Portefeuille Planetair Afrique

Emplacement: Afrique et divers pays
Type de portefeuille: Portefeuille mixte - Projets Gold Standard et projets en Afrique

Notre Portefeuille Planetair Afrique 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 retraçable grâce à un certificat (crédit carbone compensatoire), 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 deux projets climatiques en Afrique. Cette contribution climatique s'ajoute à la compensation carbone offerte par le premier volet du portefeuille.

Un premier projet vise la construction d'habitats adaptés aux changements climatiques au bénéfice des familles les plus démunies du Sahel. C'est notre partenaire, l'*Association la voûte nubienne* (AVN) qui mène ce programme avec succès depuis 2000.

Le second projet cherche, de concert avec les communautés locales, à protéger de la destruction l'une des dernières forêts marécageuses significatives du Bénin. Notre partenaire Humy a lancé ce projet en collaboration avec son partenaire local Ecodec en 2021.

Ainsi, grâce à votre contribution, Planetair est en mesure de soutenir à la fois des projets certifiés Gold Standard et des initiatives climatiques en Afrique.

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_2e 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 ni 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. Les bénéfices climatiques sont attestés par des crédits compensatoires carbone représentant chacun une tonne de gaz à effet de serre de moins dans l'atmosphère.

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 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 – PROJETS EN AFRIQUE

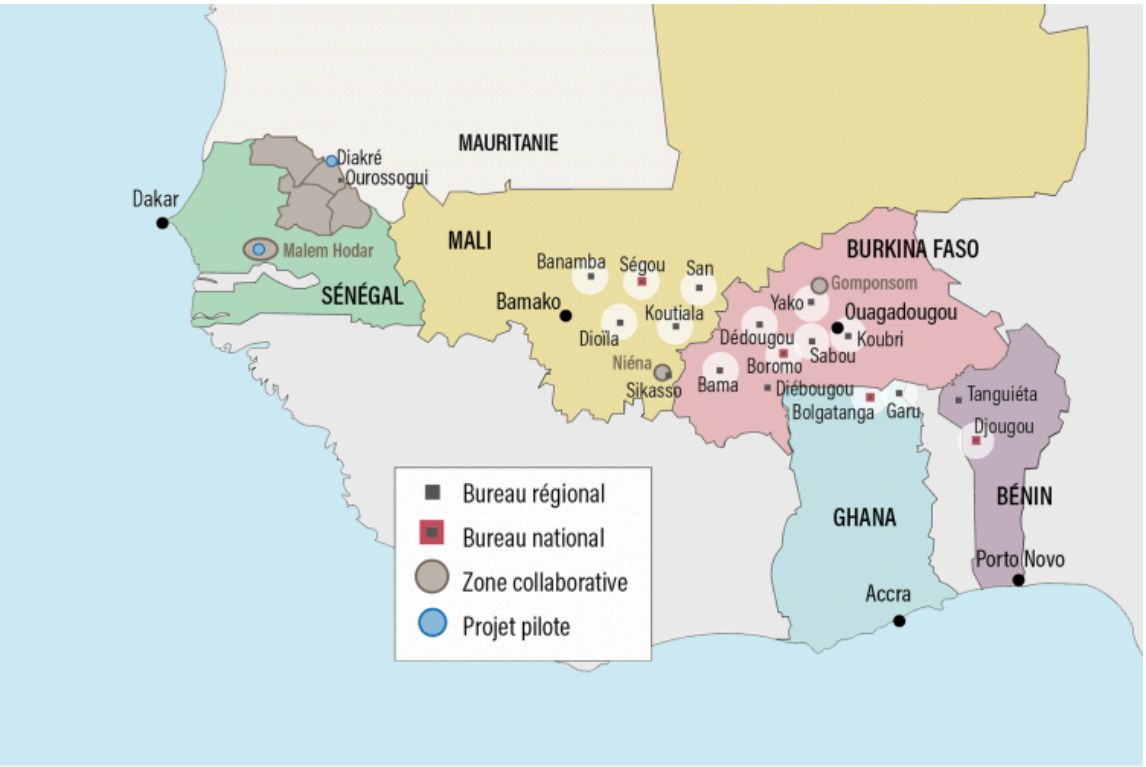
La seconde partie de notre portefeuille est dédiée au financement de deux projets en Afrique. Nous allouons 25% de votre contribution à ces projets.

Projet de construction d'habitation mieux adaptées au changement climatique au bénéfice des familles les plus démunies du Sahel

Depuis 2000, l'ambition de notre partenaire, l'Association la Voûte Nubienne (AVN), est de développer un marché de l'habitat adapté en Afrique de l'Ouest en intégrant à la fois les questions de logement, de formation professionnelle, d'économie, d'environnement et de climat.

