



PORTEFEUILLE PLANETAIR SAHEL



Lieu: Sahel et divers pays

Type de portefeuille: Portefeuille mixte - Crédits Gold Standard et projets au Sahel

Le Portefeuille Planetair Sahel vous permet de faire d'une pierre deux coups! Ainsi, grâce au premier volet du portefeuille, vous compensez tous vos gaz à effet de serre par le biais de crédits certifiés Gold Standard. De cette manière, vous êtes assuré que vos gaz à effet de serre sont compensés de manière véritable, chiffrée et vérifiée.

Puis, grâce au second volet du portefeuille, vous contribuez à la réalisation d'habitats adaptés aux changements climatiques au bénéfice des familles les plus démunies du Sahel. C'est notre partenaire, l'Association la voûte nubienne qui mène ce programme avec succès depuis 2000.

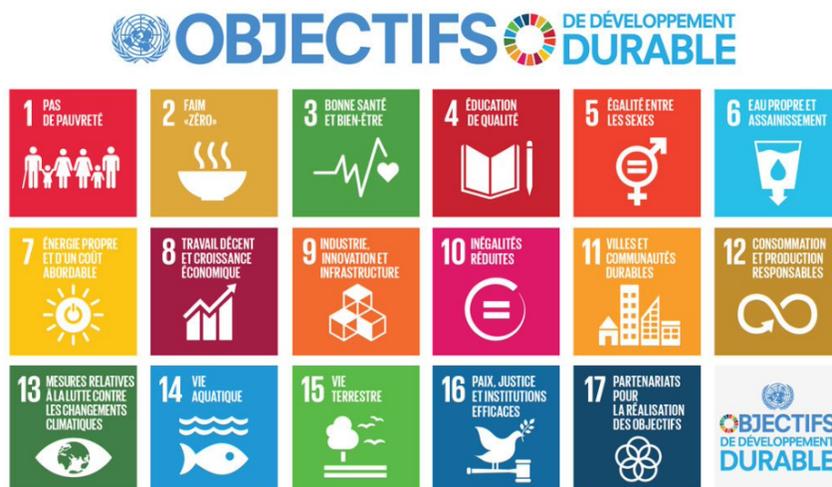
VOLET 1 - PROJETS CERTIFIÉS GOLD STANDARD

Chaque tonne de gaz à effet de serre que vous souhaitez compenser l'est par le biais d'un crédit certifié Gold Standard compris dans le Portefeuille Planetair Mondial. Ce

portefeuille est constitué de divers projets, tous certifiés Gold Standard, qui permettent de neutraliser de façon *réelle, additionnelle, transparente et vérifiée* les émissions de GES. Les crédits-carbone Gold Standard sont les meilleurs crédits offerts sur le marché pour la compensation volontaire des émissions de GES.

Les crédits proviennent de divers types de projets (éoliens, solaires, de récupération d'énergie...). Les bénéfices climatiques de ces projets sont immédiats, contrairement à ceux des arbres, qui peuvent prendre jusqu'à 70 ans pour capturer une tonne de carbone. Avec la crise climatique qui s'accélère, nous n'avons pas le luxe d'attendre toutes ces années pour compenser des gaz à effet de serre qu'on émet aujourd'hui.

Les projets sont certifiés par des vérificateurs indépendants comme étant conformes aux exigences rigoureuses du Gold Standard. La norme Gold Standard exige notamment que les projets contribuent à au moins trois *Objectifs de développement durable de l'ONU*, dont l'objectif 13 qui porte sur la lutte aux changements climatiques.



Vous trouverez à la fin de cette brochure, un tableau qui présente divers projets auxquels Planetair a contribué récemment.

