



ASPEN NETWORK  
OF DEVELOPMENT  
ENTREPRENEURS

 aspen institute

# Mesure de l'Impact des Petites Entreprises En Croissance axées sur le Climat

Un aperçu des outils, modèles et des  
meilleures pratiques en matière d'impact.

Août 2022

En partenariat avec :



Avec le soutien de :

**TIPPING POINT**  
FUND ON IMPACT INVESTING

## A PROPOS DE L'ANDE

---

**L'Aspen Network of Development Entrepreneurs (ANDE)** est un réseau mondial d'organisations qui stimulent l'esprit d'entreprise dans les économies en voie de développement. Les membres de l'ANDE fournissent des services essentiels de soutien financier, éducatif et commercial aux petites entreprises en croissance (PECs), en partant du principe que les PECs sont créatrices d'emplois, qu'elles encouragent la croissance économique à long terme et présentent des avantages environnementaux et sociaux.

En tant que porte-parole mondial du secteur des PECs, ANDE est convaincue que ces dernières constituent un outil puissant, mais sous-exploité, lorsqu'il s'agit de relever les défis sociaux et environnementaux. Depuis 2009, nous sommes devenus un réseau de confiance comptant près de 300 collaborateurs actifs dans presque toutes les économies en développement. ANDE développe le champ des connaissances, mobilise les ressources et met en relation les institutions qui soutiennent les petits entrepreneurs qui œuvrent pour une prospérité inclusive dans le monde en développement. ANDE fait partie de l'Aspen Institute, une organisation mondiale à but non lucratif engagée dans la réalisation d'une société libre, juste et équitable.

Pour en savoir plus, consultez [www.andeglobal.org](http://www.andeglobal.org).

## À PROPOS DE LA CLIMATE COLLECTIVE FOUNDATION

---

**Climate Collective Foundation (CCF)** est un organisme à but non lucratif qui soutient l'écosystème des start-ups avec technologies axées sur le climat en Asie du Sud. CCF s'est enregistré en 2018 à Vishakhapatnam, en Inde, et a depuis accéléré plus de 720 start-ups à travers la région, notamment aux Inde, Indonésie, Maldives, Népal et Sri Lanka ainsi qu'en Afrique, notamment au Ghana, au Kenya, à Maurice et en Afrique du Sud. Le CCF travaille à la construction d'un écosystème intégré, diversifié et inclusif pour l'entrepreneuriat climatique.

Pour en savoir plus, consultez <https://climatecollective.net/>

# AUTEURS

**Jui Joshi**, Associé, **Climate Collective**

**Aravinth Raj Arivalagan**, Analyste en Économie Circulaire et en Impact, **Climate Collective**

**Mallory St. Claire**, Analyste d'Impact Senior, **ANDE**

**Abigayle Davidson**, Directrice de la Recherche et de l'Impact, **ANDE**

# REMERCIEMENTS

Ce guide a été produit avec le soutien généreux du Tipping Point Fund on Impact Investing (TPF). Le TPF est une collaboration de donateurs dont la mission est de créer et de soutenir les biens publics qui sont essentiels à la croissance continue et à la fidélité du marché de l'investissement d'impact.

Nous sommes également reconnaissants envers les organisations de soutien aux entrepreneurs (OSEs) les investisseurs d'impact et les petites entreprises en croissance (PECs) qui ont contribué à ce document en partageant leurs feedbacks et leur expertise. Ce guide ne serait pas possible sans leur participation et connaissances généreuses.

## Organisations de soutien

Organisations de soutien aux entrepreneurs	Investisseurs d'impact		Petites entreprises en croissance
GIZ	Small Enterprise Assistance Funds	Omnivore	Solar Infra
Villgro Innovations Foundation	Lanka Investing Network	Third Derivative	Ecoplore
New Energy Nexus	Fundo Vale	Sheltermtech	Maji Safi
SELCO Foundation	Root Capital	Ankur Capital	Dharaksha Eco
Climate KIC		Intellectap	Carbon Neutral
Wandara Green Ventures	<b>Autres organisations</b>		
Habitat for Humanity	Global Impact Investing Network		



# TABLE DES MATIÈRES

Glossaire des Termes les plus Courants .....	5
Introduction et Objectif de ce Guide .....	7
Qui Devrait Utiliser Ce Guide ? .....	8
<b>PARTIE 1 : COMPRENDRE LA MESURE DE L'IMPACT CLIMATIQUE ET LES PRATIQUES ACTUELLES DANS LE SECTEUR DES PECs. ....</b>	<b>9</b>
A Propos des PECs axées sur le Climat .....	9
Pourquoi la Mesure de l'Impact est-elle Importante pour les PECs axées sur le Climat .....	10
Perspectives et Études de Cas auprès des Investisseurs à Impacts .....	12
Perspectives et Études de Cas des Organisations de Soutien aux Entrepreneurs (OSEs) .....	15
<b>PARTIE 2 : EXAMEN DES OUTILS ET DES MODÈLES COURAMMENT UTILISÉS</b>	<b>17</b>
Comment Naviguer entre les Tableaux d'Outils et de Modèles .....	18
Les Outils d'Impact Climatique les plus Utilisés .....	21
Outil de Référence : CRANE .....	23
Outil de Référence : Climate Impact Forecast .....	26
Les Modèles d'Impacts Climatiques les plus Utilisés .....	28
Modèle de Référence : IRIS+ .....	31
<b>Astuces et Conseils pour rendre les Indicateurs Climatiques Opérationnels et Surmonter les Difficultés Identifiées .....</b>	<b>36</b>
<b>La Voie à Suivre .....</b>	<b>38</b>
<b>Annexe : Méthodologie .....</b>	<b>39</b>

## GLOSSAIRE DES TERMES LES PLUS COURANTS

Terme	Définition
<b>Adaptation</b>	<p>“Ajustements des systèmes écologiques, sociaux ou économiques en réponse à des stimuli climatiques réels ou attendus et à leurs effets ou impacts.»</p> <p><b>Source :</b> <a href="#">UNFCC</a></p>
<b>Atténuation</b>	<p>“Efforts visant à réduire ou à prévenir l'émission de gaz à effet de serre, tels que l'utilisation de nouvelles technologies et d'énergies renouvelables, l'amélioration de l'efficacité énergétique des anciens équipements, ou la modification des pratiques de gestion ou du comportement des consommateurs.”</p> <p><b>Source :</b> <a href="#">UNEP</a></p>
<b>Données qualitatives</b>	<p>«Données qui décrivent des qualités ou des caractéristiques. Elles sont collectées à l'aide de questionnaires, d'entretiens ou d'observations, et apparaissent souvent sous forme narrative.»</p> <p><b>Source :</b> <a href="#">Libguide</a></p>
<b>Données quantitatives</b>	<p>Données de nature numérique, exprimant des quantités, des valeurs, des écarts ou d'autres mesures. Les données quantitatives sont généralement recueillies par le biais d'enquêtes.</p> <p><b>Source :</b> <a href="#">OECD Statistics Portal</a></p>
<b>Éq CO2</b>	<p>“L'équivalent en dioxyde de carbone ou équivalent CO2, abrégé en CO2-eq, est une mesure métrique utilisée pour comparer les émissions de divers gaz à effet de serre sur la base de leur potentiel de réchauffement global (PRG), en convertissant les quantités d'autres gaz en une quantité équivalente de dioxyde de carbone ayant le même potentiel de réchauffement global.”</p> <p><b>Source :</b> <a href="#">Eurostat</a></p>
<b>Gaz à effet de serre (GES)</b>	<p>Tout gaz qui a la propriété d'absorber le rayonnement infrarouge (énergie thermique nette) émis par la surface de la Terre et de le renvoyer vers la surface de la Terre, contribuant ainsi à l'«effet de serre». Le dioxyde de carbone, le méthane et la vapeur d'eau sont les principaux gaz à effet de serre.</p> <p><b>Source :</b> <a href="#">IPCC</a></p>
<b>Groupe Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC)</b>	<p>Organe intergouvernemental des Nations Unies chargé de faire progresser les connaissances sur le changement climatique d'origine humaine. Il a été créé en 1988 par l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) et le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), puis approuvé par l'Assemblée Générale des Nations Unies. Son siège est à Genève, en Suisse, et il est composé de 195 États membres.</p> <p><b>Source :</b> <a href="#">IPCC</a></p>
<b>Impact Climatique</b>	<p>“Toute modification du climat ou de l'environnement, qu'elle soit défavorable ou bénéfique, résultant des activités, produits ou services d'une entreprise.»</p> <p><b>Source :</b> <a href="#">U.Calgary</a></p>
<b>Indicateur Clé de Performance (ICP)</b>	<p>Les indicateurs clés de performance mesurent les progrès vers un résultat escompté ; ils sont généralement alignés sur des produits ou des résultats programmatiques spécifiques.</p> <p><b>Source :</b> <a href="#">KPI.org</a></p>
<b>Investissement d'impact</b>	<p>“Investissements réalisés dans l'intention de générer un impact social et environnemental positif et mesurable, parallèlement à un rendement financier.”</p> <p><b>Source :</b> <a href="#">GIIN</a></p>
<b>Mesure et Gestion de l'Impact (MGI)</b>	<p>“La mesure et la gestion de l'impact (MGI) consistent à identifier et à prendre en compte les effets positifs et négatifs des actions de l'entreprise sur les personnes et la planète, puis à trouver des moyens d'atténuer les effets négatifs et de maximiser les effets positifs en fonction des objectifs de l'entreprise.”</p> <p><b>Source :</b> <a href="#">GIIN</a></p>



Terme	Définition
<b>Modèle d'impact</b>	Un système pour collecter des données, mesurer et rendre compte de l'impact environnemental, social et économique des produits ou services d'une entreprise. <b>Source :</b> <a href="#">Thinkinsights</a>
<b>Objectifs de Développement Durable (ODD)</b>	"Un ensemble de 17 objectifs mondiaux interdépendants conçus comme un «plan directeur pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous». Les ODD ont été mis en place en 2015 par l'Assemblée Générale des Nations Unies et doivent être atteints d'ici 2030." <b>Source :</b> <a href="#">UN SDG</a>
<b>Organisation de Soutien aux Entrepreneurs (OSE)</b>	Une organisation qui fournit des programmes, des espaces et des ressources pour aider les entrepreneurs à développer leurs entreprises. Les exemples incluent les incubateurs, les accélérateurs et les fournisseurs de Business Development Service (BDS).
<b>Outil d'impact</b>	Une application numérique qui permet aux PECs de saisir les données de leur entreprise et de générer un rapport d'impact exclusivement pour leur innovation ou leurs opérations commerciales. Nous évaluons dans ce guide uniquement les outils disponibles en ligne. Des méthodes manuelles peuvent encore être utilisées par certains pour la MGI.
<b>PECs axées sur le Climat</b>	Les PECs qui fournissent des biens et des services visant à avoir un impact sur le climat tel que défini ci-dessus. En outre, ce guide adopte une approche plus large et englobe les innovations «vertes» avec des PECs opérant dans des secteurs tels que l'eau potable, le recyclage et les déchets, la qualité de l'air et la pollution. <b>Source :</b> <a href="#">Cleanenergyventures</a>
<b>Petites Entreprises en Croissance (PECs)</b>	"Il s'agit d'entreprises commercialement viables comptant de cinq à 250 employés et ayant un potentiel et une ambition de croissance importants. En général, les PECs recherchent un capital de croissance compris entre 20 000 et 2 millions de dollars américains." <b>Source :</b> <a href="#">ANDE</a>
<b>Potentiel de Réchauffement Global (PRG),</b>	"Mesure de la quantité d'énergie que les émissions d'une tonne d'un gaz absorberont sur une période donnée, par rapport aux émissions d'une tonne de dioxyde de carbone (CO2)." <b>Source :</b> <a href="#">USEPA</a>
<b>Résilience</b>	"La capacité d'un système à absorber, à résister et à se rétablir après un événement indésirable. Il s'agit de l'ensemble des politiques, des infrastructures, des services, des transports, des infrastructures énergétiques et de la planification qui permettent aux municipalités de résister aux catastrophes naturelles et aux autres impacts dangereux du changement climatique." <b>Source :</b> <a href="#">EESI</a>
<b>Système Métrique</b>	Mesures quantifiables couramment utilisées pour évaluer, comparer et suivre les performances. <b>Source :</b> <a href="#">Sopact</a>
<b>Technologie axée sur le Climat</b>	"Technologies explicitement axées sur la réduction des émissions de GES ou sur la lutte contre les effets du réchauffement climatique. Les applications des technologies climatiques peuvent être regroupées en trois grands groupes, indépendants du secteur, à savoir ceux qui : Atténuent ou suppriment directement les émissions, améliorent la capacité des communautés à s'adapter aux impacts du changement climatique, et/ou améliorent la perception du climat par la société." <b>Source :</b> <a href="#">PwC</a>
<b>Validation de l'impact</b>	L'évaluation de l'impact déclaré par un PEC, soit par auto-évaluation, soit par des vérificateurs tiers.

# INTRODUCTION ET OBJECTIF DE CE GUIDE

**Alors que le monde est confronté à des défis de grande ampleur liés au changement climatique, la nécessité de trouver des solutions innovantes et commerciales a placé l'esprit d'entreprise au centre des discussions.**

Les entrepreneurs doivent être prêts à mesurer et à communiquer leur contribution à l'atténuation du changement climatique, à l'adaptation et à la résilience aux principales parties prenantes. Cependant, il n'existe actuellement aucune normalisation de la communication de l'impact climatique dans le secteur des petites entreprises, ce qui laisse aux entrepreneurs la charge de développer une entreprise prospère et de mettre en œuvre les bons outils pour mesurer l'impact climatique. Les investisseurs d'impact et les organisations de soutien aux entrepreneurs (OSEs) ont également du mal à comprendre, utiliser et déployer les mesures climatiques de manière rentable.<sup>1</sup> En outre, la plupart des ressources sont destinées à l'atténuation du changement climatique, ce qui laisse un vide à combler en matière d'adaptation et de résilience (A&R) dans l'écosystème.

