

LES PLANTATIONS D'ARBRES DESTINÉES AU MARCHÉ DU CARBONE

Pourquoi, comment et où se
développent-elles ?



WRM

2024

www.wrm.org.uy/fr

Les plantations d'arbres destinées au marché du carbone. Pourquoi, comment et où se développent-elles ?

Cette publication est aussi disponible en anglais, en espagnol et en portugais.

Mouvement Mondial pour les Forêts Tropicales (WRM)

Août 2024

Ce travail a été rendu possible grâce aux contributions de l'Agence Suédoise de Coopération Internationale pour le Développement (SIDA) par l'intermédiaire de la Société Suédoise pour la Conservation de la Nature (SSNC), de l'organisation Suisse HEKS/EPER, de l'organisation Allemande Misereor/KZE, de la Fondation Swift des États-Unis et de Grassroots International. Les opinions exprimées ici sont le résultat d'informations obtenues à partir de diverses sources consultées par le WRM et ne reflètent pas nécessairement les opinions officielles des contributeurs ou de ses donateurs.



Mouvement Mondial pour les Forêts Tropicales

-  Av Bolivia 1962 BIS
CP 11500 - Montevideo, Uruguay
-  Ph.: +598 2605 6943
-  wrm@wrm.org.uy
-  www.wrm.org.uy/fr

Introduction

Le secteur de la compensation carbone s'est avéré être un mécanisme très efficace qui permet aux sociétés de tirer profit du chaos climatique, soit directement – par la vente de crédits carbone – soit indirectement – en permettant aux sociétés de poursuivre leurs activités basées sur les combustibles fossiles. Dans la course à l'expansion de ce secteur, les projets de plantation d'arbres ont attiré un nombre croissant de chercheurs de profits tels que les spéculateurs, des consultants carbone, des sociétés forestières et des sociétés pétrolières. En conséquence, les plantations d'arbres destinées à la compensation carbone représentent aujourd'hui une menace croissante pour les communautés dépendantes des terres.

Après une première offensive dans les années 2000, nous assistons maintenant à une nouvelle série d'initiatives de plantation d'arbres pour le marché du carbone. Au cours des trois dernières années, le nombre de projets de plantation destinés aux marchés volontaires du carbone a plus que doublé. Ce n'est pas seulement le nombre de ces projets qui a augmenté, mais aussi leurs dimensions. Les développeurs affirment que leurs projets de plantation d'arbres présentent l'un des ratios moyens les plus élevés d'absorption/réduction d'émissions si on les compare à d'autres types de projets.

La présente note d'information donne un aperçu de l'expansion des plantations d'arbres destinées aux marchés du carbone. Où sont situées ces plantations ? À quoi ressemblent-elles ? Qui en tire profit ? Quels ont été les impacts sur les communautés vivant sur les terres occupées par ces projets ? Et quelles sont les initiatives internationales visant à développer les plantations d'arbres en vue de la compensation carbone ? Ce ne sont là que quelques-unes des questions explorées dans les pages suivantes.

Sommaire

1 Le carbone, les terres et les arbres	5
1.1 La compensation carbone et les arbres en bref	6
1.2 Création et échanges de crédits carbone.....	8
1.3 Pourquoi la plupart des crédits carbone sont-ils émis par des projets fondés sur l'utilisation des terres ?	9
2 Les plantations d'arbres pour les marchés du carbone	11
2.1 Combien existe-t-il de projets de plantations d'arbres ? Quelle est leur taille ?	13
2.2 Où se trouvent les plantations d'arbres destinées au marché du carbone ?.....	15
2.3 Qui tire profit des projets de plantation d'arbres destinés au marché du carbone ?	16
3 Quels sont les principaux types de projets de plantation d'arbres destinées au marché du carbone ?	18
3.1 Monocultures d'arbres à grande échelle destinées au marché du carbone sur des terres privées	20
3.2 Projets avec les petits exploitants agricoles	25
3.3 Baux fonciers à long terme	29
4 Initiatives internationales, régionales et nationales visant à promouvoir les plantations d'arbres destinées au marché du carbone	33
4.1 Initiative des marchés du carbone en Afrique.....	33
4.2 La Plateforme Africaine d'Impact sur la Foresterie	34
4.3 Initiative Trillion Trees.....	34
4.4 Initiative 20 x 20	35
4.5 Politiques nationales.....	35
5 Références	37
6 Annexe	41

Le carbone, les terres et les arbres

Le chaos climatique exige que les sociétés cessent d'extraire et d'utiliser le pétrole et les autres combustibles fossiles. Ceci aurait bien sûr pour effet d'ébranler les fondations d'une économie mondiale bâtie sur une énergie bon marché générée par la combustion de charbon, de gaz et de pétrole fossiles, tout en menaçant les profits de certaines sociétés les plus riches de la planète.

Pour retarder l'inévitable et décourager les gouvernements d'adopter des lois obligeant les sociétés à réduire leurs émissions conformément à ce qui est nécessaire pour éviter un chaos climatique incontrôlable, les sociétés, de concert avec les gouvernements des États-Unis et d'autres pays, ont mis au point le mécanisme de la **compensation carbone**.

Le commerce des compensations carbone s'est rapidement développé après la signature de l'Accord de Paris en 2016, et il s'est accompagné de scandales et de nombreuses critiques. Avec un chiffre d'affaires de 2,4 milliards USD en 2023ⁱ, le marché volontaire du carbone s'est transformé en une opportunité de gain prometteuse pour les sociétés qui y participent. D'une part, les multinationales géantes qui produisent des émissions à partir de combustibles fossiles peuvent poursuivre et même développer leurs activités en prétendant que leurs émissions sont compensées. Elles bénéficient de l'argument selon lequel l'achat de compensations carbone les rend « **neutres en carbone** », ce qui suggère qu'elles prennent leur part dans la lutte contre le changement climatique.ⁱⁱ

Toutefois, les pollueurs qui achètent des compensations carbone ne sont pas les seuls à profiter de cette nouvelle opportunité commerciale. De nombreux autres « acteurs », tels que les sociétés du secteur du carbone, les négociants, les auditeurs, les agences de notation, les consultants en certification et les fonds d'investissement, ont découvert qu'il était possible de gagner rapidement de l'argent en générant et en commercialisant des crédits carbone.

Plus ce marché se développe, plus il détourne l'attention des pays industriels – les principaux responsables du chaos climatique – et retarde leur action pour s'attaquer aux causes profondes du problème et adopter des mesures comme celle consistant à laisser les combustibles fossiles dans le sol.

1.1- La compensation carbone et les arbres en bref

La logique de la compensation des émissions par des projets qui empêchent la déforestation ou par la plantation d'arbres repose sur le fait que les arbres absorbent le carbone de l'atmosphère et le stockent dans leurs feuilles, leurs troncs et leurs racines. Ainsi, quiconque plante des arbres supplémentaires et prétend qu'ils n'auraient pas été plantés sans les revenus escomptés du marché du carbone peut gagner de l'argent en vendant des crédits carbone à des sociétés qui prétendent ne pas être en mesure de réduire leurs propres émissions. Le carbone supplémentaire prétendument stocké par la plantation d'arbres supplémentaires annule - ou « compense » - le carbone fossile supplémentaire. Sur un bilan comptable, le résultat du calcul est un zéro (net). C'est pourquoi de nombreuses sociétés polluantes ont publié des promesses d'émissions « zéro net » plutôt que des promesses d'émissions « zéro » : l'ajout de l'adjectif « net » leur permet de continuer à polluer tant qu'elles achètent suffisamment de crédits carbone.

POURQUOI LES MULTINATIONALES S'INTÉRESSENT-ELLES TANT À LA COMPENSATION CARBONE ?

Le charbon minéral, le pétrole et le gaz fossiles sont constitués d'une biomasse ancienne générée par des êtres vivants il y a plusieurs millions d'années. Le carbone stocké dans cette biomasse fossile est libéré dans l'atmosphère lorsque ces combustibles fossiles sont brûlés. La quantité de carbone fossile ajoutée à l'atmosphère est telle que le climat change rapidement. La solution consiste à arrêter de rejeter du carbone fossile dans l'atmosphère en « fermant le robinet » des combustibles fossiles. Cependant, de nombreuses sociétés verraient leurs bénéfices diminuer fortement si elles cessaient de brûler des combustibles fossiles. Il est donc très pratique pour elles de prétendre que d'autres initiatives (telles que la plantation d'arbres) peuvent éliminer le carbone de l'atmosphère, faisant ainsi de la place pour leurs rejets de carbone supplémentaires. Les sociétés affirment qu'elles ne nuisent pas au climat même si elles continuent à rejeter du carbone fossile dans l'atmosphère.

Le concept erroné de compensation des émissions par la plantation ou la conservation d'arbres présente de nombreuses contradictions. La plus fondamentale d'entre elles est que sa logique ignore complètement les différences fondamentales entre le « carbone fossile » et le « carbone biotique

», également appelés cycles lents et rapides du carbone (pour en savoir plus sur les différences, voir [« Le carbone est-il le même, quelle que soit son origine ? »](#)). En outre, la certification des projets de compensation carbone – en particulier les projets de déforestation évitée et de plantation d'arbres – est également contradictoire et intrinsèquement incapable d'atteindre l'objectif visé.

En conséquence, les projets fondés sur les plantations d'arbres ont généré des millions de crédits « fantômes », c'est-à-dire des crédits qui ne sont accompagnés d'aucun stockage de carbone supplémentaire dans les arbres. Au-delà de la multitude de crédits fantômes, d'autres impacts récurrents de ces projets résultent de l'accaparement des terres et d'autres formes de violence à l'encontre des communautés, qui se produisent lorsque de tels projets sont mis en œuvre ([cliquez ici pour consulter une base de données factuelles](#)). Enfin, l'idée de la compensation carbone rend invisibles tous les autres impacts de l'extraction du carbone fossile.



Marée noire en Amazonie péruvienne. Photo : Barbara Fraser

1.2- Création et échanges de crédits carbone

Les crédits carbone sont les unités négociables qui constituent les marchés du carbone. En théorie, un crédit carbone représente la réduction ou l'élimination d'une tonne de dioxyde de carbone de l'atmosphère. En d'autres termes, un crédit carbone fonctionne comme un bon permettant à son détenteur d'émettre une tonne de dioxyde de carbone, d'où le terme « compensation ». Ainsi, lorsqu'une société prétend être « zéro net » ou « neutre en carbone », c'est généralement parce qu'elle a acheté un nombre de crédits carbone correspondant aux émissions de carbone qu'elle continue à produire.

Plutôt qu'un produit physique ou une marchandise, un crédit carbone ressemble à des instruments négociés sur les marchés financiers, tels que les actions, les obligations et d'autres titres. Cela explique pourquoi les crédits carbone sont achetés non seulement par les sociétés et les particuliers qui souhaitent compenser leurs émissions, mais aussi par les négociants et les spéculateurs. Le prix actuel d'une compensation carbone peut aller d'un peu moins d'1 USD à plusieurs dizaines de dollars USD. Dans tous les cas, une fois que les émissions à compenser se produisent, le « permis de polluer » accordé par le crédit carbone prend fin, et le crédit carbone est enlevé du marché – ou « retiré », pour utiliser le jargon du marché du carbone.

Les crédits carbone sont générés par des projets qui prétendent éliminer le dioxyde de carbone de l'atmosphère ou empêcher de nouvelles émissions de carbone. Pour qu'un tel projet soit considéré comme un projet de compensation et participe aux marchés du carbone, il doit être certifié comme tel. En règle générale, il existe trois mécanismes différents dans le cadre desquels ces projets peuvent être développés pour générer et vendre des crédits carbone :

- Les mécanismes établis par des traités internationaux (tels que le Mécanisme de développement propre des Nations unies – MDP – et l'Accord de Paris) ;
- Les mécanismes développés par les gouvernements régionaux, nationaux ou internationaux ;
- Les mécanismes privés proposés par des entités telles que Verra qui créent et gèrent des standards indépendants (et très peu réglementés) pour la certification des projets de crédits carbone. Au cours des cinq dernières années, ce mécanisme a représenté la majeure partie du volume de crédits carbone émis.ⁱⁱⁱ

Une fois générés, les crédits carbone sont échangés sur deux types de marchés :

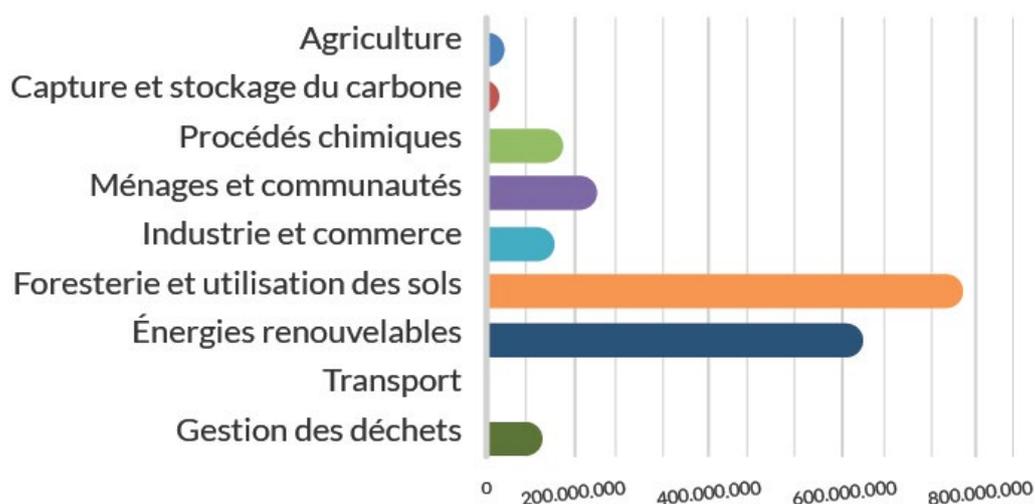
- **Les marchés dits « volontaires »** sur lesquels les sociétés achètent des crédits dans le but de respecter des engagements d'atténuation qu'elles ont elles-mêmes pris, d'éviter la réglementation, d'obtenir des financements pour l'expansion de leur production à forte intensité de combustibles fossiles et de leur permettre d'annoncer que leurs produits et services sont « neutres en carbone ». Les crédits carbone échangés sur les marchés volontaires sont principalement issus de standards carbone privés.

● Les marchés réglementés créés par des politiques publiques internationales, nationales ou régionales qui exigent des sociétés qu'elles réduisent ou compensent leurs émissions. Le système d'échange de quotas d'émission de l'Union européenne (SEQE-UE) en est un exemple. Il existe également une forte pression en faveur de l'inclusion de la compensation carbone dans l'Accord de Paris de l'ONU. Lorsque les gens parlent de « l'article 6 » de l'Accord de Paris, ils font référence aux négociations controversées sur la possibilité pour les pays d'utiliser des compensations carbone pour atteindre leurs objectifs de réduction des émissions dans le cadre de l'Accord de Paris de l'ONU.

1.3- Pourquoi la plupart des crédits carbone sont-ils émis par des projets fondés sur l'utilisation des terres ?

Un large éventail d'activités peut être utilisé pour demander la génération des crédits carbone. Parmi ces activités peuvent notamment figurer les projets d'énergie éolienne et solaire, la gestion des déchets, la distribution de fourneaux « efficaces » aux communautés, la capture du carbone industriel et les technologies industrielles améliorées, pour n'en citer que quelques-uns. Toutefois, les projets qui conduisent à la production et à la vente de crédits carbone entrent dans la catégorie « *Foresterie et utilisation des terres* » dans le jargon du marché du carbone.

Quantité de Crédits carbone émis par secteur



Jusqu'en décembre 2023. Source : [Voluntary Registry Offsets Database](#).

Dans l'actuelle ruée vers le carbone menée par les sociétés qui veulent être considérées comme neutres en carbone, les projets de conservation des forêts et de plantation d'arbres présentent des caractéristiques qui les rendent très attractifs pour les investisseurs. Comparés à d'autres catégories, ils nécessitent généralement des investissements moins importants par rapport au nombre de

crédits qu'ils peuvent générer. En outre, il est plus facile de manipuler le calcul du volume des crédits carbone que ces projets fondés sur l'utilisation des terres peuvent générer. Ce faisant, les développeurs de projets peuvent exagérer les économies de carbone et donc augmenter les volumes de crédits qu'ils peuvent vendre. (Pour plus d'informations sur ce problème de méthodologie, voir la section 3.1).

Ce n'est pas un hasard si les projets de conservation des forêts qui vendent des crédits carbone ont attiré l'attention de dizaines d'enquêteurs et de chercheurs ces dernières années. Ces projets prétendent réduire les émissions de carbone en évitant la déforestation. Cependant; des études et des articles ont révélé des fraudes et des surévaluations chroniques de la réduction de la déforestation – C'est-à-dire l'objectif déclaré de ces projets sur lequel repose le calcul de leurs crédits carbone^{iv}. Conséquence directe de ces enquêtes, la demande de crédits « fondés sur la nature^v » a fortement chuté. La catégorie des projets de déforestation évitée, qui représentait la plus grande part du marché volontaire du carbone en 2022, est devenue la moins importante en 2023, selon le service d'information sur les prix Quantum Commodity Intelligence (QCI).^{vi}

Étant donné que Verra, le principal organisme de standardisation pour ces projets de compensation portant sur la conservation des forêts, a été contraint de mettre de nombreux projets « en attente », on a également observé une diminution du côté de l'offre, l'émission de crédits provenant de projets de déforestation évitée ayant brusquement diminué de plus de 40 % au cours de la même période. En réaction, les spéculateurs du marché du carbone ont lancé une série d'initiatives dites « d'intégrité ». La promesse de ces initiatives est de fournir des crédits de « haute qualité » – et donc de rétablir la réputation ternie par les nombreux cas de crédits fantômes. Les défauts inhérents du carbone restent cependant les mêmes malgré ces initiatives.

Ces projets de conservation qui prétendent éviter la déforestation ont été sous les feux de l'actualité parce qu'il est apparu clairement que plusieurs d'entre eux étaient basés sur des histoires invraisemblables concernant les menaces de déforestation, surestimant ainsi la réduction des émissions résultant des activités du projet. Dans la mesure où la crise climatique connaît actuellement une accélération rapide, les discussions internationales sur le climat ont commencé à se concentrer davantage sur les projets susceptibles *d'éliminer* les « excédents » de carbone de l'atmosphère plutôt que de simplement *réduire* les émissions de dioxyde de carbone dans l'atmosphère. Par conséquent, les « absorptions de carbone » (plutôt que la réduction des émissions de dioxyde de carbone revendiquée par les projets de conservation ou de déforestation évitée) deviennent rapidement le type de crédit carbone privilégié.

Une catégorie de projets bénéficiant de ce nouvel intérêt pour les activités qui éliminent le carbone de l'atmosphère est le « boisement et reboisement » dans

lesquels les monocultures d'arbres sont incluses. Le nombre et la taille de ces projets de plantation d'arbres ont considérablement augmenté ces dernières années, attirant de nouveaux types d'investisseurs et révélant de nouvelles stratégies utilisées pour tirer profit du commerce lucratif des compensations carbone.

2

Les plantations d'arbres pour les marchés du carbone

Les monocultures d'arbres à grande échelle destinées à la production de pâte à papier, de bois et de biomasse sont depuis longtemps encouragées et développées par les sociétés. Ces monocultures se sont révélées très nuisibles pour les communautés rurales avoisinantes et l'environnement naturel^{vii}.