VOLET 2 - PROJETS AU SAHEL

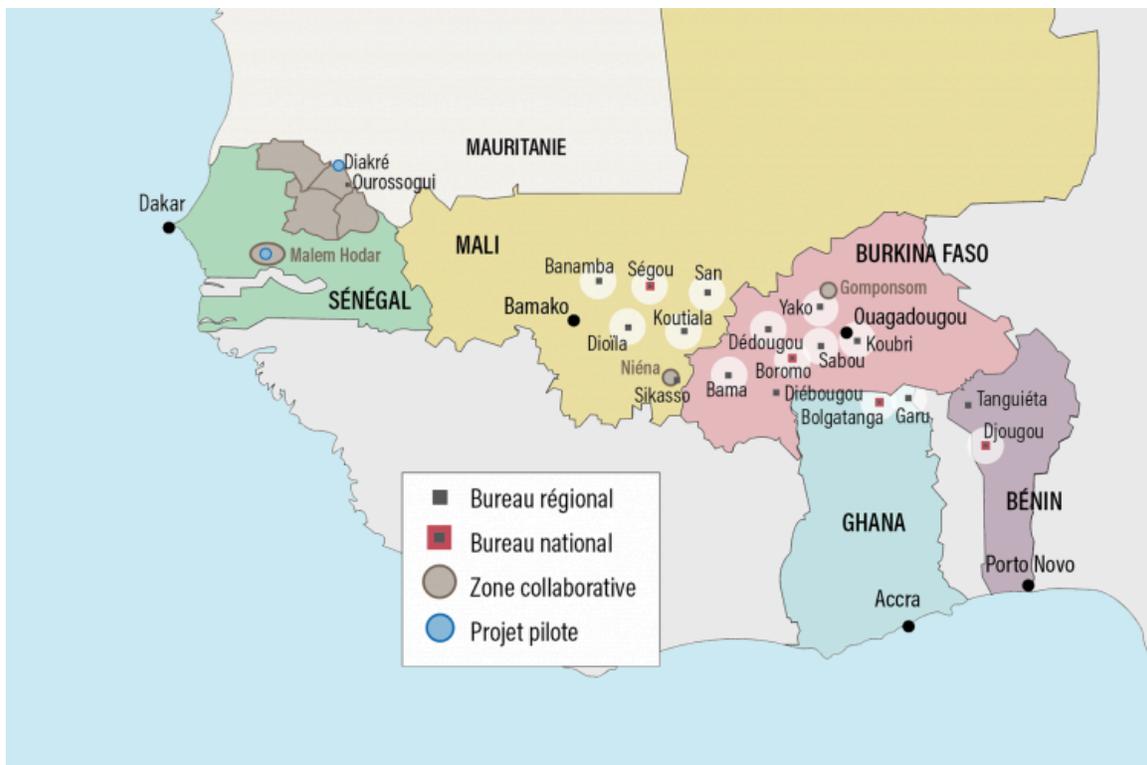
Grâce au second volet du portefeuille, vous financez la construction d'habitations mieux adaptés aux changements climatiques au bénéfice des familles les plus démunies du Sahel.

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.



C'est ainsi que nous reversons 25% de votre contribution à l'Association la Voûte Nubienne, pour soutenir les familles sahéliennes les plus démunies face aux changements climatiques.

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

À PROPOS DE PLANETAIR

Planetair est un programme de protection du climat mis sur pied par le Centre international Unisféra, un organisme sans but lucratif créé en 2002. Notre mission est de favoriser un développement durable et de contribuer à la lutte contre les changements climatiques. Notre financement provient des services-conseils que nous offrons et des subventions et contributions carbone que nous recevons.



Les engagements que nous prenons à votre égard sont vérifiés chaque année par des comptables professionnels agréés (CPA). Leur rapport d'audit le plus récent peut être consulté sur notre page d'accueil : planetair.ca

De plus, Planetair est le seul fournisseur de crédits-carbone recommandé par *Protégez-Vous*, le magazine de protection du consommateur. Le lien vers l'analyse réalisée par *Protégez-Vous* se trouve également sur notre page d'accueil.

ProtégezVous.

