



# **Marché volontaire du carbone : état des lieux et tendances**

À l'attention des spécialistes du  
développement durable



# Sommaire

L'année dernière, stimulée par la hausse des prix des crédits et l'explosion de la demande pour les solutions basées sur la nature (Nature-Based Solutions ou NBS), la valeur du MVC a quadruplé entre 2020 et 2021, atteignant près de 2 milliards de dollars US selon Ecosystem Marketplace. Depuis lors, le marché a connu un ralentissement léger et temporaire, dû au contexte politico-économique international, infléchissant légèrement la trajectoire de croissance prévue initialement par les analystes.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Indice de prix South Pole concernant le Marché des écosystèmes de Forest Trends. 2022. The art of integrity : State of Voluntary Carbon Markets, Q3 Insights Briefing. Washington DC : Forest Trends Association.  
<sup>2</sup> Trove Research, Ten-Fold Increase In Carbon Offset Cost Predicted, 2022 <<https://trove-research.com/wp-content/uploads/2021/06/Trove-UCL-Carbon-Credit-Press-Release-1-June.pdf>> [accessed 7 September 2022].  
<sup>3</sup> Mesure, rapport et vérification (MRV) des impacts des projets.

# Les 4 tendances notables du MVC

## 1: Les projets basés sur la nature - Nature-based Solutions (NBS) - ont le vent en poupe.

Page  
6

Depuis le début de l'année, nous constatons une demande croissante pour des solutions basées sur la nature qui éliminent le dioxyde de carbone de l'atmosphère, telle que la plantation d'arbres par exemple. Une nouvelle norme est en train d'être introduite pour mesurer les avantages spécifiques de ces projets au-delà du carbone. Cependant, Janka Jurisits, gestionnaire principal du portefeuille de carbone de South Pole, rappelle que la durabilité est un élément essentiel de la stratégie de développement durable : "La protection des forêts existantes reste l'une des activités les plus efficaces en matière d'atténuation du changement climatique qu'une entreprise peut soutenir en dehors de sa chaîne de valeur".

## 3: Assurances de qualité, transparence sur la gouvernance et légitimité contribuent à créer la confiance.

Page  
10

Pour que le MVC accélère l'action climatique et le développement durable dans le monde, il est prioritaire de développer la transparence, l'intégrité et la confiance dans ce marché. Un guide des meilleures pratiques est en cours d'élaboration afin de créer une approche standardisée concernant l'évaluation de la qualité des projets, l'intégration des crédits carbone dans la stratégie climatique et la communication transparente sur l'utilisation des crédits carbone dans la transition vers le net zéro.

## 2: L'introduction de nouveaux acteurs et de nouvelles technologies accélère la maturité et l'ambition du marché.

Page  
8

Les techniques d'élimination du carbone est un marché naissant : Philip Moss, directeur technique du marché du carbone de South Pole, explique que différents acteurs doivent jouer un rôle dans ce marché pour accélérer sa maturité. De plus, les avancées numériques sont sur le point de transformer les projets climatiques. En améliorant la réactivité et la précision des informations, le MRV<sup>3</sup> numérique augmente l'impact, la confiance et la transparence : D'après Dit Bamshad Houshyani, Directeur du développement et de la mise en œuvre de projets chez South Pole, "c'est un développement gagnant-gagnant pour les acheteurs et les organisations qui réalisent le projet."

## 4: On note un intérêt croissant pour la manière dont le MVC soutient les objectifs climatiques nationaux.

Page  
12

Depuis que le règlement de l'article 6 a été approuvé lors de la COP26 en novembre dernier, les interactions entre l'action climatique volontaire et les mesures de conformité se sont intensifiées au fur et à mesure que les pays mettent en œuvre cette réglementation. Naomi Swickard, responsable des affaires publiques chez South Pole, suit de près l'évolution de la situation au niveau international : "Le MVC est conçu pour accroître l'ambition climatique en devançant et en dépassant la réglementation. Le marché doit évoluer au même rythme que l'action gouvernementale, afin de garantir que les entreprises soutiennent une action climatique ambitieuse."



# Introduction

## Comment le marché volontaire du carbone (MVC) permet-il de catalyser une action climatique à grande échelle ?

Chaque nouveau rapport du GIEC ne fait que renforcer le message : le temps de l'action collective est venu, et il est encore possible de choisir les termes de notre transition. Pour cela, nous devons activer tous les leviers disponibles pour réduire notre impact, et empêcher le réchauffement climatique de dépasser les niveaux préindustriels de plus de 1,5 °C. Sans une réaction forte et rapide, les phénomènes météorologiques extrêmes qui font déjà la une des journaux - tempêtes, incendies de forêt, sécheresses et inondations - ne feront que gagner en fréquence et en intensité. Les communautés les plus vulnérables sont les premières à être menacées, mais ces changements touchent déjà l'ensemble de nos sociétés, en impactant l'agriculture, l'accès à l'eau et aux ressources, jusqu'à la stabilité économique mondiale.

Alors que les émissions de gaz à effet de serre sont au plus haut niveau de l'histoire, le changement est en marche. Pour la première fois, le volume d'émissions mondiales a baissé au cours de la dernière décennie. Un récent rapport du CDP indique que la multiplication des engagements climatiques en Europe a "refroidi" la température de l'économie européenne de 0,3°C depuis 2021. Mais s'il est très encourageant de voir que les efforts de quelques-uns portent leurs fruits, il s'agit maintenant d'engager le plus grand nombre pour atteindre notre objectif commun.

Les efforts d'alignement des gouvernements n'ayant pas abouti et les objectifs de réduction des émissions rendus publics par les entreprises européennes étant aujourd'hui alignés sur une trajectoire de décarbonation de 2,4 °C, davantage d'entreprises dans le monde doivent s'engager pour prévenir la rupture climatique. L'urgence de la situation exige que les émissions incompressibles des entreprises soient prises en compte dans la transition vers le net zéro, que les communautés fragiles soient soutenues dans leurs efforts d'adaptation et que les technologies capables d'éliminer le dioxyde de carbone de l'atmosphère soient rapidement mises à l'échelle. **C'est dans ce contexte d'urgence et cette nécessité de changement d'échelle qu'intervient le marché volontaire du carbone (MVC).**

Dans le cadre d'une stratégie climatique intégrée et ambitieuse et après les efforts de réduction d'impact, l'investissement dans les projets carbone permet :

1. d'associer un coût à l'empreinte de gaz à effet de serre (GES) de l'entreprise, coût qui, une fois dans le bilan, encourage le développement et l'accélération des mesures de réduction des émissions,
2. de contrebalancer les émissions encore incompressibles de l'entreprise au cours de sa transition vers le net zéro carbone,
3. de canaliser les fonds nécessaires à la mise à l'échelle de technologies émergentes et essentielles pour réduire le taux de carbone atmosphérique sur le long terme.

Les projets climatiques certifiés contribuent également à l'atteinte d'objectifs de développement durables plus larges dans les pays d'implantation.

Forts de plus de 15 ans d'expérience dans le développement de projets et le conseil aux entreprises sur leurs stratégies climatiques, nos équipes suivent de très près ces évolutions. Dans ce rapport, nous vous proposons l'analyse de nos équipes de développement de projets, de gestion de portefeuille et nos spécialistes de l'analyse politique. Nous proposons également sur demande des ateliers sur mesure pour les clients qui souhaitent approfondir les sujets liés aux marchés du carbone et aux projets d'action climatique.



