

# VCMi — Boîte à outils de stratégie d'accès aux VCM

Considérations relatives à la boîte à outils de stratégie d'accès VCM pour les pays hôtes lorsqu'ils s'engagent sur des marchés volontaires de carbone à haute intégrité

# Avant-propos

Chez VCM (Voluntary Carbon Market Integrity Initiative), notre vision est un monde en voie d'atteindre zéro émission nette d'ici le milieu du siècle, grâce à une transition juste favorisant l'égalité et le développement durable pour tous. VCM estime que, s'ils sont exploités avec une grande intégrité, les marchés volontaires du carbone (VCM) peuvent contribuer de manière significative à la réalisation de cette vision.

Pour VCM, les marchés volontaires du carbone de haute intégrité sont ceux qui:

- Encouragent une atténuation (réductions et absorption) globale des gaz à effet de serre (GES) ainsi qu'un financement accru vers les régions nécessitant davantage de soutien;
- Améliorent la capacité des pays hôtes à accroître leur ambition d'atténuation et à atteindre leurs objectifs de transition vers le « zéro émission nette »;
- Entraînent un déploiement accéléré des technologies à faible émission de carbone et augmentent la capacité globale d'atténuation;
- Contribuent à des objectifs de développement durable plus généraux dans le pays hôte.

Depuis notre création en tant que plateforme multipartite, nous collaborons avec des entreprises, des gouvernements, des organisations de la société civile et des peuples autochtones pour fournir des recommandations qui garantiront que les VCM répondent à ces critères.

Côté demande du marché, le Code de pratique des revendications carbone de VCM guide les entreprises sur la manière de s'engager de manière crédible avec les VCM. Côté approvisionnement, nous soutenons les pays et régions hôtes pour que leur participation aux VCM maximise les avantages environnementaux, sociaux et économiques que le financement du carbone peut apporter.

Produit en partenariat avec Climate Focus et le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), cette boîte à outils de stratégie d'accès au VCM est conçue pour aider les décideurs politiques à établir les politiques et les processus nécessaires pour soutenir la participation de leur pays aux VCM à haute intégrité. De la manière d'intégrer le VCM dans les plans nationaux pour respecter les engagements de contribution déterminée au niveau national (CDN) et les priorités de développement plus larges, aux systèmes de surveillance, de reporting et de vérification des développeurs de projets, cette boîte à outils guide une stratégie claire pour que les pays exploitent la puissance des VCM en tant qu'instruments pour atteindre des objectifs climatiques et économiques ambitieux.

Des plateformes telles que la campagne Race to Zero soutenue par la CCNUCC nous montrent que les engagements envers les objectifs climatiques tels que le « zéro émission nette » augmentent sans aucun doute et, avec cela, la demande de crédits carbone de haute qualité provenant de projets crédibles. Cette boîte à outils vise à aider les gouvernements à créer un environnement favorable pour répondre à cette demande croissante, tout en permettant de tirer parti des avantages des VCM de haute intégrité et en plein essor pour leur pays.

Nous espérons que vous trouverez cette boîte à outils de stratégie d'accès VCM utile. Inscrivez-vous à la newsletter VCM sur notre site Web pour en savoir plus sur nos activités visant à faciliter l'accès des pays aux VCM haute intégrité.

Cordialement,



**Mark Kenber**



# À propos de VCMI

VCMI est une plateforme multipartite visant à favoriser une participation crédible et alignée sur le zéro émission nette sur les marchés volontaires du carbone. La mission de VCMI est de faciliter des marchés volontaires du carbone de haute intégrité qui offrent des avantages réels et supplémentaires à l'atmosphère, aident à protéger la nature et accélèrent la transition vers des politiques et réglementations climatiques ambitieuses pour toute l'économie. VCMI se concentre sur les domaines clés où des efforts supplémentaires sont clairement nécessaires.

Ces domaines comprennent:

- Promouvoir l'intégrité côté demande pour garantir une utilisation significative des crédits carbone à des fins volontaires et l'analyse de rentabilisation associée pour la mise à l'échelle des marchés carbone volontaires à haute intégrité.
- Promouvoir l'intégrité et l'accès côté approvisionnement à mesure que les pays développent des options et des stratégies politiques pour promouvoir les marchés volontaires du carbone à haute intégrité et s'engager dans des efforts d'intégrité côté approvisionnement pour garantir la transparence et l'assurance.

[vcmintegrity.org](https://vcmintegrity.org)

## À propos de Climate Focus

Climate Focus est une société de conseil et un groupe de réflexion international qui fournit des conseils aux entreprises, aux gouvernements, aux organisations multilatérales, non gouvernementales et philanthropiques. Fondée en 2004, Climate Focus a près de deux décennies d'expérience dans le développement de politiques climatiques internationales et nationales, le financement climatique ainsi que les approches coopératives et les nouveaux mécanismes climatiques. Climate Focus possède des bureaux à Amsterdam, Berlin, Bogota, Rotterdam et Washington, D.C. L'équipe est complétée par un vaste groupe diversifié d'experts nationaux et de partenaires internationaux.

Climate Focus est un leader reconnu en matière de conseils sur le financement, les politiques et les mécanismes de marché liés au climat. L'équipe comprend des experts en droit climatique international et national, en développement et mise en œuvre de politiques, en conception de projets et en financement climatique, et possède une vaste expérience intersectorielle. Notre conseil est ancré dans une connaissance approfondie de la science du climat, des cadres de politique climatique publics et privés, des réductions des émissions sectorielles et du développement de projets. Climate Focus est au cœur du développement des marchés du carbone transparents et de haute qualité depuis leur création. Climate Focus examine les normes et méthodologies en matière de carbone ; évalue les projets carbone et conseille les investisseurs ; apporte des conseils aux organismes de réglementation du marché du carbone ; et aide les gouvernements et les communautés à comprendre et à s'engager sur les marchés du carbone.

[www.climatefocus.com](http://www.climatefocus.com)

## À propos du PNUD

En tant qu'organisme chef de file des Nations Unies en matière de développement international, le PNUD travaille dans 170 pays et territoires pour éradiquer la pauvreté et réduire les inégalités. Cet organisme aide les pays à développer des politiques, des compétences de leadership, des capacités de partenariat, des capacités institutionnelles et à renforcer la résilience pour atteindre les objectifs de développement durable. Le travail du PNUD se concentre sur trois domaines prioritaires : le développement durable, la gouvernance démocratique et la consolidation de la paix, ainsi que la résilience face au changement climatique et aux catastrophes naturelles.

