Crédit : BigCoast Forest

# Planetair + BigCoast Forest Climate Initiative

*Emplacement: Canada (Colombie-Britannique) et divers pays*
*Type de portefeuille: Portefeuille mixte - Projets Gold Standard internationaux et Projet VCS au Canada*

Notre Portefeuille Planetair + BigCoast Climate Initiative se compose de deux volets distincts, conçus pour appuyer votre engagement climatique de manière rigoureuse et crédible.

**Le premier volet** de notre portefeuille permet de compenser toutes vos émissions de gaz à effet de serre (GES) par le biais de projets climatiques certifiés Gold Standard. La norme Gold Standard, reconnue internationalement pour sa rigueur et son efficacité dans la réduction des émissions de GES, assure la qualité de ces projets. Chaque tonne de GES compensée par ces projets est traçable grâce à un certificat, garantissant ainsi la rigueur, la fiabilité, l'efficacité et la crédibilité de la compensation.

**Le deuxième volet** de notre portefeuille vous offre l'opportunité de soutenir également la *BigCoast Forest Climate Initiative*, un projet forestier certifié VCS qui conserve plus de 40 000 hectares d'écosystèmes forestiers uniques sur la côte ouest du Canada. Ce projet de gestion forestière améliorée (IFM) situé sur l'île de Vancouver, Haïda Gwaïi et sur la côte de la Colombie-Britannique incorpore des forêts aménagées dans des zones écologiques conservées. Plus de 80 pour cent de ces terres sont des forêts anciennes qui n'ont jamais été exploitées industriellement. L'initiative augmente non seulement le stockage du carbone et évite l'émission de 20 millions de tonnes d'émissions de gaz à effet de serre au cours de la durée de vie du projet, mais elle préserve également des terres forestières charismatiques dans des bassins versants qui fournissent de l'eau potable à diverses communautés, soutient l'habitat forestier d'une vaste gamme d'animaux sauvages et protège des écosystèmes forestiers importants des points de vue social et culturel. Le projet est également certifié au standard SD VISta pour sa contribution à 5 des Objectifs de développement durable de l'ONU et détient le label CORSIA qui standardise la conformité dans le secteur aéronautique.

Ainsi, grâce à votre contribution, Planetair est en mesure de soutenir à la fois des projets certifiés Gold Standard et la *BigCoast Climate Initiative* en Colombie-Britannique, Canada.

En guise de reconnaissance de votre engagement dans la lutte contre les changements climatiques, Planetair vous remettra un certificat de compensation. Ce dernier stipulera le nombre de tonnes de $CO_2$e que votre contribution a permis à réduire.[1]

Les deux volets du portefeuille sont plus amplement décrits ci-dessous.

[1] Le certificat est uniquement destiné à reconnaître votre contribution : il n'a pas de valeur marchande et ne peut être échangé ou vendu.

## VOLET 1 – PROJETS CERTIFIÉS GOLD STANDARD

En contribuant au premier volet de notre portefeuille, vous compensez 100% de vos émissions de GES en soutenant des projets climatiques certifiés Gold Standard. Cette certification de renommée internationale garantit une neutralisation réelle, mesurée, transparente, additionnelle et vérifiée des émissions de GES. Elle représente la référence en matière de compensation volontaire des GES.

Nous privilégions des projets innovants tels que la production d'énergie solaire, l'énergie éolienne, les fours domestiques améliorés et la gestion optimisée des déchets. Ces projets constituent des mécanismes de compensation carbone hautement efficaces, car ils permettent de prévenir les émissions de GES à la source. Par exemple, en utilisant l'énergie solaire ou éolienne pour produire de l'électricité, nous réduisons notre dépendance aux combustibles fossiles tels que le charbon et le pétrole, principales sources d'émissions de GES. De plus, une meilleure gestion des déchets, qui consiste à récupérer et à valoriser les déchets organiques pour générer de l'énergie, contribue à la diminution des émissions de méthane, un gaz à effet de serre particulièrement puissant.

Au contraire des projets de plantation d'arbres qui nécessitent du temps pour capturer le carbone, les projets Gold Standard que nous sélectionnons ont un impact positif immédiat sur le climat, répondant ainsi de manière plus prompte à l'urgence climatique.

De plus, la certification Gold Standard exige que les projets contribuent à au moins trois Objectifs de développement durable de l'ONU, y compris l'Objectif 13 : la lutte contre le changement climatique.

Un tableau présentant les divers projets Gold Standard auxquels Planetair a récemment contribué est disponible à la fin de cette brochure.

## VOLET 2 – PROJET *BIGCOAST FOREST CLIMATE INITIATIVE*

Le deuxième volet de notre portefeuille est dédié au soutien de la *BigCoast Forest Climate Initiative*, certifiée VCS, en Colombie-Britannique, au Canada. Planetair utilisera 25 % de votre contribution pour soutenir ce projet en retirant des réductions d'émissions vérifiées (VER).