---

**Carlos Garcia-Borreguero**  
**Climate Action Credits Practice Lead,**  
**South Pole**



# État des lieux

**Poussée par la multiplication des engagements climatiques des entreprises et des organisations internationales, la valeur du MVC a atteint des sommets en 2021 et a aujourd’hui tendance à se stabiliser.**

**Le délai d’émission des crédits carbone entraîne un ralentissement de la croissance de l’offre.**

Les six premiers mois de 2022 ont vu délivrer davantage de crédits carbone que le total livré jusqu’en 2018. En cumulé, l’offre est comparable aux niveaux observés en 2020 et 2021. <sup>4</sup>

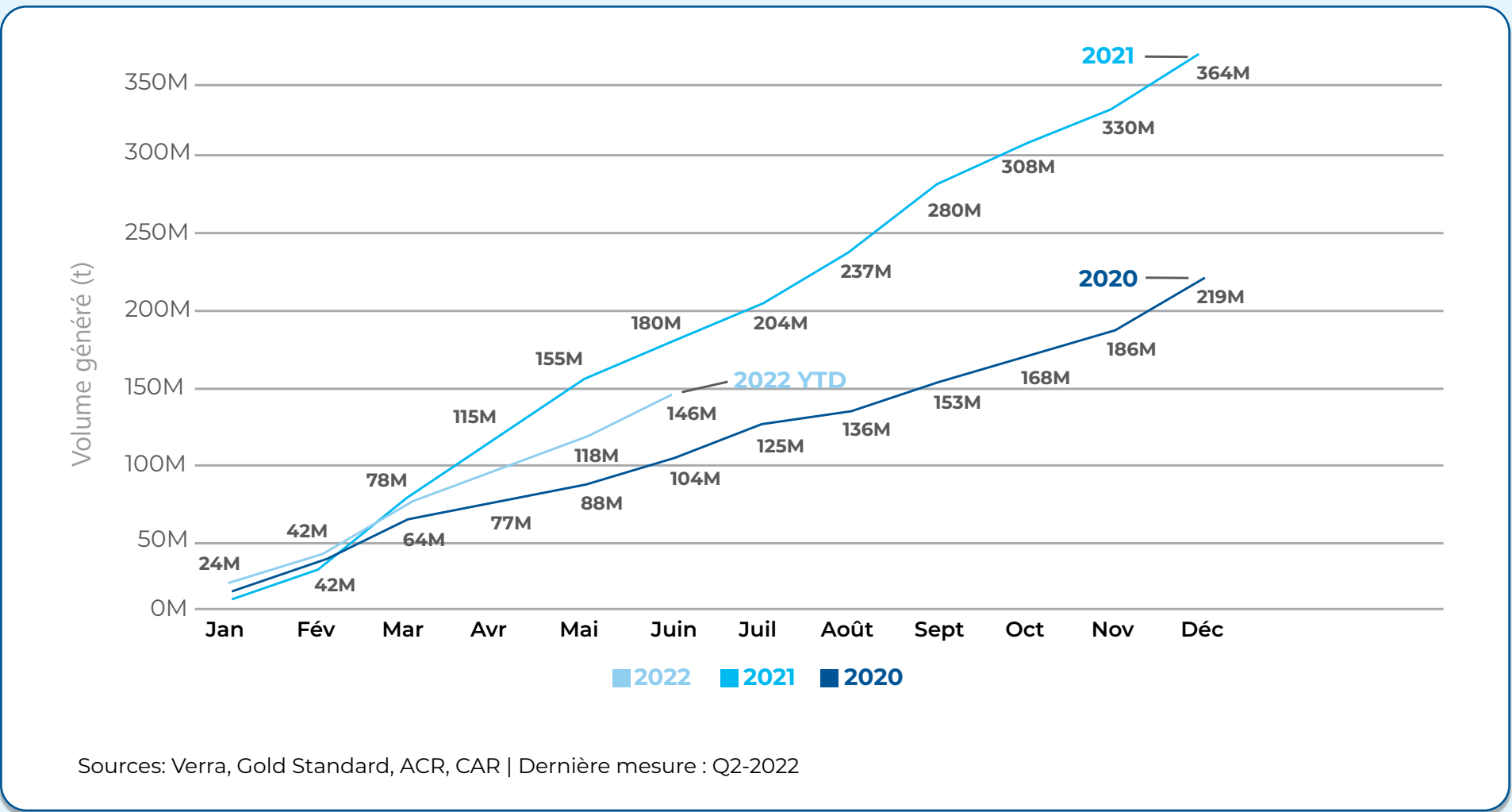
La croissance continue de l’offre est due à divers facteurs : le développement de la demande, l’évolution des prix, le développement de nouveaux types de technologies et les nouvelles méthodologies de certification. Cependant, le boom sans précédent de l’année dernière a causé un engorgement et des retards dans le processus de certification. Les organismes certificateurs, qui jouent un rôle clé dans la garantie de l’intégrité des projets, manquent de ressources pour faire face à l’augmentation du nombre de projets nécessitant une évaluation et un suivi. En outre, les exigences ont tendance à devenir de plus en plus strictes, en raison de l’attention accrue des acheteurs et des médias. Cet arriéré a déjà pesé sur la délivrance de crédits en 2022 et nous nous attendons à ce que cette tendance se poursuive tout au long de l’année.

**En dépit du contexte géo-politique et du ralentissement de l’économie mondiale, la demande de crédits carbone reste stable.**

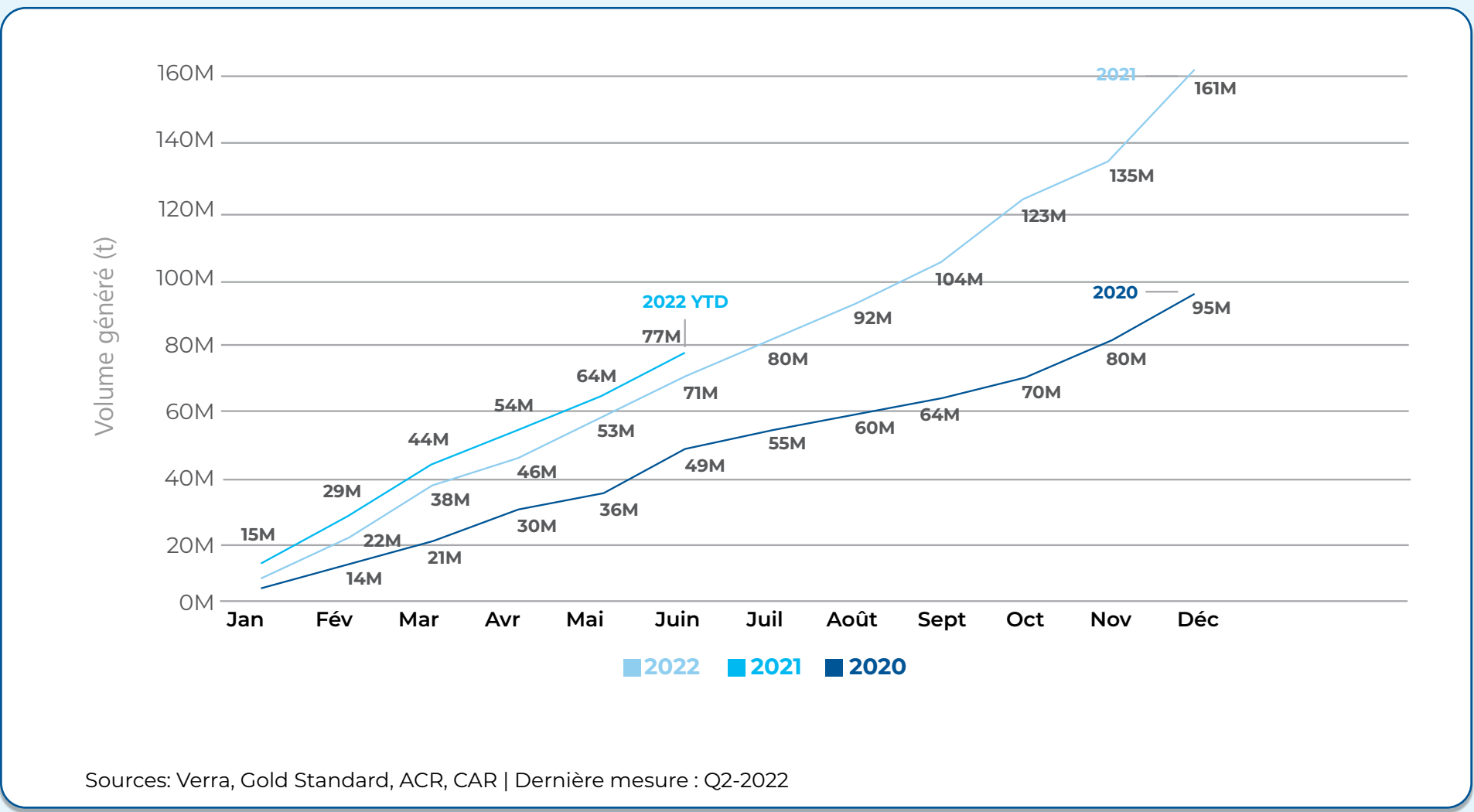
Dans un contexte macroéconomique tendu, la demande de crédits carbone poursuit sa croissance, dépassant même le niveau de l’année 2021 au cours du premier semestre. Cela peut être attribué à la pression des actionnaires et des investisseurs autour de la performance ESG et à la communication d’objectifs climatiques ambitieux. Un nouveau pic est attendu au second semestre, qui voit généralement une augmentation des demandes en raison du planning des communications financières et environnementales. La demande reste diversifiée, les acheteurs se spécialisant sur différents types de projets, en fonction du secteur, de la géographie et des co-bénéfices associés.