La Climate Collective Foundation et l'Aspen Network for Development Entrepreneurs (ANDE) ont publié ce guide pour fournir aux PECs, aux investisseurs d'impact et aux OSEs une liste synthétique d'outils et de modèles disponibles pour la mesure de l'impact climatique, ainsi que des conseils sur la manière de sélectionner les ressources les mieux adaptées en fonction de leur stade, de leur secteur et de leur région géographique. Ce guide ne cherche pas à remplacer les modèles ou outils existants ni à créer de nouvelles ressources, mais plutôt à présenter une agrégation de ressources et d'idées provenant de l'écosystème afin de fournir un point de départ pour la gestion de l'impact et le rapport pour les OSEs axées sur le climat dans les économies en développement.

## **Le guide est structuré en deux parties.**

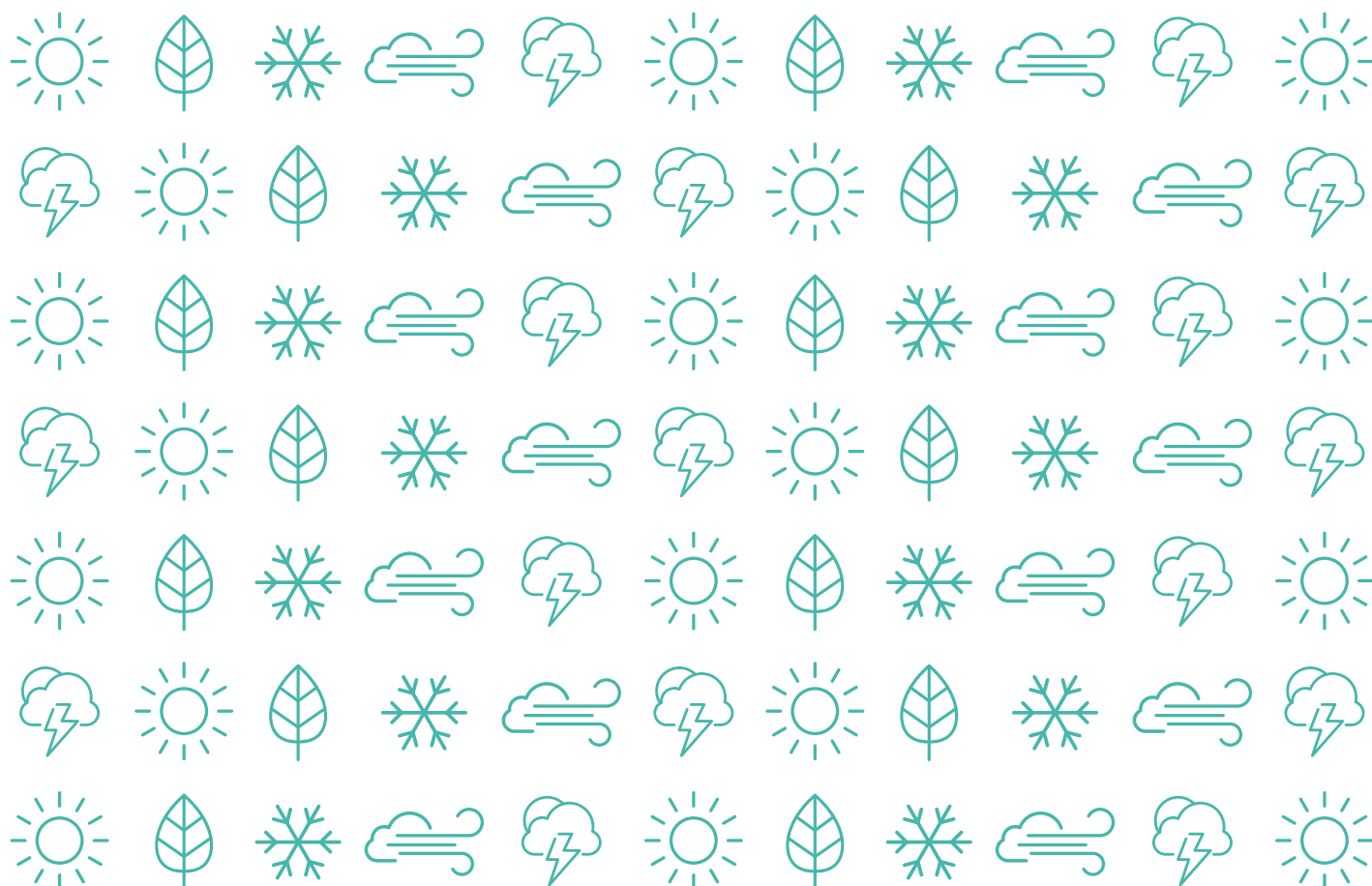
- ▶ **La partie 1** décrit pourquoi la mesure de l'impact est importante pour les PECs axées sur le climat, met en évidence les perspectives et les approches des investisseurs et des OSEs, ainsi que des études de cas de parties prenantes de l'écosystème qui ont développé leurs propres systèmes internes pour mesurer l'impact climatique.
- ▶ **La partie 2** fournit des listes complètes d'outils et de modèles de mesure de l'impact climatique ainsi que des considérations telles que le coût et les fonctionnalités supplémentaires, des instructions pour choisir l'outil le mieux adapté à une PEC donné, et des analyses approfondies de trois outils et modèles largement utilisés. Ces informations proviennent d'enquêtes et d'entretiens menés auprès d'organismes de gestion du climat, d'investisseurs et d'OSEs (tels que des accélérateurs et des incubateurs). La méthodologie est décrite en détail dans l'annexe.

<sup>1</sup> SME Climate Hub. 2022. [New data reveals two-thirds of surveyed small businesses concerned over navigating climate action.](#)

## QUI DEVRAIT UTILISER CE GUIDE ?

**Ce guide est conçu pour aider les parties prenantes du secteur des PECs à comprendre le statut et les ressources disponibles pour mesurer l'impact de celles-ci qui abordent l'atténuation, l'adaptation ou la résilience au changement climatique à travers leur modèle économique.**

Les PECs peuvent utiliser ce guide pour sélectionner l'outil ou le modèle le mieux adapté à leur activité, et les investisseurs et les OSEs peuvent utiliser ce guide pour apprendre comment mieux aider leurs PECs à naviguer dans les ressources disponibles et/ou déterminer comment recueillir les données des PECs de manière à pouvoir les communiquer aux parties prenantes. Ce guide ne donne pas de conseils sur la manière de rendre une PEC «verte» ou d'intégrer le climat dans les mesures ESG d'un portefeuille. Il est plutôt axé sur les décisions prises par une PEC et sur la manière dont les intermédiaires peuvent lui apporter leur soutien et recueillir des informations pour leurs propres pratiques.





# PARTIE 1 : COMPRENDRE LA MESURE DE L'IMPACT CLIMATIQUE ET LES PRATIQUES ACTUELLES DANS LE SECTEUR DES PECs.



## A PROPOS DES PECs AXÉES SUR LE CLIMAT

Le changement climatique est le défi le plus important auquel le monde est confronté aujourd'hui. Le rapport de l'Agence Internationale de l'Énergie souligne qu'une transition mondiale vers une énergie propre n'est pas réalisable avec les technologies actuelles et qu'il est essentiel de mettre l'accent sur la recherche et le développement pour atteindre des émissions nettes nulles. Au total, 35 % des réductions d'émissions cumulées d'ici 2070 dans le scénario de Développement Durable proviendront de technologies qui ne sont actuellement qu'au stade du prototype ou de la démonstration, et environ 40 % viendront de technologies n'ayant pas encore atteint le stade du développement commercial.<sup>2</sup>

Les petites entreprises en croissance (PECs)<sup>3</sup> jouent un rôle clé dans le développement et la commercialisation de ces nouvelles technologies axées sur le climat et dans l'aide aux communautés pour s'adapter au changement climatique. Le World Resources Institute affirme que les petites entreprises sont «la pierre angulaire de l'économie là où se trouvent les communautés les plus vulnérables,<sup>4</sup> et le modèle des Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations unies reconnaît que les PECs peuvent contribuer de manière significative à l'action climatique et environnementale, directement et indirectement.<sup>5</sup> Les PECs sont nécessaires à l'atteinte de l'objectif «net zéro», au maintien de l'augmentation de la température mondiale en dessous de 1,5 °C et à la prévention des pires effets du changement climatique.<sup>6</sup>

En plus de celles actuelles qui évoluent vers l'incorporation de technologies plus vertes, un nombre croissant de PECs introduisent des produits et des services axés sur les technologies à orientation climatique, dont le besoin se fait cruellement sentir. Le terme «technologies axées sur le climat» fait référence aux technologies qui visent explicitement à réduire les émissions de gaz à effet de serre ou à lutter contre les effets du réchauffement global. D'après les recherches du PwC, les applications des technologies axées sur le climat peuvent être regroupées en trois grands groupes agnostiques par secteur, dont ceux qui «atténuent ou suppriment directement les émissions, améliorent la capacité des communautés à s'adapter aux impacts du changement climatique et/ou améliorent la perception du climat par la société.<sup>7</sup> Bien qu'il se concentre principalement sur les technologies axées sur le climat, ce guide englobe les innovations «vertes» et intègre également les PECs opérant dans des secteurs tels que l'eau potable, le recyclage et les déchets, ainsi que la qualité de l'air et la pollution.

2 IEA. 2020. [L'Innovation en matière d'Énergie Propre a Besoin de Progrès Plus Rapides](#),

3 Aspen Network of Development Entrepreneurs. 2022. [Pourquoi les PECs](#).

4 Dougherty-Choux, L. 2015. [Adaptation depuis la Base](#). World Resources Institute.

5 The UN Global Compact. 2022. [Toutes les entreprises Peuvent Jouer un Rôle](#).

6 The Economic Times. 2022. [Ce qu'il faut aux petites entreprises en croissance pour passer à Net Zero](#).

7 PwC. 2021. [État des Technologies axées sur le Climat 2021](#)

Nombre de ces innovations incluent l'impact climatique dans leur mission et, en raison du fait que beaucoup de ces impacts climatiques et environnementaux se chevauchent, plusieurs outils de mesure du climat intègrent également l'impact vert dans leurs calculs. Dans ce guide, le terme «PECs axées sur le climat» sera utilisé pour désigner les entreprises opérant dans l'une de ces sphères.

## POURQUOI LA MESURE DE L'IMPACT EST-ELLE IMPORTANTE POUR LES PECs AXÉES SUR LE CLIMAT

Comme toute entreprise qui vise à atteindre un objectif social ou environnemental en plus du rendement financier, les PECs axées sur le climat s'appuient sur une mesure d'impact efficace pour évaluer leurs performances et transmettre leur valeur ajoutée aux investisseurs et aux clients. Par définition, les PECs sont au départ de petites entreprises ou des concepts entrepreneuriaux, qui ont le potentiel de créer un impact plus important lorsqu'elles se développent. Un rapport de la Société financière internationale (SFI) a prévu que les investissements climatiques dans les économies en développement s'élèveraient à 23 000 milliards de dollars US entre 2016 et 2030<sup>8</sup> et ce chiffre n'est pas seulement prévisionnel, mais aussi indispensable : le GIEC a estimé que «1 600 à 3 800 milliards de dollars seront nécessaires chaque année jusqu'en 2050 pour que le monde passe à un avenir à faible émission de carbone et évite un réchauffement supérieur à 1,5 °C.»<sup>9</sup>

Pour profiter pleinement de cette opportunité de marché, les entreprises en phase de lancement ont besoin de prévisions d'impact pour mettre en avant leur potentiel afin de :

- ✓ **Obtenir des financements :** Approcher les investisseurs qui mettent l'accent sur le climat ou attirer les financements des banques et des bailleurs de fonds en intégrant la gestion des risques climatiques.
- ✓ **Se connecter aux réseaux et au soutien :** Postuler à des programmes de soutien aux entreprises axés sur le climat et se mettre en réseau avec d'autres acteurs importants de l'écosystème entrepreneurial.
- ✓ **Communiquer la valeur :** Pour établir une crédibilité auprès des principales parties prenantes, concevoir des modèles commerciaux intégrant une plus grande efficacité des ressources, et augmenter et fidéliser les clients.
- ✓ **Attirer et retenir les talents :** Pour recruter des employés ayant une expertise et un engagement dans l'action climatique.

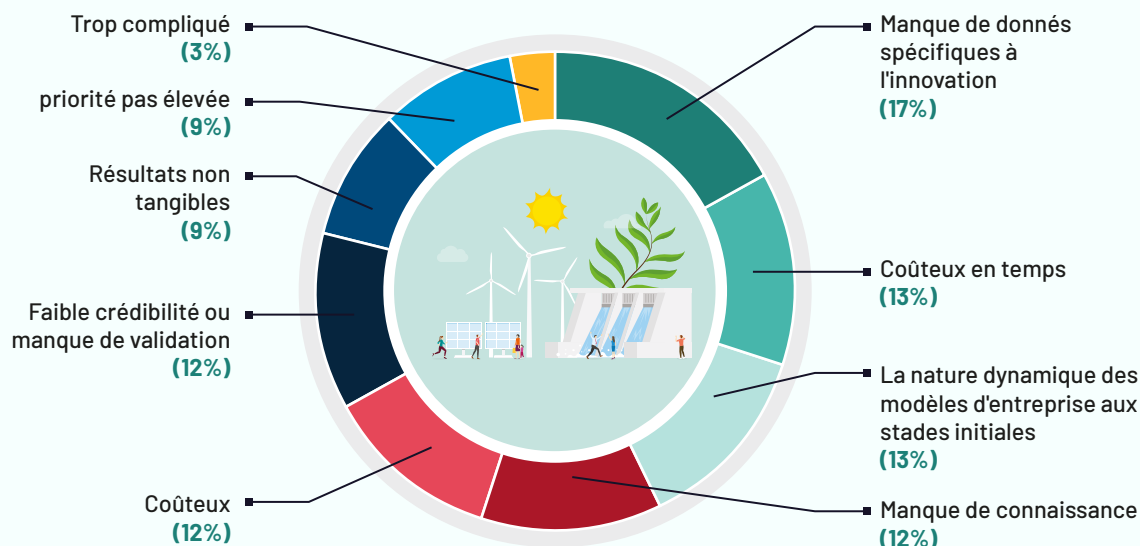
Malgré l'incitation claire à suivre les mesures climatiques, les PECs sont confrontés à des défis distincts dans ce domaine. Alors que près de 90% des PECs interrogées pour ce guide mesurent leur impact climatique, seules 32% d'entre elles utilisent un outil d'impact. Les PECs souhaitent disposer d'un outil simple et polyvalent leur permettant de saisir leurs données et de générer un rapport sur l'impact climatique spécifique à leur région. Les principaux défis mentionnés par les PECs en matière de mesure de l'impact climatique sont le manque d'expertise technique en matière de MGI au sein de l'équipe, le manque de données spécifiques à la région - en particulier dans les économies en développement, le

8 Kerr, T., Maheshwari, A. and Sottong, J. 2016. [Opportunités d'Investissement Climatique dans les Marchés Émergents](#). International Finance Corporation.