Au centre du programme, un concept architectural à la fois ancestral et innovant : la Voûte Nubienne. Cette technique constructive sans bois ni tôle utilise la terre crue comme matériau et permet la formation professionnelle d'une main d'œuvre locale et souvent précaire à un métier d'avenir. Le résultat ? L'accès au plus grand nombre à des bâtiments abordables et adaptés, confortables et résistants face aux conséquences des changements climatiques, la création d'emplois verts, le renforcement des économies à toutes échelles et le développement d'une filière « habitat adapté » dans une économie verte.

Les 15 équipes régionales d'AVN sont actives dans le déploiement du programme sur cinq pays en Afrique de l'Ouest : Burkina Faso, Mali, Sénégal, Bénin et Ghana.



AVN déploie un modèle de développement innovant, qui vise à transférer à l'ensemble des acteurs nationaux et locaux les compétences nécessaires pour dynamiser un marché endogène et porteur de changement.

Davantage d'information sur le programme Voûte nubienne est disponible sur le site d'AVN : https://www.lavoutenubienne.org/-le-programme-

Protection de la forêt Hlanzoun au Bénin, en collaboration et pour le bénéfice des communautés locales

Notre partenaire pour ce projet, Humy, lutte contre la destruction de la forêt Hlanzoun en développant des activités génératrices de revenus alternatives avec les communautés locales. Avec son partenaire local Ecodec, Humy soutient notamment des plantations d'arbres, un fonds de micro-crédit destiné aux femmes et le développement de l'apiculture.

La forêt Hlanzoun au sud Bénin est la dernière forêt marécageuse d'Afrique de l'Ouest traversée par un cours d'eau permanent, ce qui en fait un lieu singulier pour la biodiversité. Cet écosystème unique abrite de nombreuses espèces menacées et joue un rôle essentiel dans la limitation des inondations.

Cependant cet écosystème fait face à plusieurs menaces telles que la déforestation, la chasse et la collecte non durable des produits forestiers. La forte pauvreté des communautés locales les pousse à des pratiques destructrices. La forêt a perdu environ 2 000 ha entre 2000 et 2021 et il n'en reste aujourd'hui que 900 hectares en bon état.

Plusieurs espèces emblématiques sont présentes sur le territoire :

- La flore de la forêt de Hlanzoun est composée de 241 espèces réparties en 185 genres et 70 familles dont des espèces rares (*Uapaca paludosa*) et/ou en danger (*Hallea ledermannii* et *Nauclea xanthoxylon*).
- Cette flore est particulièrement intéressante d'un point de vue de la conservation puisque c'est un véritable réservoir d'espèces dites « guinéo-congolaises » qui sont très rares dans le Dahomey Gap. Ainsi, la forêt Hlanzoun regroupe 25 espèces végétales de haute importance pour la conservation de la flore au Bénin dont 6 sont menacées sur le plan mondial. Les îlots de forêt dense humide du Sud Bénin, dont fait partie Hlanzoun, doivent être considérés comme prioritaires au niveau national dans la stratégie de conservation de la biodiversité. Ces habitats concentrent 20% de la flore béninoise pour 64% des espèces végétales menacées sur le plan national.
- La faune, que ce soient les oiseaux (plus de 170 espèces), les insectes (près de 190 papillons diurnes et 60 libellules), les reptiles (21 espèces) ou les poissons (55 espèces), y est très diversifiée. Pour les mammifères, on peut citer les sept espèces de primates connues de la forêt : le Singe Mone (*Cercopithecus mona*), le Tantale (*Cercopithecus tantalus*), le Colobe de Geoffroy (*Colobus vellerosus*), le Colobe de Van Beneden (*Procolobus verus*), le Hocheur à ventre roux ou Singe à ventre rouge (*Cercopithecus erythrogaster*), enfin pour les prosimiens, le Galago du Sénégal (*Galago senegalensis*) et le Galago de Thomas (*Galagoides thomasi*). A noter la présence d'une libellule extrêmement rare sur le plan mondial le *Ceriagrion citrinum* considéré « En danger d'extinction » selon l'UICN.
- Globalement ce sont plus de 60 espèces de flore et de faune retenues comme d'importance prioritaire en fonction de leur statut UICN mondial, statut de conservation national, leur répartition et niveau de rareté, voire de leur endémicité. La forêt Hlanzoun doit être considérée comme une zone refuge pour la biodiversité de première importance à l'échelle du Bénin mais aussi pour le Dahomey Gap voire même la sous-région ouest-africaine.

En 2021, Humy a effectué une mission de diagnostic environnemental qui a permis la concertation des acteurs locaux et la mise en place d'une stratégie de conservation sans laquelle la forêt serait probablement déjà détruite.