La *BigCoast Forest Climate Initiative*, qui a débuté en 2018, offre une opportunité unique de compenser vos émissions de GES en soutenant la séquestration et le stockage du carbone ainsi que de nombreux autres avantages connexes tels que la conservation de l'habitat de la faune, la protection de bassins versants qui fournissent de l'eau potable à diverses communautés et de terres ayant une importance culturelle pour les Premières Nations côtières. En intégrant des forêts industrielles dans le projet, l'initiative augmentera le stockage du carbone et évitera les émissions futures de GES dans une zone abritant certains des arbres les plus anciens et des écosystèmes importants de la Colombie-Britannique. L'Initiative climatique forestière *BigCoast* réduira les émissions de gaz à effet de serre de plus de 20 millions de tonnes de dioxyde de carbone au cours de la durée de l'initiative et apportera une contribution importante à la région qui abrite des ours, des wapitis, des saumons, des orques et bien plus d'espèces encore.

Crédit: BigCoast Forest

BigCoast soutient également ses partenaires, soit le *Indigenous Protected and Conserved Areas (IPCA) Innovation Program* et la *Pacific Salmon Foundation*, pour appuyer la recherche culturelle et scientifique sur et autour des terres du projet.

De plus, la *BigCoast Forest Climate Initiative* contribue directement aux Objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies et est certifiée selon la norme *Sustainable Development Verified Impact Standard* (SD VISta). Plus précisément, la mise en œuvre du projet contribue aux ODD suivants :

ODD 6 : Eau propre et assainissement
ODD 12 : Consommation et production responsables
ODD 13 : Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques
ODD 14 : Vie aquatique
ODD 15 : Vie terrestre

## À PROPOS DE PLANETAIR

Planetair est une initiative de protection climatique initiée par le Centre international Unisféra, une organisation à but non lucratif fondée en 2002. Nous nous engageons à favoriser un développement durable et à contribuer de manière significative à la lutte contre le changement climatique. Nos opérations sont financées par les subventions et contributions que nous recevons pour nos efforts contre le changement climatique et accessoirement, par les services de conseil que nous proposons.

Chaque année, les engagements que nous prenons envers vous font l'objet d'une vérification par des comptables professionnels agréés (CPA). Le rapport d'audit le plus récent est toujours accessible pour consultation sur notre site web : planetair.ca.

Nous sommes fiers de mentionner que Planetair est l'unique organisation active dans la compensation des gaz à effet de serre recommandée par Protégez-Vous, le magazine de référence en matière de protection des consommateurs. Vous trouverez le lien vers l'analyse réalisée par Protégez-Vous également sur notre page d'accueil.

Pour toutes questions ou commentaires, n'hésitez pas à nous contacter à : info@planetair.ca.

Votre soutien est vital pour notre mission et nous tenons à vous remercier sincèrement pour votre engagement à nos côtés !

## Quelques-uns des projets Gold Standard auxquels Planetair a contribué

| Nom du projet/technologie/pays | Solution climatique |
|---|---|
| **Projet de fours de cuisson efficients**<br>Népal/Asie<br> | **Problème :** Le Népal est un pays montagneux avec des conditions topographiques et socio-économiques difficiles. Un quart de sa population vit en dessous du seuil de pauvreté. Outre la pauvreté économique, cette population manque de services énergétiques modernes pour la cuisine et dépendent de poêles à feu ouvert inefficaces et nocifs pour la santé.<br><br>**Solution :** Ce projet d'efficacité énergétique domestique permet la distribution de fours modernes et améliorés aux groupes socialement marginalisés du sud-est du Népal dans les districts de Rautahat, Sarlahi et Mahottari. Les fourneaux offrent une solution de cuisson propre aux ménages de ces communautés, améliorant la santé, réduisant les émissions de gaz à effet de serre, conservant les forêts locales et favorisant l'égalité des sexes.<br><br>Ainsi, en plus de réduire les émissions, les poêles permettent une combustion complète du carburant, minimisant la pollution de l'air, pour une cuisine plus saine qui protège la santé des habitants. Plus efficaces, les poêles nécessitent également jusqu'à 50 % moins de combustible ligneux, ce qui atténue les pressions de déforestation sur les écosystèmes voisins et réduit le temps nécessaire pour ramasser le bois. Le projet crée également des emplois pour les hommes et les femmes de la région, qui sont formés par le promoteur du projet à l'installation et à la construction des poêles. |