9 Nations Unies. 2022. [Rapport sur les Objectifs de Développement Durable](#).

manque de fonds pour payer la mesure et la validation, et le manque de connaissance de la terminologie, des modèles et des outils (Schéma 1). Au cours des tables rondes et des entretiens, les OSEs et les investisseurs d'impact ont également fait part de la difficulté pour leurs PECs de séparer les métriques de vanité (métriques qui semblent bonnes en chiffres mais ne reflètent pas l'impact réel) de celles de l'action, du fait qu'il existe peu d'outils pour les modèles commerciaux relatifs à l'adaptation et à la résilience, et que souvent, la mesure de l'impact en interne n'est pas conforme aux normes internationales ou sectorielles.

– SCHÉMA 1 : DÉFIS RENCONTRÉS PAR LES PECs DANS LA MESURE DE L'IMPACT CLIMATIQUE



## À PROPOS DES MODÈLES ET OUTILS D'IMPACT

Il existe de nombreuses mesures qui peuvent être utilisées par les PECs pour mesurer l'impact climatique. Des modèles et des outils d'impact ont été développés pour aider les organisations à naviguer dans ces mesures et à déterminer comment mesurer et rendre compte de leur impact climatique de manière structurée.

- ▶ **Outil d'impact** : Une application numérique qui permet aux PECs de saisir les données de leur entreprise et de générer un rapport d'impact exclusif à leur innovation ou leurs opérations commerciales. Bien que ce guide n'évalue que les outils disponibles en ligne, des méthodes manuelles sont également utilisées par certaines PECs.
- ▶ **Modèle d'impact** : Un système pour collecter des données, mesurer et rendre compte de l'impact environnemental, social et économique des produits ou services d'une entreprise.

Bien que les modèles et les outils existent tous deux afin d'aider les organisations à clarifier leur approche de la mesure de l'impact, ceux-ci servent des objectifs différents. Un outil d'impact est utile à un PECs pour collecter des données sur des paramètres d'impact prédéterminés, tandis qu'un modèle est souvent utilisé par un investisseur ou un intermédiaire qui cherche à mesurer l'impact sur l'ensemble d'un portefeuille. Un modèle peut également être utilisé par un PECs cherchant à avoir un impact dans de nombreux domaines autres que le climat, comme la création d'emplois et l'autonomisation des communautés.



## PERSPECTIVES ET ÉTUDES DE CAS AUPRÈS DES INVESTISSEURS À IMPACTS

Vous trouverez ci-dessous les principaux éléments tirés d'entretiens et de tables rondes avec des investisseurs à impact :

### ► OUTILS ET MODÈLES UTILISÉS :

La plupart des investisseurs d'impact interviewés utilisent un modèle développé en interne pour mesurer l'impact climatique et social de manière quantitative, soutenu par des mesures qualitatives. [IRIS+](#), le Environmental and Social Framework ([ESF](#)) de la Banque Mondiale, Task Force on Climate Related Financial Disclosures [TCFD](#), les Objectifs de Développement Durable ([ODD](#)), et le [gender equality scorecards](#) de les Nations Unies ont été mentionnés comme modèles préférés, bien que dans de nombreux cas, un mélange de ces derniers soit utilisé pour répondre aux besoins spécifiques des investisseurs.




### ► LES ATTENTES DES BÉNÉFICIAIRES D'INVESTISSEMENTS :

Les investisseurs à impact apportent leur soutien aux PECs pour comprendre et mesurer leur impact climatique et n'attendent pas de ces dernières qu'elles aient un compte rendu sur l'impact bien défini. Il est clair que les investisseurs d'impact sont conscients du fait que les PECs ne disposent pas de l'expertise et des ressources nécessaires pour évaluer l'impact. De nombreux investisseurs à impact ne rendent pas obligatoires les rapports quantifiés et acceptent une identification et une description de base de l'impact. Une fois que le projet fait partie du portefeuille, un soutien est généralement apporté aux PECs pour la rédaction des compte rendus d'impact.

### ► MESURES CLÉS DU CLIMAT :

D'après les entretiens avec les investisseurs d'impact, les indicateurs clés de performance (ICP) les plus utilisés pour les PECs bénéficiaire de leurs fonds possédant des technologies axées sur le climat sont : la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, les litres d'eau économisés, les tonnes de déchets traités, les kilowatts d'énergie renouvelable produits et les kilowatts d'électricité économisés.

### ► DÉFIS :

- 
 La validation de l'impact est un défi majeur car elle entraîne des coûts supplémentaires.
- 
 Certains investisseurs manquent d'expertise au sein de leur équipe et recherchent donc des ateliers de formation et des certifications en matière d'impact.
- 
 En raison du manque de sensibilisation et d'expertise en matière d'évaluation d'impact dans l'écosystème, les investisseurs éprouvent des difficultés à pondérer les paramètres d'impact dans leurs décisions d'investissement (par exemple, en comparant les mérites d'un investissement dans une technologie solaire par rapport à un investissement dans la reforestation en termes d'impact climatique).



FUNDO  
VALE

## ÉTUDE DE CAS : FUNDO VALE S'APPUIE SUR PLUSIEURS MODÈLES ET SIMPLIFIE LA COLLECTE DE DONNÉES.

[Fundo Vale](#) est une organisation brésilienne à but non lucratif, une OSE et un fonds d'investissement. En collaboration avec leur bailleur de fonds Vale, ils soutiennent des solutions innovantes qui restaurent la forêt tropicale brésilienne ainsi que des solutions basées sur le climat. Pour la diligence raisonnable et la mesure de l'impact climatique, ils utilisent un modèle d'impact interne appelé Gimpact, qu'ils ont développé en s'inspirant de certains aspects du projet de mesure d'impact (IMP), d'IRIS+, du Global Impact Investing Newtork (GIIN), du International Finance Corporation (IFC) et des ODDs. Gimpact peut également être utilisé pour obtenir des crédits carbone à l'aide d'une matrice d'évaluation. Le modèle comprend 65 indicateurs d'impact, dont 15 sont communs à toutes les PECs qu'ils soutiennent. Les données sont collectées auprès de ces dernières à l'aide d'outils simples tels que les formulaires Google et bénéficient d'une validation par un tiers pour certains indicateurs. Ils fournissent une formation sur l'impact aux PECs et recherchent des outils avec une meilleure technologie pour mesurer facilement cet impact.<sup>10</sup>



omnivore

## ÉTUDE DE CAS : OMNIVORE UTILISE UN MODÈLE DÉVELOPPÉ EN INTERNE POUR MESURER L'IMPACT AU NIVEAU DU PORTEFEUILLE.

[Omnivore](#) est un investisseur d'impact basé en Inde qui se concentre sur l'adaptation et la résilience climatique et investit dans des PECs qui façonnent l'avenir de l'agriculture et des systèmes alimentaires. Les quatre piliers de la théorie du changement d'Omnivore comprennent l'augmentation de la rentabilité des petits exploitants, l'amélioration de la résilience de ces derniers, la promotion de la durabilité agricole et la stimulation de l'action climatique. Dans un effort visant à maintenir la cohérence à travers de son portefeuille, Omnivore a développé son propre modèle simplifié en s'inspirant d'autres modèles plus complexes, notamment les ODD, IRIS+, le projet de gestion d'impact et les principes opérationnels de gestion d'impact adoptés par les membres de GIIN. Ils collectent des données sur l'impact climatique auprès des PECs en fonction du niveau et de la région d'opération, puis regroupent les données en une seule image représentant l'impact du portefeuille d'Omnivore.

### – TABLEAU 1 : INDICATEURS CLÉS DE PERFORMANCE D'OMNIVORE

Thèmes	ICP
Durabilité de l'agriculture	Réduction de l'utilisation de produits chimiques (kg) et des gaspillages alimentaires (tonnes métriques)
Résilience climatique	Zone de culture durable : réduction de la consommation d'énergie, de produits chimiques et d'eau (Ha)
Atténuation du climat	Quantité d'émissions de GES évitées/atténuées (MT)

<sup>10</sup> Fundo Vale. 2022. [Mesure et Gestion de l'Impact : GIMPACT](#).





**ÉTUDE DE CAS : THIRD DERIVATIVE A DÉVELOPPÉ UNE FORMULE POUR CALCULER L'IMPACT CLIMATIQUE AU SEIN DES PECs.**

Third Derivative (D3) est un OSE et un investisseur d'impact mondial qui soutient les innovations en matière d'atténuation du climat cherchant à se développer. D3 suit un modèle d'impact interne qui tient compte du potentiel de réduction des émissions carbone des PECs, lequel dépend des ventes annuelles, des taux d'adoption du marché et de la durée de vie des PECs. Pour celles-ci, tous les facteurs ci-dessus sont très imprévisibles car ils dépendent du comportement des consommateurs, des politiques gouvernementales, des marchés émergents et des pratiques industrielles.

Pour déterminer les PECs les mieux adaptés à un investissement ou à un soutien non financier, D3 calcule leur impact climatique en définissant d'abord le type d'impact créé par l'innovation. D3 classe chaque applicants entre trois catégories d'impact et calcule ensuite la réduction potentielle des émissions dans un scénario hypothétique où la solution évolue au maximum possible. Finalement, D3 fixe ensuite des seuils pour cet impact potentiel de baisse et n'accepte que les entreprises qui dépassent ce seuil.

D3 ne compare pas des technologies similaires et évite de choisir des gagnants entre différentes innovations sur l'impact. Ils évaluent uniquement de manière quantitative l'impact d'une start-up par rapport aux seuils fixés.

– **SCHÉMA 2 : FORMULE DE D3 POUR QUANTIFIER L'ÉVALUATION DE L'IMPACT DES PECs** <sup>11</sup>

Impact sub-category	Formulae
<b>DMM 1</b>	$[GHG_{legacy} - GHG_{solution}] * S100$
<b>DMM 2</b>	Formula for DMM 1 OR, if more practical: $N * C_{legacy} * I * S100$
<b>DMM 3</b>	$N * [GHG_{legacy} - GHG_{solution}] * S100$
<b>CSE / DEE</b>	Impact potential of associated DMM. In this case, we consider whether the Enabler applies primarily for a certain sub-segment or level of adoption. CSEs often enable expanding applicable segments of increased levels of adoptions.

*Nomenclature : Les mesures d'atténuation directe (MMD) sont des solutions qui aident à remplacer les anciens forceurs anthropiques à forte intensité de GES par des alternatives plus bénignes (pensez aux véhicules électriques pour remplacer les véhicules à moteur à combustion interne), ou qui « réparent » quelque dommages déjà causés en éliminant le carbone atmosphérique (comme les technologies de capture directe de l'air). Les « facilitateurs », d'autre part, sont des startups créant un impact indirect grâce à des technologies et solutions complémentaires clés (telles que l'infrastructure de recharge pour les véhicules électriques ou la technologie de plate-forme de financement de projets qui accélère l'adoption de l'énergie solaire sur les toits).*

<sup>11</sup> Krishna, C. et al. 2022. [Comment \(et Pourquoi\) Nous Mesurons l'Impact Climatique](#). Third Derivative.



## PERSPECTIVES ET ÉTUDES DE CAS DES ORGANISATIONS DE SOUTIEN AUX ENTREPRENEURS (OSEs)

Vous trouverez ci-dessous les conclusions les plus pertinentes tirées des entretiens et des tables rondes avec huit accélérateurs et incubateurs (appelés OSEs tout au long de cette section) :

### ► MODÈLES UTILISÉS :

Les OSEs, en général, n'utilisent pas d'outil ou de modèle spécifique pour mesurer l'impact climatique. Cependant, les OSEs ont indiqué que leurs bailleurs de fonds recherchent un rapport d'impact quantitatif et validé des portefeuilles d'OSE en raison de préoccupations concernant la qualité des données d'impact autodéclarées.




### ► SOUTENIR LES PECS :

Les OSEs pourraient fournir un soutien en matière de formation à l'impact et de validation des données rapportées par les PECS. Comme celles-ci comprennent bien les PECS de leur portefeuille, la validation pourrait être effectuée par ces dernières de manière efficace.

### ► ATTENTES DES PECS RECEVANT UN SOUTIEN :

Les OSEs interrogées ont indiqué que leurs bailleurs de fonds préfèrent recevoir des rapports sur l'impact quantitatifs vérifiés pour les PECS et les OSEs, utilisant des prototypes et des modèles reconnus, par le biais de visites sur place. Cependant, les OSEs sont confrontées à des limitations techniques et financières. Certaines offrent une formation à l'évaluation de l'impact aux PECS dans le cadre de leurs programmes et collectent les données de leur portefeuille pour élaborer des rapports d'impact.

### ► DÉFIS :

-  Manque de connaissances et d'expertise en matière d'évaluation d'impact
-  Manque de financement pour former et soutenir les PECS sur l'évaluation d'impact
-  Inconscient des outils et de structures simples pour la prévision de l'impact des PECS en phase de lancement



### ÉTUDE DE CAS : NEW ENERGY NEXUS UTILISE UNE APPROCHE EN RÉSEAU POUR RENFORCER LES CAPACITÉS DE LA MGI PARMIS LES PECS.