[www.undp.org](http://www.undp.org)

# À propos du paysage du renforcement des capacités et des principaux collaborateurs

Les marchés du carbone ont le potentiel d'accroître et d'accélérer l'action climatique. Un renforcement solide des capacités est nécessaire pour améliorer une mise en œuvre équitable, efficace et complémentaire des marchés volontaires du carbone, de l'article 6 de l'Accord de Paris et des marchés du carbone conformes. La boîte à outils de stratégie d'accès aux marchés volontaires du carbone existe dans un riche paysage de coalitions, d'initiatives et d'entités actives dans la coordination et le renforcement des capacités sur les mécanismes du marché du carbone. Nous reconnaissons les efforts importants des principaux collaborateurs travaillant vers l'objectif commun énoncé dans cette boîte à outils – faciliter la préparation des pays à maximiser les avantages environnementaux, sociaux et économiques dans la mise en œuvre des marchés du carbone, y compris ceux suivants:



## **The Africa Carbon Markets Initiative**

L'Initiative sur les marchés du carbone en Afrique vise à libérer le potentiel des marchés du carbone pour financer les objectifs énergétiques, climatiques et de développement de l'Afrique.



## **The Brazilian Voluntary Carbon Market Initiative**

L'Initiative Brésilienne pour le Marché Volontaire du Carbone vise à structurer les principaux mécanismes de marché afin de développer un marché volontaire du carbone au Brésil et contribuer à un marché mondial du carbone de haute intégrité.



## **The Development Bank of Latin America and the Caribbean**

Alicia Montalvo, Gérante de l'Action Climatique et Biodiversité Positive: 'La CAF cherche à être l'alliée stratégique de l'ALC dans la création de conditions favorables au développement de marchés d'actifs environnementaux avec une garantie d'institutionnalité, d'impact, d'intégrité et de transparence.'



## **The Eastern Africa Alliance on Carbon Markets and Climate Finance**

La région de l'Afrique de l'Est a mené 299 activités de MVC, émettant plus de 73,6 millions de crédits dans les 7 pays membres. Les activités couvrent Gold Standard, Verra et Plan Vivo, renforçant diverses initiatives.



### **The Integrity Council for the Voluntary Carbon Market**

Le Conseil d'intégrité du Marché Volontaire du Carbone (Conseil d'intégrité) est un organe de gouvernance indépendant pour le marché volontaire du carbone. Nous avons récemment publié nos Principes fondamentaux du carbone (CCPs) en août 2023, qui fixent et appliquent un seuil mondial définitif, en s'appuyant sur les meilleures connaissances scientifiques et expertises disponibles, afin que les crédits carbone de haute qualité mobilisent efficacement les financements en faveur d'une atténuation urgente du changement climatique et du développement durable.



### **The Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture**

L'Institut interaméricain de coopération pour l'agriculture aide le secteur agricole sur le continent américain à développer des capacités et des conditions favorables aux niveaux national et régional pour l'accès au MVC afin d'accélérer l'action climatique dans le secteur.

### **The Multilateral Development Bank (MDB) Group**

Les banques multilatérales de développement (BMD), par l'intermédiaire d'un groupe de travail sur l'article 6, aident les pays à tirer parti des mécanismes de marché/basés sur les prix et hors marché comme un outil important pour fournir un financement carbone et climatique pour la mise en œuvre des CDN. Les membres actuels du groupe de travail des BMD comprennent la Banque asiatique de développement, la Banque africaine de développement, la Banque européenne pour la reconstruction et le développement, la Banque européenne d'investissement, la Banque interaméricaine de développement, la Banque islamique de développement et le Groupe de la Banque mondiale. Les BMD offrent une gamme d'assistance technique et de soutien au renforcement des capacités pour les marchés du carbone alignés sur l'accord de Paris à travers leurs programmes de travail et initiatives respectifs, notamment Partnership for Market Implementation, Climate Warehouse, Climate Market Club, y Digital4Climate dans le but de parvenir à des marchés du carbone alignés sur l'accord de Paris, en cohérence avec les objectifs énoncés dans cette boîte à outils.



### **The West African Alliance on Carbon Markets and Climate Finance**

La boîte à outils VCMi peut faciliter la compréhension et la préparation à l'accès aux marchés volontaires du carbone en Afrique de l'Ouest.

# À propos de cette boîte à outils

**VCMI cherche à s'assurer que les marchés volontaires du carbone (VCM) sont de haute intégrité et soutiennent les objectifs de prospérité climatique et économique dans les pays hôtes dans lesquels les activités qui génèrent des crédits carbone ont lieu.**

VCMI est une initiative indépendante et multipartite ayant pour mission de permettre aux VCM d'offrir des avantages réels et supplémentaires à l'atmosphère, d'aider à protéger la nature et d'accélérer la transition vers des politiques et réglementations climatiques ambitieuses pour toute l'économie.

**Par le biais du programme VCM Access Strategies, VCMI a offert un soutien aux décideurs politiques dans les pays hôtes pour accéder à des VCM de haute intégrité et canaliser le financement vers les secteurs prioritaires.**

Réalisé en partenariat avec Climate Focus et le PNUD, le programme VCM Access Strategies a mobilisé un ensemble initial de pays hôtes de juin 2021 à novembre 2022. Le programme adopte une perspective spécifique pour chaque pays, en tenant compte des expériences antérieures, du contexte national et des mécanismes et infrastructures existants pour le financement du carbone.

Cela inclut notamment de fournir des informations et de soutenir l'engagement des parties prenantes afin d'éclairer la prise de décision sur la manière d'orienter les investissements des VCM dans les mesures d'atténuation et d'aligner les VCM avec d'autres instruments financiers pour fournir des priorités nationales en matière de climat et d'économie.

**Cette boîte à outils de stratégie d'accès VCM a été développée en réponse aux besoins identifiés des décideurs politiques en termes de considérations clés pour l'engagement VCM.**