Le lien entre ces plantations et la compensation carbone comme moyen de générer des profits supplémentaires pour l'industrie des plantations n'est pas nouveau non plus. La première vague de plantations d'arbres destinées à la compensation carbone est apparue dans les années 2000 et a été encouragée par le Mécanisme de Développement Propre (MDP) des Nations Unies. Le MDP était l'un des trois instruments d'échange de droits d'émission de carbone prévus par le Protocole de Kyoto des Nations Unies et a existé de 2000 à 2023. Dans une approche très controversée, le MDP a accepté le boisement et le reboisement, y compris dans les plantations industrielles, parmi les catégories de projet pouvant générer des crédits carbone, permettant ainsi la compensation des émissions du Nord global par la plantation d'arbres dans le Sud global. Il est important de rappeler que nombre de ces projets ont eu des conséquences désastreuses pour les territoires où ils ont été mis en place.

L'HISTOIRE SE RÉPÈTE

The first push for carbon offsetting projects involved a global wave of plantation. La première campagne de projets de compensation carbone s'est traduite par une vague mondiale d'initiatives de plantation autour des années 2000. Beaucoup de ces projets ont été caractérisés par des conflits avec les communautés locales et des impacts environnementaux.

Par exemple, dans les années 1990, le projet FACE-Profafor a commencé à établir des accords avec des dizaines de communautés dans les Andes équatoriennes afin de mettre en place des plantations de pins financées par l'Union européenne. En conséquence, les communautés traditionnelles ont perdu le droit d'utiliser leurs propres terres, les sources d'eau se sont asséchées et les populations ont été contraintes de louer des terres pour y faire paître leurs propres animaux.

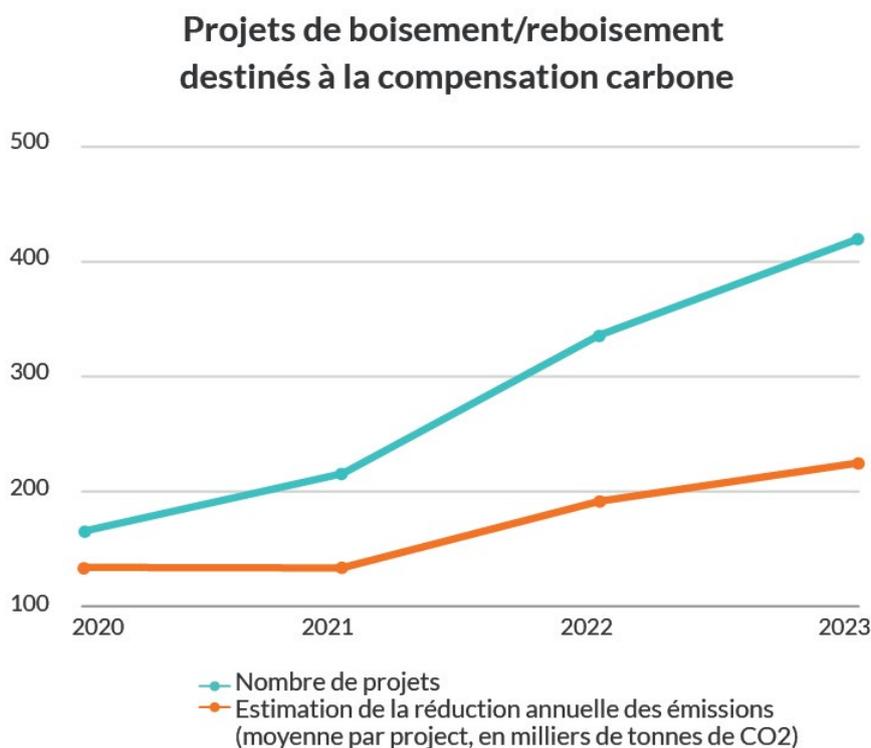
Toujours dans les années 1990, un projet similaire en Ouganda a mis en place une plantation d'eucalyptus qui a conduit à des abus. Des villageois locaux ont été battus, on leur a tiré dessus et ils ont été empêchés d'accéder à leurs propres terres. Leurs animaux ont été confisqués par des gardes forestiers armés qui protégeaient les « arbres à carbone ».

Un autre exemple de cette première offensive en faveur des projets de plantation d'arbres pour la compensation carbone est celui du producteur d'acier Vallourec, basé en France. Cette initiative visait également à vendre des crédits carbone dans le cadre du MDP. Les investissements de la société dans des plantations d'eucalyptus destinées à compenser les émissions au Brésil ont donné lieu à de violents conflits avec les communautés traditionnelles, à des acquisitions frauduleuses de terres et à l'expansion d'un « désert vert » dans la région.

Contrairement aux initiatives précédentes, le nouveau cycle d'expansion de ces plantations est développé principalement par le biais de standards carbone privés, mais souvent sur la base de méthodologies et de calculs développés dans le cadre du MDP. Ces nouveaux projets vendent des crédits carbone principalement sur les marchés volontaires. En outre, ils sont diversifiés dans leur conception (voir section 3) et leur nombre, leur superficie et leur couverture géographique ont considérablement augmenté.

2.1- Combien existe-t-il de projets de plantations d'arbres ? Quelle est leur taille ?^{viii}

Au cours des trois dernières années, le nombre de demandes d'enregistrement de plantations d'arbres dans le cadre des normes privées en matière de carbone a fortement augmenté (voir le graphique ci-dessous). Outre la forte augmentation du nombre de projets, il est important de noter que la « taille » moyenne des projets augmente également en termes de réduction estimée des émissions. Cela suggère que les projets prennent de l'ampleur.



* Le graphique comprend les données des quatre standards carbone suivants : VCS-Verra, Gold Standard, American Carbon Registry (ACR), et Climate Action Reserve (CAR).

En février 2024, 492 projets de boisement et reboisement étaient répertoriés dans huit standards carbone privés (voir le tableau ci-dessous). Plus de la moitié de ces projets sont à différents stades de mise en œuvre et n'ont donc pas encore reçu l'autorisation de commencer à générer des crédits carbone. Ils ne sont donc pas encore autorisés à vendre ces crédits.

**Projets de boisement et de reboisement dans les standards carbone privés
(février 2024)**

Standard carbone	Nombre de projets (toutes étapes confondues)	Part du total des crédits carbone délivrés
Standard de Carbone Vérifiée (VCS-Verra)	334	49%
Cercarbono	39	25%
BioCarbone*	21	10%
Registre Carbone Américain (ACR)	13	10%
Norme en Or	54	6%
Réserve d'Action pour le Climat (CAR)	17	0%
Carbone Social	5	0%
Plan Vivo	9	**
Total	492	

* Les projets de plantation de palmiers à huile répertoriés dans la catégorie Agriculture, foresterie et autres affectations des terres n'ont pas été pris en compte.

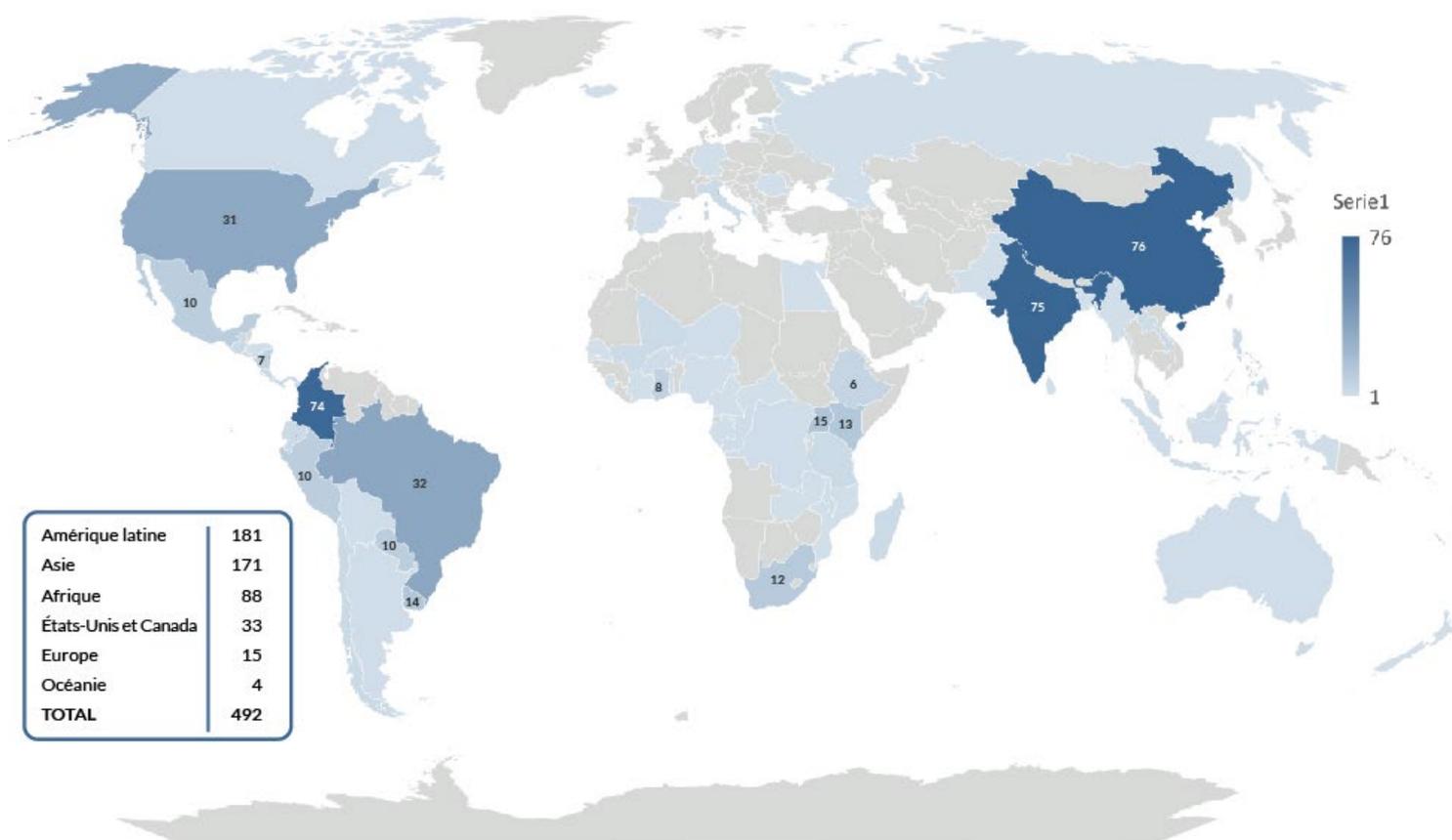
**Les données d'émission de Plan Vivo n'ont pas été prises en compte, car elles ne sont disponibles qu'au niveau individuel pour chaque projet.

Moins de 500 projets de plantation d'arbres sont enregistrés sur le marché volontaire du carbone. Ce nombre est bien inférieur à celui d'autres catégories de projets, telles que les énergies renouvelables – qui comprennent les projets d'éoliennes, d'hydroélectricité et de panneaux solaires – ou les projets domestiques et communautaires – par exemple les projets de fourneaux et de biodigesteurs. En février 2024, il y avait 2 300 projets dans chacune de ces deux catégories. Cependant, les projets de plantation d'arbres; inclus dans la catégorie boisement/reboisement génèrent en moyenne des volumes de crédits carbone nettement plus importants^x. Combiné à l'augmentation soutenue du nombre de projets de plantation d'arbres au cours des dernières années, comme le montre le graphique ci-dessus, cela indique que l'étendue des terres utilisées par ces plantations augmente également^x.

2.2- Où se trouvent les plantations d'arbres destinées au marché du carbone ?

Lorsque nous examinons la localisation des projets de boisement et de reboisement dans les registres des standards privés de certification du carbone, la prédominance des projets dans les pays du Sud est notable. Les pays du Sud accueillent actuellement la plupart des initiatives. Parmi les pays leaders figurent l'Inde (75) projets, la Colombie (74) et le Brésil (32). Le continent Africain dans son ensemble compte également un nombre important de projets (88). Enfin, la Chine est le pays qui concentre le plus de projets sur son territoire, avec 76 initiatives

Répartition des projets de boisement et de reboisement par région (février 2024)



Données compilées à partir de huit standards carbone : VCS, GS, Cercarbono, BioCarbon, CAR, ACR, SocialCarbon et Plan Vivo (février 2024).

L'Annexe présente une liste de tous les projets de boisement et de reboisement indexés par pays selon les bases de données des huit standards privés de carbone analysés.

2.3- Qui tire profit des projets de plantation d'arbres destinés au marché du carbone ?

De nombreuses organisations et sociétés sont directement impliquées dans la mise en œuvre de plantations d'arbres destinées au marché du carbone. La première catégorie comprend les promoteurs et les développeurs de projets :

- Des sociétés du secteur du bois et de la pâte à papier, allant de petites entités à de grandes multinationales. Parmi les exemples, on peut citer la société brésilienne Suzano (qui prétend être le plus grand producteur de cellulose au monde), Miro et Green Resources (qui se présentent eux-mêmes comme les plus grands groupes forestiers d'Afrique occidentale et orientale, dont le siège est en Europe) et Klabin (qui prétend être le plus grand producteur et exportateur de papier du Brésil). Tous ces groupes ont des projets enregistrés ou en cours de validation auprès du standard carbone VCS (Verified Carbon Standard) de Verra. Ils ont également la caractéristique commune d'avoir un lourd bilan en matière de violation des droits des communautés. (Cliquez sur les liens suivants pour en savoir plus sur [Suzano](#), [Green Resources](#), [Miro](#) et [Klabin](#)).

- Les « sociétés climatiques », qui vont des petites sociétés de conseil spécialisées dans le carbone à de grandes multinationales telles que South Pole, le plus grand négociant en carbone du monde, dont le cofondateur et PDG a démissionné en 2023 après que des enquêtes approfondies ont mis en évidence une surévaluation frauduleuse des crédits dans le principal projet de la société^{xi}. On peut également citer KlimatX, une société connue pour ses pratiques d'accaparement de terres communautaires sur la base de fausses promesses. Elle s'est récemment rebaptisée Carbon Done Right et se décrit désormais comme « la première société mondiale de reboisement générant des crédits carbone issus de l'agriculture contractuelle ».^{xii}

- Sociétés de divers secteurs ayant une grosse empreinte carbone. Elles possèdent directement des plantations ou ont accès à des crédits carbone issus de projets de plantation par l'intermédiaire de fonds d'investissement qui financent ces initiatives. Parmi elles figurent par exemple Total Energies, Eni, Danone, SAP, Michelin, Apple, Mars et bien d'autres.

- ONG – Les grandes ONG de conservation peuvent être des développeurs de projets, comme TNC (The Nature Conservancy) et EcoTrust, ou des partenaires dans la mise en œuvre de projets de plantation, comme le WWF (World Wide Fund for Nature Inc.). On peut citer d'autres exemples, parmi lesquels les ONG qui ont l'habitude de travailler en étroite collaboration avec des sociétés qui sont impliquées en tant que conseillers techniques, comme Namati et Solidaridad.

- Les gouvernements, par l'intermédiaire de sociétés publiques (par exemple Ecopetrol et PetroChina en Colombie) ou directement par l'intermédiaire de leurs ministères.

Un autre groupe d'entités qui bénéficient directement des initiatives de plantation d'arbres pour la compensation carbone sont les entités impliquées dans le processus de création de crédits carbone. Parmi celles-ci figurent des organisations qui possèdent les standards de certification et des auditeurs engagés pour mener à bien les procédures de validation et de vérification requises par les standards de certification. Comme le montre le Tableau 1 (Section 2.1 ci-dessus), dans le cas des projets de boisement et de reboisement, le standard Verra se distingue avec près de 70 % des projets et près de 50 % des crédits délivrés à ce jour.

VERRA ET LA CERTIFICATION DU CARBONE

Verra est le plus grand créateur mondial de compensations carbone issues d'activités fondées sur l'utilisation des terres. À la fin de l'année 2023, Verra avait émis plus de 1,2 milliard de crédits carbone. Bien qu'elle se présente comme une organisation à but non lucratif, elle fonctionne comme une société. Verra facture aux promoteurs de projets 0,20 USD pour chaque crédit émis, parmi de nombreux autres frais^{xiii xiv}. Son PDG et fondateur, qui recevait une rémunération et une prime supérieure à 400 000 USD par an, a démissionné en 2023 après que des scandales ont révélé que des projets utilisant les méthodologies de Verra avaient vendu des millions de « crédits carbone bidon ».

Parmi les scandales dans lesquels les projets Verra sont impliqués figure le projet Kariba au Zimbabwe, l'initiative phare du plus grand négociant en carbone au monde, South Pole. En raison d'une faille énorme dans le système de certification de Verra, passée inaperçue pendant dix ans, le projet a en fait entraîné une augmentation des émissions de carbone. Une autre enquête a analysé 32 projets Verra et a conclu que 94 % des crédits délivrés étaient surestimés et n'auraient pas dû être approuvés, et que seuls six projets n'avaient pas été associés à des surestimations de leur efficacité.

Toutefois, le problème ne se limite pas à Verra . Le processus de certification des projets carbone présente des défauts inhérents qui en font une véritable farce. Pour mieux comprendre le fonctionnement du processus de certification carbone, voir Certification carbone : « Les habits neufs de l'empereur »

L'Annexe comprend une liste de tous les promoteurs de projets répertoriés dans les bases de données des huit standards carbone privés analysés.

Quels sont les principaux types de projets de plantation d'arbres destinés au marché du carbone ?

Les projets de boisement et de reboisement destinés à la compensation carbone sont très variés dans leur conception. Ils varient en termes de systèmes de culture (espèces plantées et mode de culture) et en ce qui concerne leur « conception sociale » (qui possède la terre, qui y travaille, qui détiendra les droits sur les crédits, etc.).

En ce qui concerne les systèmes de culture, les monocultures de pins représentent actuellement 50 % de l'offre de crédits carbone des projets portant sur des espèces à croissance rapide, suivies par l'eucalyptus et le sapin de Chine, avec environ 20 % chacun. D'après les données du Verified Carbon Standard (VCS) de Verra, la part des crédits carbone générés par les monocultures de pins devrait augmenter considérablement au cours des dix prochaines années, pour atteindre environ 75 % du total, selon QCI.

Peut-être préoccupés par l'image négative des monocultures d'arbres industriels causée par les dommages écologiques, sociaux et économiques et les conflits fonciers qu'elles provoquent, les promoteurs du marché du carbone donnent une vision des choses très différente. Les plantations sont souvent décrites comme des « forêts plantées » dans les descriptions de projets qui offrent des crédits carbone, et les statistiques cachent les projets de plantation de monocultures derrière des catégories de projet dits « multi-essences ».

DES PLANTATIONS DIVERSIFIÉES ? ATTENTION AUX STATISTIQUES TROMPEUSES

Il est important de ne pas tirer de conclusions erronées des informations limitées disponibles dans les documents de projet. Les données disponibles auprès de QCI, par exemple, indiquent que plus de 50 % des crédits issus des projets de boisement et de reboisement de Verra proviennent actuellement de projet « multi-essences. Ces informations laissent penser qu'il s'agit de plantations diversifiées ou de projets de restauration avec des espèces indigènes, pas de plantations d'arbres en monoculture. La réalité est tout autre. Par exemple, l'un des projets de Suzano au Brésil, le « ARR Horizonte Carbon Project^{xv}», consiste en plus de 15 000 hectares de plantations, dont

une proportion écrasante de 93 % est un « désert vert » composé d'une seule espèce exotique, l'eucalyptus. Il en va de même pour le « projet Bukaleba » de Green Resources en Ouganda, dans lequel, selon les informations contenues dans la description du projet, 95 % de la superficie plantée est occupée par des monocultures de pins et d'eucalyptus. Néanmoins, comme ces projets comprennent de petites surfaces plantées d'espèces indigènes, l'ensemble du projet (et donc les crédits qu'il génère) entre dans la catégorie des projets « multi-essences ».

