EcoAct

Présentation de la démarche de Compensation Carbone

Parc naturel régional Livradois-Forez

27 novembre 2017

ecoact

EcoAct – All rights reserved – Confidential - 2017

Qui sommes-nous ?

✓ Qui sommes-nous ?

- Créé en 2005
- Présence :
  - ✓ **France** : 40 consultants
  - ✓ **Kenya** : 30 experts de terrain
  - ✓ **Royaume-Uni :** 35 consultants
  - ✓ **Etats-Unis**: 5 consultants

✓ Notre valeur ajoutée :

- **Leader européen en matière de stratégie climat-carbone**
- Leader européen de la **compensation carbone volontaire**
- Leader Français en nombre de Bilans Carbone réalisés
- + 1000 missions réalisées dans 35 pays
- Des experts pluridisciplinaires
- Un département R&D performant / Agrément CIR-CII

Labels qualité, accréditations, adhésions et standards

Partenariats Exclusifs

Worldwide "*Best Advisory Service*" (2015 - 2016)
Worldwide "*Best Project Developer*" (2016)
CSR Rating "*Gold*" par EcoVadis (2015)

EcoAct – All rights reserved – Confidential - 2017

Ils nous font confiance !

EcoAct - Strictly confidential - All rights reserved - 2017

Nos solutions

Construire avec vous une stratégie climat performante

Mesurer son empreinte

Diagnostic GES
(GHG protocole, ACV, BC®, empreinte carbone portefeuille)

Réduire ses émissions

Stratégie carbone
(prix carbone interne, objectifs & plan de réduction)

Atteindre la neutralité carbone

Compensation carbone
(stratégie, sélection de projet, gestion de registres, communication)

Évaluer son risque climat

Etude de vulnérabilité
(secteur / filières / projets)

Piloter sa démarche

Pôle outils
(Ecodev / LCA Box / Reporting)

Valoriser sa démarche

Communication
(Interne / Externe / Institutionnel)

EcoAct – All rights reserved – Confidential - 2017

Notre impact positif

1er
Acteur de la décarbonisation

2005
Création d'EcoAct

110
Experts du climat

7
Pays d'implantation

25%
De croissance annuelle

+ 1,000
Missions effectuées

35
Pays concernés

20, 000
Équivalent emplois créés*

60M€
Investis dans la compensation

12 MtCO2
Compensées carbone

6 Md€
De richesses générées

EcoAct - Strictly confidential - All rights reserved - 2017

* Source : ICROA – Imperial College Study, 2015

Démarche de Compensation Carbone

EcoAct – All rights reserved – Confidential - 2017

Contexte actuel : de plus en plus d'organisations et d'Etats s'engagent en faveur de la neutralité carbone!

T2 2014

100 PDGs (parmi le Fortune 500) assistent au sommet pour le Climat à New York (Sept 2014).

LE PNUE annonce que le monde doit être neutre en carbone d'ici 2050.

T3 2015

B-Team (coalition d'entreprises majeures) ap**pelle à être « Net-zero CO_2 emissions » en 2050** au World Economic Forum (Fév. 2015).

D'importantes villes lancent l'alliance **International Carbon Neutral Cities**

T4 2015

L'accord de Paris, dans son **Article 6,** vient légitimer à nouveau les mécanismes de compensation carbone volontaire comme **outil indispensable afin de rester sous la barre des 2°** à horizon 2100.

T4 2016

COP22 : la France et la Maroc lancent une **nouvelle alliance baptisée « 2050 Pathways Platform »,** qui annonce viser la **neutralité carbone en 2050**. Elle regroupe **22 pays, 15 grandes villes, 17 régions et 196 entreprises.**

T1-T2 2017

Nicolas Hulot, Ministre de l'Ecologie, défend un **objectif de neutralité carbone pour la France en 2050.**

Chaque semaine, de nouvelles **entreprises pionnières s'engagent** pour la neutralité carbone!
Ex. récents : Evian, SAP, Orangina…

EcoAct - Strictly confidential - All rights reserved - 2017

Aux origines de la compensation carbone : le protocole de Kyoto

Le **Protocole de Kyoto** prévoit trois mécanismes de flexibilité permettant aux pays d'atteindre leurs objectifs de réduction:

a. Système d'échanges des crédits carbone (Marchés carbone)

b. Mise en Œuvre Conjointe (MOC)

c. Mécanismes de développement Propre (MDP)

Le principe de la Compensation Carbone

Les impacts d'une tonne de carbone émise quelque part peuvent être neutralisés par la séquestration ou la réduction d'une autre tonne de carbone ailleurs dans le monde.