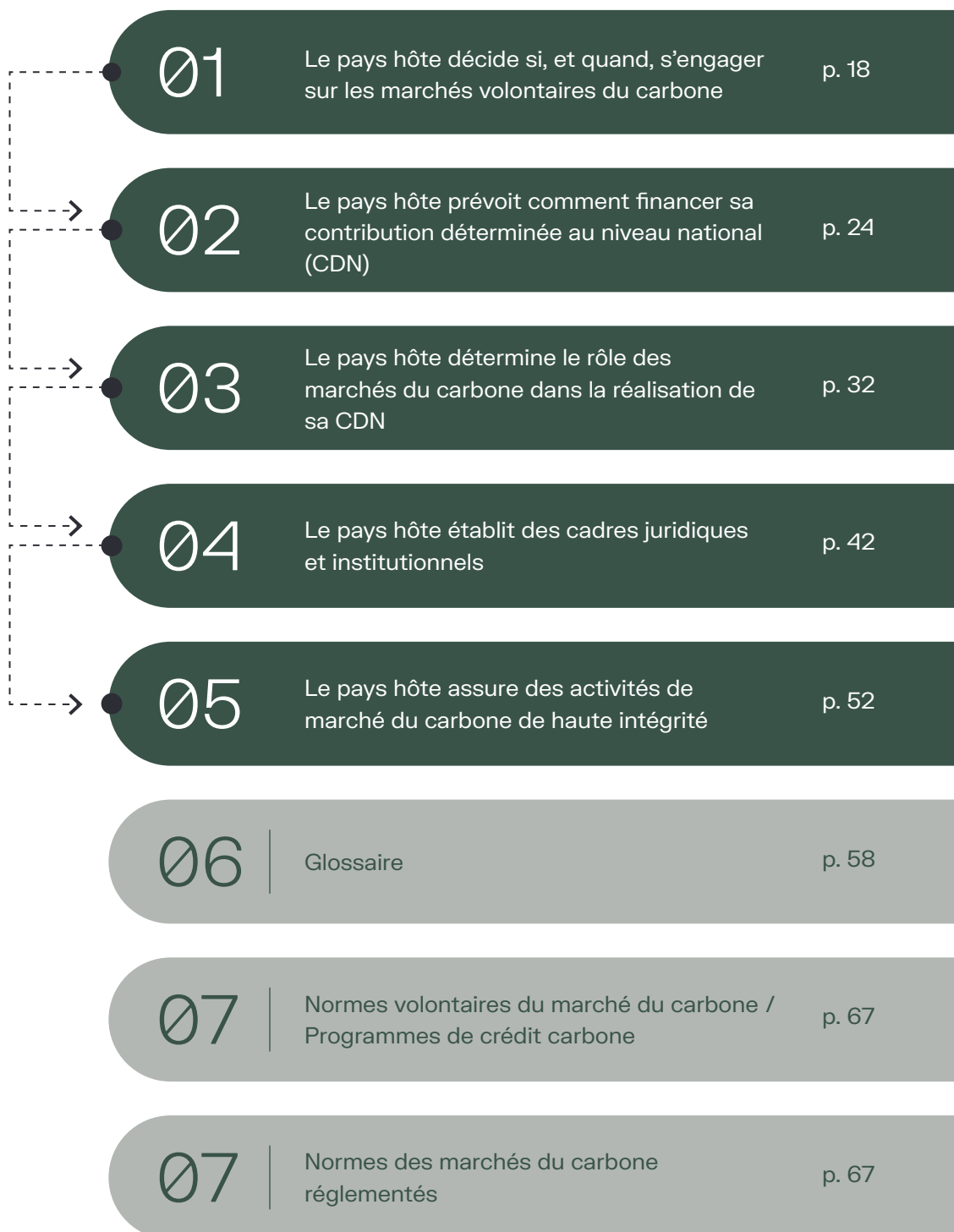
La boîte à outils fournit des recommandations de haut niveau pour aider les pays hôtes à décider si, pourquoi, comment et quand s'engager en matière de VCM. Elle est conçue pour être utilisée par les décideurs politiques et les administrations des pays hôtes. Pour les décideurs politiques, c'est un point de départ pour guider leur réflexion, leurs discussions et leur préparation au développement de stratégies d'engagement sur le marché du carbone.

De nombreuses sections de cette boîte à outils dépendent de l'évolution du paysage des négociations de l'Article 6 de la COP, où de nouvelles directives continueront à être publiées.

## Comment utiliser cette boîte à outil

La boîte à outils de stratégie d'accès VCM commence par aborder des sujets généraux qui nécessitent un engagement politique et progresse vers des problèmes plus techniques que les décideurs politiques doivent également traiter. Les fiches de la boîte à outils peuvent être lues et utilisées dans n'importe quel ordre en fonction des intérêts spécifiques du pays, même si un ordre de lecture est suggéré ci-dessous. Chaque fiche traite un sujet général, qui est divisé en questions pertinentes pour la politique.

La boîte à outils de stratégie d'accès VCM est organisée comme suit:





# Présentation générale des marchés volontaires du carbone

## Introduction aux marchés volontaires du carbone

**Les marchés du carbone sont des marchés transactionnels pour l'émission, la vente, l'achat et le retrait des crédits carbone.** Chaque crédit carbone représente une tonne d'émissions de gaz à effet de serre (GES), mesurées en équivalents dioxyde de carbone (tCO<sub>2</sub>e) – qui ont été réduites ou retirées de l'atmosphère.

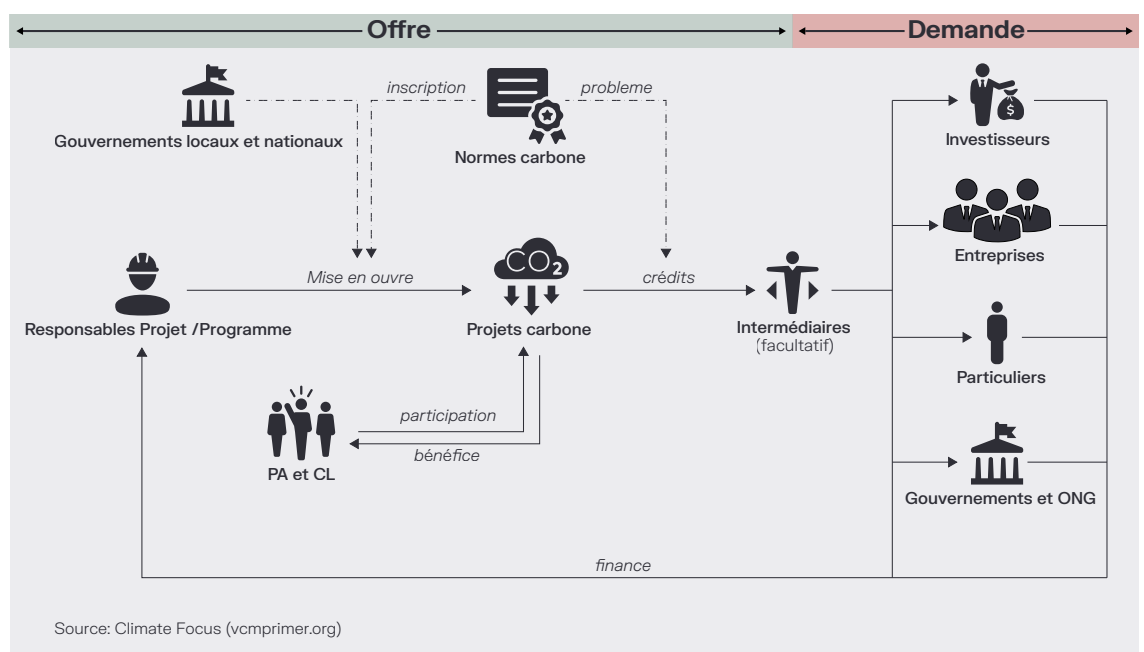
**Les marchés volontaires du carbone (VCM) impliquent des transactions de crédits carbone pour des activités volontaires d'atténuation du changement climatique.** Les VCM sont en dehors des instruments de tarification du carbone réglementés ou obligatoires. Les entreprises, les gouvernements, les organisations non gouvernementales (ONG), les communautés locales, les particuliers et d'autres acteurs participent à des VCM pour respecter les engagements privés ou publics de réduction des émissions ou pour neutraliser les émissions de GES des produits ou services.

