

# LES PROJETS ENVIRONNEMENTAUX SOUTENUS PAR ARTS ET VIE

En partenariat avec Eco Act





# Anourok

## Cambodge





# Résumé du projet

## Contexte

S'étendant sur 20 000 km<sup>2</sup> dans le sud-ouest du Cambodge, la chaîne de montagnes des Cardamomes suit la frontière de la Thaïlande. La région abrite la deuxième plus grande forêt tropicale vierge d'Asie du Sud-Est, **qui est soumise à une forte pression due à l'exploitation forestière illégale et au braconnage.**

## Solution

Le projet Anourok **vis**e à **protéger 497 000 hectares de forêt et une biodiversité unique**, puisqu'il s'agit de l'habitat de nombreuses espèces dont 50 sont menacées et inscrites sur la liste rouge de l'UICN. Il permet également de préserver une région dont dépendent 29 communautés locales (soit 16 319 personnes).

Par ailleurs, la protection de la forêt **a déjà permis de réduire les émissions de 14 829 689 tonnes de CO<sub>2</sub>e** depuis 2015 et **devrait éviter l'émission de plus de 116 millions de tonnes de CO<sub>2</sub>e** sur la durée de vie du projet (2015-2044).



**Évitement/Réduction**



**Date de début : 2015**



**Verified Carbon Standard**



**Climate, Community & Biodiversity Standards**  
A VERRA STANDARD



**REDD+**





# Bénéfices pour l'environnement



## Réduction/évitement du CO<sub>2</sub>

- Moyenne annuelle : **3 867 568 tCO<sub>2</sub>**
- Total estimé (2015-2044): 116 027 043 tCO<sub>2</sub>



## Autres bénéfices environnementaux :

- **497 000 hectares** de forêt tropicale préservés permettant la séquestration carbone mais aussi la régulation hydrologique, l'approvisionnement en eau potable ou encore la prévention de l'érosion des sols ;
- Le projet a également d'importants co-bénéfices comme la **préservation de la biodiversité** et la **protection des espèces protégées** situées dans la zone:
  - **50 espèces** menacées d'oiseaux, de mammifères et de reptiles sont protégées, dont l'éléphant d'Asie, l'ours brun d'Asie, la panthère nébuleuse et le crocodile du Siam ;
  - Construction d'une **station de réintroduction du tigre**, dans le cadre du programme national de rétablissement du tigre, et **réintroduction de l'éléphant** dans cette zone.





# Bénéfices sociaux et économiques



## Bénéfices sociaux :

- Réduction de la pauvreté et amélioration des moyens de subsistance pour les populations grâce à la protection de la forêt permettant une meilleure préservation des ressources ;
- Création de projets d'infrastructure : 18 puits alimentés par de l'énergie solaire ont déjà été construits, ainsi que de nouvelles routes, des ponts, des écoles et un centre médical ;
- Programme de bourses d'études : 5 étudiants ont déjà reçu des bourses, leur permettant de poursuivre des études supérieures dans divers domaines tels que les sciences environnementales.



## Bénéfices économiques :

- Nouvelles opportunités économiques et d'emploi dans les domaines de l'agriculture durable (220 familles impliquées), de l'écotourisme et de la surveillance de la forêt.





# Isitofu Stoves

## Afrique du Sud





# Résumé du projet

## Contexte

Aujourd'hui, **3 milliards de personnes** cuisinent encore sur un feu ouvert et 7 millions de personnes meurent chaque année de maladies liées à la pollution de l'air intérieur.

Ce mode de cuisson a de lourdes conséquences sur la qualité de l'air, la santé des populations locales mais également l'environnement et la biodiversité.

## Solution

Le projet **Isitofu Stoves** vise à distribuer des cuisinières non électriques à rétention de chaleur dans toute **l'Afrique du Sud**. Ces cuisinières permettent aux aliments portés à ébullition par des méthodes conventionnelles de continuer à cuire jusqu'à 9 heures sans utiliser de sources d'énergie supplémentaires.