[New Energy Nexus \(NEX\)](#) est un réseau d'accélérateurs et de fonds soutenant l'entrepreneuriat dans le domaine des énergies propres. Ils ont soutenu 646 PECS depuis 2016. Les sections de NEX aux Philippines, en Indonésie, au Vietnam, en Ouganda, en Californie et en Inde ont chacune conçu leur propre outil d'impact en utilisant Microsoft Excel. NEX a constaté que ses investisseurs sont plus réceptifs aux PECS qui mesurent leurs impacts et apprécient la participation des OSEs pendant le processus de collecte des données, car elle augmente la crédibilité des comptes rendus sur l'impact. NEX encourage les OSEs à soutenir leurs PECS dans la mesure de l'impact par le biais de programmes et de formations. Dans le cadre du soutien étendu qu'ils apportent aux PECS en organisant des sessions de formation sur l'impact, ils exigent un modèle de suivi et d'évaluation (S&E) simple et léger.

Les mesures globales que NEX suit à travers ses bureaux régionaux sont les suivantes : 1) le nombre de start-ups soutenues, 2) le nombre d'entrepreneurs soutenus, 3) les emplois verts créés, 4) le montant total des subventions et des investissements accordés par le NEX, 5) les femmes entrepreneurs formées et soutenues, 6) les événements de renforcement de l'écosystème organisés, 7) les partenariats stratégiques et 8) les tonnes d'émissions de CO2 réduites.



giz

### ÉTUDE DE CAS : LA GIZ DEMANDE AUX PECS DE RÉALISER UNE AUTO-ÉVALUATION AFIN D'ÉVALUER LEUR IMPACT SUR L'ADAPTATION ET LA RÉSILIENCE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE.

La [Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit \(GIZ\)](#) est une entreprise fédérale d'utilité publique qui soutient le gouvernement allemand et travaille avec des clients des secteurs public et privé dans une grande variété de domaines - notamment le développement économique et la promotion de l'emploi, l'énergie et l'environnement, ainsi que la paix et la sécurité - afin de développer des solutions efficaces qui offrent aux gens de meilleures perspectives et améliorent durablement leurs conditions de vie.

Le projet de la GIZ sur [le Financement Privé de l'Adaptation](#) vise à mobiliser l'investissement dans les solutions du secteur privé pour l'adaptation et la résilience (A&R) au changement climatique en soutenant à la fois l'offre et la demande de capital pour l'investissement A&R dans une approche holistique qui inclut la construction d'écosystèmes et relie le débat mondial au contexte et aux parties prenantes locales. Au début de l'année 2022, la GIZ a lancé un appel afin d'identifier les petites et moyennes entreprises (PME) pertinentes pour l'adaptation en vue d'un soutien individuel de préparation à l'investissement. Le processus de sélection comprenait également une évaluation de la pertinence de l'A&R des candidats (*pour référence, voir [le Formulaire de Candidature de l'Appel PrivABoo pour les PME](#)*).

Sur la base de l'appel et de la cartographie des entreprises pertinentes pour l'adaptation qui en résulte, la GIZ élabore une méthodologie pour une auto-évaluation de l'impact pour les PME ayant des produits, des services ou des technologies d'adaptation et de réconciliation. La méthodologie s'appuie sur [la Adpatation Solutions Taxonomy \(ASAP\)](#) et sur [le Référentiel d'Indicateurs d'Adaptation](#) de la GIZ et de l'IIDD et s'efforce de combiner la vérification de l'éligibilité des investissements en matière de R&R avec des conseils pratiques sur la sélection d'indicateurs de performance clés spécifiques au contexte et à l'emplacement par modèle commercial de R&R et par opportunité d'investissement. L'objectif est d'aider les PECs et les investisseurs à formuler l'analyse de rentabilité de la R&R dans un langage accessible aux acteurs du secteur privé dont la perspective est axée sur les besoins et les demandes des consommateurs, la gestion des risques, la part de marché, les profits et les pertes, etc.

## PARTIE 2 : EXAMEN DES OUTILS ET DES MODÈLES COURAMMENT UTILISÉS

En l'absence de normalisation des rapports sur l'impact climatique au niveau mondial dans le secteur des petites entreprises, les entrepreneurs doivent choisir entre les options disponibles pour les guider. Trouver la bonne solution peut prendre du temps et représenter un défi. Cette section comprend une liste d'outils et de modèles couramment utilisés pour mesurer l'impact climatique et leur utilité pour les PECs axées sur le climat dans les économies en développement, suivie d'exemples détaillés sur la manière d'utiliser deux des ressources les plus utilisées, l'outil d'impact CRANE, le Climate Impact Forecast, et IRIS+, un modèle couramment utilisé par les investisseurs d'impact et d'autres fournisseurs de soutien aux entrepreneurs. Ces exemples montrent comment ces ressources sont utilisées en pratique et le type de résultats qu'elles peuvent générer pour les utilisateurs. Pour une version interactive de ce guide, y compris des versions filtrables des tableaux ci-dessous, visitez le site <https://climatecollective.net/impactmetrics>.

The screenshot shows the website interface for Climate Collective. At the top, there is a navigation menu with links for Home, Our Projects, Guide, Tools & Frameworks, Resources, Events, and Write to us. The main content area features a large globe graphic on the right and a text block on the left. The text block includes the title 'Measuring the Impact of Climate Small and Growing Businesses (SGBs)', a subtitle 'A walk-through of impact tools, frameworks, and best practices', and a 'View Guide' button. Below this, a downward arrow points to a section titled 'IMPACT AT CCF'. This section contains an image of a hand holding a globe with the Climate Collective logo, and a paragraph of text describing the organization's work since 2017 in supporting the small and growing business (SGB) sector to measure climate, social, and gender impact.

**Measuring the Impact of Climate Small and Growing Businesses (SGBs)**

A walk-through of impact tools, frameworks, and best practices

[View Guide](#)

**IMPACT AT CCF**

Since 2017, Climate Collective Foundation has been actively engaged in supporting the small and growing business (SGB) sector to measure the climate, social, and gender impact of early-stage startups. This work includes a curriculum introducing startups to climate impact assessment and workshops for startups ecosystem partners across our portfolio

## COMMENT NAVIGUER ENTRE LES TABLEAUX D'OUTILS ET DE MODÈLES

Avant d'examiner les tableaux des modèles et outils disponibles, réfléchissez aux besoins de votre organisation et aux paramètres que vous devez appliquer pour vous assurer d'identifier les ressources les mieux adaptées à votre organisation.

**ÉTAPE 1** *Identifier les secteurs dans lesquels la PEC opère. La catégorisation suivante a été élaborée par Intellectap en partenariat avec l'ANDE pour la recherche autour des PECs vertes.*<sup>12</sup>

– TABLEAU 2 : LES SECTEURS À IMPACT CLIMATIQUE

Énergie à Faible Émissions de Carbone	Gestion de la Terre et de l'Océan	Transport	Gestion de l'Eau et des Déchets	Environnement Structuré
<b>Efficacité et Conservation Énergétique</b>	<b>Agriculture et Aquaculture Durables</b> (diversification des cultures, micro-irrigation, etc.)	<b>Véhicules Électriques</b> (y compris les équipements pour la recharge)	<b>Gestion de l'Eau</b> (collecte, traitement et fourniture, etc.)	<b>Bâtiments Verts</b> (réaménagement, nouvelles constructions)
<b>Électrification par énergies renouvelables</b> (énergies renouvelables liées au réseau, et renouvelables hors réseau)	<b>Foresterie Durable</b> (reboisement, rétention de carbone, plantation d'arbres)	<b>Mobilité Durable</b>	<b>Gestion des Déchets et Economie Circulaire</b> (les déchets solides, l'assainissement et les processus après usage)	<b>Gestion des Catastrophes</b> (développement de systèmes de surveillance et de réponse)
<b>Carburants Propres</b>	<b>Écotourisme</b>			

**ÉTAPE 2** *Identifier les indicateurs clés de performance (ICP) qui reflètent le mieux l'impact que vous souhaitez obtenir.*<sup>13 14 15</sup> (Source : D'après des Entretiens, des enquêtes et des tables rondes)

– TABLEAU 3 : EXEMPLE D'INDICATEURS CLÉS DE PERFORMANCE CLIMATIQUE

ICP d'Atténuation	ICP d'Adaptation et de Résilience	ICP Verts	ICP sociaux basés sur le Climat
Kilowatts d'énergie renouvelable générés	Hectares de terre restaurés	Tonnes de déchets réacheminés hors des décharges	Nombre d'emplois climatiques créés
Réduction de la consommation d'électricité en kilowatts	Litres d'eau économisés	Litres d'eaux usées qui ont été traitées	Nombre de femmes affectées et employées
O2eq16 réduction des émissions		Réduction des polluants atmosphériques (PM2.5)	
		Réduction de l'usage des produits chimiques	

12 Catégorisation développée par Intellectap en partenariat avec l'ANDE pour la recherche sur les SGB vertes. Publication en cours  
 13 Trabacci, C. et al. 2020. [Taxonomie des Solutions d'Adaptation](#). L'Adaptation SME Accelerator Project (ASAP). Banque Interaméricaine de Développement  
 14 Global Impact Investing Network. 2022. [IRIS+Catalogue de Métriques](#).  
 15 Fiksel, J. et al. 2012. [Un Modèle pour les Indicateurs de Durabilité à l'EPA](#). Agence de Protection de l'Environnement des Etats-Unis.  
 16 L'eq CO2 est devenu la mesure par défaut pour transférer les émissions de différents gaz à effet de serre à une échelle commune en utilisant leur Potentiel de Réchauffement Global (PRG).



## EXEMPLE HYPOTHÉTIQUE D'UNE PEC EXPLORANT LE TABLEAU DES OUTILS



Arpit est le fondateur d'une PEC en phase de démarrage, Biopack. Biopack fabrique des matériaux d'emballage biodégradables à partir de déchets de chaumes agricoles. Ce matériau d'emballage est utilisé comme alternative aux thermocols à usage unique et aux conteneurs de chaume en plastique. Pour sélectionner l'outil le mieux adapté à la mesure de l'impact de son entreprise, Arpit adopte une approche par étapes :

### ÉTAPE 1 IDENTIFICATION DU SECTEUR

→ *Gestion des Déchets et Economie Circulaire*

### ÉTAPE 2 IDENTIFICATION DE LA CATÉGORIE DU MODÈLE D'ENTREPRISE/DE L'INNOVATION

→ *Des déchets aux ressources*

### ÉTAPE 3 IDENTIFICATION DE L'ICP DE L'IMPACT

→ *Réduction des émissions de CO2 et tonnes de déchets réacheminés hors des décharges.*

**SCÉNARIO 1 :** Arpit prévoit de présenter l'impact de son produit sur son site Web et à l'acheteur de son entreprise en termes quantitatifs. Arpit filtre la liste des outils à l'aide des étapes 1 et 2. Les outils qui répondent à ces critères sont les suivants : Climate Impact Forecast, Open LCA et B-Impact Assessment. En outre, chacun de ces outils permet également d'évaluer qualitativement l'impact social associé.

**SCÉNARIO 2 :** Arpit souhaite réaliser une analyse d'impact qualitative de son produit avec les mêmes indicateurs d'impact ; il se réfère à la liste des outils d'impact du guide et trouve que l'outil IIX est le mieux adapté à son entreprise pour préparer son rapport d'impact.

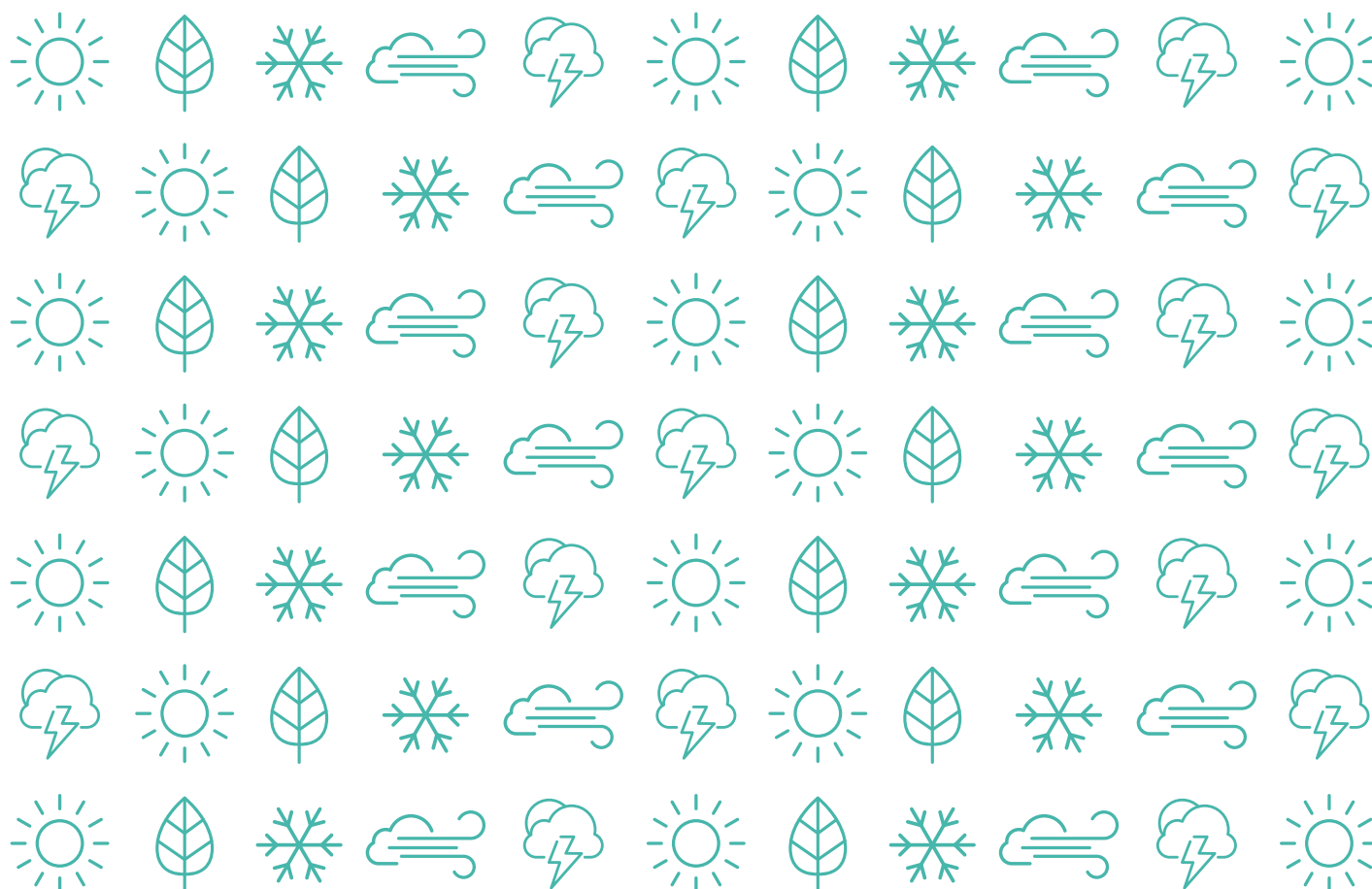
**SCÉNARIO 3 :** Arpit s'adresse à un investisseur d'impact dont l'alignement sur les ODD est un objectif d'impact majeur pour son portefeuille. Arpit doit trouver un outil supplémentaire pour la cartographie des ODD car ceux identifiés et utilisés auparavant n'offrent pas cette fonctionnalité. En regardant le tableau, Arpit pourrait utiliser SDG Impact Assessment, SCAN, Impact Nexus, et SDG Action Manager.