En ce qui concerne la « conception sociale », les projets varient en termes de personnes et d'organisations impliquées, de propriété des terres, de droits sur les crédits carbone générés et sur les arbres eux-mêmes. Dans de nombreux projets, les promoteurs effectuent la plantation par le biais d'une main-d'œuvre salariée sur leurs propres terres privées ou sur des concessions foncières. Dans d'autres cas, ils cherchent à conclure des contrats avec des petits exploitants, des communautés autochtones ou traditionnelles. Dans ce dernier cas, les communautés sont généralement responsables de la plantation des arbres, tandis que les droits de vente des crédits carbone restent entièrement ou en grande partie entre les mains des sociétés qui gèrent le projet carbone. Bien que ces accords varient également beaucoup dans leurs conditions et leurs règles, ils comprennent souvent des clauses illégales ou abusives, et sont parfois même fictifs, comme nous le montrons ci-dessous.

Ainsi, la catégorie des projets de boisement et de reboisement destinés à la compensation carbone couvre un large éventail de systèmes de culture et de conceptions sociales. Parmi ceux-ci figurent des grandes plantations industrielles mises en œuvre par des multinationales, des plantations en monoculture mises en œuvre par des sociétés forestières dans le cadre d'accords avec des petits exploitants agricoles, des plantations agroforestières à petite échelle mises en œuvre par des petits exploitants dans le cadre de contrats avec des start-ups spécialisées dans le carbone ou des sociétés forestières bien connues, des projets de restauration de la végétation indigène, etc.

En raison du manque d'informations dans les ensembles de données mis à disposition par les standards carbone, il n'est pas possible d'estimer et de comparer avec précision la superficie des terres occupées par différents types de projets, tels que les monocultures par rapport aux plantations diversifiées/ de restauration, les plantations commerciales par rapport aux plantations non commerciales, les plantations privées par rapport aux projets d'agriculture contractuelle, etc. Toutefois, l'analyse d'un échantillon centré sur des projets dont les estimations de l'absorption de carbone sont élevées permet d'identifier des modèles de projets présentant des caractéristiques clés communes^{xvi}:

- **Monocultures d'arbres à grande échelle** destinées au marché du carbone sur des terres privées ;

- **Plantations d'arbres sur des terres communautaires :**

- Projets avec des petits exploitants agricoles dans lesquels les sociétés cherchent à signer des contrats avec les communautés locales et les petits agriculteurs pour établir des monocultures commerciales ou des plantations diversifiées sur les terres de ces derniers ;

- Baux à long terme sur des terres communautaires

Les sections suivantes illustrent les trois types de projets décrits ci-dessus, montrant que toute analyse cohérente trouvera des problèmes à la fois structurels et circonstanciels qui contrastent avec les descriptions romantiques que les sociétés et les certificateurs publient à propos de leurs projets. Les informations et les données ont été obtenues principalement à partir des documents disponibles auprès des standards carbone privés, en particulier VCS de Verra et Cercarbono).

3.1- Monocultures d'arbres à grande échelle destinées au marché du carbone sur des terres privées

Les plantations industrielles d'arbres de pins et d'eucalyptus font partie des projets de compensation carbone les plus courants et les plus importants dans la catégorie du boisement et du reboisement . En Amérique du Sud notamment, ces projets sont généralement mis en œuvre sur des terres privées ou en association avec de grands propriétaires terriens.landowners.

PROJETS SUZANO AU BRÉSIL

Le projet le plus important au monde en termes de réduction annuelle estimée en offre un exemple. Promu par Suzano, l'une des plus grandes sociétés de pâte à papier au monde, le projet consiste à planter 38 708 hectares d'une seule espèce - d'eucalyptus - dans l'État du Mato Grosso do Sul, au Brésil. Selon la description du projet, les crédits carbone résulteront du changement d'affectation des terres dans d'anciennes zones de pâturage, les plantations étant développées selon de « bonnes pratiques forestières » certifiées par des « programmes durables ». Suzano possède également un autre projet similaire et déjà enregistré de 14 427 hectares de monocultures d'eucalyptus dans le même État, pour lequel la première émission de crédits a eu lieu en juillet 2023. Ce projet permet à la société d'affirmer qu'elle compense ses émissions et de générer un revenu supplémentaire en vendant des crédits à des entités telles que la Standard Chartered Bank, basée au Royaume-Uni.

Les plantations industrielles d'arbres comme celles des projets de Suzano présentent tellement de problèmes et peuvent être contestées à tant de niveaux qu'elles permettent de dénoncer le fantasme de la compensation des émissions de carbone. Dans un premier temps, il serait possible de remettre en cause les exagérations dans les surestimations des quantités de carbone éliminées. Comme d'autres crédits fantômes issus de projets fondés sur l'utilisation des terres dénoncés en 2023^{xvii}, le taux d'absorption revendiqué par Suzano dans ce projet de boisement (184,7 tonnes de CO₂ par hectare et par an) est près de 5 fois supérieur à ce qui est indiqué dans la littérature scientifique ^{xviii}. Mais ce qui est encore plus grave, c'est que les auditeurs n'ont pas remis en question l'additionnalité du projet (voir l'encadré ci-dessous), qui est une condition fondamentale de tout projet de compensation carbone.

ADDITIONNALITÉ DES PROJETS DE COMPENSATION CARBONE

L'additionnalité signifie qu'un projet n'aurait pas vu le jour en l'absence des revenus attendus de la vente des crédits carbone. En théorie, toute plantation qui vend des crédits carbone n'existe que grâce à l'opportunité offerte par les marchés du carbone. En d'autres termes, la plantation n'aurait pas été créée pour d'autres raisons, telles que la production de bois ou de pâte à papier, même si une fois que cela aura lieu avec l'entreprise, elle pourra également tirer profit de la production de ces produits.

Le concept d'additionnalité est toujours basé sur un scénario de référence, qui donne un repère sur ce qui se serait probablement passé dans la zone si le projet n'avait pas eu lieu.

Étant donné que Suzano a fortement développé ses plantations pour alimenter sa nouvelle usine en construction dans la municipalité de Ribas do Rio Pardo – qui est aussi l'emplacement du projet –, la version de la société selon laquelle elle ne créerait pas la plantation d'eucalyptus en l'absence de l'argent qu'elle peut obtenir de la vente des crédits carbone est ridicule. Le fait que Suzano exploite 1,4 million d'hectares de plantations d'eucalyptus au Brésil pour approvisionner ses 11 usines de pâte à papier^{xix} montre clairement que le projet aurait de toute façon été mis en œuvre pour alimenter la production rentable de pâte à papier de la société, dont le bénéfice net en 2023 s'élevait à environ 2,8 milliards de dollars^{xx}. Ce n'est pas une coïncidence si d'autres sociétés étendent leurs plantations d'eucalyptus et construisent des usines de pâte à papier dans la région du projet de Suzano.



Camions géants de Suzano. Photo : volvogroup.com

L'impossibilité de prouver l'additionnalité n'est pas exclusive à Suzano. Elle est partagée par toutes les compensations carbone, et donc par toutes les plantations d'arbres en monoculture à grande échelle présentées comme des projets carbone.

URUGUAY

En Uruguay, 12 des 14 projets de boisement actuels qui vendent ou se préparent à vendre des crédits carbone sur les marchés volontaires du carbone appartiennent à des sociétés qui produisent depuis longtemps du bois, de la pâte à papier ou de la biomasse pour la production d'énergie – ce qui est explicitement décrit dans les documents des projets comme leur objectif principal. Pour leurs propriétaires, la vente de crédits carbone est la « cerise sur le gâteau », un profit supplémentaire. De plus, sans exception, ces 12 projets utilisent l'argument quelque peu simpliste qu'ils seront mis en œuvre sur des prairies dégradées, au mépris de la diversité végétale extrêmement élevée des prairies indigènes d'Amérique du Sud^{xxi} et sans tenir compte de la réduction drastique de la biodiversité causée par les monocultures, en particulier par la dissémination involontaire de plusieurs espèces de pins. Cela n'a pas empêché plusieurs de ces projets en Uruguay d'obtenir la norme CCB (climat, communauté et biodiversité), qui récompense les projets carbone qui, entre autres, sont censés préserver la biodiversité.

C'est le cas du projet de la société Guanaré SA, dont les 21 200 hectares de monocultures de pins et d'eucalyptus produisent du bois et de la cellulose destinés à l'exportation vers l'Asie, tandis que les crédits carbone sont vendus à

des transnationales telles que Mitsui et Aldi^{xxii}. Avec une période de crédit de 60 ans depuis son lancement en 2006, ce projet de boisement est celui qui a délivré le plus de crédits carbone au monde, bien qu'il soit « fondamentalement non additionnel », c'est-à-dire qu'il « aurait probablement existé en l'absence des marchés volontaires du carbone^{xxiii} ».

COLOMBIE

Parmi les autres exemples, on peut citer le projet Bosques de la Primavera S.A. en Colombie, une coentreprise entre des sociétés forestières enregistrées dans le cadre du système de certification Biocarbon. Il s'agit du projet de boisement et de reboisement Biocarbon le plus productif en termes de nombre de crédits générés, avec près de 20 000 hectares de plantations industrielles d'espèces exotiques (pin, eucalyptus, acacia et teck) dans la région des Llanos. Toujours en Colombie, les cinq plus grands projets de boisement et de reboisement du certificateur Cercarbono présentent une situation très similaire. Deux d'entre eux ont été développés par South Pole, la société qui a été critiquée pour avoir continué à vendre des crédits carbone issus du projet REDD de Kariba au Zimbabwe, alors qu'elle s'était rendu compte que les prétendues économies de carbone étaient exagérées. Ensemble, les cinq projets représentent plus de 30 000 hectares de plantations industrielles d'arbres, en particulier de pins et d'eucalyptus.

L'intérêt supérieur du profit s'exprime très clairement dans les critères adoptés par les développeurs du projet Bosques de La Primavera SA, qui précisent explicitement que les propriétaires des plantations compareront constamment le revenu net provenant de la vente du bois avec le revenu net provenant du maintien des arbres sur pied et de la séquestration du carbone. « Ils choisiront l'alternative qui rapportera le revenu net le plus élevé^{xxiv}. »

En outre, la méthodologie même utilisée par la plupart des initiatives de plantation industrielle d'arbres destinées à la compensation carbone présente un certain nombre de critères extrêmement subjectifs qui peuvent être utilisés de la manière la plus avantageuse possible par les promoteurs et les développeurs de projets.

DES MÉTHODOLOGIES AVANTAGEUSES DANS UN RÉGIME INTRINSÈQUEMENT VICIÉ

La méthodologie « AR-ACM0003 » représente plus de 50 % du total des projets de boisement et de reboisement destinés à la compensation carbone répertoriés dans huit standards de certification analysés. Il s'agit d'une méthodologie pour des projets à grande échelle avec des critères extrêmement subjectifs.

Par exemple, l'un des documents qui composent la méthodologie est un guide permettant d'identifier le scénario de référence et de démontrer l'additionnalité du projet – deux éléments qui déterminent si le projet sera ou ne sera pas accepté pour compenser les émissions, ainsi que le montant des crédits que la plantation va générer. L'application de cette section de la méthodologie nécessite que le développeur du projet parvienne à cinq résultats concrets :

- « - Liste de scénarios alternatifs crédibles d'utilisation des terres qui se seraient produits sur le terrain [...]
- Liste de scénarios alternatifs plausibles d'utilisation des terres [...]
- Liste des obstacles pouvant empêcher un ou plusieurs scénarios d'utilisation des terres [...]
- Liste des scénarios d'utilisation des terres qui ne se heurtent à aucun obstacle [...]
- Identification du scénario d'utilisation des terres le plus économiquement et/ou financièrement attractif [...] »

L'éventail de facteurs qualitatifs utilisés pour parvenir à chacun de ces résultats est si large qu'il offre une énorme flexibilité au développeur de projet pour élaborer les arguments qui soutiennent le mieux son analyse, quelle qu'elle soit. Cependant, le manque de variables quantitatives et d'objectivité dans les méthodologies des projets de plantation (et de conservation) n'est pas le problème majeur. Le problème insoluble se pose ici : l'affirmation selon laquelle le projet permettra de séquestrer un certain nombre d'émissions repose sur des prédictions, des hypothèses – et ne représente donc pas la réalité elle-même – concernant ce qui se serait produit ou non dans la région du projet dans une période prévue de plusieurs décennies, parfois 100 ans. Inévitablement, ces scénarios à long terme dépendent de plusieurs variables économiques, sociales, politiques et environnementales imprévisibles. Pour couronner le tout, comme indiqué plus haut, l'application de la méthodologie dans son ensemble est validée par un système de certification intrinsèquement vicié qui compromet fortement la crédibilité des informations fournies par les promoteurs et les certificateurs de projets^{xxv}.

Les monocultures d'arbres à grande échelle existent depuis longtemps. Cependant, les exemples mentionnés ci-dessus – et bien d'autres parmi la liste de l'Annexe – montrent qu'avec la création des mécanismes de compensation carbone, les sociétés forestières et de pâtes et papiers peuvent désormais tirer profit d'un nouveau produit sans trop d'efforts, si ce n'est de remplir des formalités administratives dans le cadre des programmes de certification carbone.

BIEN AVANT L'ERREUR DE LA COMPENSATION CARBONE

La compensation carbone ne constitue pas seulement un problème en soi. Dans le cas des plantations, elle a exacerbé les problèmes existants. Directement ou indirectement, les monocultures d'arbres à grande échelle sont depuis longtemps à l'origine de l'expulsion des communautés locales, de l'accaparement des terres et de l'eau, de la déforestation, de la perte de biodiversité et, souvent, d'incendies violents qui non seulement rejettent du carbone dans l'atmosphère, mais qui provoquent également la destruction des moyens de subsistance et des décès. Ces impacts sont souvent cachés derrière les mensonges des sociétés. On pourra trouver plus d'informations ici : Que pourrait-il y avoir de mal à planter des arbres ?, et 12 réponses à 12 mensonges à propos des plantations industrielles d'arbres. La société Suzano, mentionnée ci-dessus, est également liée à un lourd bilan de dévastation et de violations (voir Ce que vous devez savoir sur Suzano en anglais).

3.2- Les Projets avec les petits exploitants agricoles

Un nombre considérable de projets de boisement et de reboisement sont mis en œuvre dans le cadre des projets avec les petits exploitants agricoles. Ces projets partagent deux caractéristiques. Premièrement, les plantations sont établies sur des terres qui n'appartiennent pas au promoteur du projet et pour lesquelles celui-ci n'a pas de bail. Deuxièmement, la main-d'œuvre nécessaire à la plantation et à la gestion de la plantation d'arbres est fournie par les communautés ou les petits exploitants eux-mêmes. Ces plantations peuvent être soit des monocultures commerciales, soit des plantations multi-essences qui visent à différents objectifs en plus de générer des crédits carbone.

INDE

Un exemple est donné par le projet mené par la structure parisienne Livelihoods Fund, à travers laquelle des sociétés comme Danone, Michelin, Hermès, SAP, Mars,

Chanel et des banques de « développement » comme l'allemande KfW (à travers sa filiale DEG Invest) investissent dans des plantations en Inde. Selon la description du projet, qui peut être consultée dans [le registre VCS](#) de Verra, l'initiative consiste à demander à plus de 9 700 agriculteurs de 333 villages de la vallée d'Araku plantent des arbres fruitiers sur plus de 6 000 hectares de terres communautaires tribales (sic) – dont le projet classe 60 % en tant que « terres stériles ». Le projet indique que les communautés ont signé des accords juridiquement contraignants d'une durée de 20 ans acceptant que les droits sur les crédits carbone que le projet émettra soient attribués exclusivement au Livelihoods Fund. De leur côté, les communautés ne restent en possession des fruits et des « autres résultats valorisés » générés par le projet qu'une fois que les plants distribués ont poussé.

Un rapport récent montre que les agriculteurs concernés n'ont pas connaissance des crédits carbone, et encore moins du fait que des sociétés situées à l'autre bout du monde bénéficient d'allégations de neutralité carbone en vendant un nouveau produit généré par leur travail sur leurs terres. En outre, le rapport montre que l'allégation d'« additionnalité » du projet est discutable : un organisme gouvernemental – et plusieurs autres organismes privés, selon les villageois – ont fourni gratuitement des plants et une formation aux agriculteurs tribaux (sic) bien avant l'arrivée du projet.

Un exemple similaire, également en Inde, est offert par les neuf projets en cours de Core CarbonX Solutions, une petite société étroitement liée au secteur financier. Parmi ces projets figure le troisième plus grand projet de boisement/reboisement au monde sur la base de l'estimation de l'absorption de carbone. Dans les descriptions des projets, la société affirme avoir conclu des accords “*individuels*” avec des dizaines de milliers d'agriculteurs de “*subsistance sélectionnés*” dans plus de 8 000 villages. Il affirme également que des ateliers, des consultations et des formations ont été organisés au niveau des villages et qu'il a distribué des plants pour des petites zones d'agroforesterie. Au total, les projets seraient censés couvrir une superficie de plus de 400 000 hectares (!) de terres prétendument dégradées ou en jachère qui s'étendent dans six États indiens. Selon les projets, 60 % des revenus de la vente des crédits carbone iraient aux agriculteurs.

Parmi les nombreuses incohérences dans la description des projets de Core CarbonX ressort particulièrement : le texte décrivant les réunions censées être organisées pour la consultation des parties prenantes locales est exactement le même **pour tous les projets**. C'est pour le moins curieux, étant donné que la moitié des projets concernent plus de 1 000 villages chacun, et un projet en répertorie à lui seul 4 000 . Quoi qu'il en soit, il est difficile de croire que les chiffres exagérés de la superficie et des villages concernés, ainsi que de l'absorption du carbone du projet présentés par la société et obtenus au registre VCS de Verra, ne sont pas simplement un cas parmi d'autres d'exagération sans fondement concret, tout comme cela a été prouvé pour plusieurs autres projets

carbone fondés sur l'utilisation des terres qui avaient déjà été « approuvés » par le processus de certification. Il est également difficile de croire que les conditions seront alors réunies pour que les milliers d'agriculteurs « de subsistance » (tels que mentionnés dans la description du projet) impliqués dans ces projets soient en mesure d'évaluer correctement la répartition des revenus des crédits carbone promis par la société.



L'une des deux seules images choisies par Core CarbonX Solutions pour illustrer le projet Core Carbon Vanam dans l'État du Jharkhand, en Inde, qui recense et engloberait près de 4 000 villages et s'étendrait sur plus de 20 000 hectares.
Photo : Verra VCS

OUGANDA

Dans le centre de l'Ouganda, New Forests Company déclare que son projet carbone n'est pas focalisé sur ses propres plantations commerciales, mais qu'il associe en réalité un « programme de boisement destiné aux petits producteurs ». La société a l'intention de « partager sa passion pour l'arboriculture et de soutenir les moyens de subsistance en milieu rural » à travers ce programme en étroite coopération avec le WWF. Dans la pratique, la New Forests Company a fait don de plantes aux communautés vivant à proximité des plantations de l'entreprise pour qu'elles créent des plantations d'intérêt pour l'entreprise - pins et eucalyptus - mais sur les terres des agriculteurs, avec leur propre main-d'œuvre.