**Les crédits carbone sont générés par de petits projets ou de grands programmes qui réduisent ou éliminent les émissions** (voir Figure 1).

Pour générer des crédits carbone:

- Les projets et programmes doivent attirer des investissements pour financer les activités qui réduisent et/ou éliminent les émissions de GES
- Les activités doivent être conçues, développées et certifiées par les développeurs de projets et les partenaires locaux
- Les réductions et absorptions des émissions de GES doivent être surveillées et signalées par le développeur et vérifiées par une norme ou un tiers indépendant

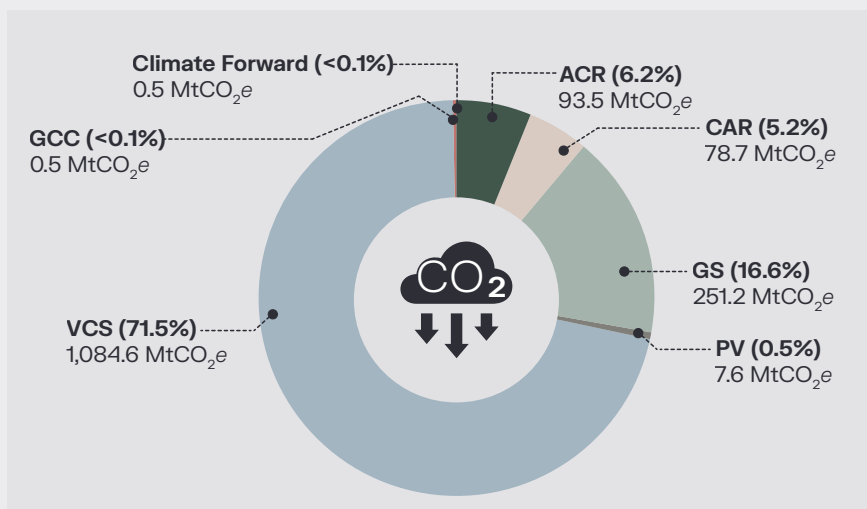
Figure 1: Le marché des crédits carbone



- Les crédits carbone doivent être émis selon la norme et transférés à l'acheteur
- Les développeurs de projets, les investisseurs, et les gouvernements vendent des crédits carbone directement aux acheteurs qui retirent les crédits carbone ou aux intermédiaires qui commercialisent les crédits carbone aux utilisateurs finaux.

**Les crédits carbone négociés dans les VCM sont émis et certifiés conformément aux exigences fixées par les normes carbone ou la CCNUCC.** Les normes carbone sont des programmes de crédit carbone, généralement des ONG, qui établissent les méthodologies et les procédures de vérification, de validation et de surveillance que les activités de VCM doivent suivre pour que la norme émette des crédits carbone.

Figure 2: Part des crédits émis dans le VCM par les quatre principales Normes Carbone



Source: Analyse de Climate Focus des données recueillies pour le tableau de bord VCM (Avril 2023)

Au moment de la rédaction de ce document, les normes carbone les plus importantes en terme de volume sont le Verified Carbon Standard (VCS), le Gold Standard (GS), l'American Carbon Registry (ACR) et la Climate Action Reserve (CAR) (Figure 2).

La CCNUCC développe également son propre mécanisme, l'article 6.4. de l'Accord de Paris, qui spécifie les crédits carbone émis et certifiés qui peuvent être négociés dans les VCM. Cela devrait être similaire au Mécanisme de Développement Propre (MDP) du Protocole de Kyoto (PK).

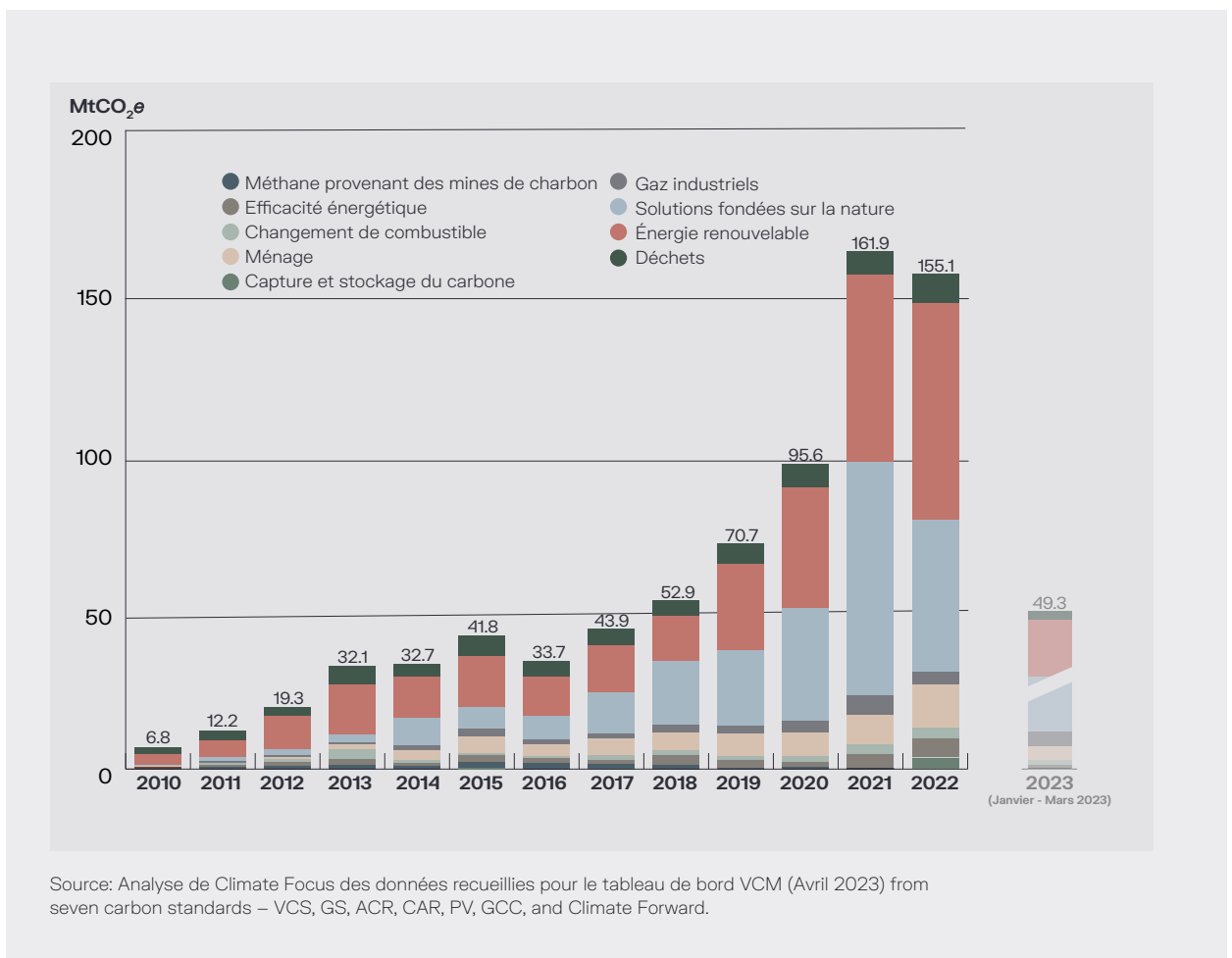
**Les VCM peuvent aider les pays à atteindre les objectifs climatiques définis dans l'Accord de Paris.** Bien que l'émission de crédits carbone dans le cadre des VCM soit actuellement largement régie par des normes privées et non par des organismes de réglementation internationaux ou nationaux, les gouvernements peuvent s'engager sur les VCM. Les gouvernements mettent en place des politiques, des réglementations et des garanties qui influencent les activités VCM et favorisent les environnements qui facilitent les projets ou les programmes de VCM. Ils peuvent