Les projets éligibles peuvent en théorie générer des crédits carbone dès que l’élimination ou la réduction des émissions a eu lieu ; toutefois, les crédits ne seront officiellement inscrits dans un registre public qu’après avoir été vérifiés par les organismes certificateurs.

## Génération de crédits - cumulée (2020 - 2022)



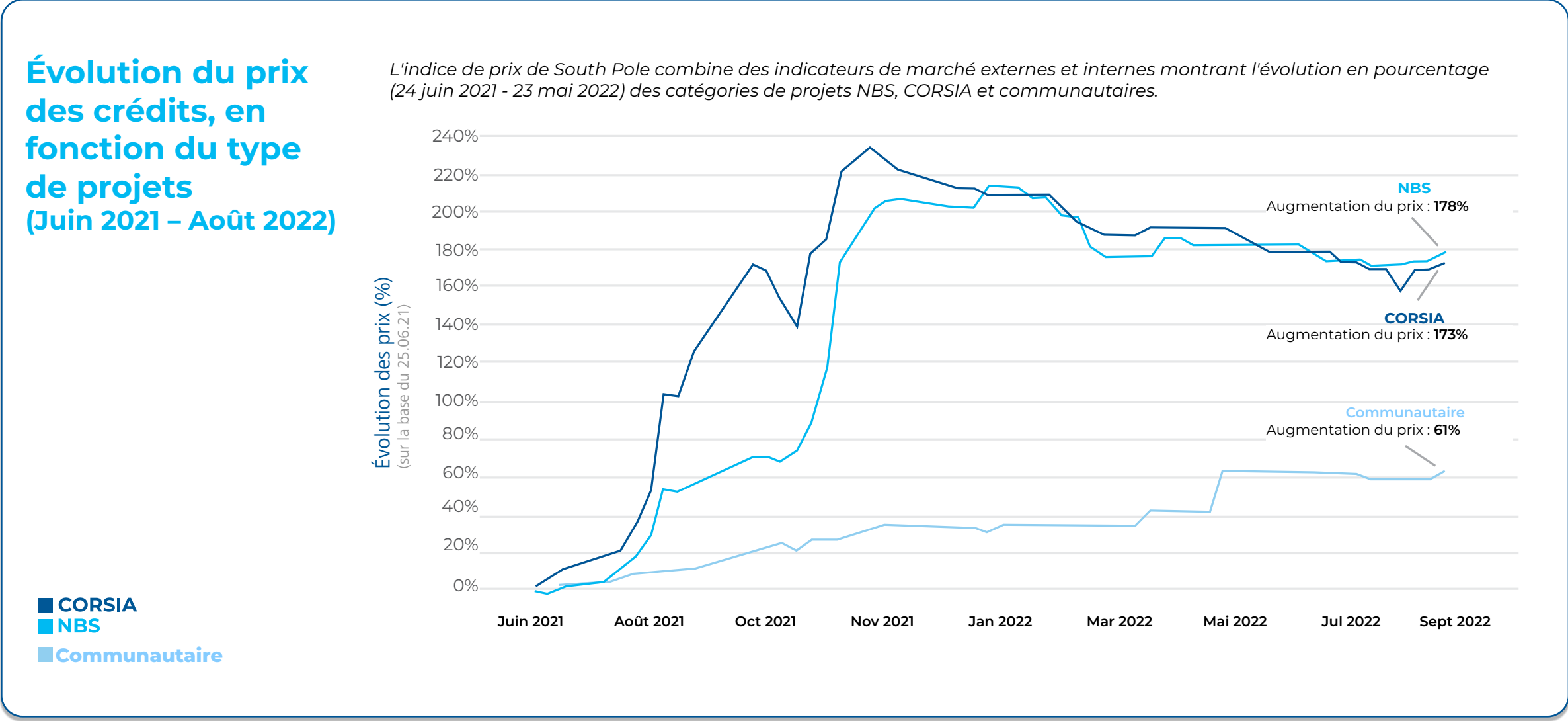
## Livraison de crédits - cumulée (2020-2022)



Malgré la forte demande, les prix se stabilisent, voire baissent dans certaines régions

Suite à une hausse sans précédent des prix en 2021, la tendance est à la stabilisation. Il pourrait s'agir d'une réaction aux perspectives économiques mondiales actuelles et d'un réajustement du marché. La tendance à long terme reste à l'augmentation, alors que la demande croît à un rythme plus rapide que l'offre. L'analyste Trove prévoit ainsi une multiplication par cinq à dix de la demande au cours de la prochaine décennie, ce qui ferait grimper les prix moyens jusqu'à 30 USD. Bloomberg NEF, quant à lui, suggère que d'ici à 2030, le coût moyen d'un crédit carbone sera de 48 USD. Si de nombreux scénarios et courbes de croissance sont étudiés, tous indiquent une augmentation régulière des prix par rapport à aujourd'hui.

Il existe pourtant une exception notable : les crédits de séquestration. En raison d'une offre limitée et d'une demande croissante des entreprises ayant communiqué un objectif "net zéro", leur prix a augmenté de 72 % l'année dernière.<sup>4</sup> Les observateurs tels que Ecosystem Marketplace, ont également noté que les crédits issus de projets dont les co-bénéfices certifiés sont alignés sur les objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies ont en moyenne des prix sensiblement plus élevés...<sup>5</sup>



<sup>4</sup> South Pole Pricing Index  
<sup>5</sup> Forest Trends' Ecosystem Marketplace, "The Art of Integrity: State of Voluntary Carbon Markets, Q3 Insights Briefing", Forest Trends Association, 2022  
<sup>6</sup> Betty Jiang and others, "Treeprint, Carbon Markets, The Beginning Of The Big Carbon Age", pg. 21, Credit Suisse, 2022.

Les scénarios d'évolution du MVC à horizon 2030 : prix, demande et taille de marché<sup>6</sup>

| Scénario   | Prix (USD/Tonne) | Demande (GtCO2 / An) | Marché (USD Milliards) |
|--|------------------|----------------------|------------------------|
| Projections du groupe de travail sur le développement des marchés volontaires du carbone (TSVCM) |                  |                      |                        |
| Priorité à l'approvisionnement à faible coût   | USD 10-USD 20    | 1-2                  | USD 10-USD 40          |
| Préférence pour l'approvisionnement local  | USD 50-USD 90    | 1-2                  | USD 50-USD 180         |
| Recherche Trove  |                  |                      |                        |
| Recherche Trove  | USD 220-USD 30   | 0,5-1,5              | USD 10-USD 40          |
| Projections BloombergNEF   |                  |                      |                        |
| Maintien du statu quo (principalement des crédits de faible qualité)                             | USD 11           | 1                    | USD 11                 |
| Scénario SBTi (crédits liés à des projets d'élimination uniquement)                              | >USD 200         | 1                    | >USD 200               |
| Scénario hybride (introduction progressive jusqu'à l'élimination uniquement)                     | USD 48           | 1.7                  | USD 80                 |



# #1

## Les projets basés sur la nature - Nature-based Solutions (NBS) - ont le vent en poupe

Les crédits issus de projets d'évitement se taillent la part du lion sur le marché, mais la demande pour les projets d'élimination augmente rapidement

Cette année, la part des crédits issus de projets de séquestration a bondi : elle est passée de 8 % en 2021 à 18 % du marché. Les projets de séquestration basés sur la nature permettent de capturer le dioxyde de carbone de l'atmosphère, par la restauration des écosystèmes naturels ou la gestion plus durable des terres, leur permettant de stocker davantage de carbone. La popularité des projets de séquestration peut être attribuée à deux raisons principales :

Pour atteindre un objectif net zéro à long terme, les entreprises doivent en effet réduire leurs émissions de 80 à 90 % et contrebalancer le reste par des crédits de séquestration. Bien que la plupart des entreprises n'atteindront ce niveau de maturité que d'ici une dizaine d'années, les crédits de séquestration de haute qualité sont considérés comme un investissement pour l'avenir.