**EXEMPLE HYPOTHÉTIQUE D'UN INVESTISSEUR D'IMPACT**  
**EXPLORANT LE TABLEAU DES MODÈLES DE RÉFÉRENCE**



Clean EN est un investisseur à impact. Il a investi dans 50 PECs avec des technologies axées sur le climat qui innovent dans le domaine des énergies propres et de la performance énergétique. Clean EN prévoit d'élaborer un rapport d'impact global pour son organisation afin d'attirer davantage d'investissements et de présenter son impact aux bailleurs de fonds actuels. Pour trouver les meilleures façons de présenter leur rapport annuel, ils ont besoin d'un modèle qui pourrait s'adapter à toutes les PECs de leur portefeuille. Les bailleurs de fonds de Clean EN recherchent des mesures climatiques agrégées et comparables ainsi qu'une cartographie des ODD et des risques climatiques de leurs investissements.

Clean EN pourrait choisir IRIS, CDSB, TCFD, ou le rapport IR comme modèle de référence. Clean EN pourrait choisir le modèle IRIS pour l'agrégation des mesures climatiques et la fonction d'analyse comparative. Étant donné que la cartographie des risques liés au climat et des ODD est requise, ils devront établir des rapports individuels. Clean EN pourrait développer un modèle interne basé sur ses exigences et son portefeuille en utilisant IRIS, IR, et SDG Compass comme références.



## LES OUTILS D'IMPACT CLIMATIQUE LES PLUS UTILISÉS

– TABLEAU 2 : LISTE DES OUTILS POUR LA MESURE DE L'IMPACT CLIMATIQUE

Nom de l'outil	Résultats Mesurés	Secteur d'intérêt	Cartographie aux ODD inclu	Indicateur clé de performance quantitatif	Mesures d'impact social incluses
<a href="#">B Impact Assessment</a>	Score d'impact et analyse comparative	Tous secteurs	✗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduction des émissions de CO2eq</li> <li>• Réduction des polluants atmosphériques</li> <li>• Réduction des polluants de l'eau et du sol</li> <li>• Biodiversité conservée</li> <li>• Des tonnes de déchets détournés des décharges</li> <li>• Réduction de l'utilisation de produits chimiques</li> <li>• Hectares de terre sauvés"</li> </ul>	✓
<a href="#">Carbon Reduction Assessment of New Enterprises (CRANE)</a>		Tous secteurs	✗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potentiel de réduction des émissions (ERP)</li> <li>• Prévission de ERP</li> </ul>	✗
<a href="#">Clean Energy Emission Reduction Tool (CLEER)</a>	Émissions de CO2 projetées, émissions de CO2 évitées, énergie économisée, énergie propre générée, économies de coûts grâce à l'amélioration de l'efficacité énergétique	Transport, Énergie à Faible Émissions de Carbone	✗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tonnes d'émission de CO2eq</li> <li>• GJ d'énergie produite ou consommée</li> </ul>	✗
<a href="#">Climate Impact Forecast</a>	Empreinte carbone et analyse des coûts de l'empreinte	Tous secteurs	✗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empreinte carbone</li> <li>• Kg d'émission de CO2eq</li> <li>• Hectares de terre sauvés</li> <li>• Des tonnes de déchets détournés des décharges</li> <li>• Eco-coût de la santé humaine, écotoxicité, épuisement des ressources</li> <li>• Paramètres sociaux et économiques</li> </ul>	✓
<a href="#">GHG Protocol - GHG Emissions Calculation Tool</a>	Empreinte carbone (tCO2eq) d'une organisation	Tous secteurs	✗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tonnes d'émissions de CO2eq réduits (Scope 1,2,3)</li> </ul>	✗
<a href="#">The Higg Index</a>	Évaluation complète de l'impact environnemental d'un produit ou d'un service (meilleure solution pour l'industrie du vêtement, de la chaussure et du textile)	Gestion de l'Eau et des Déchets	✗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduction des polluants de l'eau et du sol</li> <li>• Tonnes de réduction d'émissions de CO2eq</li> <li>• (Analyse du Cycle de Vie d'un produit ou d'un service)</li> </ul>	✗

Nom de l'outil	Résultats Mesurés	Secteur d'intérêt	Cartographie aux ODD inclu	Indicateur clé de performance quantitatif	Mesures d'impact social incluses
<a href="#">IIX Tool</a>	Score d'impact et de risque, notation de vérification et cartographie des ODD	Tous secteurs	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Score d'impact</li> <li>• Score de risque</li> </ul>	✓
<a href="#">Impact Nexus (For Investors)</a>	Cartographie des ODD et évaluation des risques	Tous secteurs	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tonnes d'émission de CO2eq</li> <li>• Stress hydrique</li> <li>• Accès à l'énergie</li> </ul>	✓
<a href="#">One Click LCA</a>	Analyse du cycle de vie et analyse comparative par rapport aux normes de l'industrie et coût du cycle de vie	Environnement Structuré	✗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Litres d'eau économisés</li> <li>• Réduction de l'utilisation de produits chimiques</li> <li>• Tonnes de réduction d'émissions de CO2eq</li> <li>• (Analyse du cycle de vie pour l'industrie de la construction)</li> </ul>	✗
<a href="#">Open LCA</a>	Analyse environnementale et sociale du cycle de vie d'un produit ou proces	Tous secteurs	✗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduction des émissions de CO2eq</li> <li>• Réduction des polluants atmosphériques</li> <li>• Réduction des polluants de l'eau et du sol</li> <li>• Biodiversité conservée</li> <li>• Des tonnes de déchets détournés des décharges</li> <li>• Réduction de l'utilisation de produits chimiques</li> <li>• Hectares de terre économisés)</li> <li>• (Impact environnemental et social d'un produit ou d'un procédé)</li> </ul>	✓
<a href="#">Planety</a>	Calculateur Scope 1,2,3 GES, réduction et compensation, Management ESG	Transport, Gestion de l'Eau et des Déchets	✗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tonnes d'émission de CO2eq (Scope 1,2,3)</li> <li>• Réduction et compensation des GES</li> </ul>	✓
<a href="#">SDG Action Manager (from B Lab)</a>	Cartographie et notation des ODD	Tous secteurs	✓	N/A	✓
<a href="#">SDG Climate Action Nexus Tool (SCAN)</a>	Cartographie qualitatives des ODD	Gestion de la Terre et de l'Océan, Gestion de l'Eau et des Déchets	✓	N/A	✓
<a href="#">SDG Impact Assessment Tool</a>	Cartographie qualitatives des ODD	Tous secteurs	✓	N/A	✓
<a href="#">X-Degree Compatibility (XDC) Model</a>	Empreinte carbone (tCO2eq) et l'impact sur le réchauffement climatique	Tous secteurs	✗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tonnes d'émission de CO2eq</li> <li>• Impact sur la température</li> </ul>	✗

## CRANE OUTIL DE RÉFÉRENCE : CRANE

### ► A PROPOS :

CRANE (Carbon Reduction Assessment of New Enterprises) calcule le potentiel de réduction des émissions (PRE) des innovations en utilisant des facteurs d'émission de GES vérifiés. La méthodologie CRANE est basée sur le rapport d'Évaluation de l'Impact Climatique par la Prime Coalition et NYSERDA (2017).<sup>17</sup> CRANE a été développé par Prime Coalition, Project Frame et Rho Impact. Prime Coalition est une organisation à but non lucratif qui travaille avec des philanthropes et d'autres organisations et individus motivés par leur mission pour soutenir des solutions durables, efficaces et évolutives au changement climatique. Project Frame est une collaboration d'investisseurs et d'experts en solutions climatiques qui travaillent ensemble à l'élaboration de modèles et d'outils permettant d'évaluer l'impact potentiel des investissements climatiques d'aujourd'hui sur les émissions mondiales de gaz à effet de serre à l'avenir. Rho Impact a été conçu sur la base de la décennie d'expérience de Rho AI en matière de science des données et de développement de logiciels et a conduit au développement de l'outil web et de la méthodologie de CRANE. En juillet 2022, CRANE comptait 3 000 utilisateurs.

### ► AVANTAGES :


- ✓ Calcule une métrique commune, le PRE, qui permet aux investisseurs de différentes industries et sous-secteurs de comparer l'impact potentiel d'une entreprise par rapport à une autre.
- ✓ Fournit un calcul de premier ordre de l'incertitude des réductions d'émissions annuelles et cumulatives en fonction des limites supérieures et inférieures des variables d'entrée sur le marché et des paramètres de performance définis par l'utilisateur.
- ✓ Offre des données de base et des facteurs d'émission vérifiés pour deux cent trente-six technologies innovantes différentes.
- ✓ Les experts du CRANE vérifient les données personnalisées fournies par les utilisateurs et certifient que les ensembles de données sont vérifiés dans la version premium.

<sup>17</sup> Burger, S. et al. 2017. [Évaluation de l'Impact Climatique pour les Entreprises en Phase de Lancement](#). PRIME Coalition and NYSERDA.



## ► SECTEURS COUVERTS :

 Agriculture

 Elimination du CO2

 Bâtiments

 Industrie

 Énergie

 Transport

## Mode d'Emploi<sup>18</sup>

- ▼ **Étape 1 :** [Créez un compte](#) avec CRANE
- ▼ **Étape 2 :** Sélectionnez votre secteur d'activité ou téléchargez des données personnalisées
- ▼ **Étape 3 :** Sélectionnez le type d'innovation
- ▼ **Étape 4 :** Choisissez l'année de début et de fin de l'estimation du PRE
- ▼ **Étape 5 :** Entrez la valeur d'incertitude pour le potentiel de pénétration du marché
- ▼ **Étape 6 :** Sélectionnez le marché cible et le marché établi
- ▼ **Étape 7 :** Cliquez sur «exécuter le rapport».

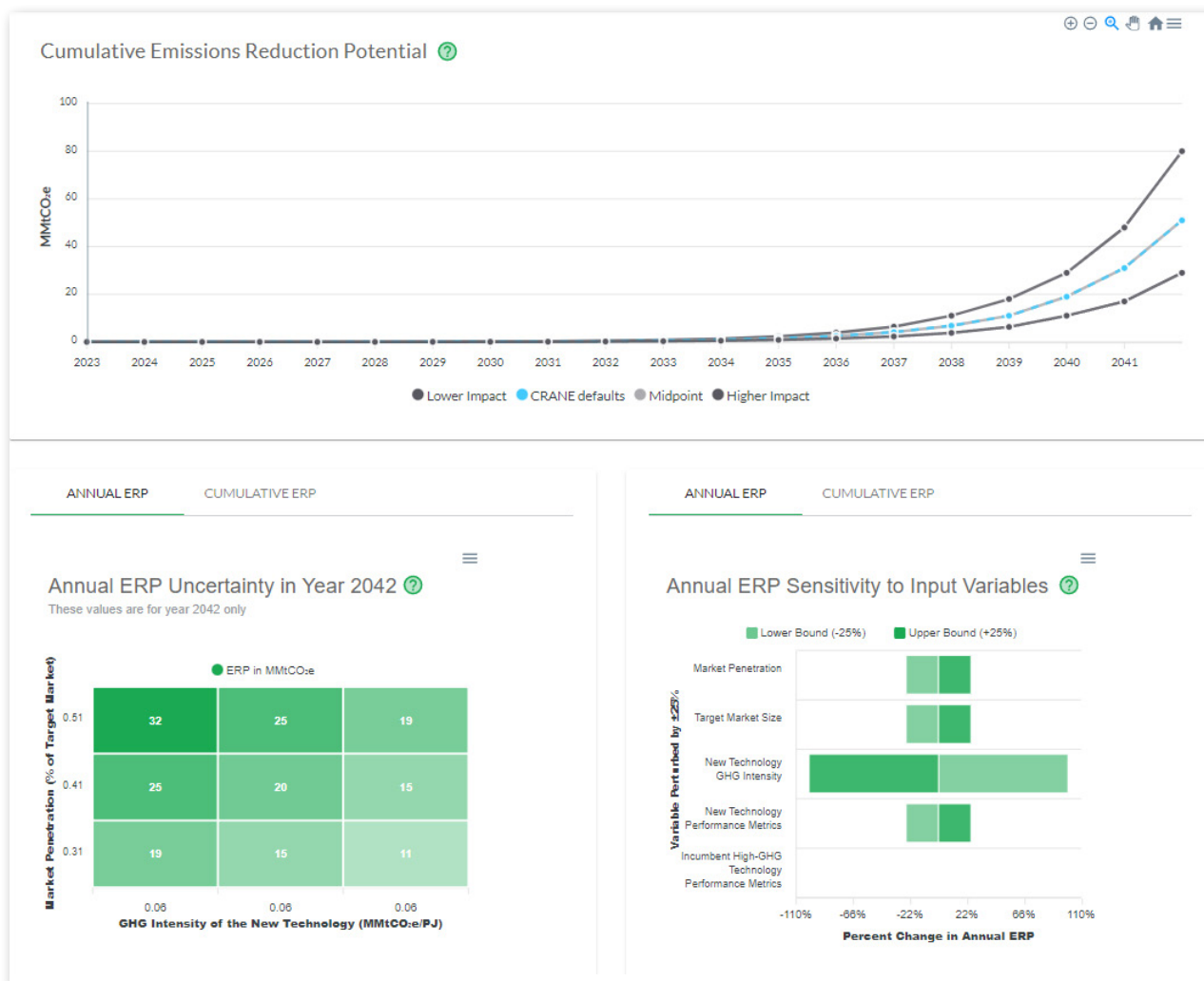
**Le rapport sera généré avec le Potentiel de Réduction d'Emission annuel et cumulé.**