également agir en tant que sponsor direct de projets ou de programmes de VCM dans leurs territoires.

**Les VCM connaissent une croissance rapide au niveau de l'offre et de la demande.** La croissance de l'offre est mise en évidence par l'augmentation de l'émission de crédits carbone et du nombre de projets.. La croissance de la demande est mise en

évidence par l'augmentation des achats et des retraits (c.-à-d. l'utilisation) des crédits carbone. La Figure 3 montre que le volume des retraits a augmenté régulièrement depuis 2016. Les émissions et retraits de VCM ont atteint un niveau record en 2021, avec 352 millions de crédits émis et 159,8 millions de retraits.<sup>1</sup> Les volumes de VCM ont été plus faibles en 2022, avec 279 millions de crédits émis et 156 millions retirés.<sup>2</sup>

Figure 3: Volumes annuels de crédits carbone volontaires retirés



<sup>1</sup>Climate Focus (mis à jour mensuellement) *Voluntary Carbon Market Dashboard*. Disponible à l'adresse: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoiNGI5ZDY1ZWUtZGUONS00MWRmLW-FkNjQ0tMTUyYTMxMTVjYWQyYzY1YTRjNzZkLWI2M-jUtNGFhNithMTAzLWQ0M2MyYzlxYTMxMlslmMiOjI9&pageName=ReportSection68c2510fa4171bdf82a9> (Consulté le 4 Avril 2023)

<sup>2</sup>Climate Focus (2023). *Présentation du marché volontaire du carbone 2022*. Disponible à l'adresse: <https://climatefocus.com/publications/2022-overview-voluntary-carbon-market-dashboard/> (Consulté le 4 Avril 2023)

**Les marchés du carbone réglementés couvrent toujours plus d'émissions de GES que les VCM.** Les marchés du carbone réglementés sont des marchés par le biais desquels les entités réglementées obtiennent et restituent les permis d'émissions (autorisations) ou les crédits carbone éligibles afin de répondre à des objectifs réglementaires prédéterminés. Par exemple, le Système d'échange de quotas d'émissions de l'Union européenne (SEQE-UE) est un marché du carbone réglementé.

Il couvre environ 36 % des émissions totales de gaz à effet de serre de l'UE, et en février 2023, le prix des quotas de carbone dans le programme a dépassé 106,57 USD (100 €) par tonne. Les VCM émettent un volume de crédits carbone plus faible que les marchés de la conformité, mais augmentent plus rapidement à mesure que la demande de crédits carbone par des acteurs privés en dehors des systèmes réglementés augmente.

## Demande

**La demande de crédits carbone devrait continuer à croître.** On estime que 1,1-3,6 milliard de tCO<sub>2</sub>e pourrait être exigé des VCM d'ici 2050.<sup>3</sup> Les entreprises et les investisseurs qui achètent des crédits carbone sont le plus souvent basés dans l'hémisphère Nord (même si l'hémisphère Sud investit également).

**Les crédits carbone provenant des activités de solutions fondées sur la nature sont très demandés.** La popularité des crédits de solutions fondées sur la nature est en partie due aux avantages sociaux et environnementaux supplémentaires de ces activités et en partie au potentiel des solutions basées sur la nature à émettre des volumes importants de crédits carbone. La Figure 4 montre que l'émission de crédits de solutions fondées sur la nature a atteint un niveau record en 2021.

**La demande de crédits carbone provient des entreprises qui choisissent de s'engager dans l'atténuation du changement climatique.** L'opinion publique, les exigences des actionnaires et les attentes des autres parties prenantes, y compris les employés et les consommateurs, incitent les entreprises à adopter des

objectifs climatiques. De nombreuses entreprises acquièrent des crédits carbone pour contribuer à ces objectifs climatiques.

**Le Code de pratique des revendications carbone de VCMI fournit des conseils sur la manière dont les entreprises peuvent utiliser les crédits carbone dans le cadre des transitions à zéro émission nette et faire des déclarations crédibles sur cette utilisation.** VCMI encourage les entreprises et autres acteurs non étatiques à acheter et à retirer des crédits carbone pour contribuer à l'effort collectif mondial visant à limiter le changement de température à 1,5 degré. La demande croissante des entreprises encourage d'autres acteurs à entrer sur le marché. Les négociants agissent en tant qu'intermédiaires et les investisseurs achètent des crédits carbone en prévision de l'augmentation des prix.