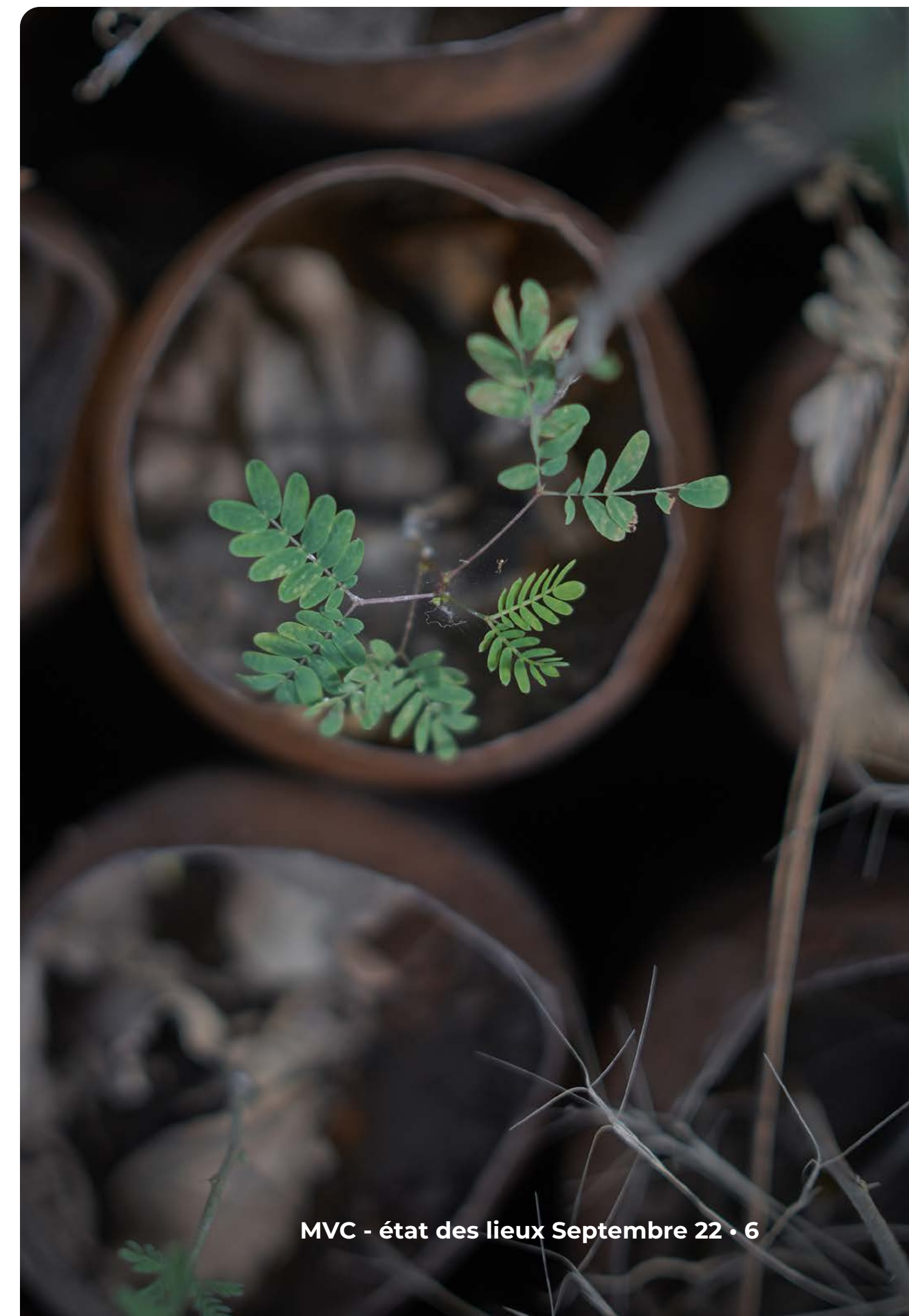
La demande pour tous les types de projets basés sur la nature - y compris les projets de réduction et d'évitement - est accélérée par l'existence des co-bénéfices qu'ils peuvent avoir au-delà du carbone. Souvent alignés sur les ODD de l'ONU, ces co-bénéfices comprennent l'amélioration et la protection de la biodiversité, de la faune et des écosystèmes, ainsi que le soutien aux femmes et aux communautés grâce au développement de moyens de subsistance plus respectueux de la nature. Les projets NBS offrent aux acheteurs le moyen de canaliser les financements de manière transparente vers les communautés les plus vulnérables au changement climatique. Cette tendance a conduit à un durcissement des normes, telles que

la norme Climat, la norme Communauté et Biodiversité (CCB), le Sustainable Development Vista (SD Vista) de Verra et le nouveau label ABACUS de Verra qui vise à certifier spécifiquement les projets d'élimination des GES à fort impact sur la nature. Ces labels supplémentaires sont essentiels pour garantir que les impacts sont contrôlés, mesurés et vérifiés par des organismes indépendants.

“ Les projets de séquestration basés sur la nature connaissent une trajectoire de croissance prometteuse grâce à une demande en hausse et le développement de plus en plus de projets dans le monde. Cependant, les forêts existantes de notre planète contiennent plus de carbone que les gisements de pétrole, de gaz et de charbon exploitables réunis. Elles abritent également 80 % de la biodiversité terrestre et fournissent des moyens de subsistance à près de deux milliards de personnes. Il est impératif de les protéger. Un moyen efficace de canaliser les fonds vers la protection des forêts est de soutenir les projets de réduction des émissions de carbone, tels que les projets REDD+, dans le cadre de votre sélection.”