## ► OBSERVATIONS ET LIMITES

- 1** L'outil couvre actuellement un ensemble limité de modèles commerciaux d'innovation et un ensemble de données de base validés qui en découlent ainsi offre donc une flexibilité limitée pour un ensemble plus large d'innovations qui doivent encore être confirmées (voir [CRANE Technology Model Backlog](#)). La [version premium](#) offre la validation d'ensembles de données personnalisés d'utilisateurs en tant que service.
- 2** Les modèles technologiques de CRANE sont soutenus par des bases de données mondiales, la majorité de la base de données étant axée sur les États-Unis. Cependant, les utilisateurs de différentes zones géographiques peuvent utiliser l'outil en ajoutant des données personnalisées à un module technologique sur mesure.
- 3** L'outil est créé pour les PECs en phase initiale et prévoit l'impact du PRE en fonction des projections du marché. Avant d'utiliser l'outil, les PECs doivent avoir une bonne compréhension de leur adéquation produit-marché.
- 4** L'outil fournit des tutoriels et des [démos](#) gratuites; toutefois, la version premium offre des services de conseil aux utilisateurs et les guide dans l'analyse et les résultats.

<sup>18</sup> CRANE. 2021. [Débuter avec CRANE](#)

—SCHÉMA 3 : EXEMPLE DE TABLEAU DE BORD CRANE



► **QUELLES SONT LES PROCHAINES ÉTAPES POUR CRANE :**

CRANE travaille sur des caractéristiques supplémentaires afin d'élargir sa fonctionnalité, notamment :

- ✓ L'ajout de bases de données pour les technologies d'innovation en plus des 236 ensembles de données existants.
- ✓ L'évaluation de l'impact des politiques potentielles des États et des pays sur le potentiel de réduction des émissions.
- ✓ L'intégration de nouveaux domaines d'impact, tels que l'eau et l'utilisation des terres, dans une analyse d'impact au niveau du système.
- ✓ Fournir aux utilisateurs la possibilité de suivre les progrès de l'entreprise sur les paramètres d'impact au fil du temps.



**OUTIL DE RÉFÉRENCE :**  
**CLIMATE IMPACT FORECAST**

► **À PROPOS DE :**

[Climate Impact Forecast \(CIF\)](#) est un outil d'impact en ligne conçu pour les innovateurs dans le domaine qui cherchent à rendre l'impact climatique visible au cours des phases de croissance des start-ups. L'outil utilise les données et les principes d'évaluation de la méthodologie d'évaluation du cycle de vie, qui vise à mesurer l'impact environnemental à toutes les étapes de la durée de vie d'un produit.<sup>19</sup> Une variante à lecture rapide a été mise au point par la faculté d'ingénierie du design industriel de la fameuse filière Design for Sustainability de l'université technologique de Delft. Le CIF aide les investisseurs d'impact, les banques, les agences de financement et les organisations philanthropiques à sélectionner les innovations les plus prometteuses pour leurs pipelines d'innovation et fournit un soutien d'experts en matière de gestion de MGI. Le CIF fournit également un soutien en matière de consultation et de validation aux PECs qui utilisent l'outil.

► **INDUSTRIES CONCERNÉES :**

Le CIF couvre les principales industries mentionnées ci-dessous avec des ensembles de données régionales et mondiales :



Énergie



Gestion des Déchets



Fabrication



Utilisation des Sols et Foresterie



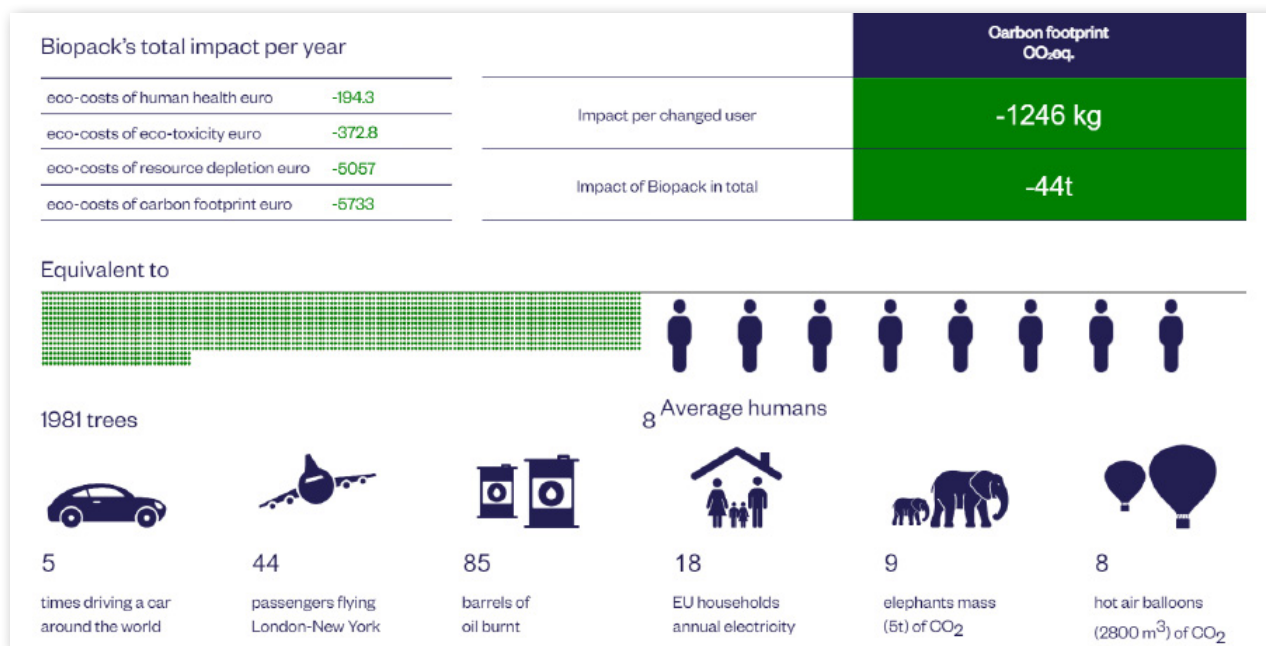
Agriculture

**Mode d'Emploi :**

- ▼ **Étape 1 :** [Connectez-vous au CIF](#) et achetez votre plan
- ▼ **Étape 2 :** Créez un nouveau projet et choisissez une taxonomie sectorielle, un pays, un secteur et un sous-secteur
- ▼ **Étape 3 :** Cliquez sur Start Climate Impact Forecast
- ▼ **Étape 4 :** Sélectionnez Enabler/Adaptation/Mitigation en fonction de votre modèle d'entreprise
- ▼ **Étape 5 :** Saisissez le nombre d'utilisateurs cibles, le comportement de base (scénario actuel), les utilisateurs atteints, la probabilité d'engagement et le degré moyen d'engagement des utilisateurs
- ▼ **Étape 6 :** Sélectionnez les indicateurs du cycle de vie par utilisateur atteint, par utilisateur modifié et par frais généraux
- ▼ **Étape 7 :** Saisissez la quantité par utilisateur modifié, par utilisateur atteint et par entreprise

<sup>19</sup> Muralikrishna, I. and Manickam S. 2017. [Chapter Five - Life Cycle Assessment](#). Environmental Management : Science and Engineering for Industry.

## – SCHÉMA 4 : EXEMPLE DE RAPPORT D'IMPACT DU CIF



L'impact total de votre entreprise en tonnes de CO<sub>2</sub>eq et l'impact par utilisateur transformé seront calculés et fournis dans un rapport sur l'impact. Le CIF peut également fournir un rapport comparatif des impacts entre différentes entreprises, une fonctionnalité utile pour les investisseurs d'impact ou les OSEs.

### ► AVANTAGES :

- ✓ Les ensembles de données sont disponibles gratuitement et des exemples sont disponibles pour faciliter l'utilisation de l'outil.
- ✓ CIF fournit un coaching, une validation et une présentation du rapport d'impact par des experts en impact.
- ✓ Mesure la quantité d'émissions évitées grâce à l'innovation par rapport à un scénario de statu quo.
- ✓ Fournit un outil d'hypothèse d'impact gratuit pour répondre aux questions sur le rapport d'impact.

### ► LIMITES :

- ⚠ L'ajout d'une base de données personnalisée définie par l'utilisateur est un défi.
- ⚠ Le soutien d'un consultant CIF est nécessaire pour tout soutien personnalisé pendant l'évaluation et la validation de l'impact.

### ► FUTURES VERSIONS :

L'outil et la plateforme sont continuellement mis à jour. Les futures versions seront disponibles sur [platform.impact-forecast.org](https://platform.impact-forecast.org).

## LES MODÈLES D'IMPACTS CLIMATIQUES LES PLUS UTILISÉS

– TABLEAU 3 : LISTE DES STRUCTURES PERMETTANT DE MESURER L'IMPACT CLIMATIQUE

Nom des modèles	Nom alternatif en français	Description	Avantages	Outil associé	Type d'impact	Partie prenante adoptable
<a href="#">Climate Disclosure Standards Board Framework</a>	Cadre du Conseil des normes de divulgation sur le climat	Un cadre mondial a été élaboré par le CDSB pour rendre compte et surveiller les initiatives en matière de changement climatique. Le cadre aide les organisations à comprendre comment déclarer les données environnementales sur le capital naturel (eau, terre, air, forêts, minéraux, biodiversité et santé des écosystèmes).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le CDSB peut aider les organisations à mieux comprendre comment les problèmes environnementaux affectent leur performance.</li> <li>Il aide les investisseurs à une meilleure allocation du capital en fonction des risques et opportunités climatiques et environnementaux en conséquence.</li> </ul>	✗	Sociale et Environnementale	Investisseurs d'impact, Entreprises
<a href="#">The Climate Registry Reporting Resources</a>	Le Registre pour les Ressources de Climat	Le TCR offre une plus grande flexibilité et des conseils simplifiés pour la déclaration des émissions de GES des SGB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Climate Registry (TCR) fournit des outils, des services et un soutien qui aident les petites entreprises et les gouvernements locaux à réduire leur empreinte carbone, en particulier en Amérique du Nord.</li> </ul>	✓ (Réduction de CO2)	Environnementale	Entreprises et PECs
<a href="#">EcoVadis</a>	EcoVadis	EcoVadis aide les organisations de toutes tailles à évaluer les entreprises au sein de leurs chaînes d'approvisionnement et à formuler des recommandations pour améliorer leurs performances en matière de développement durable.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assure une plus grande transparence dans la durabilité et les pratiques des fournisseurs.</li> <li>Démontre aux clients que votre entreprise respecte les normes de durabilité.</li> </ul>	✗	Sociale, Environnementale et Economique	Entreprises et PECs
<a href="#">GHG Protocol</a>	Le Protocole GES	Le protocole GES fournit des normes et des directives aux organisations de toutes tailles pour comptabiliser leurs émissions de GES.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il est possible de suivre les progrès des entreprises par rapport à leurs objectifs en utilisant une méthodologie cohérente</li> <li>Il permet aux entreprises de respecter ou de dépasser les réglementations en vigueur en utilisant une méthodologie reconnue à l'échelle internationale.</li> </ul>	✗	Environnementale	Entreprises et PECs



Nom des modèles	Nom alternatif en français	Description	Avantages	Outil associé	Type d'impact	Partie prenante adoptable
<a href="#">GRI Standards</a>	Les Normes GRI	Les entreprises publiques et privées peuvent utiliser les lignes directrices du GRI pour rendre compte du développement durable et identifier les meilleures pratiques. La ligne directrice comprend des mesures de performance économique, sociale et environnementale.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les organisations de toutes tailles peuvent utiliser les normes GRI, qui sont un excellent outil pour montrer leur engagement envers la durabilité.</li> <li>Les entreprises peuvent également examiner leurs processus et procédures et voir où se situe l'impact et comment les informations peuvent être utilisées pour améliorer leurs performances, mieux comprendre leur chaîne d'approvisionnement et améliorer leur accès aux investisseurs.</li> <li>Les SGB peuvent utiliser ces événements comme une occasion précieuse d'examiner leur impact sur leur environnement immédiat et d'agir en conséquence.</li> </ul>	✘	Sociale, Environnementale et Economique	Entreprises, PECs, et OSE
<a href="#">IRIS Climate and Environment metrics</a>	Les Métriques de Climat et Environnement de IRIS	Les investisseurs d'impact peuvent facilement traduire leurs intentions d'impact en résultats d'impact réels grâce à IRIS+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tout investissement ou entreprise peut être évalué à l'aide des ensembles de métriques de base IRIS+ dans les cinq dimensions d'impact.</li> <li>En standardisant les données de performance d'impact, les ensembles de métriques de base permettent l'agrégation de ces informations à travers les investissements.</li> <li>Comme les investisseurs d'impact ont besoin de données d'impact précises et comparables pour prendre des décisions éclairées, IRIS+ soutient les investisseurs à chaque étape du processus de mesure d'impact pour quantifier l'impact.</li> </ul>	✘	Sociale, Environnementale et Economique	Investisseurs d'impact, Entreprises
<a href="#">IR (Integrated Reporting)</a>	Rapports Intégrés (RI)	L'International Integrated Reporting fournit des données pour une meilleure allocation du capital par les apporteurs de capitaux, en utilisant une approche multi-capitaux ; la valeur est créée en combinant six capitaux, dont les capitaux financier, industriel, intellectuel, humain, social et naturel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fournir aux fournisseurs de capitaux financiers une meilleure information leur permettra d'allouer leurs fonds de manière plus efficace et efficiente</li> <li>Il permet aux PME de lever des fonds</li> <li>Permet aux PME de rechercher des acheteurs et des marchés publics</li> </ul>	✘	Sociale, Environnementale et Economique	Entreprises, PECs, investisseurs d'impact, et OSE

