# Portefeuille Planetair Québec-Arbres

*Emplacement: Québec et divers pays*
*Type de portefeuille: Portefeuille mixte - Projets Gold Standard et projets québécois*

Notre Portefeuille Planetair Québec-Arbres 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 second volet** de notre portefeuille vous permet d'appuyer de plus des projets de reboisement au Québec, qui favorisent la capture des gaz à effet de serre présents dans l'atmosphère et l'atténuation de l'impact des changements climatiques. En investissant dans ces projets de reboisement, vous aidez de plus à renforcer la biodiversité locale.

25 juillet 2023

Ainsi, grâce à votre contribution, Planetair est en mesure de soutenir à la fois des projets certifiés Gold Standard et des initiatives de reboisement locales au Québec.

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.

## 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 adéquate à l'urgence climatique.

De plus, la certification Gold Standard exige en 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.

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

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

## VOLET 2 – FONDS POUR LA PLANTATION D'ARBRES AU QUÉBEC

La seconde partie de notre portefeuille est dédiée au financement de projets de reboisement au Québec, des projets qui contribuent activement à la lutte contre les changements climatiques. Nous allouons 25% de votre contribution à ces projets. En janvier 2023, Planetair s'est associé à Conservation de la nature Canada-Région du Québec (CNC) afin de créer un fonds pour le reboisement et la revégétalisation d'espaces naturels protégés. Ce fonds, géré par CNC, a pour but de financer les activités de plantation d'arbres et d'autres végétaux de CNC à travers le Québec.

Outre la pandémie, deux crises bouleversent le monde à l'heure actuelle : le déclin massif de la biodiversité et les changements climatiques. Dans un cas comme dans l'autre, la conservation de sites naturels fait partie de la solution. Une partie du travail de conservation à long terme consiste à planter des arbres et autres végétaux car il s'agit d'une des solutions les mieux adaptées pour assurer une meilleure protection de la biodiversité et combattre les changements climatiques. Les arbres ne contribuent pas uniquement à augmenter la superficie des espaces verts, mais offrent également de nombreux services aux humains, à la faune et à la flore. Les arbres purifient l'air et l'eau, captent et retiennent le carbone, contrôlent les inondations, fournissent des habitats à de nombreuses espèces, et offrent de nombreux autres services écologiques.

Planetair a choisi de s'associer à Conservation de la nature Canada (CNC) en raison de la rigueur de son travail et de son expertise unique. Depuis 1962, CNC a contribué à la

protection de plus de 400 000 hectares (plus de 1 million d'acres) d'habitats forestiers, soit une superficie plus grande que celles combinées de Montréal, Toronto, Winnipeg et Calgary. CNC œuvre dans une grande variété de forêts aux caractéristiques et aux besoins spécifiques.

Les fonds recueillis permettent d'effectuer des plantations sur des terrains de CNC. Ces terrains font l'objet d'une protection juridique assurant leur conservation à perpétuité. Des biologistes et autres spécialistes effectuent des relevés et analyses sur le terrain et développent des plans de reboisement/revégétalisation adaptés aux milieux d'intervention. Les plantations ont lieu dans des zones souvent dégradées, qui ont de la difficulté à se régénérer d'elles-mêmes. Par exemple, CNC restaure les berges de cours d'eau qui s'érodent au fil du temps en raison des vagues causées par les bateaux, ou encore des friches qui peinent à se renouveler naturellement. Il s'agit d'un travail rigoureux qui demande de recourir à des espèces adaptées à chaque milieu d'intervention.

Une fois une plantation effectuée, CNC assure le suivi de celle-ci au fil des ans et apporte les correctifs requis dans le but de maximiser les bénéfices pour l'écosystème d'accueil.

Entre autres initiatives récentes, CNC a procédé à la plantation de plus de 1 000 arbres dans un ancien verger intégré à la réserve naturelle Carillon à Saint-André-d'Argenteuil. La plantation avait notamment pour objectif de contrer l'expansion du nerprun cathartique, une plante exotique envahissante, qui avait colonisé le site et empêchait la

croissance de petits arbres et la création d'une forêt. CNC est donc intervenu pour accélérer le processus de reboisement et éviter que le nerprun se reproduise et colonise d'autres milieux naturels.

## 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 !

25 juillet 2023

## 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. |