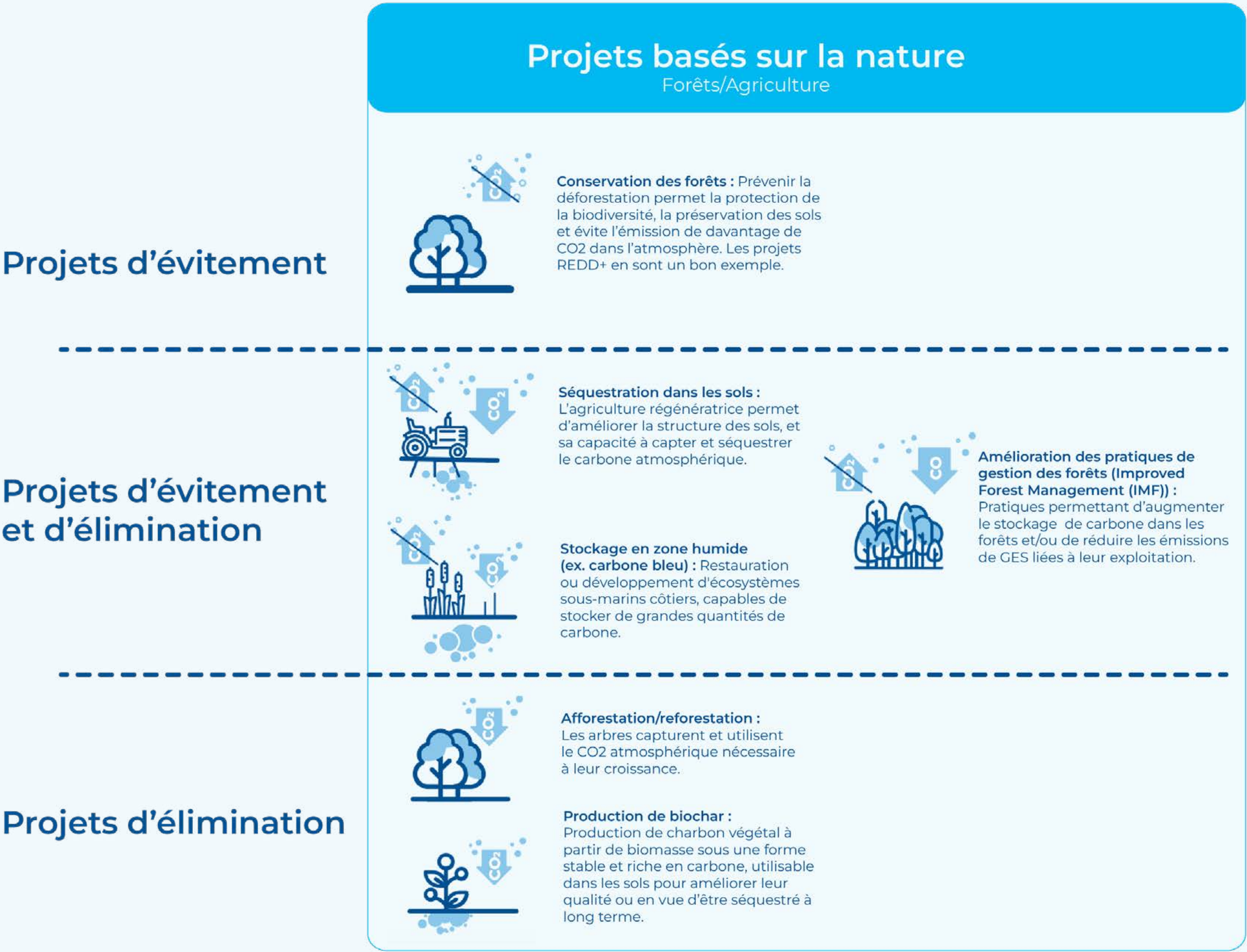


**Janka Jurisits**  
**Senior Manager - Carbon Portfolio**  
**South Pole**

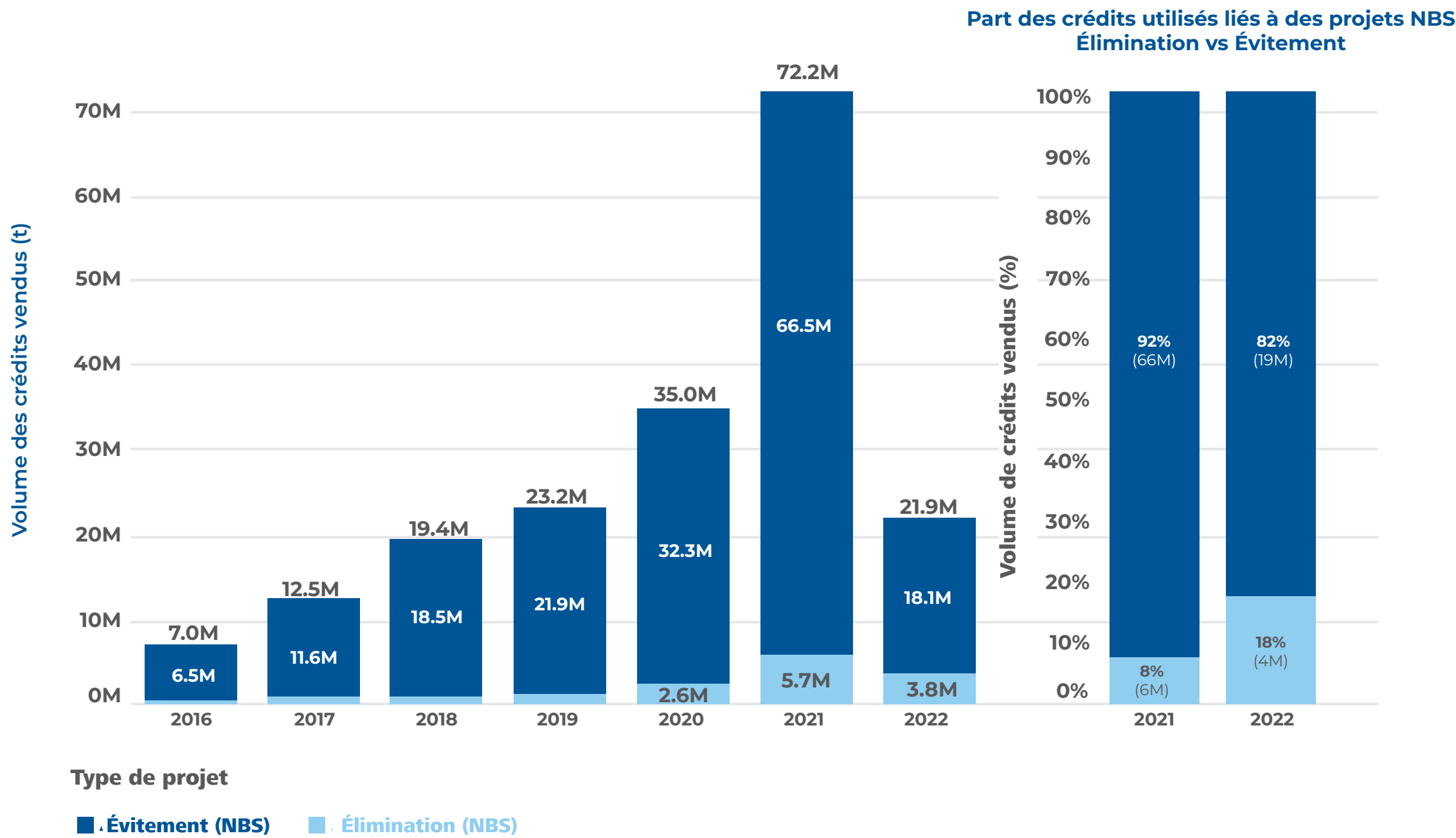




Les différents types de projets carbone basés sur la nature



Livraison de crédits : projets de séquestration vs projets d'évitement (2016 – 2022)



Source: Verra, Gold Standard, ACR, CAR | Dernière observation: Q2-2022 | Chiffres de 2022 à ce jour.



# #2

## L'introduction de nouveaux acteurs et de nouvelles technologies accélère la maturité et l'ambition du marché

**La digitalisation de la gestion des projets d'action climatique et du système MRV (Mesure Rapport Vérification) promet d'améliorer l'accès et l'efficacité du marché mais aussi sa transparence**

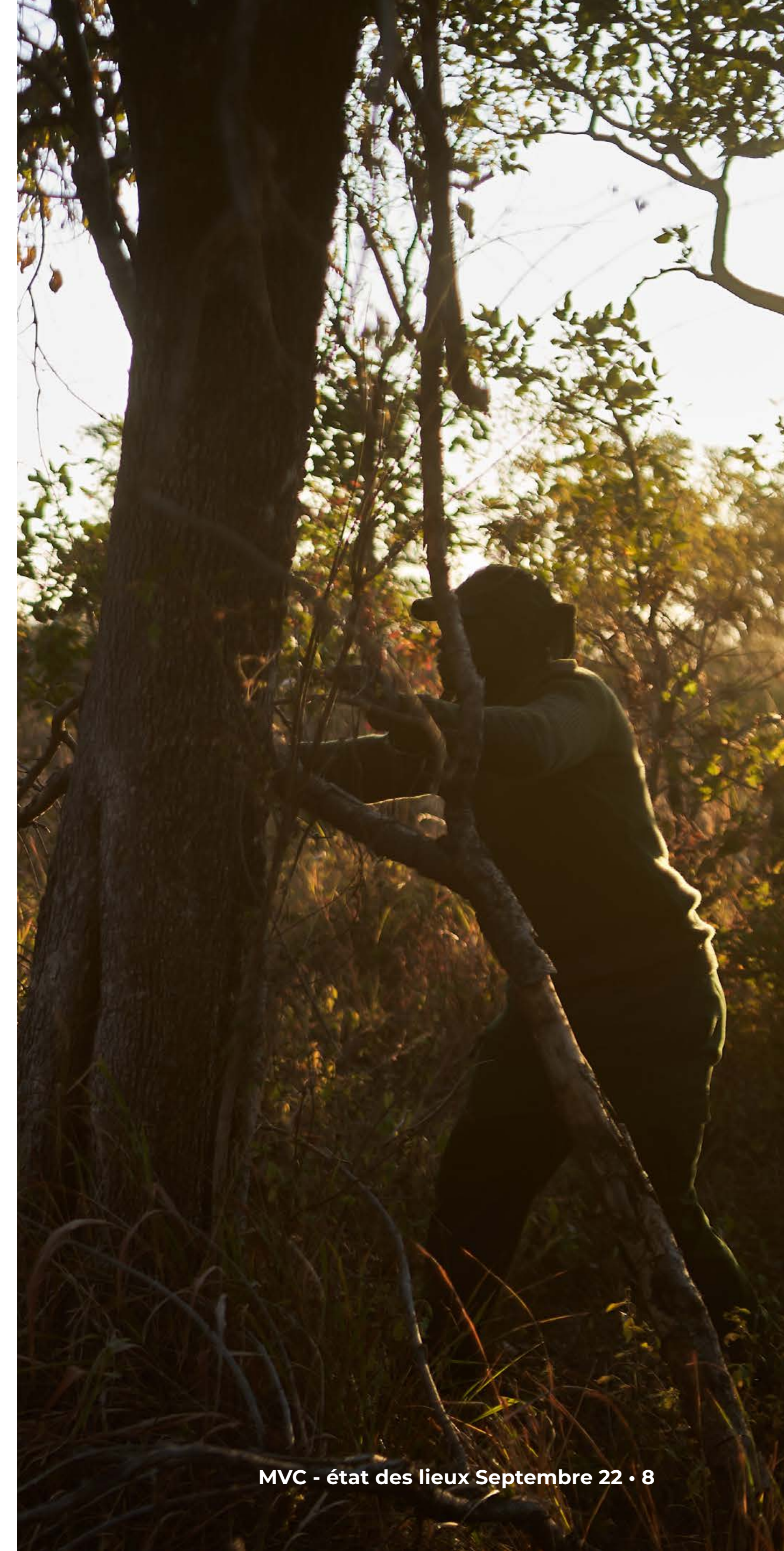
Dans un souci de qualité, de transparence et de traçabilité, une attention croissante est accordée par le public et les investisseurs à la mesure, au rapport et à la vérification (MRV) des impacts des projets. Un intérêt particulier est porté à la manière dont les nouvelles technologies peuvent améliorer la saisie et le traitement automatisé des données. Bien que rigoureux et structurés, la plupart des processus de développement et de certification des projets carbone restent aujourd'hui manuels, coûteux et, dans certains cas, complexes. Cette complexité limite l'accès au MVC à un nombre relativement restreint d'acteurs du marché, principalement des grandes entreprises internationales, épaulées par des cabinets de conseil spécialisés. Avec l'entrée des nouvelles technologies sur le secteur, on peut espérer une facilitation de l'accès au marché pour les petites organisations des pays en développement et un partage des données précis et continu entre toutes les parties prenantes. Le MRV digital est également essentiel pour assurer la surveillance des réductions d'émissions et le développement de technologies d'élimination pionnières.