New Forests Company prétend être la « 1ère option pour acheter des arbres matures » auprès des agriculteurs. Cependant, l'expérience de tels programmes d'agriculture contractuelle dans d'autres régions montre que les entreprises sont

celles qui bénéficieront le plus de la vente du bois dans le cadre de ces accords. En ce qui concerne les crédits carbone, la société affirme avoir signé un accord avec chaque association de producteurs sous-traitants, en vertu duquel les agriculteurs recevront 60 % des revenus provenant des crédits carbone. Une fois de plus, des questions se posent : le projet devrait-il pouvoir vendre des crédits carbone ? Comment les agriculteurs sauront-ils qu'ils obtiennent réellement leur juste part étant donné que les prix de vente sont rarement divulgués ? Quels coûts seront déduits et entraîneront ainsi une réduction des 60 % promis aux associations ? Enfin, et c'est peut-être le point le plus important, quels autres impacts négligés subsisteront pour les communautés une fois que les terres utilisées pour des activités de « subsistance » seront soudainement occupées par des plantations en monoculture ?

Les chiffres impressionnants avancés par de nombreux projets d'agriculture contractuelle en termes de nombre d'agriculteurs et de taux de carbone séquestré soulèvent des questions quant à leur vérifiabilité et quant à leur existence réelle dans les termes décrits dans les documents du projet. Ils soulèvent également des questions plus fondamentales quant à savoir dans quelle mesure ces projets pourraient constituer de nouvelles formes de colonialisme et d'appropriation du travail et des terres dans le Sud global.

La gravité de l'impact que la plantation d'arbres destinée à des projets carbone peut avoir sur la souveraineté alimentaire des familles paysannes signant de tels contrats carbone a récemment été mise en évidence dans le cadre d'un projet de compensation carbone dans l'ouest de l'Ouganda. Les agriculteurs que l'ONG Ecotrust avait initialement persuadés de planter des arbres pour un projet de compensation carbone ont commencé à abattre les arbres, car ils ne pouvaient plus produire de la **nourriture** pour nourrir leurs familles une fois que les arbres avaient envahi la terre. Une enquête récente montre que la participation au projet ne s'est pas traduite par les bénéfices promis, mais plutôt par la faim et la pauvreté. Un leader communautaire qui a lui-même rejoint le projet et a joué le rôle de porte-parole des autres participants, estime que sur la centaine d'agriculteurs avec lesquels il est en contact, seuls six ou sept sont satisfaits du projet car « ils avaient des terres inutilisées pour les plantations et ont été mieux payés. Le reste d'entre nous est beaucoup plus pauvre qu'avant. Presque tout le monde a commencé à abattre les arbres ou envisage de le faire^{xxvi}. » Ironiquement, le projet s'appelle « Trees for Global Benefits » et est censé compenser les émissions d'une société européenne **de restauration** rapide.

De telles répercussions ne peuvent pas être considérées comme des conséquences accidentelles ou inattendues. En 2017, des chercheurs s'étaient déjà inquiétés du risque que le projet Ecotrust en Ouganda enferme les petits agriculteurs « pendant une longue période dans un type d'utilisation des terres qui réduit leur capacité d'adaptation pour faire face aux crises temporaires ainsi qu'aux changements à long terme, ce qui, dans le pire des cas, pourrait avoir des

conséquences négatives à long terme sur leurs conditions de vie^{xxvii}. » L'étude a également soulevé des inquiétudes quant au manque de transparence, à la mauvaise information préalable au consentement et à la confusion généralisée quant à l'objet fondamental du projet de compensation carbone. Les premières indications corroborent le fait que les échecs de ces projets de plantation d'arbres destinées à la compensation carbone ne sont pas conjoncturels mais structurels et prévisibles.

3.3- Baux fonciers à long terme

Souvent, les initiatives de plantation d'arbres destinées à la compensation carbone sont également mises en place par le biais de baux fonciers ou d'accords de concession signés par les sociétés avec les gouvernements nationaux. Dans ces cas, même si les lois du pays ou les accords (ou l'entité qui certifie le projet carbone) établissent que le projet de la société ne peut être mis en œuvre qu'avec l'approbation et/ou le consentement libre, informé et préalable des communautés vivant sur ce territoire, dans la pratique, cela n'arrive pratiquement jamais. La société aura plutôt recours à plusieurs tactiques pour convaincre les dirigeants coutumiers des communautés de la zone de concession d'accepter leur projet et de réclamer le soutien de la communauté, comme c'est également le cas dans d'autres types de projets^{xxviii}.

GREEN RESOURCES EN OUGANDA ET EN TANZANIE

En Afrique de l'Est, la société Green Resources a mis en œuvre des projets carbone en Ouganda et en Tanzanie. Le dernier en date est une plantation de pins et d'eucalyptus de 10 814 hectares destinée à la fabrication de produits ligneux (le cœur de métier de la société), d'une durée de 99 ans. Dans la description du projet, la société reconnaît que les terres étaient couvertes par le droit coutumier et occupées par des villages « mais sont restées inutilisées ». Elle affirme en outre avoir suivi les étapes requises pour acquérir le terrain dans le cadre d'un contrat de bail de 99 ans avec le gouvernement tanzanien. La société affirme que le projet apportera un développement socio-économique aux communautés locales. Cependant, les informations recueillies lors d'une enquête menée par l'Oakland Institute ont montré que les activités de Green Resources ont été « entachées par des perturbations sociales, des impacts négatifs sur les moyens de subsistance et des problèmes environnementaux » tels que la perte de biodiversité et la contamination de l'eau par des produits phytosanitaires^{xxix}.

D'autres sociétés forestières ont des projets similaires et en cours plus récents de plantation d'arbres destinés à la compensation carbone sur le continent africain.

MIRO FORESTRY AU GHANA ET EN SIERRA LEONE

En Afrique de l'Ouest, la société britannique Miro Forestry étend la superficie de ses plantations commerciales au rythme de 3 000 hectares par an. Cette expansion a nécessité d'importantes sommes d'argent public provenant de banques européennes (le FinFund finlandais, le CDC britannique et le FMO néerlandais) qui ont transité par le Fonds Arbaro, dont les plantations ont déjà été dénoncées en raison des abus et à des préjudices causés aux communautés rurales d'Afrique et d'Amérique du Sud^{xxx}.

Profitant de l'opportunité du marché du carbone, Miro Forestry a lancé deux projets au Ghana et en Sierra Leone, qui « ajoutent » les « crédits carbone » de nouveaux produits à l'expansion de son activité dans le secteur du bois d'œuvre. Ensemble, les projets couvriront une superficie d'environ 26 000 hectares occupée principalement par des monocultures d'eucalyptus (60 %) et de Gmelina arborea (30 %). Dans le cas du projet au Sierra Leone, la zone a été utilisée par au moins 80 communautés depuis des générations, tandis qu'aucune information à ce sujet ne figure dans la description du projet Ghana. Les deux projets auront une durée de 30 ans.

Miro Forestry affirme avoir conclu des accords formels à long terme avec les propriétaires fonciers traditionnels et les conseils des chefferies, en vertu desquels toutes les terres utilisées dans les projets sont louées à la société. Cependant, étant donné que les moyens de subsistance de ces communautés sont à la fois coutumiers et intrinsèquement liés à une utilisation diversifiée des terres pour répondre à leurs besoins nutritionnels et autres – et aussi en raison de ce qui est illustré par de nombreux autres cas tels que ceux mentionnés ci-dessus – il est difficile de croire qu'il y a eu une décision libre et informée d'une partie suffisamment représentative des communautés.

REWILDING MAFORKI IN SIERRA LEONE

Le projet de la société Rewilding Maforki, d'une durée de 50 ans, est également situé en Sierra Leone. Il s'agit de 25 000 hectares de plantations sur des terres communautaires prétendument louées à des dizaines de chefferies. Carbon Done Right, la société associée de Rewilding, a déclaré avoir « obtenu un accès à 57 000 hectares » en Sierra Leone, mais en réalité aucun bail n'a été enregistré auprès des autorités locales^{xxxix}. Une enquête récente de l'HEKS/EPER et du SiLNoRF^{xxxix}, qui a interrogé les habitants de 25 villages concernés par le projet, souligne également le non-respect de la législation foncière sierra léonaise en matière d'information et d'obtention du consentement des communautés au moment de la location de leurs terres. De plus, alors que dans le projet de la société les terres sont décrites comme improductives, les villageois mettent l'accent sur leur utilisation des terres pour produire de la nourriture pour leur propre consommation.

LES FEMMES EXCLUES DES DÉCISIONS

L'enquête sur le projet de Rewilding Maforki en Sierra Leone révèle également une caractéristique qui ne se limite pas aux projets de compensation carbone. Lorsque des sociétés extérieures tentent d'imposer leur volonté, les femmes sont souvent exclues des discussions et des décisions concernant les terres. L'enquête souligne que la plupart des femmes n'ont jamais été interrogées et n'ont pas donné leur consentement au projet de Rewilding Maforki. Cela montre comment les développeurs de projets bénéficient, voire tirent parti, des structures patriarcales dominantes qui excluent les femmes des décisions concernant les terres, même lorsque les femmes dépendent de ces terres pour produire leur nourriture.



Une agricultrice montrant ses cultures sur des terres concernées par le projet.
Photo : Rapport HEKS/EPER et SiLNoRF.

Rewilding Maforki semble différente des autres sociétés mentionnées dans cette section, en ce sens qu'elle a été créée pour se concentrer sur le marché du carbone, et non sur le bois. Cependant, la description de son projet montre que la plupart des plantations ont également pour but de commercialiser le bois, tout comme celle de Miro. En outre, ce n'est pas un hasard si 49 % de la société qui détient le contrôle de l'actionnariat de Rewilding (Aristeus LTD) sont en train d'être transférés à d'autres sociétés, dont Developers Africa LTD, elle-même détenue par des personnes qui siègent également au conseil d'administration de Miro.

Encore une fois, les projets de ce genre soulèvent immédiatement des inquiétudes. Premièrement, certains signes montrent clairement qu'il ne s'agit pas de projets « additionnels ». Deuxièmement, des projets d'une telle ampleur en termes de nombre de communautés concernées – et qui prétendent souvent s'accompagner d'un « CLIP [consentement libre, informé et préalable] robuste » et d'une « approche participative, inclusive et collaborative » – se limitent généralement à jeter des slogans qui ne sont rien d'autre que des mots à la mode, comme ce qui apparaît dans la description du projet de Rewilding Maforki.

LES PROJETS « INDÉPENDANTS » POSENT ÉGALEMENT PROBLÈME

Les projets visant les marchés carbone et enregistrés auprès de mécanismes de certification privée tels que Verra ne constituent pas le seul problème. Certaines des plus grandes sociétés du monde investissent dans des plantations d'arbres industrielles indépendantes pour compenser leurs émissions. Par exemple, en République du Congo, les communautés n'ont nulle part où faire pousser leur nourriture parce que le géant pétrolier TotalEnergies est en train de s'emparer des terres pour y installer 40 000 hectares de monoculture d'arbres, afin que les dégâts (et les profits) liés à ses activités d'extraction pétrolière et gazière puissent perdurer sous prétexte que la société compense en plantant des arbres.

Initiatives internationales, régionales et nationales visant à promouvoir les plantations d'arbres destinées au marché du carbone

Au niveau international, les lobbies des sociétés et les principales ONG de conservation poussent les États et les négociations internationales à faire des plantations d'arbres un mécanisme légitime de compensation des émissions de carbone.

4.1- Initiative des marchés du carbone en Afrique

L'Initiative sur les marchés du carbone en Afrique (ACMI), lancée en 2022 lors du Sommet des Nations Unies sur le climat, en est un exemple. Cette initiative vise à accélérer la croissance des marchés volontaires du carbone en Afrique, en orientant « des milliards de financement climatique vers l'Afrique » et en faisant des « crédits carbone l'un des principaux produits d'exportation de l'Afrique^{xxxiii}».

Dans sa feuille de route, l'ACMI mentionne les plantations d'arbres sur les terres cultivées et d'autres projets dits « de foresterie et d'utilisation des terres » parmi ceux qui ont le plus grand potentiel de génération de crédits carbone. Il identifie également 10 pays qui seraient les plus intéressants pour ce type de projet : la République démocratique du Congo, Madagascar, la République du Congo, l'Angola, la Zambie, le Nigeria, le Cameroun, la République centrafricaine, le Mozambique et le Soudan. L'Initiative affirme également qu'il existe « un potentiel important d'accroissement de la génération de crédits carbone avec les petits exploitants agricoles », qui vivent et travaillent actuellement sur environ 80 % des terres agricoles d'Afrique^{xxxiv}.

L'ACMI est parrainée par plusieurs bailleurs de fonds internationaux et organisations philanthropiques et compte des « entreprises à but non lucratif » telles que Verra et Conservation International dans son comité directeur. On notera que l'initiative s'appuie sur des analyses réalisées par McKinsey, une société de conseil basée aux États-Unis ayant des intérêts directs dans l'expansion des marchés volontaires du carbone en Afrique^{xxxv}. Cette société a également fortement influencé le Sommet africain sur le climat, où la compensation et le financement du carbone ont également été présentés comme des orientations majeures^{xxxvi}.

Des centaines d'organisations de la société civile africaine ont dénoncé la nouvelle ruée vers l'Afrique causée par les marchés du carbone, ont démasqué les intérêts occidentaux qui se cachent derrière ces programmes « positifs pour le climat » et ont appelé au rejet des projets des pollueurs^{xxxvii}.

4.2- La Plateforme Africaine d'Impact sur la Foresterie

Le secteur financier et les sociétés d'investissement sont les principaux moteurs de l'expansion actuelle des projets de plantation d'arbres dans le Sud global pour compenser les émissions de carbone du Nord global. Un exemple de cette situation est donné par les 200 millions USD promis par le Norfund norvégien, le Finnfund finlandais et le British International Investment britannique à l'African Forestry Impact Platform (AFIP, qui est en fait un *fonds privé* plutôt qu'une *plateforme*), suite à l'engagement pris lors de la COP 26 de développer le secteur de la « foresterie durable^{xxxviii}».

L'AFIP a été lancée par New Forests (à ne pas confondre avec New Forests Company mentionné dans la section 3.2). Cette structure est le deuxième gestionnaire et investisseur mondial du secteur de la foresterie et appartient aux groupes financiers japonais Mitsui et Nomura Holdings, étroitement liés à l'industrie des combustibles fossiles^{xxxix}. Le projet des « solutions fondées sur la nature » de l'AFIP consiste à développer des plantations industrielles d'arbres destinées aux marchés du carbone, garantissant ainsi des financements importants de la part des institutions financières de « développement ». C'est pourquoi l'AFIP a récemment racheté Green Resources, comme mentionné dans la section 3.3.

4.3- Initiative Trillion Trees

L'idée de Trillion Trees (Mille milliards d'arbres), lancée en 2018, fournit un autre exemple. Depuis cette date, il a été soutenu par les élites économiques et politiques représentées par le Forum économique mondial, le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) et les principales ONG de conservation telles que la WCS, le WWF et BirdLife. L'initiative naïve et dangereuse consistant à planter massivement des arbres comme solution au chaos climatique correspond très bien aux intérêts de plusieurs des plus grandes sociétés mondiales et de donateurs milliardaires, ce qui a incité ces derniers à la rejoindre^{xl}.

LES SOCIÉTÉS PÉTROLIÈRES DISENT MERCI

Les diversions du type de Trillion Trees sont très efficaces pour détourner l'attention de la nécessité de réduire les émissions liées aux combustibles fossiles. Il est intéressant de rappeler que peu de temps après l'apparition de l'idée de Trillion Trees, Eni et Shell (les deux plus grands acheteurs de crédits carbone en Afrique^{xli}) ont annoncé qu'ils créeraient leurs propres plantations d'arbres pour compenser leurs émissions. La société colombienne Ecopetrol a rejoint la campagne Trillion Tree et s'est engagée à planter 12 millions d'arbres et à compenser 2 millions de tonnes de carbone entre 2020 et 2030.

La proposition a suscité d'importantes critiques au sein de la communauté scientifique depuis qu'elle a été présentée comme étant probablement le moyen efficace de limiter l'augmentation de la concentration de dioxyde de carbone dans l'atmosphère, détournant ainsi l'attention de la nécessité impérieuse de réduire les émissions de combustibles fossiles^{xlii}. Néanmoins, cette critique est éclipsé par la large couverture médiatique favorable due au soutien financier mobilisé par les auteurs^{xliii} de l'idée trompeuse selon laquelle « le boisement massif et l'industrie du bois qui en résulte peuvent créer des centaines de millions d'emplois et de la richesse dans le Sud global »^{xliiv}. Avec la croissance des marchés du carbone, les initiatives relevant de l'illusion associée à Trillion Trees sont de plus en plus souvent associées à la compensation carbone^{xlv}. En 2023, plus d'un tiers des sociétés promettant de planter des arbres dans le cadre de la campagne 1t.org le faisaient pour compenser leurs émissions^{xlvi}.

4.4- Initiative 20 x 20

L'Initiative 20 X 20 est en cours de développement en Amérique latine et dans les Caraïbes. Son objectif est de protéger et restaurer 20 millions d'hectares de terres. Elle englobe plusieurs projets de plantation d'arbres développés pour générer des crédits carbone pour le marché volontaire du carbone. Appelant à « un financement pour la restauration et la conservation afin d'aboutir à des émissions nettes de carbone nulles dans la région^{xlvii} », elle est notamment soutenue par des gouvernements du Nord global (dons ceux de l'Allemagne, de la Norvège et du Luxembourg), des sociétés telles que Cargill et Nestlé (par le biais de Nespresso), des sociétés du marché du carbone telles que South Pole et Ecorescurities. Une fois de plus, l'illusion du zéro net invite à aller dans la mauvaise direction en renforçant et en exploitant l'idée trompeuse qui consiste à compenser les émissions de combustibles fossiles en plantant des arbres.

4.5- Politiques nationales

De nombreux gouvernements et législateurs nationaux ont fait de leur mieux de leur côté pour promouvoir les plantations d'arbres en tant que moyen de compensation carbone. Par exemple :

En Nouvelle-Zélande, le système national d'échange de droits d'émission rémunère les propriétaires fonciers qui investissent dans la monoculture de pins. Il s'agit d'un élément central de la feuille de route du gouvernement en matière de réduction des émissions. Ce soutien gouvernemental a entraîné une forte expansion de ces monocultures, détruisant des communautés et causant d'énormes pertes sociales et culturelles^{xlviii}.

Le projet Proeza du Paraguay oriente la politique institutionnelle de l'État en

matière de foresterie et repose sur l'expansion des plantations industrielles d'eucalyptus pour répondre aux exigences des Contributions déterminées au niveau national (CDN) du pays^{xlix}. Les projets ont été financés par le Fonds vert pour le climat et réalisés par l'intermédiaire du Fonds Arbaro, dont les plantations ont été dénoncées pour les abus et préjudices causés aux communautés des pays d'Amérique du Sud et d'Afrique dans lesquels il opère^l.

Le parlement indien a approuvé le projet d'amendement portant modification de la loi sur la Conservation des forêts en 2023, qui abaisse les restrictions relatives à l'établissement de plantations d'arbres sur certains types de terres. Cela pourrait déclencher une expansion considérable des projets de boisement et de reboisement sous couvert de plantation d'arbres pour aider le pays à atteindre son objectif de zéro émission nette d'ici 2070. Selon des estimations, l'Inde devrait modifier la façon dont près de 60 % de ses terres sont utilisées pour atteindre ces objectifs^{li}.

Ce ne sont là que quelques exemples d'initiatives de gouvernements nationaux qui promeuvent et encouragent les plantations industrielles d'arbres comme moyen d'atteindre leurs objectifs de compensation. À mesure que le nombre de pays ayant pris des initiatives pour réguler leurs marchés carbone nationaux augmente, on peut s'attendre à ce que le nombre de politiques nationales allant dans cette direction continue d'augmenter, en particulier dans le Sud global.