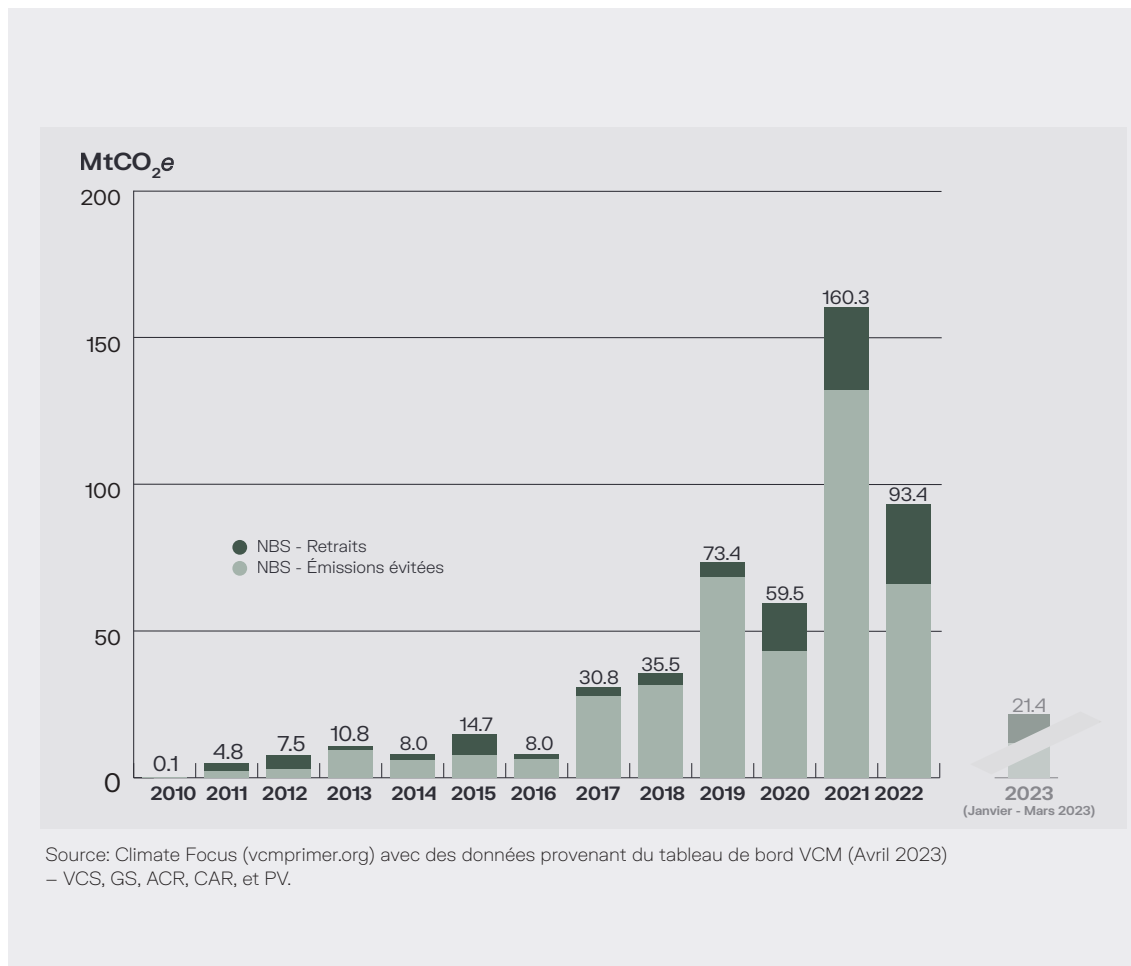
**Certains pays autorisent l'utilisation de crédits carbone à des fins de conformité en vertu de la réglementation nationale sur le climat.** Les instruments nationaux de tarification du carbone tels que les taxes carbone et les systèmes d'échange de quotas d'émissions (SEQE) créent de la demande en permettant aux entités concernées d'utiliser des

<sup>3</sup> Trove Research, University College London, & Liebreich Associates. (2021). *Demande, offre et prix futurs pour les crédits carbone volontaires - Maintenir l'équilibre*. Disponible à l'adresse: <https://trove-research.com/wp-content/uploads/2021/06/Trove-Research-Carbon-Credit-Demand-Supply-and-Prices-1-June-2021.pdf>. (Consulté le 4 Avril 2023)

crédits carbone provenant de normes et de secteurs approuvés pour satisfaire à leurs obligations. Les programmes de conformité internationaux tels que le Carbon Compensation and Reduction Scheme for International Aviation (CORSIA) créent également une demande. CORSIA permet l'utilisation de crédits carbone par les compagnies aériennes pour aider à atteindre les objectifs climatiques. Dans ces cas, des types spécifiques de crédits carbone générés dans les VCM peuvent être utilisés à des fins de conformité. Ainsi, les frontières entre les marchés du carbone réglementés et volontaires s'estompent.

**Les entités responsables en Colombie, au Mexique et en Afrique du Sud peuvent utiliser les crédits carbone émis par certaines normes VCM pour remplir les obligations en vertu des taxes carbone de ces pays.** Les SEQE en Chine, en Corée du Sud et au Mexique autorisent l'utilisation limitée des crédits carbone acquis par le biais des VCM, bien que les SEQE dans d'autres juridictions (la Californie, la Suisse et l'Union européenne par exemple) excluent ou restreignent l'utilisation des crédits carbone acquis par le biais des VCM.

Figure 4: Solutions fondées sur la nature Crédits carbone NBS émis



# Offre

## Une grande partie de l'offre de crédits carbone vient de projets basés dans les pays à revenus faibles et intermédiaires.

Comme le montre la Figure 7, l'Europe et l'Amérique du Nord totalisent 189.6 MtCO<sub>2</sub>e tandis que toutes les autres régions totalisent 1,113.7 MtCO<sub>2</sub>e. Au niveau national, l'Inde, la Chine, le Brésil, les États-Unis et l'Indonésie sont les principaux fournisseurs de crédits carbone.