En début d'année, le Gold Standard a d'ailleurs reçu une subvention d'un million de dollars de la part du programme philanthropique de Google.org pour développer l'accès aux données d'impact et de canaliser ainsi davantage de financement vers les communautés les plus vulnérables au changement climatique. Par la conception de solutions à code source ouvert, à faible coût et à faible consommation d'énergie, la révolution numérique soutient ainsi la lutte contre le changement climatique.

“En matière de collecte et de traitement des données, les technologies numériques offrent des possibilités sans égales. Nous commençons déjà à les tester dans l'écosystème de la transition, comme par exemple dans les projets d'énergie renouvelable. En gagnant en efficacité et en améliorant la précision de la mesure, le MRV numérique augmente l'impact de l'action climatique : c'est un développement gagnant-gagnant pour les acheteurs et les développeurs de projets.”



**Bamshad Houshyani**  
**Director Project Development & Implementation, South Pole**





## Les projets de séquestration technologique gagnent en visibilité, pour un marché encore embryonnaire

Le développement de technologies d'élimination du carbone est indispensable pour parvenir à l'atteinte de l'objectif net zéro global. Pourtant, les projets de capture du carbone dans l'atmosphère et de stockage permanent sont aujourd'hui coûteux et rares. La validation de l'intégrité environnementale de ces activités est également encore quasi inexistante. Malgré l'intérêt que suscitent ces absorptions technologiques, seule une poignée d'acheteurs investissent aujourd'hui, le plus souvent de manière bilatérale. À ce jour, moins de 600 000 tonnes de crédits de séquestration technologique ont été délivrées sur l'ensemble du marché, une transaction représentant à elle seule plus de 60 % du total.<sup>7</sup>

“Afin que les projets technologiques d'élimination du carbone puissent se développer suffisamment, il est essentiel d'en soutenir le développement dès aujourd'hui. Parmi les initiatives entreprises par South Pole, le NextGen CDR Facility promeut cette approche innovante, en mettant en place de nouvelles architectures de projets et d'investissement et pour permettre le développement à l'échelle commerciale. L'objectif à plus long terme est de permettre davantage de fiabilité dans la qualité de l'élimination du carbone, et un prix par tonne de CO2 éliminé plus attractif au fil du temps.”



**Philip Moss**  
**Director - Carbon Removal Markets, South Pole**

Les méthodologies de quantification des absorptions de carbone sont en cours de développement. Le biochar est un exemple de solution qui bénéficie d'une méthodologie récemment approuvée par la principale norme carbone Verra, et co-développée par South Pole. Au cours de l'année prochaine, nous nous attendons à voir une augmentation du nombre de projets de biochar certifiés Verra, boostés par la croissance de la demande de crédits de séquestration de haute qualité et de haute intégrité. Nous attendons également les premiers retours de l'ICROA sur des projets de haute technicité comme la capture directe dans l'air.

Il ne faut pourtant pas oublier que la séquestration du carbone n'est bénéfique que lorsque la décarbonation est à son maximum, aux côtés des efforts d'atténuation et d'adaptation. **En d'autres termes, l'élimination du carbone, qu'elle soit technique ou naturelle, ne constitue pas un permis de continuer à polluer.**

### L'intérêt croissant du secteur financier

Les investisseurs stratégiques manifestent un intérêt croissant pour le MVC. Il ne s'agit aujourd'hui pas seulement des banques, mais aussi de fonds souverains et de fonds de capital-investissement, ayant le potentiel de canaliser des capitaux importants vers des projets climatiques certifiés. Les analystes présents lors d'un récent webinar Xpansiv ont suggéré que la raison de cet intérêt pourrait être la pression accrue sur la performance ESG des entreprises, mais aussi la perception que le MVC n'est potentiellement pas en corrélation avec l'économie au sens large, et donc moins sujet à ses fluctuations.<sup>8</sup>

<sup>7</sup> 2022 <<http://cdr.fyi/>> | Données de Septembre 2022.

<sup>8</sup> Xpansiv, Voluntary Carbon Market Quarterly Review & Outlook, 2022 <<https://www.youtube.com/watch?v=cnQwpUFP8A8>>.



# #3

## Les assurances de qualité, la transparence sur la gouvernance et la légitimité contribuent à créer la confiance



Le MVC arrive rapidement à maturité, avec un nombre de projets, d'acheteurs et des prix records, ce qui suscite une surveillance accrue sous tous les angles. Un nombre croissant d'initiatives et d'organismes de contrôle voient le jour ; ensemble, ils contribuent à la transparence de ce système. En tant que membre de ces initiatives, South Pole veille à ce que ses clients soient parfaitement en ligne avec les meilleures pratiques et les normes en constante évolution.

### Le cadre émergent de l'offre de qualité des crédits carbone

Dans le but d'apporter plus de clarté et d'harmoniser l'offre du MVC, l'IC-VCM a publié en juillet les principes fondamentaux du carbone (PCC) et le cadre d'évaluation (CE). L'objectif est de standardiser les pratiques, et garantir une qualité élevée des crédits. Bien que ces principes doivent encore faire l'objet d'une consultation publique et de travaux de finalisation, South Pole prévoit que le travail de l'IC-VCM aura une influence positive sur la perception de la qualité par le marché.

“Etablir un cadre clair, pour permettre une croissance exponentielle”  
ICVCM 2022<sup>9</sup>

### Utilisation des crédits carbone dans le cadre d'une stratégie climatique ambitieuse

La nouvelle norme Net Zéro de la Science Based Targets Initiative (SBTi) fournit des orientations sur ce dont les entreprises ont besoin pour atteindre l'objectif de 1,5°C fixé par l'Accord de Paris. La SBTi encourage les entreprises à définir des objectifs et des stratégies ambitieux pour réduire leurs émissions de portée 1, 2 et 3, avant de financer les efforts d'atténuation au-delà de leurs chaînes de valeur. Cependant un objectif fondé sur des données scientifiques (SBT) pourrait ne pas être suffisant :

1. Une quantité importante d'émissions se produit en effet au-delà de la portée des chaînes d'approvisionnement des entreprises,
2. Si les entreprises ayant un SBT représentent une part importante et croissante de l'économie, l'écrasante majorité des entreprises n'ont aujourd'hui pas d'objectifs ambitieux de réduction des émissions.<sup>10</sup>

Dans ce contexte, les crédits carbone jouent donc un rôle essentiel pour aider les entreprises à compenser leurs émissions, en route vers le net zéro global.

**18%** Seulement 18% des engagements de neutralité climatique s'appuient sur des objectifs SBT.<sup>11</sup>

<sup>9</sup> "About Us - Benchmarking For Voluntary Carbon Markets", ICVCM, 2022 <<https://icvcm.org/about-the-integrity-council>>

<sup>10</sup> Beyond Value Chain Mitigation FAQ (2021) <<https://sciencebasedtargets.org/resources/files/Beyond-Value-Chain-Mitigation-FAQ.pdf>>

<sup>11</sup> South Pole, Claiming Climate Neutrality: The Top Four Priorities, 2022.



## Engagements climatiques des entreprises

Il n'a jamais été aussi important, mais aussi risqué pour les entreprises et les marques de bien communiquer sur leurs engagements et leur action climatique.