Nom des modèles	Nom alternatif en français	Description	Avantages	Outil associé	Type d'impact	Partie prenante adoptable
<a href="#">SDG Compass</a>	Boussole ODD	Boussole ODD fournit un ensemble de lignes directrices aux entreprises sur l'alignement de leurs stratégies ainsi que sur la mesure et la gestion de leurs contributions aux ODD. Les entreprises peuvent maximiser leur contribution aux ODD en suivant une procédure en cinq étapes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les entreprises peuvent maximiser leur contribution aux ODD en suivant une procédure en cinq étapes.</li> <li>Un élément clé de la Boussole ODD est la reconnaissance que toutes les entreprises ont la responsabilité de se conformer à toutes les lois pertinentes, d'adhérer aux normes internationales et de traiter en priorité tout impact négatif sur les droits de l'homme.</li> </ul>	✗	Sociale et Environnementale	Entreprises et PECs
<a href="#">SME Climate Action Hub</a>	Centre d'action pour le climat des PME	Le SME Climate Hub est une initiative mondiale qui vise à aider les petites entreprises à atteindre leurs objectifs climatiques et à permettre aux SGB de créer des entreprises résilientes pour l'avenir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accessibilité aux meilleurs outils et ressources pour mesurer l'impact environnemental.</li> <li>La campagne Race to Zero des Nations Unies récompensera les PME qui s'engagent auprès du SME Climate Hub dans le monde entier.</li> </ul>	✓ (Réduction de CO2)	Sociale, Environnementale et Economique	PECs
<a href="#">Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)</a>	Groupe de travail sur les informations financières liées au climat	TCFD vise à "fournir aux investisseurs, aux prêteurs et aux assureurs les informations dont ils ont besoin pour évaluer et évaluer les risques et opportunités liés au climat"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les rapports TCFD seront utiles aux PME et aux entreprises pour la recherche de fonds.</li> <li>Il aide à l'évaluation des risques liés au climat des entreprises.</li> </ul>	✗	Sociale, Environnementale et Economique	Entreprises, PECs, investisseurs d'impact, et OSE
<a href="#">UN Global Compact</a>	Le Pacte mondial des Nations Unies	Le Pacte mondial des Nations Unies demande aux entreprises de commencer par faire des affaires de manière responsable, puis de rechercher des opportunités pour résoudre les problèmes environnementaux et sociétaux grâce à l'innovation et à la collaboration commerciales. Le cadre global d'indicateurs comprend dix grands principes dont trois traitent des obligations environnementales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>En signant le Pacte Mondial de l'ONU, vous engagez votre organisation au plus haut niveau, via une lettre d'engagement adressée au Secrétaire général de l'ONU.</li> <li>Une communication annuelle sur le progrès (COP) doit être envoyée au Pacte mondial des Nations Unies pour partager ce que votre organisation fait pour maintenir l'engagement.</li> </ul>	✗	Sociale, Environnementale et Economique	Entreprises et PECs



## MODÈLE DE RÉFÉRENCE : IRIS+

### ► À PROPOS :

IRIS+ est une ressource gratuite, accessible au public, gérée par le Global Impact Investing Network (GIIN) pour aider à intégrer les facteurs environnementaux et sociaux dans les décisions d'investissement, au même titre que le risque et le rendement. Il s'agit d'un catalogue de métriques généralement acceptées et utilisées par les investisseurs d'impact et les entreprises afin de mesurer, gérer et optimiser l'impact de leurs portefeuilles. IRIS+ est le système généralement accepté pour mesurer et gérer l'impact parmi les investisseurs d'impact et comprend plus de 700 définitions standardisées qui s'appuient sur les meilleures pratiques existantes et les contributions des experts. Grâce à des kits de démarrage de mesures fondés sur des preuves et validés par le secteur, ainsi qu'à des conseils pratiques, IRIS+ fournit des données d'impact crédibles et comparables afin d'éclairer les décisions d'investissement et d'obtenir de meilleurs résultats en termes d'impact. Selon un rapport conjoint publié par JP Morgan et le GIIN en 2011, plus de 60% des investisseurs d'impact interrogés ont utilisé des mesures alignées sur IRIS pour suivre leurs performances sociales, environnementales et financières.<sup>20</sup>

### ► AVANTAGES :

- ✓ Peut être intégré dans la plupart des approches en matière de compte rendus sur l'impact, dans les plateformes de gestion des données ainsi que de son alignement avec plus de 50 normes et schémas, y compris les normes de la Global Reporting Initiative (GRI) et les questions sur le changement climatique du CDP (2017)<sup>21</sup> utilisées par les grandes entreprises et les villes.
- ✓ Organisé autour d'une taxonomie thématique, qui repose sur des Catégories et des Thèmes d'Impact généralement acceptés, comme l'Agriculture Durable et les Petits Exploitants, l'Énergie Propre, le Logement Abordable, les Emplois de Qualité, et la Parité.
- ✓ Offre des Ensembles de Métriques de Base pour augmenter la clarté et la comparabilité des données. Ces mesures sont étayées par des preuves et basées sur les meilleures pratiques du secteur.
- ✓ Comprend des ressources sélectionnées et des conseils pratiques pour soutenir la mise en œuvre de la gestion d'impact au quotidien.
- ✓ Aligné sur les ODD, y compris leurs objectifs et leurs cibles.

20 Saltuk, Y. et al. 2011. [Un aperçu du marché de l'investissement à impact : Une analyse approfondie des perspectives des investisseurs et de plus de 2 200 transactions](#). Global Impact Investing Network.

21 Disclosure Insight Action. 2022. [CDP Climate Change 2022 Questionnaire](#).

► **CATÉGORIES D'IMPACT CONCERNÉES** :<sup>22</sup>

- |   |  |
|---|--|
|  Agriculture                 |  Santé                    |
|  Air                         |  Immobilier               |
|  Biodiversité et Écosystèmes |  Terres                   |
|  Climat                      |  Océans et Zones Côtières |
|  Diversité et Inclusion      |  Pollution                |
|  Éducation                   |  Déchets                  |
|  Emploi                      |  Eau                      |
|  Énergie                     |  Catégories Transversales |
|  Services Financiers        |  Infrastructure          |

**Mode d'Emploi?**

- ▼ **Étape 1 :** [Créez votre profil d'impact personnalisé](#)
- ▼ **Étape 2 :** Identifiez vos priorités d'impact (soit par ODD et/ou catégorie d'impact)
- ▼ **Étape 3 :** Spécifiez votre modèle en sélectionnant les thèmes d'investissement et les objectifs stratégiques qui correspondent le mieux à votre approche
- ▼ **Étape 4 :** explorez votre éventail de données, y compris une liste restreinte d'indicateurs d'impact généralement acceptés, des recherches et des preuves, un guide pratique d'utilisation d'IRIS+ et un rapport de premier ordre correspondant à votre modèle
- ▼ **Étape 5 :** créez autant de modèles que nécessaire et modifiez-les à tout moment

**IRIS+ génère un modèle pour chaque type de catégorie d'impact et de modèle économique**

<sup>22</sup> Global Impact Investing Network. 2019. [IRIS+ Thematic Taxonomy](#).

– SCHÉMA 5 : EXEMPLE DE MODÈLE IRIS+

**WHAT** is the goal?

STRATEGIC GOAL

Objective of intervention

**Strategic Goal:** Mitigating Climate Change Through Clean Mobility

**Outcome:** Reduced GHG emissions, measured by Greenhouse Gas Emissions Avoided or Reduced (PI2764)

**Why Is This Important?**

To clarify the objective to be achieved with the investment or enterprise in order to be able to measure progress towards that goal.

Outcome indicator: Total greenhouse gas emissions avoided or reduced

**Why Is This Important?**

To understand the key indicator that will be used to measure the outcome, which is a critical step in measuring progress toward the Strategic Goal.

IRIS DATA NEEDED

\* Greenhouse Gas Emissions Avoided (PI2764)

FORMULA / CALCULATION GUIDANCE

Calculate the amount of greenhouse gas (GHG) emissions avoided or reduced during the reporting period, along with a threshold and baseline number for comparison, using the following steps:

1. Identify the threshold for the amount of Greenhouse Gas Emissions Avoided or Reduced (PI2764). The threshold is a number at which outcomes are "good enough" or meet a minimum acceptable standard. Thresholds may reflect industry standards or peer benchmarks.
2. Identify the baseline for the amount of Greenhouse Gas Emissions Avoided or Reduced (PI2764). The baseline is the amount of Greenhouse Gas Emissions Avoided or Reduced (PI2764) in the prior period.
3. Identify the amount of Greenhouse Gas Emissions Avoided or Reduced (PI2764) during the reporting period.

Importance of outcome to stakeholder

**Why Is This Important?**

To understand the extent to which impact and value are created, identify the risk of negative impact and unintended outcomes, and uncover ways of maximizing social and environmental value creation. This metric may also uncover other effects or outcomes that target stakeholders perceive.

IRIS DATA NEEDED

\* Importance of Outcome to Stakeholders (OI5495)

FORMULA / CALCULATION GUIDANCE

Describe the value or importance of the outcome being sought by the intervention or investment from the perspective of those affected.

Note:

- GHG emissions have global-scale impact, and so in this strategic goals, organizations should rely on scientific evidence to determine the importance of reducing greenhouse gas emissions to people and planet. Some of this guidance can be found in the Overview section of this Strategic Goal.

Lien vers le rapport complet : <https://iris.thegiin.org/share/id/20681x6268f56776672>

## ► RESSOURCES UTILES POUR APPRENDRE IRIS+

Le GIIN offre un soutien pédagogique pour l'utilisation d'IRIS+. Il existe quatre façons d'apprendre IRIS+ en fonction des besoins d'une organisation ou d'un individu :

- 1 [En Pratique](#) – Ces cas de figure synthétiques montrent comment des investisseurs d'impact individuels appliquent IRIS+ dans leurs pratiques quotidiennes de mesure et de gestion de l'impact.
- 2 [IRIS+ Demos](#) – Des visites et des discussions régulières, en direct, en petits groupes, du système, conçues comme des introductions et des occasions de poser des questions, généralement pour un public de débutants.
- 3 [Webinaires](#) – Afin de favoriser l'apprentissage continu autour de la gestion de l'impact et de recueillir des commentaires sur les fonctionnalités prévues, l'équipe IRIS+ organise régulièrement des webinaires.
- 4 Soutien en personne – Des ateliers interactifs en personne permettent aux investisseurs de se familiariser avec le système IRIS+ et de développer leurs pratiques de prise de décision en matière de MGI et de l'impact. Le GIIN propose ces ateliers à la fois à ses membres et à un public plus large, souvent en marge de grands événements comme le Forum des investisseurs du GIIN.

## ► OBSERVATIONS ET LIMITES<sup>23</sup>

- IRIS+ comprend une liste exhaustive d'indicateurs qui peut être difficile à consulter si une organisation n'a pas déjà une bonne idée de ce qu'elle cherche à mesurer. De nombreux investisseurs utilisent IRIS+ comme base pour créer leurs propres modèles simplifiés internes, adaptés aux objectifs de l'organisation.
- Les utilisateurs d'IRIS+ doivent être capables d'identifier le bon indicateur pour refléter leur impact. Comme pour tout outil ou ensemble de normes, le choix d'une mauvaise métrique clé peut conduire à des décisions d'impact erronées. IRIS+ met régulièrement à jour les conseils et les ensembles de mesures clés afin de les maintenir en phase avec les meilleures idées du secteur.
- N'offre pas de «certification» d'impact.”
- IRIS+ n'offre pas de plateforme de gestion des données, ce qui signifie que les utilisateurs doivent identifier leurs propres systèmes pour collecter et stocker les données de performance.

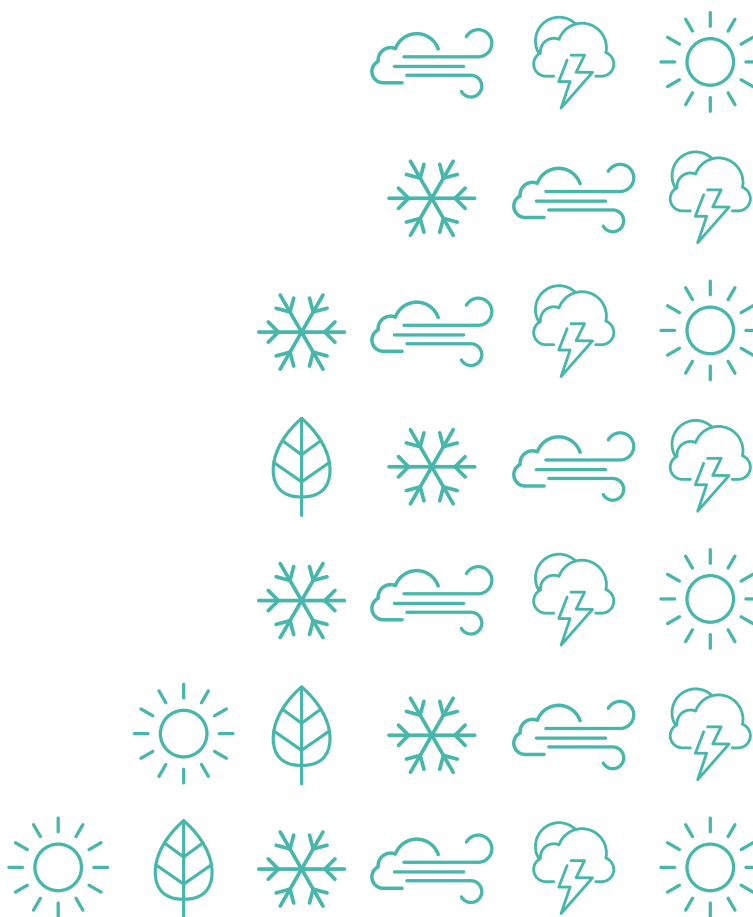
23 Hollman, D. 2011. [Bonne nouvelle : Le rapport d'IRIS montre que de nombreux bénéficiaires de l'investissement d'impact sont rentables ; mais des études supplémentaires sont nécessaires.](#) NextBillion.