Au niveau régional:

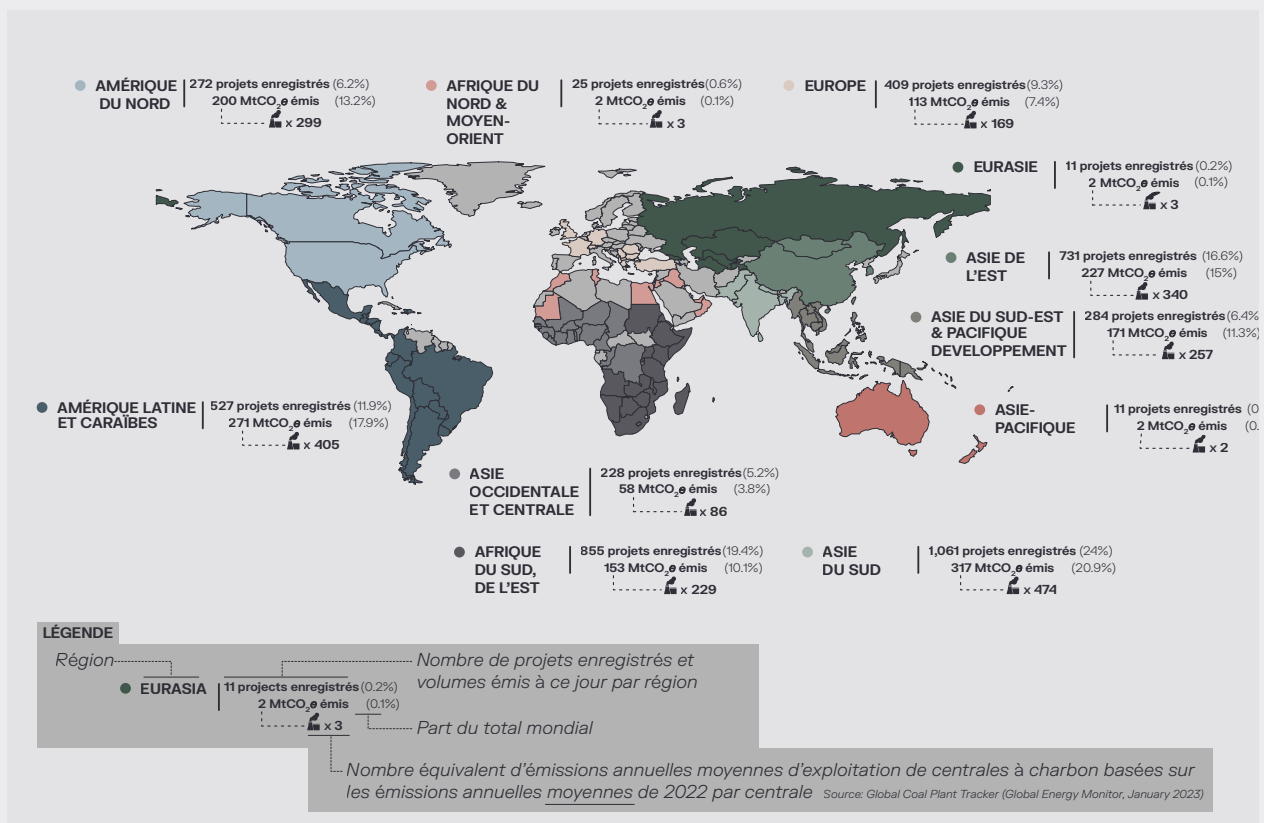
- L'Asie du Sud est le premier fournisseur de crédits carbone globalement, et en particulier de crédits carbone à énergie renouvelable
- L'Amérique latine et les Caraïbes sont le premier fournisseur de crédits de solutions fondées sur la nature, avec des contributions importantes en solutions

fondées sur la nature en Asie du Sud-Est et en Afrique du Sud, de l'Est et centrale

- L'Afrique représente la grande majorité des crédits carbone d'efficacité énergétique
- L'Europe et l'Amérique du Nord dominent les émissions de crédit carbone provenant de projets de capture et de stockage du méthane de mine de charbon, de gaz industriels et de carbone

La répartition géographique des émissions ne reflète pas nécessairement la répartition géographique des projets. Comme le montre la Figure 6, les pays d'Afrique du Sud, de l'Est et centrale arrivent deuxième au niveau du nombre de projets, mais sont sixièmes en termes de volume d'émissions, tandis que l'Amérique latine et les Caraïbes sont quatrièmes au niveau du nombre de projets,

Figure 5: Émission de crédits VCM et projets enregistrés pour 2002 - 2022



Source: Climate Focus (vcprimer.org) avec des données provenant du tableau de bord VCM (Avril 2023) - VCS, GS, ACR, CAR, PV, GCC, et Climate Forward.

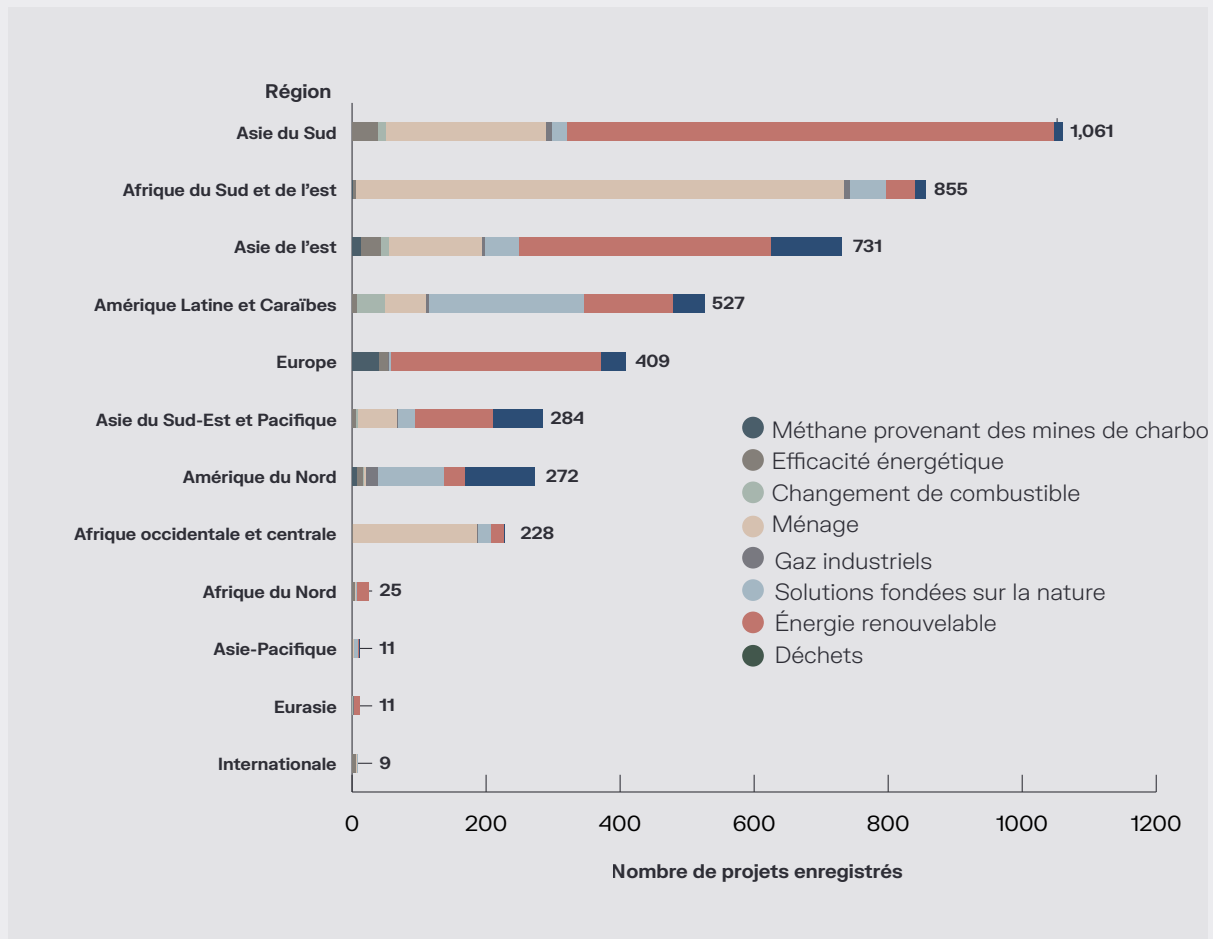
mais deuxièmes en termes de volume d'émissions. L'Asie du Sud domine le monde avec le plus grand nombre de projets et le plus grand volume d'émissions.