En complément de la norme Net Zéro de la SBTi, l'initiative volontaire pour l'intégrité des marchés du carbone (VCMI) et le gouvernement britannique ont lancé un code de pratique des revendications (CoP) sur la manière dont les entreprises doivent utiliser les crédits carbone dans leurs stratégies, et les revendications qu'elles sont autorisées à faire. Ce code vise à garantir l'intégrité, la transparence et la responsabilité des déclarations des entreprises tout en accélérant le financement climatique à court terme.

Certains pays commencent en outre à réglementer les déclarations des entreprises, à l'image de la France. La Finlande a également annoncé son intention de réglementer les revendications des entreprises et le Royaume-Uni, les Pays-Bas et la Nouvelle-Zélande devraient suivre.

Pour guider ses clients, South Pole a développé un guide basé sur les meilleures pratiques du marché, afin d'accompagner les entreprises dans leur communication et éviter les accusations de greenwashing.

[Téléchargez notre rapport :](#)  
[Communication et neutralité climatique :](#)  
[quatre angles prioritaires à prendre en compte.](#)

## Un parcours en 3 étapes pour investir dans des projets d'action climatique



### Étape 1 : Mesurer et fixer des objectifs de réduction basés sur des données scientifiques

Avant d'investir dans des crédits carbone, les entreprises doivent avoir déterminé un objectif net zéro au plus tard à l'horizon 2050, avec des objectifs de réduction clairs sur leurs périmètres 1, 2 et 3 et des jalons intermédiaires d'évaluation alignés sur la trajectoire 1,5°C. Elles doivent également communiquer publiquement leur empreinte carbone et leurs progrès chaque année. Cette mesure vise à démontrer que les crédits carbone ne remplacent pas la décarbonation, mais la complètent.



### Étape 2 : Investir dans des crédits certifiés de haute qualité, en route vers le net zéro

Les entreprises doivent investir dans des crédits carbone de haute qualité pour compenser leurs émissions résiduelles en route vers le net zéro. Une fois l'objectif net zéro atteint, d'ici 2050 ou avant, seuls les crédits de séquestration sont employés pour neutraliser les émissions restantes.



### Étape 3 : Rendre compte de manière transparente l'utilisation des crédits carbone

Les entreprises doivent enfin rédiger un rapport annuel sur l'utilisation et les types de projets soutenus, de manière transparente et détaillée, et en publier les résultats en ligne.



# #4

## On note un intérêt croissant pour la manière dont le MVC soutient les objectifs climatiques nationaux

Après des années de négociations et à l'occasion de la COP26, près de 200 gouvernements sont finalement parvenus à un consensus pour s'engager de manière opérationnelle dans l'atteinte des objectifs de l'Accord de Paris. Si les nouvelles règles décrites par l'article 6 renforcent la confiance dans les marchés du carbone et visent à aider les pays à atteindre leurs objectifs climatiques nationaux, elles ont également ajouté un degré de complexité dans le processus. En parallèle, les liens entre les marchés de conformité et les marchés volontaires du carbone continuent d'évoluer, notamment en ce qui concerne la manière dont les actions volontaires s'intègrent dans les plans climatiques nationaux. En conséquence, nous pourrions progressivement voir apparaître des approches divergentes dans les différents pays en termes de suivi, de réglementation ou de taxation des projets carbone.

Ces changements n'affecteront pas les crédits déjà émis, mais les règles doivent encore être précisées en ce qui concerne ceux émis après 2021, afin de ne pas ralentir l'ambition climatique. Au fur et à mesure que les pays mettent en œuvre des stratégies pour atteindre leurs contributions déterminées au niveau national (CDN), certains pays pourraient exiger que les crédits carbone générés sur leur territoire soient utilisés par les gouvernements à des fins de conformité, et ainsi passer d'une éligibilité aux marchés volontaires du carbone internationaux au développement de marchés de conformité nationaux et internationaux. Tous ces éléments pourraient affecter l'offre de crédits carbone et faire encore grimper les prix.

Le MVC est conçu pour renforcer l'ambition climatique en devançant et en dépassant la réglementation. Au fur et à mesure que l'action gouvernementale évolue, le marché doit faire de même pour garantir que les entreprises soutiennent une action climatique ambitieuse.

“Le MVC est conçu pour renforcer l'ambition climatique en devançant et en dépassant la réglementation. Au fur et à mesure que l'action gouvernementale évolue, le marché doit faire de même pour garantir une action climatique ambitieuse des entreprises. Le MVC peut continuer à jouer un rôle important en stimulant l'innovation et en menant des actions en faveur du climat au-delà de ce que les gouvernements peuvent exiger.”



**Naomi Swickard,**  
**Head of Public Affairs, South Pole**



# Conclusion

“Parce que chaque dixième de degré compte, nous devons mettre en œuvre tous les outils à notre disposition pour lutter contre le changement climatique. Soutenir des projets d'action climatique certifiés aide à développer, stimuler et mieux réglementer le MVC afin de créer un impact maximal pour les communautés, la biodiversité et le développement durable. Pour cela, les entreprises doivent mettre en place des mesures rigoureuses de réduction des émissions, avant d'investir dans des crédits de haute qualité certifiés par des normes de premier plan, puis communiquer leurs actions et leurs progrès de manière transparente”.



**Carlos Garcia-Borreguero**  
**Practice Lead Climate Action Credits, South Pole**

Une action climatique significative et ambitieuse ne peut pas se construire du jour au lendemain. Elle nécessite une expertise et une compréhension profonde des enjeux, des évolutions du marché et des innovations tant technologiques que réglementaires. Dans notre prochain rapport, nous examinerons de plus près la courbe des prix et la trajectoire à long terme du marché du carbone. En attendant, notre équipe est là pour vous accompagner dans votre transition, et vous propose des ateliers sur mesure pour décoder les tendances que nous observons sur le marché volontaire du carbone, afin que vous et votre équipe puissiez faire les meilleurs choix en matière d'action climatique.