| Nom du projet/technologie/pays | Solution climatique |
|---|---|
| **Projet de parc éolien Cururos**<br>Chili/Amérique du Sud<br> | **Problème :** Au Chili, une partie de l'électricité est générée à partir de combustibles fossiles qui génèrent d'importantes quantités d'émissions de gaz à effet de serre.<br><br>**Solution :** Le projet Cururos comprend deux parcs éoliens dans la région de Coquimbo au Chili avec une capacité installée totale de 109,6 MW et une production moyenne de 290 GWh par an. Le parc éolien est connecté au Système Central Interconnecté (SIC). En remplaçant l'électricité à base de combustibles fossiles dans le réseau, il a la capacité de réduire les émissions de gaz à effet de serre d'environ 173 819 tonnes de CO2e par an, soit 1 390 550 tonnes de CO2e pendant la période d'accréditation de 7 ans (renouvelable). |
| **Projets de fours de cuisson efficients et eau potable**<br>Kenya, Ouganda et Rwanda/Afrique<br> | **Problème :** Dans les zones rurales du Kenya, de l'Ouganda et du Rwanda, une grande partie de la population n'a pas accès à l'eau potable et utilise le bois et le charbon pour cuisiner les aliments et purifier l'eau, provoquant ainsi des défis environnementaux (déforestation, émissions de gaz à effet de serre), sanitaires (qualité de l'air dans les habitations) et économiques (coût du bois et temps requis pour la collecte du bois).<br><br>**Solution :** Afin de remédier à ces problèmes, les projets subventionnent la production et la distribution de fours efficients à l'intention des familles à faible revenu. Les fours efficients permettent de réduire la consommation de bois de chauffage d'environ 50 %. Certains de ces projets appuient également appuie la réhabilitation des forages hydriques afin de fournir de l'eau potable aux communautés et l'installation de systèmes de traitement de l'eau aux sources d'eau collectives, ce qui évite aux familles de devoir faire bouillir l'eau. |

| Nom du projet/technologie/pays | Solution climatique |
|---|---|
| **Projets d'énergie solaire**<br>Inde et Turquie/Europe et Asie<br> | **Problème :** En Inde et en Turquie, une partie importante de l'électricité est générée à partir de combustibles fossiles qui émettent d'importantes quantité de gaz à effet de serre. Cette façon de produire l'électricité est encore la moins chère dans ces pays.<br><br>**Solution :** Les projets de parcs solaires permettent de substituer l'énergie du soleil à celle des combustibles fossiles, permettant ainsi de réduire les émissions de gaz à effet de serre associées à la production d'électricité dans ces pays populeux. |
| **Projets d'énergie éolienne**<br>Inde et Turquie/Europe et Asie<br> | **Problème :** En Inde et en Turquie, une partie importante de l'électricité est générée à partir de combustibles fossiles qui émettent d'importantes quantité de gaz à effet de serre. Cette façon de produire l'électricité est encore la moins chère dans ces pays.<br><br>**Solution :** Les projets de parcs éoliens permettent de substituer l'énergie du vent à celle des combustibles fossiles, permettant ainsi de réduire les émissions de gaz à effet de serre associées à la production d'électricité dans ces pays populeux. |

| Nom du projet/technologie/pays | Solution climatique |
|---|---|
| **Projet de transformation des gaz d'enfouissement en énergie**<br>Turquie/Europe/Asie<br> | **Problème :** La matière organique (c'est-à-dire la nourriture, le papier, etc.) dans les décharges se décompose et libère du méthane (un gaz à effet de serre très puissant) dans l'atmosphère, contribuant au changement climatique.<br><br>**Solution :** Le projet vise à éviter les émissions de gaz à effet de serre (GES) d'un site d'enfouissement existant en récupérant le biogaz pour produire de l'électricité. En plus de l'évitement direct des émissions de GES, d'autres réductions indirectes des émissions sont obtenues grâce au remplacement des combustibles fossiles utilisés pour la production d'électricité. L'activité comprend l'installation d'un système d'extraction des gaz d'enfouissement, d'une torche fermée ainsi que d'un groupe électrogène alimenté au biogaz pour la production d'électricité. Le projet de centrale au biogaz est construit près du village Molu de Koca dans la province de Kayseri en Turquie. |
| **Projet de traitement des eaux usées**<br>Thaïlande/Asie<br> | **Problème :** Jusqu'à tout récemment, les habitants des villages environnants pouvaient sentir les odeurs provenant des étangs de traitement des eaux usées de l'usine d'amidon qui utilise des combustibles fossiles.<br><br>**Solution :** Grâce au projet, le méthane généré par le traitement de l'amidon est dorénavant capté, ce qui l'empêche de contribuer aux changements climatiques. De plus, il permet de générer de l'énergie et limite ainsi le besoin de recourir à des achats de combustibles fossile. Par ailleurs, le projet a généré des emplois pour la population locale et il soutient des activités sociales et éducatives dans la communauté. |