Pour toute question ou commentaire, écrivez-nous à : info@planetair.ca

Merci de nous appuyer dans notre mission!

Divers projets Gold Standard auxquels Planetair a récemment contribué

Nom du projet/technologie/pays	Solution climatique
<p>Projet Ugastove Fours de cuisson efficaces Ouganda/Afrique</p> 	<p>Problème : Quatre-vingt-cinq pour cent des Ougandais comptent sur bois et le charbon pour la cuisson. Ces combustibles sont brûlés à l'aide de technologies inefficaces, provoquant des défis environnementaux (déforestation, émissions de gaz à effet de serre), sanitaires (qualité de l'air dans les habitations) et économiques (coût du bois de chauffage et/ou du temps pour la collecte du bois).</p> <p>Solution : Afin de remédier à ces problèmes, le projet appuie la fabrication et la distribution de fours de cuisson plus efficaces qui n'étaient pas disponibles en Ouganda avant le lancement du projet. Les fours efficaces permettent de réduire la consommation de bois de chauffage ce qui limite la déforestation, les émissions de gaz à effet de serre et les émanations nocives pour la santé des occupants.</p>
<p>Projet Paradigm Efficacité énergétique domestique et approvisionnement en eau potable Kenya/Afrique</p> 	<p>Problème : Au Kenya, dans les zones rurales, plus de 65 % de la population n'a pas accès à l'eau potable et les ménages utilisent fréquemment le bois et le charbon pour cuisiner leurs aliments et purifier leur 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 de chauffage et/ou du temps pour la collecte du bois).</p> <p>Solution : Afin de remédier à ces problèmes, le projet subventionne la production et la distribution de fours efficaces à l'intention des familles à faible revenu. Les fours efficaces permettent de réduire la consommation de bois de chauffage d'environ 50 %. Le projet appuie également 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.</p>

Nom du projet/technologie/pays	Solution climatique
<p data-bbox="367 305 625 329">Projets Climat Rwanda</p> <p data-bbox="310 342 682 444">Efficacité énergétique domestique et approvisionnement en eau potable Rwanda\Afrique</p> 	<p data-bbox="814 305 1885 444">Problème : Au Rwanda, les ménages utilisent fréquemment le bois et le charbon pour cuisiner leurs aliments et purifier leur 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 de chauffage et/ou du temps pour la collecte du bois).</p> <p data-bbox="814 493 1885 672">Solution : Pour contrer ces problèmes, un volet du projet appuie la réhabilitation des forages hydriques afin de fournir de l'eau potable aux communautés rwandaises, supprimant ainsi la nécessité récolter et de brûler du bois pour faire bouillir l'eau et la purifier. Un autre volet du projet subventionne la production et la distribution de fours efficaces à l'intention des familles à faible revenu. L'usage de fours efficaces permet de réduire la consommation de bois de chauffage d'environ 50 %.</p>
<p data-bbox="388 751 604 776">Projet Siam Solaire</p> <p data-bbox="422 789 571 849">Énergie solaire Thaïlande/Asie</p> 	<p data-bbox="814 751 1885 849">Problème : La Thaïlande est l'un des plus grands consommateurs d'énergie en Asie du Sud-Est et le deuxième plus grand importateur de pétrole de la région. Les combustibles fossiles représentent environ 80 % de la demande totale énergétique du pays.</p> <p data-bbox="814 898 1885 1157">Solution : Pour répondre à ce problème, le projet appuie la transition énergétique de la Thaïlande. Le projet finance 10 centrales solaires photovoltaïques dans les provinces de Kanchanaburi et de Suphanburi ; le centre agricole de Thaïlande. Ce projet permet de réduire les émissions de GES, réduit la dépendance de la Thaïlande à l'égard de l'énergie fossile importée et stimule la croissance économique dans le pays et dans la région. En plus de répondre à la demande énergétique des habitants du centre de la Thaïlande, le projet améliore les infrastructures locales et offre des emplois aux travailleurs qualifiés et non qualifiés des communautés adjacentes pour la fabrication, l'installation, l'exploitation et la maintenance des équipements.</p>