Références

1 Global Market Insights, 2023. <https://www.gminsights.com/industry-analysis/voluntary-carbon-credit-market>

2 Compte tenu de la généralisation de cette pratique de greenwashing des sociétés et des scandales qui ont éclaté au grand jour, l'Union européenne interdit les produits portant les mentions « respectueux de l'environnement », « neutre pour le climat », « écologique » et autres mentions non étayées par des preuves, tout en interdisant totalement l'utilisation de systèmes de compensation carbone pour étayer ces allégations. The Guardian, 2024. <https://www.theguardian.com/environment/2024/jan/17/eu-bans-misleading-environmental-claims-that-rely-on-offsetting>

3 La Banque mondiale, 2022. Etat et Tendances de la Tarification du Carbone 2022, p. 34. <https://openknowledge.worldbank.org/entities/publication/a1abead2-de91-5992-bb7a-73d8aaaf767f>

4 On peut citer à titre d'exemples les enquêtes du Guardian, 2023 (<https://www.theguardian.com/environment/2023/jan/18/revealed-forest-carbon-offsets-biggest-provider-worthless-verra-aoe>); Follow the Money, 2023 (<https://www.ftm.eu/articles/renewed-carbon-credit-project-lacks-transparency>); and Rainforest Foundation UK, 2023, pp. 34 and 38 (<https://www.rainforestfoundationuk.org/new-analysis-finds-leading-global-carbon-offset-schemes-are-failing-forests-people-and-the-climate/>).

5 Dans le jargon du marché du carbone, les crédits « fondés sur la nature » sont ceux générés par des projets de déforestation évitée, de boisement, de reboisement, d'agriculture régénérative, de gestion forestière améliorée, etc.

6 Quantum Commodity Intelligence, 2024. <https://www.qcintel.com/carbon/>

7 Pour plus d'informations, voir les publications du WRM « Que pourrait-il y avoir de mal à planter des arbres ? » (<https://www.wrm.org.uy/publications/what-could-be-wrong-about-planting-trees-the-new-push-for-more-industrial-tree-plantations-in-the-global-south>) et « 12 réponses à 12 mensonges à propos des plantations industrielles d'arbres » (<https://www.wrm.org.uy/publications/12-replies-to-12-lies>).

8 Les chiffres et les informations présentés dans les sections suivantes renvoient à un examen des projets dans la catégorie du boisement et du reboisement, tels que définis par les principaux standards carbone privés. Cela signifie que cette analyse n'inclut pas les projets de restauration des zones humides, qui consistent parfois également à planter des arbres pour les marchés du carbone, même si dans un certain nombre de cas, ces projets sont plus de 10 fois plus petits que ceux de la catégorie boisement et reboisement. Elle n'inclut pas non plus les données des projets indépendants de plantation d'arbres (voir l'encadré de la section 3.3) ni celles des projets nationaux qui ne sont pas nécessairement répertoriés dans les registres privés du carbone.

9 L'estimation moyenne de la réduction d'équivalent d'émission de CO₂ par projet et par an est la suivante :

-225,040 tCO₂ pour les projets de boisement/reboisement ;

-187,259 tCO₂ pour les projets visant les ménages et les communautés ;

-119,397 tCO₂ pour les projets d'énergies renouvelables.

Les chiffres sont fondés sur la base de données développée par le Berkeley Carbon Trading Project : <https://gspp.berkeley.edu/research-and-impact/centers/cepp/projects/berkeley-carbon-trading-project/offsets-database>.

10 Les ensembles de données des standards privés ne fournissent pas d'informations sur la

superficie totale couverte par les projets. Pour obtenir ces informations, il est nécessaire de consulter les pages et les documents des projets au cas par cas.

11 Follow the Money, 2023. Le projet-phare du plus grand négociant de carbone au monde a en fait entraîné une augmentation des émissions de carbone. <https://www.ftm.eu/articles/south-pole-kariba-carbon-emission?share=r5aExYxdTNh61gxn%2FEqQ4j33zNhVbo26hCOOHmYe5crf3sBsEKJzUskiCWoag4Y%3D>

12 City A.M., 2024. Green AI Carbon platform AIMS for London listing amid lack of confidence in market. <https://www.cityam.com/green-ai-carbon-platform-aims-for-london-listing-amid-lack-of-confidence-in-market/>

13 Verra, 2023. VCS Program Fee Schedule, v4.3. <https://verra.org/verra-publishes-updated-fee-schedules/>

14 ProPublica, 2024. Nonprofit Explorer search engine. <https://projects.propublica.org/nonprofits/organizations/270566795>

15 Verra, 2024. Verified Carbon Standard, project ID 3350, project description documents. <https://registry.verra.org/app/projectDetail/VCS/3350>

16 Cette typologie ne cherche pas à rendre compte de la diversité des projets, mais à identifier certains schémas qui regroupent un nombre important de projets. Il existe certainement des projets qui ne correspondent pas à cette typologie, par exemple des projets de restauration non commerciale, mais comme ils sont moins importants en nombre et en échelle, ils n'ont pas été considérés comme prioritaires dans l'analyse.

17 Zeit Online, 2023. Phantom Offsets and Carbon Deceit. <https://www.zeit.de/wirtschaft/2023-01/co2-certificates-fraud-emissions-trading-climate-protection-english/komplettansicht>

18 Bernal, B., Murray, L.T. & Pearson, T.R.H., 2018. Global carbon dioxide removal rates from forest landscape restoration activities. Carbon Balance Manage 13, 22. <https://doi.org/10.1186/s13021-018-0110-8>

19 WRM, 2023. What you need to know about Suzano Papel e Celulose. <https://www.wrm.org.uy/publications/what-you-need-to-know-about-suzano-papel-e-celulose>

20 Suzano, 2024. Valeur obtenue à partir de la somme des revenus nets des quatre trimestres de 2023, avec un taux de change BRL-USD de 5-1. Données disponibles sur <https://ri.suzano.com.br/Portuguese/Informacoes-Financeiras/Central-de-Resultados/default.aspx>.

21 Le biome de la pampa peut compter jusqu'à 57 espèces végétales par mètre carré. Plus que ce qu'on trouve en Amazonie. National Geographic, 2020. <https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2019/10/degradacao-cerrado-amazonia-pampa-bioma-brasil-rio-grande-do-sul-vegetacao>

22 REDD-Monitor, 2022. Le supermarché allemand Aldi achète des compensations carbone provenant de monocultures d'eucalyptus en Uruguay afin d'affirmer que son lait est « neutre en carbone ». <https://reddmonitor.substack.com/p/german-supermarket-aldi-buys-carbon>

23 Quantum Commodity Intelligence, 2022. Guanaré forest project is 'fundamentally unadditional'. <https://www.qcintel.com/carbon/article/guanare-forest-project-is-fundamentally-unadditional-7379.html>

24 Global Carbon Trace, 2024. « Dossier de projet » consultable sur : <https://globalcarbontrace.io/projects/22>.

25 Pour plus d'informations, voir l'article du WRM « Certification carbone : les habits neufs de l'empereur ». <https://www.wrm.org.uy/bulletin-articles/carbon-certification-the-emperors-new-clothes>

26 Cela a été confirmé par plusieurs autres membres de la communauté. Voir le rapport d'Aftonbladet, 2024, sur https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/bmM8Eq/de-hungrar-for-din-max-burgare-var-ar-maten?utm_source=substack&utm_medium=email

27 Andersson, E. et Carton, W., 2017. Sälja luft? Om klimatkompensation och miljö rättvisa i Uganda. <https://www.researchgate.net/publication/311353779>. Pour un bon résumé de cette affaire, voir l'article de REDD-Monitor ici : https://reddmonitor.substack.com/p/trees-for-global-benefits-climate?utm_source=publication-search.

28 Pour en savoir plus, consultez le livret « 12 tactiques utilisées par les sociétés productrices d'huile de palme pour s'emparer des terres communautaires » lancé par Grain, WRM et une alliance d'organisations communautaires et locales en 2019. <https://grain.org/en/article/6171-booklet-12-tactics-palm-oil-companies-use-to-grab-community-land>

29 The Oakland Institute, 2014. The Darker Side of Green: Plantation Forestry and Carbon Violence in Uganda. https://www.oaklandinstitute.org/sites/oaklandinstitute.org/files/Report_DarkerSideofGreen_lorez.pdf. Pour plus d'informations sur cette affaire, voir également les rapports « Evicted for Carbon Credits: Norway, Sweden, and Finland Displace Ugandan Farmers for Carbon Trading » (2019) et « Carbon Colonialism: « Failure of Green Resources' Carbon Offset Project in Uganda » (2017), consultables sur la page web de l'Oakland Institute.

30 WRM, 2022 Le Fonds Arbaro : Une stratégie d'expansion des plantations industrielles d'arbres dans les pays du Sud <https://www.wrm.org.uy/bulletin-articles/arbaro-fund-a-strategy-to-expand-industrial-tree-plantations-in-the-global-south>

31 Source Material, 2024. 'Saviour of carbon markets' faces questions over African land rights. <https://www.source-material.org/carbon-done-right-kevin-godlington-offsetting-sierra-leonecontroversial-land-deal-sierra-leone/>

32 HEKS/EPER, SiLNoRF, 2024. Un projet de compensation carbone controversé met des communautés de la Sierra Leone en difficulté. <https://en.heks.ch/medien/controversial-carbon-offset-project-spells-hardship-local-communities>

33 Initiative des marchés du carbone en Afrique, 2022. Rapport sur la feuille de route de l'ACMI, pp. 8 et 25 <https://africacarbonmarkets.org/reports/>

34 Idem, p. 37.

35 Power Shift Africa, 2023. L'initiative des Marchés du Carbone en Afrique: un loup déguisé en mouton <https://www.powershiftafrica.org/publications/the-africa-carbon-markets-initiative-a-wolf-in-sheeps-clothing>

36 REDD-Monitor, 2023. Sommet Africain sur le Climat: « Cela ressemble à une conférence commerciale sur les crédits carbone ». https://reddmonitor.substack.com/p/africa-climate-summit-it-looks-like?utm_source=publication-search

- 37** Real Africa Climate Summit, 2023. Plus de 500 organisations de la société civile lancent un appel urgent pour réorienter le Sommet Africain sur le Climat. <https://www.realafricaclimatesummit.org/>
- 38** Reuters, 2022. Norfund, BII, Finnfund invest \$200m in African forestry fund. <https://www.reuters.com/world/africa/norfund-bii-finnfund-invest-200m-african-forestry-fund-2022-10-19/>
- 39** The Oakland Institute, 2023. Green Colonialism 2.0: tree plantations and carbon offsets in Africa. https://www.oaklandinstitute.org/sites/oaklandinstitute.org/files/green-colonialism.pdf?utm_source=substack&utm_medium=email
- 40** REDD-Monitor, 2020. Le mille milliard d'arbres. Une diversion naïve et dangereuse de la nécessité de laisser les combustibles fossiles dans le sol. https://reddmonitor.substack.com/p/one-trillion-trees-a-naive-and-dangerous?utm_source=publication-search
- 41** Initiative des marchés du carbone en Afrique, 2024. Les marchés du carbone en Afrique (en ligne, en anglais), section 2.3 « Qui sont les principaux acteurs des marchés volontaires du carbone ». <https://africacarbonmarkets.org/carbon-markets-africa/>
- 42** L'un des principaux articles scientifiques soutenant cette idée (« The global tree restoration potential », publié dans Science en 2019) ne mentionne même pas les émissions de combustibles fossiles comme un problème. À la fin de la même année, la revue a publié quatre commentaires techniques et trois lettres critiques de l'article, qui peuvent être consultés à l'adresse <https://www.science.org/toc/science/366/6463> (Science, volume 366, numéro 6463, 2019).
- 43** REDD-Monitor, 2019. Remember the headlines: Tree planting is our “most effective climate change solution”? <https://reddmonitor.substack.com/p/remember-the-headlines-tree-planting>
- 44** Trillion Tree Declaration, 2018. Le mille milliard d'arbres pour lutter contre la crise climatique . <https://blog.plant-for-the-planet.org/2018/together-for-a-better-future/> .
- 45** Entrent par exemple dans cette catégorie la section des dons de compensation carbone de Trillion Trees Australia sur <https://trilliontrees.org.au/carbon-offset-donation> et l'engagement de City Forest Credits <https://us.lt.org/pledge/carbon-offsets-and-impact-certification-for-foresteering-cities-and-enriching-communities/>.
- 46** Financial Times, 2023. L'illusion de mille milliard d'arbres. <https://ig.ft.com/one-trillion-trees/>
- 47** Initiative 20x20, 2024. Membres. <https://initiative20x20.org/members>
- 48** The Guardian, 2023. La Nouvelle-Zélande se désintéresse de l'élevage de mouton à mesure que les forêts de pins lucratives se propagent. <https://www.theguardian.com/world/2023/jul/01/new-zealand-falls-out-of-love-with-sheep-farming-as-lucrative-pine-forests-spread>
- 49** Global Forest Coalition, 2023. « La totalité du diable : la lutte du Paraguay contre l'agro-industrie et la monoculture. <https://globalforestcoalition.org/new-briefing-paper-the-devils-totality-paraguays-struggle-against-agribusiness-and-monoculture/>
- 50** WRM, 2022. Le Fonds Arbaro : une stratégie d'expansion des plantations industrielles d'arbres dans les pays du Sud <https://www.wrm.org.uy/bulletin-articles/arbaro-fund-a-strategy-to-expand-industrial-tree-plantations-in-the-global-south>
- 51** Dooley, K., et al., 2022. The Land Gap Report, p. 25

Annexe

Projets de boisement et de reboisement pour le marché du carbone répertoriés par pays

- Le tableau ci-dessous résume les informations obtenues à partir des registres des standards carbone privés suivants :
 - ACR (American Carbon Registry)
 - BioCarbon
 - CAR (Climate Action Reserve)
 - Cercarbono (Cercarbono Ecoregistry)
 - GOLD (Gold Standard)
 - Plan Vivo
 - Social Carbon
 - VCS (Voluntary Carbon Standard – Verra)
- Les informations ont été extraites de la base de données des registres volontaires (VCS, GOLD, CAR, ACR) et des registres en ligne de BioCarbon, Cercarbono Ecoregistry, Social Carbon et Plan Vivo le 6 février 2024.
- Les informations fournies par les différents standards carbone sur leurs registres ne suivent pas un modèle standardisé, notamment en ce qui concerne la terminologie utilisée pour désigner les entités impliquées dans un projet donné. La plupart des ensembles de données consultés donnent des informations sur le « développeur » des projets, mais certains présentent plutôt, ou en complément, le « porteur », le « promoteur », le « maître d'ouvrage » ou l'« opérateur » du projet. Par ailleurs, dans plusieurs cas, les informations concernant les entreprises ou les entités impliquées dans le projet apparaissent sous le vocable « Promoteurs multiples ». Néanmoins, en consultant les pages et les documents de chaque projet, les rôles de chaque entité dans un projet.

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Afrique du Sud	Baviaanskloof Carbon Project	VCS	Baviaanskloof Bewarea NPC	En cours de développement
Afrique du Sud	CSA Carbon	VCS	C-SA Properties (Pty) Ltd	En cours de développement
Afrique du Sud	Eastern Cape Bamboo Forestry Project, South Africa	VCS	EcoPlanet Bamboo Group	En attente
Afrique du Sud	Eastern Cape Restoration Project, South Africa - Makhanda	VCS	EcoPlanet Bamboo Group	En cours de validation
Afrique du Sud	Eastern Cape Restoration Project, South Africa - Somerset East	VCS	EcoPlanet Bamboo Group	En cours de validation
Afrique du Sud	Kuzuko Lodge Private Game Reserve thicket restoration project	VCS	Spekboom Trading (Pty) Ltd	Enregistré
Afrique du Sud	Peri-urban bamboo planting around South African townships	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Afrique du Sud	Renecom Afforestation/Reforestation Grouped Project	VCS	Renecom	Enregistré
Afrique du Sud	Spekboom Regeneration and Carbon Sequestration	Social Carbon	Spekboom Net Zero	Répertorié
Afrique du Sud	TERRAGR N - Land Regeneration through Agroforestry in Mpumalanga South Africa	GOLD	TERRAGR N PRIVATE LIMITED	Répertorié
Afrique du Sud	TERRAGR N - Land Regeneration through Agroforestry in Mpumalanga South Africa - VPA 01	GOLD	TERRAGR N PRIVATE LIMITED	Répertorié
Afrique du Sud	Tree Planting in South African townships	VCS	Food and Trees for Africa (FTFA)	Enregistré
Albanie	ACAP Albania Vjosë-Nartë A/R project	VCS	Carbon Sink Group s.r.l.	Enregistré
Allemagne	humusCO2mp	GOLD	humusCO2mp GmbH	Répertorié
Argentine	Afforestation project with native and exotic species on degraded grasslands in Northeast, Argentina.	VCS	Vista Energy Argentina SAU	En cours de validation
Argentine	Unitán afforestation and reforestation of grazing lands project	VCS	UNITAN SAICA	Enregistré
Australie	Australian Yarra Yarra Biodiversity Project	GOLD	Carbon Neutral	Projet certifié
Australie	Land Life Reforestation and Restoration on Degraded Land in Australia	VCS	Land Life Company BV	En cours de validation
Australie	Wheatbelt Biodiversity Carbon Credit Project	VCS	Decarbonology Pty Ltd	En cours de validation
Bangladesh	Creating livelihood opportunities and carbon credit income for smallholder farmers through horticultural plantations in Bangladesh	VCS	Varaha ClimateAg Private Limited	En cours de développement
Bolivie	ArBolivia	Plan Vivo	The Cochabamba Project	Actif
Bolivie	ArBolivia- Phase II	GOLD	The Cochabamba Project	Projet certifié
Brésil	ARR SLB Paraná	VCS	SLB International S.A.S.	En cours de validation
Brésil	Boa Vista A/R	ACR	F.I.T Timber Ltd	Annulé
Brésil	Carbon Project in the Emas-Taquari Biodiversity Corridor, Goiás and Mato Grosso do Sul,	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
	Brazil			
Brésil	Carbono Verde Afforestation Project	Cercarbono	Carbon Commodity Trading Services LLC	Certifié
Brésil	Carbono Verde AR Project	VCS	Amazon Reforestation Consortium.	Enregistré
Brésil	Corridors for Life ARR Grouped Project	VCS	Promoteurs multiples	Enregistrement demandé
Brésil	Cristalino Carbon Removal Project	Social Carbon	Future Carbon Removals	Répertorié
Brésil	Fazenda Boa Vista afforestation project	VCS	CARBON CREDITS CONSULTING S.R.L.	En cours de validation
Brésil	Fazenda Cristal: Conservation and Bamboo Afforestation	Social Carbon	VERT ECOTECH AS	Répertorié
Brésil	Fazenda J. Crestani Conservation Project	Social Carbon	VERT ECOTECH AS	Répertorié
Brésil	Fazenda Nascente do Luar Agroforestry Project	VCS	CARBON CREDITS CONSULTING S.R.L.	Enregistré
Brésil	Fazenda Paraíso Conservation and Carbon Removal	Social Carbon	VERT ECOTECH AS	Répertorié
Brésil	Fazenda Sao Paulo Afforestation	VCS	CARBON CREDITS CONSULTING S.R.L.	Enregistré
Brésil	FUTURE GREEN CARBON PROJECT	VCS	Eldorado Brasil Celulose S.A.	En cours de validation
Brésil	Grouped Project Serra do Sudeste	VCS	The Green Branch	Enregistrement demandé
Brésil	Grouped Project Sul da Bahia	VCS	The Green Branch	En cours de développement
Brésil	Macaúba as a Productive Second Floor	VCS	INOCAS	Rejeté par l'Administrateur
Brésil	Multi-Species Reforestation in Mato Grosso, Brazil	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Brésil	Nature Conservation Reforestation project - Caatinga Biome, Ceara	GOLD	CO2logic	Conception certifiée
Brésil	Raízes do Bem Grouped ARR Project	VCS	Future Carbon Holding S.A.	En cours de développement
Brésil	RE.GREEN AMAZON FOREST REFORESTATION/RESTORATION PROJECT	VCS	Re.Green Participações S.A.	En cours de validation
Brésil	RE.GREEN ATLANTIC FOREST REFORESTATION/RESTORATION PROJECT	VCS	Re.Green Participações S.A.	En cours de validation
Brésil	Reflorestamento de Impacto no Brasil Project	VCS	Multiple Proponents	En cours de validation
Brésil	Reforestation for multiple purposes as a means of sustainable development	VCS	Klabin SA	En cours de validation
Brésil	Reforestation Grouped Project at Pratiği Environmental Protection Area	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Brésil	Reforestation of land for multiple uses	VCS	Lacan Investimentos e Participações Ltda	En cours de validation
Brésil	ReforesTerra Grouped Project	VCS	ReforesTerra - Restauração de Ecossistemas Florestais Ltda	En cours de développement
Brésil	Restoring Degraded Lands for Biodiversity Conservation and Livelihood Development in Brazil	VCS	Saving Nature, Inc.	En cours de développement