Auteurs & contributeurs



**Naomi Swickard**

Head of Public Affairs, South Pole



**Carlos Garcia-Borreguero**

Practice Lead Climate Action Credits,  
South Pole



**Emily Sharples**

Marketing Specialist, South Pole



**Tim Geers**

Data Analyst, South Pole



**Sara De Peri**

Market Analyst - Carbon Markets, South Pole



**Philip Moss**

Director - Carbon Removal Markets,  
South Pole



**Adam Siphthorpe**

Senior Sourcing Manager - Carbon Removals,  
South Pole



**Bamshad Houshyani**

Director Project Development & Implementation,  
South Pole



**Janka Jurisits**

Senior Carbon Portfolio Manager, South Pole



**Roel Meulendijks**

Associate Director Trading, South Pole



# Glossaire

- **ABACUS**  
ABACUS est un nouveau label lancé par Verra pour démontrer les avantages supplémentaires des projets d'élimination du carbone validés et vérifiés selon la nouvelle méthodologie de boisement, reforestation et revégétalisation (ARR). Au moment où nous écrivons ces lignes, il est en phase de pré-consultation.
- **Additionalité**  
Le principe d'additionnalité signifie que les activités d'un projet entraînent des réductions et/ou l'élimination d'émissions de GES supérieures aux scénarios habituels, ce qui n'aurait pas été possible sans les revenus des ventes de crédits carbone.
- **Normes Carbone**  
Les normes carbone garantissent l'intégrité des projets et une action climatique ambitieuse et transparente par l'intermédiaire d'organismes indépendants grâce à la délivrance de crédits carbone et la supervision de registres publics de crédits carbone. Des normes crédibles définissent clairement la méthodologie pour mesurer les réductions d'émissions, le principe d'additionnalité et le type de projets, la vérification et la validation par une partie tierce et le processus de vente et de validation des crédits carbone.  
South Pole vend uniquement des crédits carbone vérifiés par des normes carbone approuvées par l'ICROA afin de garantir que le projet est réel, vérifié, permanent et additionnel.
- **Projets d'évitement**  
L'évitement du carbone peut être réalisé par des activités qui réduisent les émissions de gaz à effet de serre par rapport au scénario du statu quo, comme les projets de protection des forêts par exemple.
- **Projets d'élimination**  
L'élimination du carbone peut être réalisée par des activités qui retirent définitivement les gaz à effet de serre de l'atmosphère. L'élimination du dioxyde de carbone peut être naturelle, comme la reforestation, technique, comme la capture directe de l'air, ou encore mixte, comme avec le biochar.
- **Norme relative à la communauté climatique et à la biodiversité (CCBS)**  
Le CCBS, souvent appelé label de co-bénéfices, est utilisé pour reconnaître les avantages supplémentaires avérés pour la communauté et la biodiversité obtenus par des projets de gestion des terres. Le CCBS est géré par Verra depuis 2014.
- **Certification**  
La certification est une garantie écrite fournie par un organisme indépendant attestant que le produit, le service ou le système en question réponde à des exigences spécifiques.
- **Core Carbon Principles (CCPs)**  
Les CCPs sont 10 principes élaborés par le panel de l'ICVCM, composé d'experts de l'environnement, ayant une longue expérience en matière d'intégrité environnementale et sociale des marchés du carbone. Parallèlement au cadre d'évaluation (AF), ces principes visent à établir de nouvelles normes de seuil pour les crédits carbone de haute qualité et définir la manière dont ils peuvent être appliqués. Ils définiront également quels programmes de crédit carbone et quels types de méthodologie sont éligibles au CCP.  
Les principes fondamentaux du carbone et le cadre d'évaluation sont publiés au quatrième trimestre 2022, après une consultation publique lancée en juillet.
- **Conformité des marchés du carbone**  
Les marchés de conformité du carbone sont réglementés par les gouvernements. Contrairement aux marchés du carbone volontaires, les marchés de conformité du carbone peuvent impliquer à la fois des crédits carbone et des instruments de tarification du carbone.
- **L'Alliance internationale pour la réduction et la compensation des émissions de carbone (ICROA)**  
ICROA est une association à but non lucratif créée en 2008, dont l'objectif est de promouvoir les meilleures pratiques sur le marché volontaire du carbone. Elle représente les intérêts des prestataires de services dans la promotion des réductions d'émissions et de la compensation selon les normes les plus élevées d'intégrité environnementale et en soutenant l'Accord de Paris.
- **Le Conseil de l'Intégrité : Marché du Carbone Volontaire (ICVCM)**  
L'ICVCM est un organisme indépendant de gouvernance du marché volontaire du carbone dont l'objectif principal est d'assurer l'accélération de la transition vers +1,5°C.
- **Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)**  
Le GIEC est un organe intergouvernemental des Nations unies qui fournit des évaluations scientifiques sur le changement climatique.
- **Peuples indigènes et communautés locales (IPLC)**  
Selon l'IPBES, les IPLC sont généralement des groupes ethniques qui descendent des premiers habitants d'une région donnée et s'identifient à eux, par opposition aux groupes qui se sont installés, ont occupé ou colonisé la région plus récemment.



• **Délivrance**

L'émission de crédits carbone signifie que les réductions d'émission réalisées par le projet ont été converties en crédits carbone et mises à disposition sur un registre public. Pour que cela soit possible, les normes d'accréditation du carbone doivent avoir reçu et approuvé tous les documents nécessaires au projet et avoir été audités par une tierce partie indépendante. Chaque crédit carbone émis possède un numéro unique, ce qui permet de garantir la traçabilité de chaque crédit carbone et le fait qu'il ne peut être utilisé qu'une seule fois. Il est important de noter que les crédits carbone ne sont émis seulement lorsque la réduction des émissions a eu lieu. Un projet peut émettre des crédits plus d'une fois et le fait généralement entre 1 et 5 ans, selon le projet.

• **Méthodologie**

Les méthodologies sont un ensemble de critères et de procédures, qui s'appliquent à des activités de projet spécifiques, pour identifier les limites du projet, déterminer le scénario de référence, démontrer l'additionnalité, quantifier les réductions et/ou les suppressions nettes d'émissions de GES et spécifier les procédures de surveillance.

• **Suivi, rapport et vérification (MRV)**

La mesure, le rapport et la vérification (MRV) est le processus en plusieurs étapes conçu pour mesurer la quantité exacte d'émissions de gaz à effet de serre (GES) réduite grâce à une activité d'atténuation éligible. Grâce à ce processus, ces actions peuvent être converties en crédits carbone. Le MRV se déroule sur une période de temps déterminée et les résultats sont rapportés à une norme carbone. Avant de délivrer des crédits carbone, ces conclusions doivent être approuvées par la norme carbone et vérifiées par une tierce partie indépendante afin que les résultats puissent être certifiés.

• **Les projets basés sur la nature / Nature-based solutions (NBS)**

Les NBS comprennent des projets d'évitement du carbone tels que REDD+ et des projets de protection des écosystèmes et d'élimination du carbone, comme la reforestation, les plantations durables ou un ensemble des deux, telles que les pratiques agricoles régénératrices.

• **Registre**

Chaque crédit carbone se voit attribuer un numéro de série, qui est répertorié sur un registre accessible au public. Lorsqu'il est vendu et que la réduction d'émissions est revendiquée, le crédit est alors retiré - en d'autres termes, il est annulé du registre afin qu'il ne puisse plus être utilisé. Chaque retrait a un numéro unique, ce qui assure la transparence pour l'acheteur et garantit que chaque crédit de carbone ne peut être utilisé qu'une seule fois.

• **Retirements**

Chaque crédit carbone se voit attribuer un numéro de série, qui est répertorié sur un registre public. Lorsqu'il est vendu et que la réduction d'émissions est revendiquée, le crédit est alors retiré - en d'autres termes annulé du registre afin qu'il ne puisse plus être utilisé. Chaque retrait a un numéro unique, ce qui assure la transparence pour l'acheteur et garantit que chaque crédit de carbone ne peut être utilisé qu'une seule fois.

• **Les objectifs de développement durable (ODD)**

Les ODD sont 17 Objectifs de Développement Durable adoptés par tous les États membres des Nations unies en 2015. Ils constituent un plan directeur pour la paix et la prospérité pour les populations et la planète, aujourd'hui et à l'avenir. Ils abordent des sujets comme la lutte contre le changement climatique, la réduction de la pauvreté dans le monde et la protection de l'environnement.

**Norme d'impact vérifié du développement durable (SD Vista)**

SD Vista vise à certifier l'impact des projets sur le développement durable, il est développé et géré par Verra.

• **Marché du Carbone Volontaire (MCV)**

• Le MCV diffère des marchés du carbone de conformité, qui sont réglementés par les gouvernements.

• **Initiative volontaire pour l'intégrité des marchés du carbone (VCMi)**

Il s'agit d'une plate-forme multipartite créée pour favoriser une grande intégrité sur le marché volontaire du carbone par le biais de contributions crédibles et alignées sur le principe du net zéro.

• **Objectifs fondés sur la science (SBTi) / Science Based Targets Initiative (SBTi)**

Le SBTi est un partenariat entre le CDP, le Pacte mondial des Nations Unies, l'Institut des ressources mondiales (WRI - World Resources Institute), l'Organisation mondiale du commerce (OMC) et le Fonds mondial pour la nature (WWF - Wide Fund for Nature). Il utilise les dernières données du climat pour indiquer aux entreprises et aux institutions financières combien et à quelle vitesse celles-ci doivent réduire leurs émissions de gaz à effet de serre (GES) afin de limiter le réchauffement de la planète à 1,5°C et prévenir les pires effets du changement climatique.

**Sources:**

- Beyond Value Chain Mitigation FAQ (2021) <<https://sciencebasedtargets.org/resources/files/Beyond-Value-Chain-Mitigation-FAQ.pdf>>
- Felicia Jackson, "Carbonfuture To Scale Up Biochar With Digitised MRV", SG Voice, 2022 <<https://sgvoice.energyvoice.com/2022/08/26/southpole-carbonfuture-scale-biochar-digital-mrv/>>
- Forest Trends' Ecosystem Marketplace, "The Art of Integrity: State of Voluntary Carbon Markets, Q3 Insights Briefing", 2022
- "About Us - Benchmarking For Voluntary Carbon Markets", ICVCM, 2022 <<https://icvcm.org/about-the-integrity-council/>>
- IPCC, The Working Group II contribution to the IPCC Sixth Assessment Report, "Climate Change: Impacts, Adaptation and Vulnerability", 2022 [online] Available at: <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/>
- South Pole, Claiming Climate Neutrality: The Top Four Priorities, 2022
- Trove Research, Ten-Fold Increase In Carbon Offset Cost Predicted, 2022 <<https://trove-research.com/wp-content/uploads/2021/06/Trove-UCL-Carbon-Credit-Press-Release-1-June.pdf>>
- The World Bank, "State and Trends of Carbon Pricing 2022", World Bank, Washington, DC. Doi: 10.1596/978-1-4648-1895-0, May 2022
- Tom Gockelen-Kozlowski, "Google And Unilever Among Firms Testing New Framework For Carbon Credit Claims | Greenbiz", 2022, Greenbiz.Com
- Xpansiv, Voluntary Carbon Market Quarterly Review & Outlook, 2022 <<https://www.youtube.com/watch?v=cnQwpUEP8A8>>.



