42,3 Mt CO₂.**
- **Les projets achevés ont permis de cofinancer 12,1 fois leur financement CTF, atteignant 21,7 milliards de dollars sur un objectif de 21,8 milliards de dollars (99 % de l'objectif).**
- **La puissance installée a atteint 114 % des objectifs fixés.**
- **Les économies d'énergie annuelles ont atteint 76 % des objectifs fixés.**
- **Le nombre de passagers par jour représente 29 % des objectifs fixés.**

17. À ce jour, l'un des principaux enseignements tirés de la plupart des projets achevés est l'importance du financement concessionnel et la nécessité d'un soutien institutionnel solide pour atteindre ses objectifs, soulignant le rôle du CTF en tant qu'acteur clé du financement climatique via l'atténuation des risques liés aux nouvelles technologies. Voici quelques exemples spécifiques :

- Le rôle du financement à des conditions très favorables, tel que le Fonds pour les technologies propres, a été déterminant pour l'ouverture des marchés à des technologies potentiellement transformatrices, telles que la CSP.
- Le prêt concessionnel du CTF combiné à un prêt de la BIRD a rendu le projet viable en réduisant les coûts d'investissement, ce qui a diminué le risque financier du projet.
- Un engagement résolu du gouvernement peut considérablement améliorer les perspectives de réalisation de l'objectif de développement du projet.
- L'engagement sans faille des autorités en faveur du développement des énergies renouvelables a établi une base institutionnelle idéale pour la réussite du projet.



THE CLIMATE INVESTMENT FUNDS

c/o The World Bank Group
1818 H Street NW, Washington, D.C. 20433 USA

Telephone: +1 (202) 458-1801
Internet: www.cif.org

The Climate Investment Funds

The Climate Investment Funds (CIF) were established in 2008 to mobilize resources and trigger investments for low carbon, climate resilient development in select middle and low income countries. To date, 14 contributor countries have pledged funds to CIF that have been channeled for mitigation and adaptation interventions at an unprecedented scale in 72 recipient countries. The CIF is the largest active climate finance mechanism in the world.



@CIF_action



CIFaction



CIFaction



@CIF_action



CIFaction



CIFaction



CIFaction



CIFaction



@CIF_action



CIFaction



CIFaction