Nom du projet/technologie/pays	Solution climatique
<p data-bbox="415 305 569 334">Projet Prony</p> <p data-bbox="415 342 579 371">Énergie éolienne</p> <p data-bbox="354 380 636 409">Nouvelle-Calédonie/Océanie</p> 	<p data-bbox="814 305 1885 488">Problème : Les îles du Pacifique font face à des pressions environnementales et socio-économiques croissantes, accrues par les changements climatiques. L'ONU reconnaît les petits états insulaires comme étant particulièrement vulnérables au changement climatique. Durement touchés par la variabilité naturelle du climat et les phénomènes météorologiques tropicaux extrêmes, ils sont considérablement vulnérables aux changements du climat régional à venir ainsi qu'à la hausse du niveau des mers.</p> <p data-bbox="814 532 1885 753">Solution : Au-delà du remplacement de l'utilisation des énergies fossiles par des énergies renouvelables, le projet permet de renforcer la société civile et les droits indigènes kanaks, en soutenant des initiatives locales et régionales portant sur l'emploi, les jeunes et la communauté. La Nouvelle-Calédonie étant située dans un endroit propice aux ouragans, l'ensemble du parc éolien est rabattable en peu de temps en cas d'alerte météo extrême. Le projet sert d'exemple dans le Pacifique Sud et est considéré comme le symbole d'un développement respectueux de l'environnement en collaboration avec les tribus locales.</p>
<p data-bbox="407 797 581 826">Projet InfraVest</p> <p data-bbox="407 834 581 863">Énergie éolienne</p> <p data-bbox="436 872 552 901">Taïwan/Asie</p> 	<p data-bbox="814 797 1885 867">Problème : Malgré avec sa situation côtière et venteuse privilégiée, Taïwan dépend encore largement de ses ressources en charbon pour alimenter son économie.</p> <p data-bbox="814 911 1885 1019">Solution : Le projet consiste au déploiement d'éoliennes sur la côte ouest de l'île. En plus de son impact positif sur le climat, le projet crée des emplois locaux. Le projet contribue également au développement du tourisme durable grâce à des visites guidées portant sur le développement énergétique durable.</p>

Nom du projet/technologie/pays	Solution climatique
<p data-bbox="310 267 680 293">Nom du projet/technologie/pays</p> <p data-bbox="436 305 554 331">Projet BFB</p> <p data-bbox="365 342 625 368">Traitement des eaux usées</p> <p data-bbox="422 380 569 406">Thaïlande/Asie</p> 	<p data-bbox="814 305 1881 370">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.</p> <p data-bbox="814 418 1881 561">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.</p>
<p data-bbox="422 792 569 818">Projet Yingxi</p> <p data-bbox="365 829 625 855">Récupération de la chaleur</p> <p data-bbox="443 867 548 893">Chine/Asie</p> 	<p data-bbox="814 792 1881 896">Problème : L'économie de la Chine est fortement propulsée par les énergies fossiles, y compris le charbon. C'est le cas de l'usine de verre Yingxi. Par ailleurs, avant l'implantation du projet, la chaleur résiduelle issue des processus était simplement évacuée dans l'atmosphère.</p> <p data-bbox="814 945 1881 1162">Solution : Grâce au projet, la chaleur résiduelle provenant des fours lors de la fusion du verre est dorénavant récupérée et permet de générer de l'électricité. De cette façon, la consommation d'énergie fossile de l'usine peut être réduite de 76 000 MWh annuellement. En plus des avantages climatiques et environnementaux, le promoteur du projet est impliqué dans le développement durable local. Entre autres activités, l'entreprise soutient financièrement les écoles, les personnes âgées et les infrastructures du village et fournit de la machinerie sans frais aux villageois.</p>