L'utilisation de ces dispositifs de rétention de la chaleur permet donc de **réduire de 90 % la pollution de l'air dans les ménages et de diminuer jusqu'à 80 % la quantité de bois de chauffage collecté.**



**Évitement – Réduction**



**Date de début : 2019**



**Verified Carbon Standard**



**Energie / foyers de cuisson améliorés**



# Bénéfices pour l'environnement



## Réduction, évitement du CO<sub>2</sub>

- **Moyenne annuelle** : 106,316 téqCO<sub>2</sub>
- **Total estimé (2019-2026)** : 744,214 téqCO<sub>2</sub>



## Autres bénéfices environnementaux :

- Les dispositifs de cuisson à rétention de chaleur contribuent à réduire les émissions de carbone en diminuant la consommation de combustible de 70 %, ce qui réduit les effets négatifs sur l'environnement;
- La cuisson à rétention de chaleur est une solution énergétique abordable et propre;
- Réduction de la déforestation et donc de l'impact sur la biodiversité locale.





# Bénéfices sociaux et économiques



## Bénéfices sociaux :

- Cuisiner avec un dispositif de rétention de la chaleur réduit l'exposition à la fumée des feux de cuisine, réduisant de 60 % l'exposition à la pollution de l'air à l'intérieur des habitations;
- Le projet permet aux ménages de gagner du temps, par exemple en permettant aux filles de retourner à l'école plutôt que de collecter du bois. En moyenne, 1 000 heures par an sont libérées par foyer grâce au projet;
- Le projet contribue à éliminer la pauvreté financière en économisant sur le carburant.



## Bénéfices économiques :

- Les activités du projet contribuent à stimuler l'économie locale par la création d'emplois dans le secteur manufacturier;
- Le projet permet d'économiser jusqu'à 1 000 litres d'eau par an pour la cuisson.





# Parnaíba Wind

## Brasil





# Résumé du projet

## Contexte

La demande totale d'énergie a doublé au Brésil depuis 1990. La consommation d'électricité du Brésil devrait continuer d'augmenter dans les années à venir et dépasser les 540 térawattheures d'ici 2024.

Le mix énergétique dépend grandement des **énergies fossiles** ce qui dégage de larges émissions de CO<sub>2</sub> et contribue au réchauffement climatique.

## Solution

L'objectif premier du **projet éolien Parnaíba** est d'aider le Brésil à répondre à la demande croissante d'énergie dans le pays en raison de la croissance économique et d'améliorer l'approvisionnement en électricité. Le projet permet également de contribuer aux besoins sociaux et économiques tout en limitant l'impact sur l'environnement en **augmentant la part de la consommation d'énergie renouvelable au Brésil**.

Le projet proposé consiste en un **complexe éolien** composé de **trois centrales éoliennes**, d'une **capacité installée totale de 70 MW**. Les centrales éoliennes contribuent également à la **création d'emplois** pendant les phases de construction, d'exploitation et de maintenance.



**Évitement – Réduction**



**Date de début : 2020**



**Eolien**



# Bénéfices pour l'environnement



## Réduction, évitement du CO<sub>2</sub>

- **Moyenne annuelle** : 140,374 téqCO<sub>2</sub>
- **Total estimé (2020-2027)** : 982,618 téqCO<sub>2</sub>



## Autres bénéfices environnementaux :

- Le projet permet de produire de l'électricité renouvelable et de réduire l'utilisation d'énergies fossiles ce qui contribue à atténuer le réchauffement climatique en réduisant les émissions de gaz à effet de serre;
- Réduction d'autres polluants atmosphériques émis par la production d'électricité à partir de combustibles fossiles.





# Bénéfices sociaux et économiques



## Bénéfices sociaux :

- Le projet fournit de l'électricité renouvelable à un prix abordable aux populations locales;
- Amélioration de la qualité de l'air grâce à la réduction de l'utilisation des énergies fossiles.



## Bénéfices économiques :

- Création d'emplois pendant la construction, l'exploitation et la maintenance du projet;
- Le projet contribue au développement économique national en encourageant le secteur du renouvelable à se développer dans le pays.