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cerbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Brésil	Serra do Sudeste Landscape Restoration and Reforestation Project	VCS	The Green Branch	En cours de validation
Brésil	Symbiosis Continuous Cover Forest Project	VCS	SYMBIOSIS INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A.	En cours de validation
Brésil	The ARR Cerrado Carbon Project	VCS	Suzano SA	Enregistrement demandé
Brésil	THE ARR HORIZONTE CARBON PROJECT	VCS	Suzano SA	Enregistré
Burkina Faso	Rehabilitation and sustainable management by AGED of degraded pastures in the Sahel region of Burkina Faso	Plan Vivo	ONG - AGED	Actif
Burkina Faso	Rehabilitation and sustainable management by REACH Italia of degraded pastures in the Sahel region of Burkina Faso	Plan Vivo	REACH Italia	Actif
Cameroun	Greenzone Reforestation Project	VCS	Promoteurs multiples	Enregistrement demandé
Canada	Afforestation in the Montreal Metropolitan area	GOLD	CO2 Environnement GSF	Conception certifiée
Canada	Irokko GHG Compensation ARR	GOLD	Irokko inc.	Répertorié
Chili	ECO2 INTERNATIONAL-FUNDO LOS CULENES	BioCarbon	ECO2 INTERNATIONAL OFFSET	Répertorié
Chili	Proventus Grouped Project	VCS	NFC Green SpA	En cours de validation
Chili	Reforestation of degraded lands in the Valle California of Patagonia, Chile	VCS	Agrícola y Forestal SNP Ltda	Enregistré
Chili	Reforesting Degraded Lands in Chile through the use of Mycorrhizal Inoculation	VCS	Mikro-Tek Inc.	Enregistré
Chine	Afforestation on Degraded Lands in Mountainous Areas of Northern Guangdong, China	GOLD	FDf	Projet certifié
Chine	Afforestation Project	VCS	Promoteurs multiples	Rejeté par l'Administrateur
Chine	Afforestation Project in Tongliao, Inner Mongolia	GOLD	Climate Bridge (Shanghai) Ltd.	Projet certifié
Chine	Afforestation Project in Xining City	VCS	Qinghai Forestry Ecological Construction and Investment Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Anhuang Afforestation Project	VCS	Guizhou Xinzhanxin Agricultural Technology Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Baoxing Afforestation Project	VCS	Sichuan Jiajinshan Forestry Bureau	En attente
Chine	Carbon Sink Afforestation Project in Tongyu County, Jilin Province	VCS	Forestry Bureau of Tongyu County	En cours de validation
Chine	Central Yan'an Afforestation Project	VCS	National Forestry and Grassland Administration Northwest Investigation and Planning Institute	Demande d'enregistrement et de validation de la vérification
Chine	Chongqing Kaizhou Afforestation Project	VCS	National Forestry and Grassland Administration Northwest Investigation and Planning Institute	En cours de validation
Chine	Chudu Afforestation Project	VCS	Xichuan Rongda Agriculture and Forestry Co., Ltd	Enregistré
Chine	Eastern Yan'an Afforestation Project	VCS	National Forestry and Grassland Administration Northwest Investigation and Planning Institute	Demande d'enregistrement et de validation de la vérification
Chine	Fangchenggang Mangrove afforestation project	VCS	Fangchenggang Xinggang Agricultural Development Co., Ltd	En cours de validation

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cer carbone) ou Porteur (Biocarbone)	Statut volontaire
Chine	Gansu Dingxi Afforestation Project	VCS	Dingxi City Chankou Forestry Proving Ground	Enregistré
Chine	Gansu Lanzhou Afforestation Project	VCS	Lanzhou Landscaping And Greening Service Center	Enregistré
Chine	Gansu Longnan Afforestation Project	VCS	Longnan State Capital Investment Management Company Limited	En cours de validation
Chine	Gansu Tianshui Afforestation Project	VCS	Tianshui Forestry Science Institute	Enregistré
Chine	Gansu Xiaolangshan Afforestation Project	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
Chine	Gansu Zhangye Grouped Afforestation Project	VCS	Zhangye Academy of Forestry Sciences	En cours de développement
Chine	Guangdong Huidong Afforestation Project	VCS	Juno Carbon Investment & Environmental Technology (Beijing) Co., Ltd.	En attente
Chine	Guinan Afforestation Project	VCS	Guizhou Baiheng Fertiliser Co., Ltd	Enregistré
Chine	Guiyang Afforestation Project	VCS	Guiyang Forestry Industry Development Co., Ltd	En attente
Chine	Guizhou Xingren Afforestation Project	VCS	Xingren Lishuping State owned Forest Farm	En cours de développement
Chine	Haidong Afforestation Project	VCS	Qinghai Forestry Ecological Construction and Investment Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Hechu Afforestation Project in Anhui Province	VCS	Hefei Zhuoyua Landscaping Engineering Co., Ltd.	Enregistré
Chine	HENAN FANGCHENG AND TANGHE AFFORESTATION PROJECT	VCS	Beijing Qianyuhui Environmental Technology Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Henan Luoning Afforestation Project	VCS	Guizhou Qianhe Carbon Technology Co., Ltd	Inactif
Chine	Henan Nanzhao Afforestation Project	VCS	Beijing Pingtougou Forestry Carbon Technology Development Co.,Ltd	Enregistré
Chine	HENAN SONGXIAN AFFORESTATION PROJECT	VCS	Guizhou Qianhe Carbon Technology Co., Ltd	Demande d'enregistrement et de validation de la vérification
Chine	Henan Tongbai and Zhenping Afforestation Project	VCS	Beijing Qianyuhui Environmental Technology Co., Ltd.	En cours de développement
Chine	HENAN YIYANG AFFORESTATION PROJECT	VCS	Guizhou Qianhe Carbon Technology Co., Ltd	Enregistré
Chine	Huadu Afforestation Project	VCS	Guizhou Xinzhanxin Agricultural Technology Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Huinan County Afforestation Project	VCS	Jinyongli Carbon Oxygen Technology (Jilin) Co., Ltd.	En cours de validation
Chine	Hunan Northern and Northwestern Area Afforestation Project	VCS	Jilin Forest Industry Environmental Technology Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Inner Mongolia Alihe-Jiwen Afforestation Project	VCS	INNER MONGOLIA DAXING'ANLING CARBON SINK TECHNOLOGY CO.LTD	En cours de validation
Chine	Inner Mongolia Yitulihe-Genhe Afforestation Project	VCS	INNER MONGOLIA DAXING'ANLING CARBON SINK TECHNOLOGY CO.LTD	En cours de validation
Chine	Jilin Baishishan Afforestation Project	VCS	Jilin Forest Industry Environmental Technology Co., Ltd.	Enregistrement demandé

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbone) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Chine	Jilin Linjiang Afforestation Project	VCS	Jilin Forest Industry Environmental Technology Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Jilin Lushuihe Afforestation Project	VCS	Jilin Forest Industry Environmental Technology Co., Ltd.	Enregistrement demandé
Chine	Jilin Quanyang Afforestation Project	VCS	Jilin Forest Industry Environmental Technology Co., Ltd.	Inactif
Chine	Jilin Sanchazi Afforestation Project	VCS	Jilin Forest Industry Environmental Technology Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Jilin Wangou Afforestation Project	VCS	Jilin Forest Industry Environmental Technology Co., Ltd.	En attente
Chine	Liangdu Afforestation Project	VCS	Guizhou Xinzhanxin Agricultural Technology Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Liaoyuan Afforestation Project	VCS	Envision Energy Co. Ltd	En cours de validation
Chine	Liugui Afforestation Project	VCS	Guangxi Baixin Agricultural Technology Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Miaoling Afforestation Project	VCS	Guizhou Xinzhanxin Agricultural Technology Co., Ltd.	Enregistré
Chine	ORDOS CITY AFFORESTATION PROJECT IN INNER MONGOLIA AUTONOMOUS REGION	VCS	Ordos Guorui Carbon Asset Management Co., Ltd.	En cours de validation
Chine	Puwangzi Afforestation Project	VCS	Guizhou Yuanda Carbon Forestry Development Co., Ltd	En attente
Chine	Puzhen Afforestation Project in Guizhou Province	VCS	Guizhou Baiheng Fertiliser Co., Ltd	Enregistré
Chine	Qianbei Afforestation Project	VCS	Guizhou Xinzhanxin Agricultural Technology Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Qianxinan Afforestation Project in Guizhou Province	VCS	Guizhou Baiheng Fertiliser Co., Ltd	Enregistré
Chine	Qinghai Afforestation Project	VCS	Qinghai Forestry Ecological Construction and Investment Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Qinghai Haixi Ulan Afforestation Project	VCS	National Forestry and Grassland Administration Northwest Investigation and Planning Institute	En cours de validation
Chine	Reforestation in Mountainous Communities of Yunnan	GOLD	Initiative Développement	Conception certifiée
Chine	Reforestation Project in Qinghai Province 2012	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Chine	Reforestation Project in Yingjing County, Sichuan Province	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Chine	Shanxi Jingle Afforestation Project	VCS	Jingle County Sailing Carbon Sink Development Co. LTD	Rejeté par l'Administrateur
Chine	Shanxi Loufan Afforestation Project	VCS	Loufan County Forestry Workstation	Enregistré
Chine	Shanxi Qinyuan Afforestation Project	VCS	Shanxi Qingze Yangguang Environmental Protection Technology Co., Ltd.	En cours de développement
Chine	Sichuan Yuexi Afforestation Project	VCS	Lingguan State-Owned Forest Protection Bureau of Yuexi County	Enregistrement demandé
Chine	SULIGE AFFORESTATION PROJECT IN INNER MONGOLIA AUTONOMOUS REGION	VCS	PETROCHINA Changqing Oilfield Company	En cours de validation
Chine	Wuwei City Afforestation Project in Gansu Province	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Chine	Xiguan Afforestation Project in Guizhou Province	VCS	Guizhou Baiheng Fertiliser Co., Ltd	Enregistré

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Chine	Xinjiang Makit County Afforestation Carbon Sequestration Project	VCS	Makit Base Junlian Cotton Industry Co., Ltd.	Enregistré
Chine	XINJIANG MAKIT COUNTY WINDBREAK AND SAND FIXATION ECOLOGICAL FOREST CONSTRUCTION BASE PROJECT	VCS	Shenzhen Vanke Millennial Development Co. Ltd.	En cours de validation
Chine	Xinzhou Echeng Afforestation Project	VCS	Jingle County Sailing Carbon Sink Development Co. LTD	En cours de validation
Chine	Yan'an Aerial Seeding Afforestation Project	VCS	National Forestry and Grassland Administration Northwest Investigation and Planning Institute	Enregistrement demandé
Chine	Yan'an Wuqi Afforestation Project	VCS	National Forestry and Grassland Administration Northwest Investigation and Planning Institute	Demande d'enregistrement et de validation de la vérification
Chine	Yunnan Qiubei Afforestation Project	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Chine	Yunnan shizong Afforestation Project	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
Chine	Yunnan Yulong Afforestation Project	VCS	Yulong State Owned Capital Investment and Operation Co., Ltd.	En attente
Chine	Zhangjiakou Chongli Afforestation Project in Hebei Province	VCS	Zhangjiakou Sailin Landscaping Co., Ltd.	En cours de validation
Chine	Zhangjiakou Wanquan District 2017 Afforestation Project	VCS	Zhangjiakou Sailin Landscaping Co., Ltd.	En attente
Chine	Zhangjiakou Yuxian Afforestation Project in Hebei Province	VCS	Zhangjiakou Sailin Landscaping Co., Ltd.	En cours de validation
Chine	Zhangjiakou Zhangbei County 2017 Afforestation Project	VCS	Zhangjiakou Sailin Landscaping Co., Ltd.	Enregistré
Chine	Zhangye City Afforestation Project in Gansu Province	VCS	Zhangye Academy of Forestry Sciences	Enregistré
Chine	ZhaoQu Afforestation Project	VCS	Yunnan Ruihan Agricultural Technology Development Co., Ltd.	En cours de validation
Colombie	AFFORESTATION OF DEGRADED GRASSLANDS IN VICHADA, COLOMBIA	VCS	Forest First Colombia SAS	Enregistré
Colombie	Bonos de Carbono Caracoli	Cercarbono	Reforestadora Caracoli S.A.S.	Vérification
Colombie	Bonos Verdes Colombia Grupo Custodiar S.A.	Cercarbono	South Pole Carbon Asset Management	Certifié
Colombie	Carbon In Flavor and Arome Forests (C-BOSAR)	VCS	Promoteurs multiples	Enregistrement demandé
Colombie	Carbono Agroforestal La Argentina	Cercarbono	Forestry Consulting Group S.A.S.	Certifié
Colombie	Carbono Agroporvanda	Cercarbono	Agroporvanda S.A.S	Certifié
Colombie	Carbono Agrorios	Cercarbono	Inversiones Agrorios S.A	Certifié
Colombie	Carbono Bagatela	Cercarbono	Forestry Consulting Group S.A.S.	Certifié

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Colombie	Carbono Flor y Nuevo	Cercarbono	Fernando Escorcía Aramburo	Certifié
Colombie	Carbono FOCOLSA	BioCarbon	Focolsa S.A.S.	Radié
Colombie	Carbono Ganados y Bosques	Cercarbono	Forestry Consulting Group S.A.S.	Certifié
Colombie	CARBONO GRESCO2	Cercarbono	PRO ORIENTE SAS	Certifié
Colombie	Carbono Hass	Cercarbono	Forestry Consulting Group S.A.S.	Validation
Colombie	Carbono Inmunizar	Cercarbono	Forestry Consulting Group S.A.S.	Certifié
Colombie	Carbono La Puya y San Lorenzo	Cercarbono	Forestry Consulting Group S.A.S.	Certifié
Colombie	CARBONO NEGOCIOS AGROFORESTALES	Cercarbono	Negocios Agroforestales S.A.S	Vérification
Colombie	Carbono Nueva Esperanza	Cercarbono	Forestry Consulting Group S.A.S.	Certifié
Colombie	CARBONO OXIGENO PARA TODOS	Cercarbono	INVERSIONES FORESTALES LA CABAÑA SAS	Certifié
Colombie	Carbono Paja Perdida	Cercarbono	Forestry Consulting Group S.A.S.	Certifié
Colombie	Carbono Rancho Victoria	Cercarbono	Agroforestadora Rancho Victoria S.A.	Validation
Colombie	Carbono Reforesta	Cercarbono	Forestry Consulting Group S.A.S.	Certifié
Colombie	Carbono Reforestadora El Guásimo	Cercarbono	Reforestadora el Guásimo SAS	Certifié
Colombie	Carbono Refosinu	Cercarbono	Reforestadora del Sinú S.C.	Abandonné
Colombie	CARBONO RINCCO	Cercarbono	Rincco S.A.S	Certifié
Colombie	CARBONO SANTA INES	Cercarbono	AGROINDUSTRIAS SANTA INES S.A.S. - AGROSI S.A.S.	Certifié
Colombie	Carbono URANORTE	BioCarbon	Juan Camilo Restrepo	Radié
Colombie	Carbono Verde	Cercarbono	Tekia S.A.S	Certifié

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Colombie	Carvida Duratex	Cercarbon	Duratex S.A.	Certifié
Colombie	CO2Bio P2-2	BioCarbon	FUNDACION CATARUBEN	Enregistré
Colombie	Commercial reforestation on lands dedicated to extensive cattle grazing activities in the region of Magdalena Bajo Seco	BioCarbon	ONF INTERNATIONAL	Enregistré
Colombie	Conservation and reforestation of degraded areas in Barbosa, Colombia	GOLD	Deactivated Projects	Projet certifié
Colombie	CultivO2 Project 1	BioCarbon	FUNDACION CATARUBEN	Enregistré
Colombie	Cumare carbon project	VCS	Reforestadora Cumare S.A.S.	Enregistré
Colombie	Finca la Paz II	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
Colombie	Forestry Project "More Forests for Medellín"	VCS	Secretaría del Medio Ambiente del Municipio de Medellín	Retiré
Colombie	Forestry Project for the Basin of the Chinchina River, an Environmental and Productive Alternative for the City and the Region	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Colombie	Grouped Project for Commercial Forest Plantations Initiatives in the Department of Vichada	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Colombie	Grouped Project for restoration of degraded lands in Jaguar Corridors, Colombia	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Colombie	Más Bosques para Medellín	BioCarbon	Más Bosques para Medellín	Enregistré
Colombie	MultiAntioquia	Cercarbon	Forestry Consulting Group S.A.S.	Certifié
Colombie	Programa de Compensación de Emisiones Cipreses de Colombia S.A.	Cercarbon	Cipreses de Colombia S.A	Certifié
Colombie	Programa de Compensaciones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) - Reforestadora Cacerí S.A.	Cercarbon	Forestry Consulting Group S.A.S.	Certifié
Colombie	Project for Forestry Restoration in Productive and Biological Corridors in the Eastern Plains of Colombia	BioCarbon	Bosques de la Primavera S.A	Enregistré
Colombie	PROYECTO ASOCIATIVO PROGRAMÁTICO ZONA ANDINA Y COSTA ATLÁNTICA - FCG	Cercarbon	Forestry Consulting Group S.A.S.	Certifié
Colombie	Proyecto Carbono CAS	Cercarbon	Compañía Agrícola de la Sierra Sucursal Colombia	Certifié
Colombie	PROYECTO DE CARBONO FORESTAL ORGANIZACIÓN LA PRIMAVERA	BioCarbon	ORGANIZACION LA PRIMAVERA SA	Enregistré
Colombie	Proyecto de Carbono Forestal Vichada Alianza Fiduciaria S.A.	BioCarbon	Alianza Fiduciaria SA - Fideicomiso	Répertoire
Colombie	Proyecto de mitigación de cambio climático Región Caribe	BioCarbon	South Pole Carbon Asset Management S.A.S.	Enregistré
Colombie	Proyecto de mitigación en el sector del uso del suelo cambio en el uso del suelo y silvicultura por remociones debidas al establecimiento de sistemas forestales de Hevea brasiliensis en el municipio de Barrancabermeja, Santander, Colombia.	Cercarbon	Sociedad Agropecuaria YUMA SAS	Certifié