► **QUELLES SONT LES PROCHAINES ÉTAPES POUR IRIS?**

Le GIIN continue à développer IRIS+ de manière continue. Voici quelques domaines clés de développement en cours :<sup>24</sup>

- ✓ Le développement de nouvelles fonctionnalités pour les utilisateurs d'IRIS+, y compris un répertoire des investisseurs et des outils d'analyse pour soutenir une meilleure prise de décision en matière d'impact.
- ✓ La création d'ensembles de métriques de base (en complément des plus de 70 déjà disponibles) et de cartographies de données probantes, ainsi que l'identification des meilleures ressources de leur catégorie pour couvrir davantage de thèmes d'impact. Pour fournir un retour d'information sur les thèmes en cours de développement, visitez leur [site web](#).
- ✓ Développement de conseils pratiques sur des sujets importants pour les investisseurs d'impact.
- ✓ Développement de cas d'utilisation présentant des exemples de la manière dont les principaux investisseurs utilisent IRIS+ dans la pratique.



24 Global Impact Investing Network. 2021. [Comment Utiliser l'Enquête de Référence IRIS+ et GALI Conjointement](#).

# ASTUCES ET CONSEILS POUR RENDRE LES INDICATEURS CLIMATIQUES OPÉRATIONNELS ET SURMÔNTER LES DIFFICULTÉS IDENTIFIÉES

## ► POUR LES PECS AXÉES SUR LE CLIMAT

- ✓ Les PECS axées sur le Climat doivent se familiariser avec les terminologies de base relatives à l'impact et consacrer du temps à l'identification des principaux indicateurs pertinents à leur innovation. Une fois les ICP identifiés, il faut trouver le modèle et l'outil le mieux adapté pour mesurer, présenter et mettre en valeur l'impact.
- ✓ Il n'existe pas d'outil standardisé suivi par tous les investisseurs d'impact ou OSEs. En fonction du secteur, les PECS axées sur le climat devraient examiner l'outil et le modèle les plus appropriés pour le domaine dans lequel elles opèrent. Par exemple, une PEC opérant dans la construction résiliente aux catastrophes aura des besoins de mesure différents de ceux d'une PEC axée sur l'énergie propre. La simplicité étant généralement la clé, les PECS axées sur le climat n'ont pas besoin de mesurer et de présenter un compte rendu sur l'impact détaillé avec une analyse du cycle de vie. La mesure et la communication d'un petit nombre d'ICP spécifiques à leur modèle économique suffiront généralement pour approcher les investisseurs ou d'autres parties prenantes.

## ► POUR LES INVESTISSEURS D'IMPACT

- ✓ Les investisseurs d'impact doivent accroître l'expertise au sein de leur équipe pour comprendre et opérationnaliser l'impact climatique et intégrer efficacement les paramètres d'impact dans les décisions d'investissement.
- ✓ Il existe une dissonance de compréhension entre les investisseurs à impact et les PECS concernant les attentes en matière de communication sur l'impact climatique. Cette situation peut être améliorée par le biais d'un dialogue stratégique entre les acteurs clés de l'écosystème et la transparence des rapports sur l'impact climatique.
- ✓ Les investisseurs à impact peuvent contribuer à subventionner et à soutenir leurs portefeuilles en matière de rapports sur l'impact - envisager d'allouer des capitaux pour embaucher du personnel de MGI, fournir une formation aux outils couramment utilisés, un accès à l'aide d'experts ou des abonnements aux plateformes de MGI.

► POUR LES OSES

- ✓ Les OSEs devraient réserver un budget pour la formation à l'impact des entreprises de leur portefeuille. Cela permettrait de développer du matériel de formation de meilleure qualité et de soutenir les PECs, ce qui profiterait également aux autres parties prenantes comme les investisseurs d'impact et les entreprises.
- ✓ Les OSEs devraient également donner la priorité à la validation de l'impact. Les PECs en phase de lancement disposent de peu de ressources pour rendre opérationnel le compte rendu sur l'impact climatique, et les OSEs peuvent aider à augmenter la crédibilité des PECs en leur apportant ce soutien.
- ✓ Les OSEs doivent renforcer les capacités et l'expertise de leurs équipes pour comprendre et rendre opérationnel l'impact climatique. Cela aiderait les OSEs à développer du matériel de formation et à renforcer les capacités.



# LA VOIE À SUIVRE

---

Lors de discussions avec diverses parties prenantes de l'écosystème soutenant les PECs axées sur le climat, il est apparu que malgré les nombreux outils et modèles disponibles, il existe un besoin évident de soutien financier, éducatif et opérationnel supplémentaire afin d'encourager une plus grande adoption de mesures climatiques adaptées au sein de ces entreprises. Ce guide vise à fournir un pas dans cette direction ; cependant, il reste des lacunes à combler, notamment :

- 1 Un langage commun autour de l'impact climatique :** Les PECs ont besoin de plus d'informations sur l'impact ainsi que d'outils qui soient simples à mettre en œuvre et qui se concentrent sur un rapport sur l'impact principal de l'innovation. Un dialogue plus approfondi sur l'impact est nécessaire entre toutes les parties prenantes clés de l'écosystème pour échanger les meilleures pratiques ainsi que de nouveaux modèles et surtout de partager des études de cas.
- 2 Ressources spécifiques à l'adaptation et à la résilience :** Les entreprises s'intéressent de plus en plus à l'adaptation et à la résilience (A&R), pourtant la plupart des outils d'impact se concentrent sur l'atténuation et n'abordent pas les technologies A&R. Un effort plus important est nécessaire pour construire une taxonomie solide pour les technologies et les modèles commerciaux d'adaptation et de résilience et pour développer les connaissances sur la façon dont la mesure de l'adaptation et de la résilience diffère des modèles commerciaux axés sur l'atténuation.
- 3 Soutien MGI et formation des PECs :** Bien que la plupart des PECs mesurent leur impact, ils le font à différents niveaux de rigueur et avec différents niveaux de soutien. A la question à savoir de quel soutien ils ont besoin de la part des intermédiaires, les PECs ayant participé à l'enquête ont répondu massivement que le financement des qualifications relatives à l'impact climatique était leur principal besoin, suivi de la formation/consultation sur ce sujet et enfin du soutien à la validation de leur impact.

Pour en savoir plus, veuillez consulter [www.climatecollective.net/impactmetrics/](http://www.climatecollective.net/impactmetrics/)

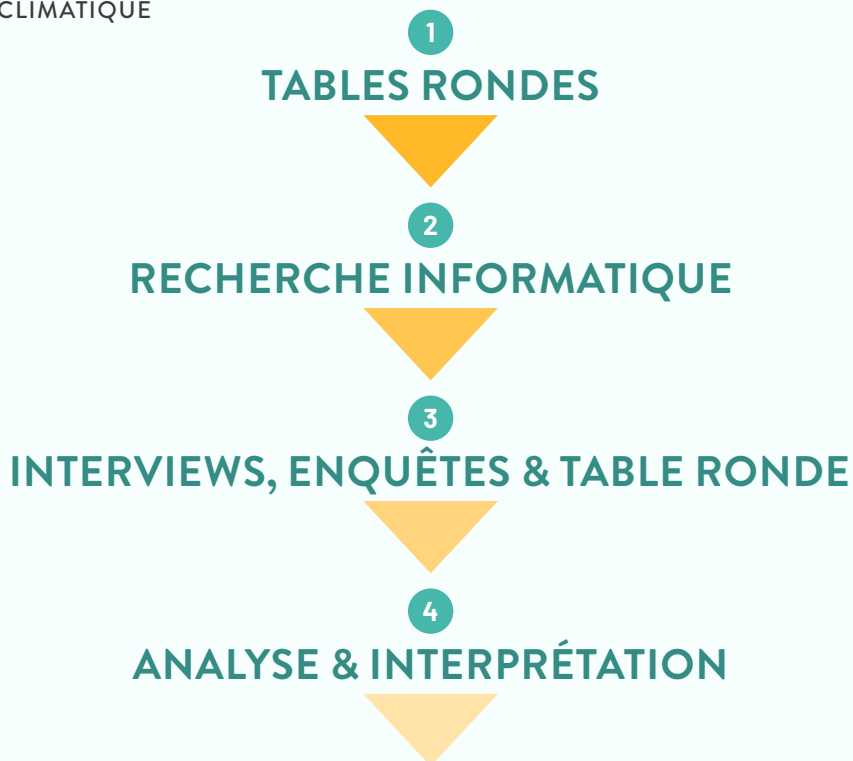
## ANNEXE : MÉTHODOLOGIE

Afin de recueillir les perspectives et les pratiques des parties prenantes pour ce guide, des données quantitatives et qualitatives ont été collectées auprès de PECs, d'investisseurs d'impact et d'OSEs. Les principales questions explorées par cet effort de collecte de données étaient les suivantes :

- Q1. *Quel est le niveau de compréhension des PECs, des investisseurs d'impact et des OSEs sur les indicateurs d'impact climatique? Quel est le niveau de connaissance du modèle et des outils disponibles?*
- Q2. *Comment les PECs mesurent et prévoient l'impact climatique de leurs modèles commerciaux actuels?*
- Q3. *Quels sont les défis rencontrés par les PECs lors de la mesure de l'impact climatique?*
- Q4. *Quelles sont les attentes des PECs concernant le calcul de l'impact climatique?*

**Le processus de collecte de données s'est déroulé en quatre étapes.**

– SCHÉMA 6 : MÉTHODOLOGIE DE RECHERCHE POUR LE GUIDE SUR LES MESURES DE L'IMPACT CLIMATIQUE



✓  
Outils et Modèles utilisés par les PECs et les Investisseurs d'Impacts

✓  
Comment les PECs, les OSEs, les Investisseurs mesurent-ils leur impact climatique

✓  
Défis et compréhension de l'impact climatique par les PECs

## 1 TABLES RONDES SUR LES MESURES CLIMATIQUES :

En tant qu'organisateur de réseau et organisation de membres dans le domaine des PECs, l'ANDE a pu réunir les principales parties prenantes avant de commencer les recherches documentaires pour ce guide. Celle-ci a organisé deux tables rondes à huis clos sur les mesures climatiques en janvier 2022 pour les OSEs et les investisseurs à impact, respectivement. Les notes de ces discussions ont permis de définir un point de départ pour la recherche informatique et la collecte de données.

## 2 RECHERCHE INFORMATIQUE :

Pour comprendre comment les PECs mesurent l'impact climatique de leur modèle d'entreprise, une recherche documentaire complète a été effectuée pour répertorier les outils, modèles et ressources existants. La liste des outils et des modèles en ligne a été créée à partir d'une recherche de base sur Internet, de l'expérience des auteurs en matière de travail avec les PECs axées sur le climat, d'informations tirées d'enquêtes et d'entretiens, et de données provenant des tables rondes des parties prenantes.

## 3 ENTRETIENS :

Afin de recueillir les points de vue des principales parties prenantes et de valider davantage les observations tirées de la recherche documentaire, des entretiens semi-structurés ont été menés. Les personnes interrogées étaient des PECs, des investisseurs d'impact et des PECs axées sur le climat. Les participants ont été sélectionnés pour représenter une variété de géographies et secteurs d'intérêts.

– TABLEAU 4 : PERSONNES AYANT PARTICIPÉ AUX ENTRETIENS

Parties Prenantes	Type	Pays d'Opération
<a href="#">Lanka Investing Network</a>	Investisseur d'Impact	Sri Lanka
<a href="#">Wangara Green Ventures</a>	OSE et Investisseur d'Impact	Ghana
<a href="#">Root Capital</a>	Investisseur d'Impact	USA
<a href="#">GIIN</a>	Investisseur d'Impact	USA
<a href="#">Small Enterprise Assistance Funds</a>	Investisseur d'Impact	USA
<a href="#">SELCO Group</a>	OSE et Investisseur d'Impact	India
<a href="#">Fundo Vale</a>	OSE et Investisseur d'Impact	Brazil
<a href="#">GIZ</a>	OSE	Germany
<a href="#">Climate KIC</a>	OSE	EU
<a href="#">Villgro</a>	OSE	Global
<a href="#">New Energy Nexus</a>	OSE	Global
<a href="#">Solar Infra</a>	PEC	India
<a href="#">Ecoplore</a>	PEC	India
<a href="#">Maii Safi</a>	PEC	Tanzania
<a href="#">Sabon Sake</a>	PEC	Ghana
<a href="#">Carbon Neutral</a>	PEC	Jamaica

## 4 ENQUÊTES :

Une enquête en ligne a été menée pour recueillir les données des PECs. L'enquête a été diffusée au sein du réseau de la CCF composé de PECs axées sur le climat, et 27 réponses ont été recueillies et analysées.





**ASPEN NETWORK  
OF DEVELOPMENT  
ENTREPRENEURS**

 **aspen institute**

**Pour plus d'information veuillez contacter :**

**Mallory St. Claire**

Analyste d'impact sénior

[mallory.stclaire@aspeninstitute.org](mailto:mallory.stclaire@aspeninstitute.org)