Dans cette continuité, il est désormais vital d'accompagner les communautés locales dans le développement d'activités génératrices de revenus basées sur la nature. Parmi les activités entreprises on compte :

1. Formation et équipement de 40 apiculteurs - l'activité permettra de remplacer la collecte de miel sauvage, aujourd'hui très pratiquée et très

destructrice, tout en favorisant la pollinisation et en fournissant un produit à forte valeur ajoutée aux communautés locales

2. Plantation de 5 000 arbres utilisés pour reconstituer les zones de forêt dégradées et permettant de générer un revenu significatif aux 5 micro-pépiniéristes formés l'an dernier
3. Constitution d'un fonds de micro-crédit principalement destiné aux femmes pour le financement d'activités commerciales telles que la production du savon noir traditionnel ou l'artisanat local à base de rotin.
4. Le projet permettra ainsi de soutenir directement 500 à 700 personnes en générant des revenus pour 100 à 150 familles tout en protégeant un espace vital pour ses 35 000 habitants riverains.

Pour visionner une courte vidéo sur le projet de la forêt de Hlanzoun, rendez-vous sur : https://www.youtube.com/watch?v=bDUjwQAWhtg&t=6s

Quelques mots sur Humy

Humy travaille avec ses partenaires locaux à la protection de la biodiversité dans le cadre d'une approche holistique intégrant l'accès à la santé, à l'éducation, le développement économique, la sauvegarde et la promotion du patrimoine culturel et la conservation de la nature.

HUMY accompagne ses partenaires locaux durant plusieurs années. Une fois que l'autonomie financière et technique des populations locales est acquise, HUMY se désengage du terrain et poursuit son soutien auprès d'autres populations et d'autres sites nécessitant son appui. La durée d'intervention sur un site est de 10 à 20 ans, suivant les complexités et spécificités locales.

Les actions d'HUMY s'inscrivent dans le cadre des encadrements internationaux reconnus, tels les déclarations universelles des droits humains, des droits de l'enfant, les principes et droits fondamentaux au travail, la Convention sur la diversité biologique, la Conférence de Nagoya, les Objectifs d'Aichi, et les Objectifs du Développement Durable de l'ONU.

Pour en apprendre davantage sur Humy, rendez-vous sur : humy.org.

À PROPOS DE PLANETAIR

Planetair est une initiative de lutte contre les changements climatiques lancée en 2005 par le Centre international UNISFÉRA, une organisation sans but lucratif (unisfera.org). L'initiative est aujourd'hui administrée par le Centre Planetair (planetair.ca), également une organisation sans but lucratif. Nous nous engageons à favoriser un développement durable et à contribuer de manière significative à la lutte contre le changement climatique, des points de vue de l'atténuation et de l'adaptation. Nos opérations sont financées par les subventions et contributions que nous recevons pour nos initiatives contre le changement climatique et accessoirement, par les services-conseils que nous proposons.

Chaque année, les engagements que nous prenons envers nos contributeurs 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 souligner 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.

Question et commentaires

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 !

À PROPOS DE 1% POUR LA PLANÈTE

Planetair, AVN et Humy sont fiers d'être des membres bénéficiaires du réseau 1% for the Planet.

UN MOUVEMENT LANCÉ PAR DES PIONNIERS

1% for the Planet est une organisation à but non lucratif lancée en 2002 aux Etats-Unis par Yvon Chouinard, fondateur et propriétaire de Patagonia, et Craig Mathews, ex-propriétaire de Blue Ribbon Flies.

Eux-mêmes philanthropes à hauteur de plus d'1% de leur chiffre d'affaires avec leurs entreprises respectives, ils ont souhaité créer un réseau capable de rassembler les entreprises philanthropes, avec un label facilement reconnaissable et au message simple.

Leur principal argument pour en convaincre d'autres à rejoindre le mouvement : montrer que leurs entreprises peuvent être florissantes et philanthropes.

Cette philanthropie prend une ampleur grandissante puisqu'elle est pratiquée par plus de 6000 membres dans près de 91 pays. Depuis sa création, plus de 350 millions de dollars ont été consacrés à des associations environnementales.

QUELQUES-UNS DES PROJETS GOLD STANDARD AUXQUELS PLANETAIR A CONTRIBUÉ

Nom du projet/technologie/pays	Solution climatique
Projet de fours de cuisson efficients Népal/Asie 	**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. **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. 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 Chili/Amérique du Sud 	**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. **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 Kenya, Ouganda et Rwanda/Afrique 	**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). **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 Inde et Turquie/Europe et Asie 	**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. **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 Inde et Turquie/Europe et Asie 	**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. **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 Turquie/Europe/Asie 	**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. **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 Thaïlande/Asie 	**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. **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.