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Colombie	Proyecto de Mitigación Forestal Bonanza Verde	Cercarbono	South Pole Carbon Asset Management	Certifié
Colombie	Proyecto Forestal Alcaraván Orinoquia	BioCarbon	CO2CERO S.A.S.	Répertorié
Colombie	Proyecto Forestal CO2Cero Caucho El Viento	BioCarbon	Ecologic S.A.S.	Radié
Colombie	Proyecto Forestal CO2Cero Caucho PL UNO	BioCarbon	Ecologic S.A.S.	Radié
Colombie	Proyecto Forestal CO2CERO Meta09	BioCarbon	CO2CERO S.A.S.	Radié
Colombie	Proyecto Forestal CO2Cero Reforestadores Vichada-Meta	BioCarbon	Ecologic S.A.S.	Radié
Colombie	Proyecto forestal de mitigación de cambio climático "Forestal de La Orinoquia"	Cercarbono	Forest First Colombia S.A.S.	Certifié
Colombie	Proyecto Forestal de Mitigación de Cambio Climático en áreas degradadas por ganadería Fincas La Clara y Suebrá	Cercarbono	South Pole Carbon Asset Management	Certifié
Colombie	Proyecto Forestal Fundación Obra Social Redentorista Señor de los Milagros	BioCarbon	Fundación Obra Social Redentorista Señor de los Milagros	Enregistré
Colombie	Proyecto Forestal MAVALLE en plantaciones de Caucho natural	BioCarbon	Sociedad MAVALLE S.A.S.	Enregistré
Colombie	Recovery of degraded areas with agroforestry systems in Colombia	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Colombie	Recuperación de suelos degradados con el uso de incentivos financieros en el centro y oriente de Colombia	Cercarbono	DISTRIPRESS SAS	Certifié
Colombie	Reforestación Comercial en Meta	Cercarbono	South Pole Carbon Asset Management	Certifié
Colombie	Reforestación de suelos degradados por la ganadería y la agricultura en Antioquia	Cercarbono	South Pole Carbon Asset Management	Certifié
Colombie	Reforestation Project in Colombia 01	GOLD	BaumInvestAG	Conception certifiée
Colombie	Reforestation with Rubber on degraded lands of Colombia	VCS	NACOBENA SAS	Enregistré
Colombie	Regenerating Colombian Coffee Ecosystems	VCS	The PURE PROJECT SAS	Enregistré
Colombie	Restoration of degraded areas and reforestation in Cáceres and Cravo Norte, Colombia	VCS	Asorpar Ltd.	Enregistré
Colombie	Saving Colombia's Cloud Forest	VCS	Saving Nature, Inc.	En cours de validation
Colombie	SKCARBONO	Cercarbono	Reforestadora Andina S.A.	Certifié
Colombie	Sustainable Agroforestry Cacao Meta, Colombia	VCS	Promoteurs multiples	En cours de validation
Colombie	THE FOREST CARBON PROJECT AGROFORESTADORA RANCHO VICTORIA S.A	VCS	AGROFORESTADORA RANCHO VICTORIA S.A	Rejeté par l'Administrateur
Colombie	Vegachi, ecological restoration of degraded lands	GOLD	Swiss Carbon Value Ltd.	Conception certifiée
Colombie	Vichada Climate Reforestation Project (PAZ)	GOLD	Forest Finest Colombia	Projet certifié

Colombie	Yagual - Carbon Sequestration Grouped Project for the Restoration, Conservation and Sustainable Production in the Guerrero, Sumapaz and Rabanal Paramo Systems	VCS	Société de gestion de projets ECOTIERRA Inc.	Enregistré
Costa Rica	BaumInvest Forest Landscape Restoration Programme	GOLD	BaumInvest AG	Conception certifiée
Costa Rica	BaumInvest Reforestation Project	GOLD	BaumInvest AG	Projet certifié
Costa Rica	Reforestation Project in Costa Rica 01	GOLD	BaumInvest AG	Conception certifiée
Costa Rica	VisionsWald - VisionForest	GOLD	Querdenker GmbH	Conception certifiée
Côte d'Ivoire	Karidja forest restoration project	VCS	aDryada	En cours de développement
Égypte	SEKEM tree project	GOLD	SEKEM for Land Reclamation (SLR)	Conception certifiée
Émirats arabes unis	Afforestation activity on deserted wasteland in the Arab peninsula (Ghaba)	VCS	Dake Group	En cours de développement
Équateur	Conversion of intensive agricultural systems to dynamic agroforestry systems for sustainable cocoa production in Ecuador	GOLD	South Pole Carbon Asset Management Ltd.	Répertorié
Équateur	Reforestation with Native Species in the Pachijal and Mira River Watersheds for Carbon Retention	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
Équateur	San Pablo del Lago reforestation project	GOLD	South Pole Carbon Asset Management Ltd.	Répertorié
Espagne	MOTOR VERDE FORESTRY CARBON PROJECT - GRANDAS DE SALIME (SPAIN)	VCS	Promoteurs multiples	En cours de validation
Espagne	Reforestation of degraded land in Spain	VCS	Land Life Company BV	En cours de validation
Estonie	Arbonics afforestation project one	VCS	Arbonics OÜ	En cours de validation
Estonie	Ecobase Europe Afforestation Project	VCS	ECOBASE (PROJECT SPRUCE OÜ)	En cours de validation
Estonie	Project 1	VCS	MAA RESTORATION LLC	Rejeté par l'Administrateur
Estonie	Project 2	VCS	MAA RESTORATION LLC	Rejeté par l'Administrateur
États-Unis	Afforestation on the Big Island of Hawaii: Restoring native hardwood forests and enhancing multiple ecosystem services	GOLD	HLH	Projet certifié
États-Unis	Angeles National Forest Carbon Demonstration Project	ACR	National Forest Foundation	Répertorié
États-Unis	Bayou Bartholomew Climate Action Project	VCS	The Nature Conservancy	Enregistré
États-Unis	Camp Refo	CAR	Sierra Pacific Industries	Répertorié
États-Unis	CHD Refo	CAR	Sierra Pacific Industries	Répertorié
États-Unis	Chestnut Sustainable Restoration Project	GOLD	Forest Carbon Works PBC	Répertorié
États-Unis	Collins - Modoc Reforestation	CAR	RenewWest	Enregistré
États-Unis	Devil Fire Reforestation	ACR	W. M. Beaty & Associates, Inc.	Inactif

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cer carbone) ou Porteur (Biocarbone)	Statut volontaire
États-Unis	Devil Fire Reforestation Compliance Project	ACR	W. M. Beauty & Associates, Inc.	N/A
États-Unis	GreenTrees ACRE (Advanced Carbon Restored Ecosystem)	ACR	GreenTrees, LLC	Enregistré
États-Unis	LOWER MISSISSIPPI VALLEY GROUPED AFFORESTATION PROJECT	VCS	The Nature Conservancy	Enregistré
États-Unis	Lower Mississippi Valley Reforestation	ACR	Entergy Services, Inc	Enregistré
États-Unis	Reforestation Across the Lower Mississippi Valley	VCS	Dynegy Inc.	Enregistré
États-Unis	REGENERATING DEGRADED LANDS IN FLORIDA THROUGH PONGAMIA	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
États-Unis	San Juan National Forest Carbon Demonstration Project	ACR	National Forest Foundation	Annulé
États-Unis	San Juan National Forest Carbon Demonstration Project (II)	ACR	National Forest Foundation	Répertorié
États-Unis	Sheep and Dixie Fire Project	ACR	W. M. Beauty & Associates, Inc.	Répertorié
États-Unis	SPI Wildfire Reforestation Project #1	CAR	Sierra Pacific Industries	Achévé
États-Unis	SPI Wildfire Reforestation Project #2	CAR	Sierra Pacific Industries	Achévé
États-Unis	SPI Wildfire Reforestation Project #2	CAR	Sierra Pacific Industries	Enregistré
États-Unis	SPI Wildfire Reforestation Project #3	CAR	Sierra Pacific Industries	Achévé
États-Unis	SPI Wildfire Reforestation Project #3	CAR	Sierra Pacific Industries	Enregistré
États-Unis	SPI Wildfire Reforestation Project #4	CAR	Sierra Pacific Industries	Achévé
États-Unis	SPI Wildfire Reforestation Project #5	CAR	Sierra Pacific Industries	Achévé
États-Unis	SPI Wildfire Reforestation Project #5	CAR	Sierra Pacific Industries	Enregistré
États-Unis	SPI Wildfire Reforestation Project #6	CAR	Sierra Pacific Industries	Achévé
États-Unis	Storrie Fire Reforestation	ACR	W. M. Beauty & Associates, Inc.	Inactif
États-Unis	Storrie Fire Reforestation Compliance Project	ACR	W. M. Beauty & Associates, Inc.	N/A
États-Unis	Tensas River Basin Project	VCS	The Nature Conservancy	Enregistré
États-Unis	The Cuyamaca Rancho State Park (CRSP) Reforestation Project	CAR	CA Department of Parks and Recreation	Enregistré
États-Unis	Working Trees supporting eastern US Silvopasture, Project 1	VCS	Working Trees	En cours de développement
Éthiopie	East African Afforestation, Reforestation and Revegetation Program	VCS	Horn of Africa Regional Environment Center and Network (HoA-REC&N)	Enregistrement demandé
Éthiopie	Humbo Ethiopia Assisted Natural Regeneration Project	GOLD	World Vision Australia	Projet certifié
Éthiopie	Restoration and Conservation of Dry Afromontane Forest in the Highlands of Eastern Tigray	VCS	WeForest ASBL	En cours de développement
Éthiopie	Small scale community-based afforestation program in Ethiopia	GOLD	Stiftung Menschen fÄ½r Menschen	Répertorié
Éthiopie	Small scale community-based afforestation program in Ethiopia - Konea	GOLD	Stiftung Menschen fÄ½r Menschen	Répertorié

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Éthiopie	Sodo Ethiopia	GOLD	World Vision Australia	Projet certifié
Gabon	Leconi Agroforestry Project in Haut-Ogooue (LAPHO)	VCS	AERA Group	En cours de développement
Géorgie	Afforestation with Hazelnut Plantations in Western Georgia	GOLD	Ferrero Trading LUX S.A.	Projet certifié
Ghana	Bandai Hills Bamboo Reforestation Project, Ghana	VCS	EcoPlanet Bamboo Group	Enregistrement demandé
Ghana	Community Restoration of Native Ecosystems in Ghana	VCS	Promoteurs multiples	Enregistrement demandé
Ghana	JOIL Jatropa plantation in Ghana	GOLD	JOIL (S) Pte. Ltd.	Projet certifié
Ghana	Kwamisa/Other reserves community Forest Project	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
Ghana	North Bandai Bamboo Reforestation Project	VCS	EcoPlanet Bamboo Group	Enregistrement demandé
Ghana	REFORESTATION OF DEGRADED FOREST RESERVE AREAS IN GHANA, WEST AFRICA	VCS	Miro Forestry Developments Limited	Enregistré
Ghana	Reforestation of Degraded Forest Reserve Land in Ghana	Cercarbono	Mere Plantations Limited	Certifié
Ghana	Reforestation of Degraded Forest Reserves in Ghana	VCS	Form Ghana Ltd	Enregistré
Guatemala	Agroforestry and forest restoration for ecological connectivity, poverty reduction and biodiversity conservation in Cerro San Gil, Caribbean Guatemala	VCS	Livelihoods Fund SICAV SIF	Enregistré
Guatemala	Agroforestry System Lanquin, Alta Verapaz, Guatemala	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
Guatemala	ECO2 Rubber Forests Guatemala	VCS	Negocios Energeticos De Occidente, S.A.	Enregistré
Guatemala	Promoting Sustainable Development through Natural Rubber Tree Plantations in Guatemala	VCS	Negocios Energeticos de Occidente S.A.	Enregistré
Honduras	Aprosaoc Reforestation Project: community reforestation and agroforestry with small-scale cocoa farmers in Honduras.	GOLD	Unknown Project Developer	Projet certifié
Inde	Afforestation project by Cropcity Agrovet Pvt. Ltd. Mahogany trees	VCS	Cropcity Agrovet Pvt. Ltd	Rejeté par l'Administrateur
Inde	Agroforestry Plantation of ITC Limited In Selected Regions of North India	VCS	ITC Limited	En cours de validation
Inde	Agroforestry plantations in India	VCS	Shivbhadra Agro Private LTD	En cours de validation
Inde	AGROFORESTRY PLANTATIONS TO ENHANCE THE LIVELIHOOD OF RURAL COMMUNITIES IN INDIA	VCS	Infinite Environmental Solutions LLP	En cours de développement
Inde	Araku Valley Livelihood Project	VCS	Livelihoods Fund SICAV SIF	Enregistré
Inde	ARAKU VALLEY REFORESTATION PROJECT	VCS	CropZone Agro Forestry Private Limited	En cours de validation
Inde	Bagepalli CDM Reforestation Programme	GOLD	Agricultural Development and Training Society	Projet certifié
Inde	Bamboo plantations by farmers and community in the country	VCS	Infinite Solutions	En cours de développement
Inde	Ban Odisha 01	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	Rejeté par l'Administrateur
Inde	Ban Odisha 02	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	Rejeté par l'Administrateur

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Inde	Ban Odisha 03	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	Rejeté par l'Administrateur
Inde	Ban Odisha 04	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	Rejeté par l'Administrateur
Inde	Ban Odisha 05	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	Rejeté par l'Administrateur
Inde	Ban Odisha 06	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	Rejeté par l'Administrateur
Inde	Ban Odisha 07	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	Rejeté par l'Administrateur
Inde	Ban Odisha 08	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	Rejeté par l'Administrateur
Inde	Ban Odisha 09	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	Rejeté par l'Administrateur
Inde	Ban Odisha 10	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	Rejeté par l'Administrateur
Inde	Carbon Sequestration through Agroforestry by farmers in Telangana State	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	En cours de développement
Inde	CLIMATE SUSTAINABILITY THROUGH HORTICULTURE PROJECT IN INDIA	VCS	Tata Communications Limited	En cours de validation
Inde	Community Based Forest Plantation in India	VCS	Greenovation Sustainability Solutions Private Limited	En cours de validation
Inde	Community Forestry Initiatives in India	VCS	SAUNTA GAUNTA FOUNDATION	En cours de validation
Inde	COMMUNITY PARTICIPATIVE FORESTRY/AGROFORESTRY DEVELOPMENT PROJECT IN INDIA	VCS	Indian Farm Forestry Development Co-operative Ltd.	Enregistrement demandé
Inde	Community-based reforestation project on degraded lands in Uttar Pradesh, India by Indian Farm Forestry Development Co-operative Limited	VCS	Indian Farm Forestry Development Co-operative Limited	Enregistré
Inde	CORE CARBON SERICULTURE PLANTATION IN ODISHA STATE	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	En cours de développement
Inde	CORE CARBON VANAM IN ANDHRA PRADESH	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	En cours de développement
Inde	CORE CARBON VANAM IN JHARKHAND STATE	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	En cours de développement
Inde	CORE CARBON VANAM IN JHARKHAND STATE 2	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	En cours de développement
Inde	CORE CARBON VANAM IN ODISHA STATE	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	En cours de développement
Inde	CORE CARBON VANAM IN TELANGANA STATE	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	En cours de développement
Inde	CORE CARBON VANAM IN WEST BENGAL AND TAMIL NADU	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	En cours de développement
Inde	CORE CARBON VANAM(SERICULTURE) IN ODISHA STATE	VCS	Core CarbonX Solutions Pvt. Ltd.	En cours de développement
Inde	Developing Climate Resilience Of The Residential Society In Hyderabad Through Miyawaki Afforestation: Urban Forest Development	VCS	SOW AND REAP AGRO PVT LTD	En cours de développement
Inde	Enhancing Livelihoods of Farmers in Gujarat through Agroforestry Plantations by SHBVM	VCS	Promoteurs multiples	En cours de validation
Inde	Enhancing rural livelihoods of farmers through carbon finance	VCS	GKF Agroforestry Pvt Ltd	En cours de validation
Inde	Enhancing Rural Livelihoods through Carbon Sequestration by adopting Agro-forestry practices and Natural Climate Solutions	VCS	VEDA CLIMATE CHANGE SOLUTIONS LTD	Rejeté par l'Administrateur