**Un plus grand nombre de projets dans certains types de projets n'équivaut pas nécessairement à des volumes plus élevés de réductions et d'absorptions d'émissions.** L'efficacité énergétique se prête à de nombreux petits projets, car ils sont relativement rapides à développer et peuvent être ajoutés à des projets (ou groupes de projets) existants. Dans certains cas, les groupes de projets peuvent être

traités comme des projets uniques, appelés Programmes d'activités, qui sont traités comme des projets uniques dans les Figures 6 et 7, mais peuvent être divisés en projets individuels.

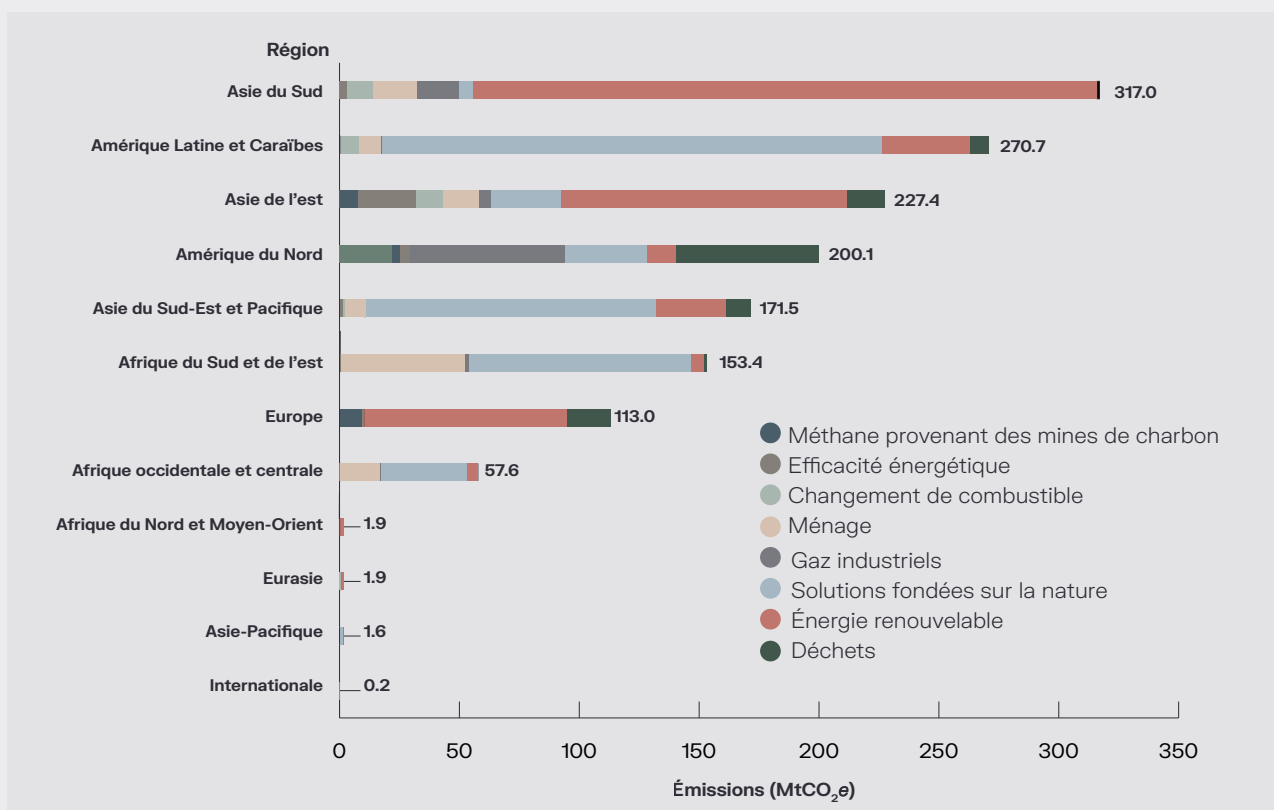
En revanche, les projets de réduction des émissions dues à la déforestation et à la dégradation des forêts (REDD+) sont souvent importants, et des projets uniques peuvent être responsables de l'émission de grands volumes de crédits carbone. Le cas le plus extrême est l'Asie du Sud-Est, où les solutions fondées sur la nature représentent 5,3% des projets, mais fournissent 73% des émissions.

Figure 6: Projets VCM enregistrés par région



Source: Climate Focus (vcprimer.org) avec des données provenant du tableau de bord VCM (Avril 2023) - VCS, GS, ACR, CAR, PV, GCC, et Climate Forward.

Figure 7: Émissions VCM par région



Source: Analyse de Climate Focus des données recueillies pour le tableau de bord VCM (Avril 2023) from seven carbon standards –VCS, GS, ACR, CAR, PV, GCC, and Climate Forward

\*Les crédits de capture et de stockage de carbone (CCS ou Carbon Capture and Storage) ont été émis uniquement à partir de projets aux États-Unis et tous ces projets sont maintenant terminés. Ce chiffre inclut toutes les émissions de projets actifs et terminés, tandis que la figure 1.3a inclut uniquement les projets actifs enregistrés. Cela explique pourquoi la section 1.3a n'inclut aucun projet de capture et de stockage du carbone.



L'initiative Voluntary Carbon Markets Integrity Initiative est une plateforme multipartite visant à favoriser une participation crédible et alignée sur le zéro émission nette sur les marchés volontaires du carbone.

[vcmintegrity.org](https://vcmintegrity.org)