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Inde	EVI BAMBOO AFFORESTATION PROJECT IN INDIA	VCS	Emergent Ventures India Private Limited	Rejeté par l'Administrateur
Inde	Forest Plantation Project in Ujjain, India	VCS	Ujjain Smart City Limited	En cours de développement
Inde	Forest Trees and Sustainable Livelihoods	GOLD	Society for the Upliftment of Villagers and Development of Himalayan Areas (SUVIDHA)	Répertorié
Inde	GROUPED AGROFORESTRY PROJECT IN VARIOUS STATES OF INDIA	VCS	Infinite Solutions	En cours de développement
Inde	GROUPED ARR PROJECT IN TELANGANA	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
Inde	Grouped plantation activity in various states of India	VCS	Infinite Environmental Solutions LLP	En cours de développement
Inde	Grouped project for reforestation on degraded and non-forest lands	VCS	EKI Energy Services Limited	En cours de développement
Inde	Grouped Reforestation Project by Cropzone Agro Forestry Private Limited	VCS	CropZone Agro Forestry Private Limited	Enregistré
Inde	Grouped Reforestation Project in Indore, India	VCS	EKI Energy Services Limited	En attente
Inde	Grouped Sustainable Agroforestry Project	VCS	Promoteurs multiples	En cours de validation
Inde	Himalayan Oak Restoration Project	GOLD	Value Network Venture Advisory Services Pte. Ltd.	Conception certifiée
Inde	Improving livelihoods through Agroforestry Plantations in India	VCS	Infinite Solutions	En cours de développement
Inde	Improving rural livelihood through agroforestry practices in Punjab, India- I	VCS	Department of Forests and Wildlife Preservation, Punjab	Demande d'enregistrement et de validation de la vérification
Inde	Improving rural livelihood through agroforestry practices in Punjab, India- II	VCS	Department of Forests and Wildlife Preservation, Punjab	Demande d'enregistrement et de validation de la vérification
Inde	KOSHER BLUE CARBON -1	VCS	Kosher Climate India Pvt. Ltd.	En cours de validation
Inde	Mahogany Plantation in India	VCS	Mahogani Vishwa Agro Pvt Ltd	Demande d'enregistrement et de validation de la vérification
Inde	Plantation Project on wastelands by Sun Plant Agro Limited	VCS	Sun Plant Agro Limited	Enregistré
Inde	Reforestation of degraded land by MTPL in India	VCS	Mangalam Timber Products Limited	Enregistré
Inde	Reforestation of degraded land in Chhattisgarh, India	VCS	Prakash Industries Limited	Enregistré
Inde	Reforestation Project in Meghalaya by Shillong Bamboo	VCS	Shillong Bamboo	En cours de développement
Inde	Regeneration Meghalaya	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
Inde	RESTORATION OF DEGRADED LAND TO ENHANCE TREE COVER AND IMPROVE LIVELIHOODS OF FARMERS IN INDIA	VCS	Pernod Ricard India Foundation	En cours de validation
Inde	RESTORATION OF HOMESTEAD LAND OF POOR RURAL COMMUNITIES IN ASSAM AND MEGHALAYA	VCS	Promoteurs multiples	En cours de validation
Inde	SMG - Bamboo Plantations for a better tomorrow	VCS	OYU Green Private Limited	En cours de validation
Inde	Solve for Carbon Neutrality - LTI's Afforestation Program	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Inde	Strengthening rural livelihood through carbon finance : Agroforestry practices in Meerut Forest circle of Uttar Pradesh	VCS	Department of Environment, Forest and Climate Change, Government of Uttar Pradesh	En cours de validation
Inde	Strengthening rural livelihood through carbon finance to agroforestry practices in Saharanpur Forest Circle of Uttar Pradesh	VCS	Department of Environment, Forest and Climate Change, Government of Uttar Pradesh	En cours de validation
Inde	Strengthening rural livelihood through carbon finance: Agroforestry practices in Bareilly Forest Circle of Uttar Pradesh	VCS	Uttar Pradesh Forest Department	En cours de validation
Inde	Strengthening rural livelihood through carbon finance: Agroforestry practices in Gorakhpur Forest Circle of Uttar Pradesh	VCS	Department of Environment, Forest and Climate Change, Government of Uttar Pradesh	En cours de validation
Inde	Strengthening rural livelihood through carbon finance: Agroforestry practices in Lucknow Forest Circle of Uttar Pradesh	VCS	Department of Environment, Forest and Climate Change, Government of Uttar Pradesh	En cours de validation
Inde	Strengthening Rural Livelihood Through Carbon Finance: Agroforestry Practices In Moradabad Forest Circle Of Uttar Pradesh	VCS	Department of Environment, Forest and Climate Change, Government of Uttar Pradesh	En cours de validation
Inde	Strengthening rural livelihoods of smallholder farmers in tribal districts of Odisha, India	VCS	Promoteurs multiples	En cours de validation
Inde	Tasar Forest Carbon Project	VCS	COGNISPHERE SOLUTIONS LIMITED	En cours de validation
Inde	TIIST Program in India, VCS 001	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Inde	Trees for Livelihood in Madhya Pradesh, India	VCS	Value Network Venture Advisory Services PTE. LTD	En cours de validation
Inde	Voluntary Carbon Market Project for Agroforestry Plantation in Anand and Kheda, Gujarat	VCS	Gujarat Forest Department	En cours de développement
Inde	Voluntary Carbon Market Project for Agroforestry Plantation in Godhra, Gujarat	VCS	Gujarat Forest Department	En cours de développement
Inde	Voluntary Carbon Market Project for Agroforestry Plantation in Surat, Gujarat	VCS	Gujarat Forest Department	En cours de développement
Inde	Voluntary Carbon Market Projects for Agroforestry Plantations in Mehsana, Gujarat	VCS	Gujarat Forest Department	En cours de développement
Indonésie	Agroforestry and Reforestation for Carbon Sequestration in Indonesia	VCS	The PURE PROJECT SAS	Enregistrement demandé
Indonésie	gula gula food forest program	Plan Vivo	Co2 Operate BV	Actif
International	BARRY CALLEBAUT COCOA	GOLD	Barry Callebaut	Projet certifié
Islande	Arctic Afforestation in East Iceland	GOLD	Yggdrasill Carbon ehf.	Répertorié
Italie	BAMBOO MONTEMILONE	VCS	Societa' Agricola Bambu' SRL	Rejeté par l'Administrateur
Italie	BISIGNANO AND MESORACA PROJECT OF AFFORESTATION OF THE AGRICULTURAL COMPANY GAIA SRL BAMBOO PLANTS	VCS	GAIA s.r.l. Societa' Agricola	Enregistrement demandé
Italie	RIMBOSCHIMENTO PROGETTO DELLA SOCIETA' AGRICOLA GAIA SRL BAMBOO PLANT	VCS	GAIA s.r.l. Societa' Agricola	En cours de validation
Kenya	Hongera Reforestation Project (Mt Kenya and Aberdares)	VCS	Promoteurs multiples	En cours de validation
Kenya	Komaza Smallholder Farmer Forestry Kenya	VCS	Komaza Group Inc.	Demande d'enregistrement et de validation de la vérification
Kenya	Lake Naivasha Basin Reforestation Project	GOLD	Swiss Carbon Value Ltd.	Conception certifiée

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Kenya	Papariko - Restoration of Degraded Mangrove Areas in Kenya	VCS	Vlinder Austria GmbH	En attente
Kenya	Restore Africa: Restoring trees and livelihoods in Kenya	VCS	Global Evergreening Alliance	En cours de développement
Kenya	TIIST Program in Kenya, VCS 001	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Kenya	TIIST Program in Kenya, VCS 002	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Kenya	TIIST Program in Kenya, VCS 003	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Kenya	TIIST Program in Kenya, VCS 004	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Kenya	TIIST Program in Kenya, VCS 005	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Kenya	TIIST Program in Kenya, VCS 006	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Kenya	TIIST Program in Kenya, VCS 009	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Kenya	TIIST Program in Kenya, VCS-CCB 010	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Laos	Afforestation in Eucalyptus and Acacia plantations for Burapha Agroforestry Co., Ltd.	VCS	Burapha Agroforestry Co. Ltd	Enregistré
Laos	Mitigation of GHG: Rubber based agro-forestry system for sustainable development and poverty reduction in Pakkading, Bolikhamsay Province, Lao PDR	VCS	Lao Thai Hua Rubber Co. Ltd	Enregistré
Laos	SCALA LAOS AGROFORESTRY PROJECT 2	VCS	SilviCarbon Lao Sole Company Ltd.	En cours de validation
Lettonie	Not Hot Afforestation project	VCS	Not Hot Environmental Solutions	En cours de développement
Madagascar	Ankrotrotsy Community-based Reforestation and Carbon Offset Project, Menabe region, Madagascar	ACR	Tany Meva Foundation	Inactif
Madagascar	Reforestation of deforested land in Madagascar	VCS	EcoFormation	Enregistré
Madagascar	Societe VERAMA Madagascar Afforestation Project	ACR	Societe VERAMA	Inactif
Malaisie	PRJ10- Forest Reserve - Gurun, Kedah, MY	BioCarbon	Carbon Vault Sdn Bhd	Répertorié
Malaisie	PRJ11- Forest Reserve - Kluang, Johor, MY	BioCarbon	Carbon Vault Sdn Bhd	Répertorié
Malawi	Fuelling a greener future for farmers in Malawi through the use of Jatropha curcas	VCS	Bio Energy Resources Limited (BERL)	Enregistré
Malawi	Trees of Hope	Plan Vivo	William J. Clinton Foundation	Actif
Mali	Bougouni-Yanfolila Forest Project, Mali	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
Mali	Jatropha Curcas grouped project in Mali	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Mali	ZANBAL	GOLD	Zanbal	Conception certifiée
Mexique	Fresh Breeze Afforestation Project	VCS	Proteak UNO S.A.B. de C.V.	Enregistré
Mexique	Guadalupe Zajú, Chanjul, San Antonio Chicharras	CAR	Toroto SAPI de CV	Répertorié
Mexique	La Gloria de Gante	CAR	Toroto SAPI de CV	Répertorié

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Mexique	Reforestation with Teak CO2e TEAKMEX	VCS	Agropecuaria Santa Genoveva S.A.P.I. de C.V.	Enregistré
Mexique	Reforesting the Land of the Jaguar	CAR	PLANALTO S.P.R. DE R.L.	Achévé
Mexique	Reforesting the Usumacinta River Delta	CAR	PLANALTO S.P.R. DE R.L.	Répertorié
Mexique	Scolel té Natural Resources Management and Carbon Sequestration Project (Scolel té Natural Resources Management and Carbon Sequestration Project)	Plan Vivo	Sociedad Cooperativa Ambio	Actif
Mexique	Sustainable Climate-Friendly Coffee (CO2 Coffee)	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Mexique	TabasCO2 Afforestation Project	VCS	Forestaciones Operativas de México S.A. de C.V.	En cours de validation
Mexique	XiCO2e: Mexican Reforestation Project	VCS	FORLIANCE GmbH	En cours de développement
Mozambique	Revegetation with fruit Trees in North Manica Province, Mozambique	VCS	Agrimoz S.a.r.l.	Enregistré
Myanmar	Restoration of Degraded Mangroves and Sustainable Development in Myanmar	VCS	Worldview International Foundation	Enregistrement demandé
Nicaragua	EcoPlanet Bamboo Central America - Reforestation Project	VCS	EcoPlanet Bamboo Group	Enregistré
Nicaragua	Integrated Project for Reforestation and Agroforestry on Degraded lands in Nicaragua	VCS	MLR Forestal de Nicaragua S.A.	Enregistré
Nicaragua	Reforestation grouped project Norteak Nicaragua	VCS	Norteak Nicaragua S.A.	Enregistré
Nicaragua	Reforestation Program in the Southeastern Region of Nicaragua on degraded pastureland	GOLD	Across Forest	Projet certifié
Nicaragua	Sustainable cocoa plantation system (agroforestry) in East Nicaragua	GOLD	Alfred Ritter GmbH	Projet certifié
Nicaragua	Sustainable Forest Plantations Leon	GOLD	Fundacion DIA	Conception certifiée
Nicaragua	The Native Ecosystem Restoration in Nicaragua Project	VCS	Promoteurs multiples	Enregistrement demandé
Niger	Niger Acacia Senegal Plantation Project	VCS	Achats Service International	Enregistré
Niger	Niger Acacia Senegal Plantation Project - CER Conversion	VCS	Converted from other GHG program	Unités transférées du programme GES approuvé
Nigeria	NIGER DELTA MANGROVE PROJECT	VCS	evert GmbH	Enregistrement demandé
Nouvelle-Zélande	The New Zealand Transitional Afforestation Project	VCS	New Zealand Forestry Removals Limited	En cours de développement
Ouganda	1MTN Uganda Bamboo Planting Project	VCS	1MTN Uganda OÜ	En cours de développement
Ouganda	Agroforestry and reforestation with small-scale farmers in Uganda	VCS	The PURE PROJECT SAS	Enregistré
Ouganda	Bukaleba Forest Project	VCS	Busoga Forestry Co. Ltd (Subsidiary Green Resources)	Enregistré
Ouganda	Kijani Forestry smallholder farmer forestry project	VCS	Promoteurs multiples	En cours de validation
Ouganda	Kikonda Forest Reserve	GOLD	Global-woods AG	Projet certifié
Ouganda	Natural High Forest Rehabilitation Project on degraded land of Kibale National Park	VCS	Greenchoice	Enregistré

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Ouganda	TIIST Program in Uganda, VCS 001	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Ouganda	TIIST Program in Uganda, VCS 002	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Ouganda	TIIST Program in Uganda, VCS 003	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Ouganda	TIIST Program in Uganda, VCS 004	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Ouganda	TIIST Program in Uganda, VCS 005	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Ouganda	TIIST Program in Uganda, VCS 006	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Ouganda	TIIST Program in Uganda, VCS-CCB 010	VCS	Clean Air Action Corporation	Enregistré
Ouganda	TIIST Program in Uganda, VCS-CCB 011	VCS	Clean Air Action Corporation	Demande d'enregistrement et de validation de la vérification
Ouganda	Trees for Global Benefits	Plan Vivo	ECOTRUST	Actif
Pakistan	Agro Forestry01	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
Panama	ACP Sustainable Forest Cover Establishment Project	GOLD	Autoridad del Canal de Panama (ACP)	Projet certifié
Panama	CO2OL Tropical Mix	GOLD	ForestFinance GSF	Projet certifié
Panama	Generation Forest Group Project	VCS	Fundacion Bosque De Generaciones	Enregistré
Panama	Panama Reforestation Services ARR	GOLD	Panama Reforestation Services S.A.	Répertorié
Paraguay	Afforestation and restoration of degraded forests in Eastern Paraguay or Forestal Azul Carbon Project	VCS	Forestal Azul S.A.	Enregistré
Paraguay	Afforestation in cooperation with local landowners for Forestal San Pedro S.A	VCS	Forestal San Pedro S.A.	Enregistré
Paraguay	Afforestation of degraded grasslands in Caazapa and Guairá	VCS	Miller Forest Investment AG	Enregistré
Paraguay	Forestal Apepu Carbon Project	VCS	Forestal Apepu	Enregistré
Paraguay	Forestal RioAquidaban (FRA)	VCS	global-woods international AG	Rejeté par l'Administrateur
Paraguay	IMPACT REFORESTATION IN THE CHACO PROJECT	VCS	Investancia Paraguay S.A.	Enregistrement demandé
Paraguay	Mixed planting of native and non-native species in Paraguay-1	BioCarbon	Desarrollos Madereros S.A.	Répertorié
Paraguay	Parcel ARR Carbon Forestry Project	VCS	PARACEL SA	En attente
Paraguay	Southern Paraguay Sustainable Afforestation Project	VCS	SAIFF Hold Co. Ltd.	Enregistré
Paraguay	The Paraguayan Chaco Neem Reforestation Project	VCS	El Retiro S.A.	Enregistrement demandé
Pérou	Alto Huayabamba	VCS	Pur Projet	Enregistré
Pérou	Experimental regeneration of diverse forests on abandoned pastures in Panguana, Peru	VCS	Panguana Stiftung	En cours de développement
Pérou	Jubilación Segura : Agroforestry And Reforestation With Smallscale Farmers in Peru	VCS	Pur Projet	Enregistré

Pays	Nom du projet	Standard	Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Biocarbon)	Statut volontaire
Pérou	Kana Smaller Afforestation Project	GOLD	World Vision Australia	Conception certifiée
Pérou	Planting for the Future: Financially sustainable agroforestry systems and payments for ecosystem services	VCS	Plant your Future	Enregistré
Pérou	Reforestation of pasture lands on the Peruvian Northern Andes - "Forestry PRODICOM" Grouped Project	VCS	Multiple Proponents	Enregistré
Pérou	Reforestation of pastures in Campo Verde with native species, Pucallpa, Peru	VCS	Bosques Amazónicos	Enregistré
Pérou	Reforestation of pastures in Sociedad Agrícola de Interés Social "José Carlos Mariátegui" - Joven Forestal Project, Perú	VCS	SAIS José Carlos Mariátegui	Enregistré
Pérou	Reforestation Sierra Piura	GOLD	Claudia Vasquez	Projet certifié
Pérou	Shade Coffee & Cacao Reforestation Project	VCS	Société de gestion de projets ECOTIERRA Inc.	Enregistré
Philippines	Lanao del Sur Bamboo Reforestation Project	VCS	EcoPlanet Bamboo Group	Enregistrement demandé
Philippines	Mindanao Forests for People and Sustainable Livelihoods (MinFor)	VCS	Promoteurs multiples	En cours de développement
Philippines	Mindanao Tree Planting Program for our Climate and Communities (MinTrees)	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
RDC	EcoMakala Virunga Reforestation project	GOLD	CO2logic	Projet certifié
RDC	Kwango River Project, Democratic Republic of Congo	VCS	FRM Commitment	En cours de validation
Rép. du Congo	Agroforestry plantation Bateke Plateaus	VCS	FRM Commitment	Enregistré
Rép. du Congo	OKA 2 PROJECT	VCS	Acacia Batéké Capital	Enregistrement demandé
République centrafr.	BOUTILI AFFORESTATION & AGROFORESTRY PROJECT	VCS	CENTRAFOREST	En cours de validation
Roumanie	AR - Romania 1	GOLD	MYRVAL CONSULT SRL	Répertorié
Russie	Carbon sequestration via afforestation in Siberian settlements	GOLD	NGO Center for Environmental Innovation	Répertorié
Rwanda	Agroforestry For Livelihoods Project	VCS	Livelihoods Fund SICAV SIF	Rejeté par l'Administrateur
Rwanda	Rwanda Riparian Restoration Project	VCS	EcoPlanet Bamboo Group	Enregistrement demandé
Sénégal	Jatropha Agroforestry Senegal	VCS	African National Oil Corporation s.a.r.l.	Enregistré
Sierra Leone	Reforestation of Degraded Lands in Sierra Leone	VCS	Miro Forestry Developments Limited	Enregistré
Sri Lanka	Establishing a Rubber Cultivation Project with Community Engagement in the Eastern & Uva Provinces of Sri Lanka	VCS	Rubber Reseach Institute of Sri Lanka	Enregistrement demandé
Tanzanie	Emiti Nibwo Bulora	Plan Vivo	Vi Agroforestry	Actif
Tanzanie	Reforestation of degraded grasslands in Uchindile & Mapanda, Tanzania	VCS	Green Resources Tanzania Ltd (GRL)	Enregistré
Tanzanie	Udzungwa Corridor Reforestation	VCS	Udzungwa Corridor Limited	Enregistrement demandé

Pays	Nom du projet	Standard		Statut volontaire
		Développeur (ACR, CAR, GOLD, VCS, Plan Vivo, Social Carbon), Promoteur (Cercarbono) ou Porteur (Blocarbon)	F-COTI	
Timor-Leste	HALO VERDE TIMOR COMMUNITY FOREST CARBON	Plan Vivo	Actif	
Timor-Leste	Rai Matak (Green Lands)	GOLD	xPand Foundation	Répertorié
Timor-Leste	Rai Matak Covalima Community Forestry Program	GOLD	xPand Foundation	Répertorié
Timor-Leste	WithOneSeed Timor Leste Community Forestry Program	GOLD	xPand Foundation	Projet certifié
Togo	PlanTogo	VCS	Sequoia Plantation Togo	En cours de validation
Togo	PROJECT TOGO	GOLD	Unknown Project Developer	Conception certifiée
Uruguay	'El Arriero' Afforestation on degraded grasslands under extensive grazing project	VCS	Forestal El Arriero SRL	Enregistré
Uruguay	'Guanaré' Forest Plantations on degraded grasslands under extensive grazing	VCS	Guanaré SA	Enregistré
Uruguay	Bosques del Uruguay Afforestation through High Quality Timber in Grasslands Project	VCS	Agroempresa Forestal S.A.	Enregistré
Uruguay	Bosques del Uruguay II (BDU II) Afforestation through High Quality Timber in Grasslands Project	VCS	AGRO EMPRESA FORESTAL SA	Enregistré
Uruguay	Bugnavilla Afforestation Through High-Quality Timber Over Degraded Grasslands	VCS	Bugnavilla SAS	En cours de validation
Uruguay	El Espinillar	VCS	Kattegat S.R.L.	En cours de développement
Uruguay	Forteko afforestation on degraded grasslands under extensive grazing	VCS	Promoteurs multiples	Enregistré
Uruguay	HG Afforestation Through High Quality Timber Over Degraded Grasslands	VCS	Pike Carbosur S.A.	Enregistré
Uruguay	IBERPAPEL SILVIPASTURAL SYSTEM ON DEGRADED LAND	VCS	Los Eucaliptus S.A.	Enregistré
Uruguay	ITAA afforestation on degraded grasslands under extensive grazing	VCS	Intercontinental Timber Asociacion Agraria	Enregistré
Uruguay	Lumin/Eucapine Uruguay Forest Plantations on degraded grasslands under extensive grazing	VCS	EUCAPINE S.R.L	Enregistré
Uruguay	Montes del Este afforestation through high quality timber in degraded grasslands	VCS	Fideicomiso Financiero Forestal Montes del Este	Enregistré
Uruguay	Silvopastoral carbon project of Uruguay	VCS	Climit	En cours de validation
Uruguay	Terraligna Afforestation Over Degraded Grasslands	VCS	Fideicomiso Financiero Forestal Terraligna	En cours de validation
Zambie	Tombwe Smallholder Reforestation Project	VCS	Tombwe Processing Limited	Enregistrement demandé



WRM

2024

www.wrm.org.uy/fr