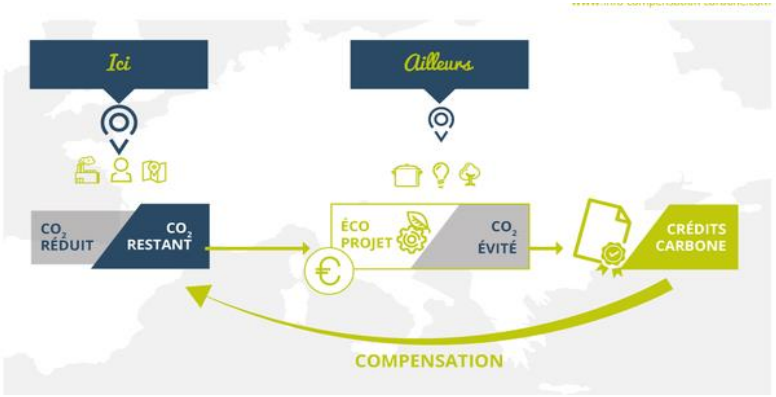


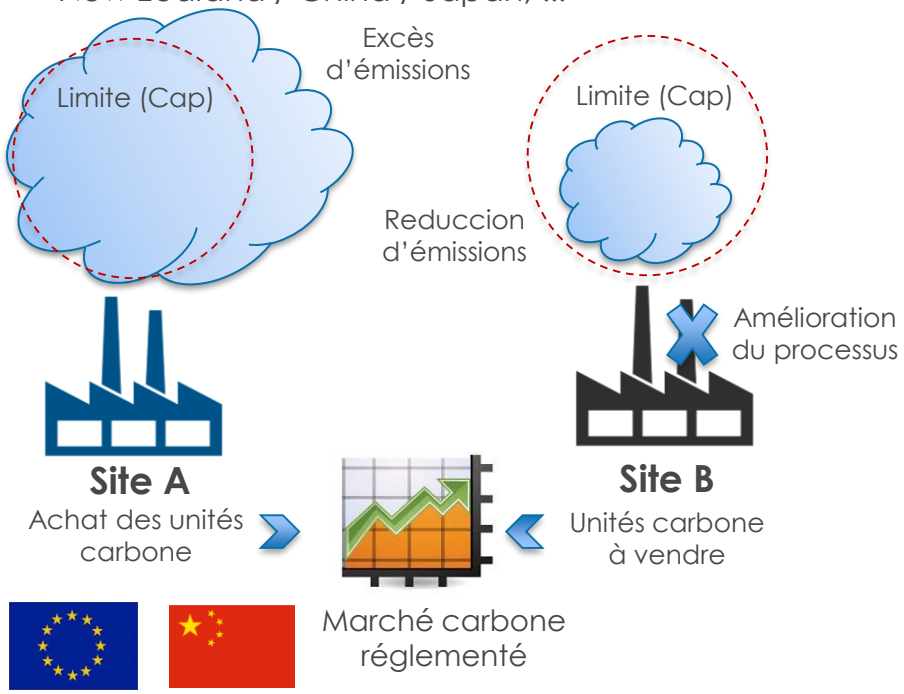
Schéma explicatif de la compensation carbone © Info Compensation Carbone

EcoAct - Strictly confidential - All rights reserved - 2017

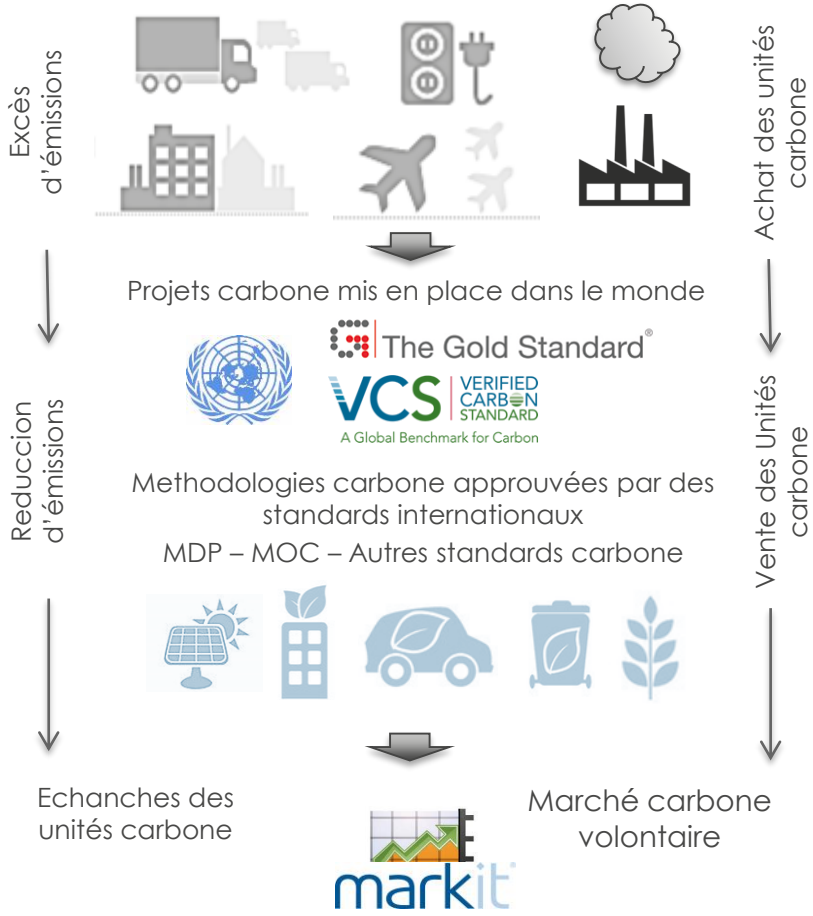
Les marchés de la compensation carbone

Marché réglementaire

- Système Communautaire d'Echanges de Quotas d'Emission (SCEQE ou EU ETS)
- California's Cap and Trade Systeme
- New Zealand / China / Japan, ...



Marché Volontaire (VCS – GS – ...)



EcoAct - Strictly confidential - All rights reserved - 2017

Principe général de la compensation carbone

EcoAct - Strictly confidential - All rights reserved - 2017

L'approche d'EcoAct sur la compensation carbone

*"En tant que membre de l'**Alliance Internationale pour la Compensation Carbone (ICROA)**, EcoAct suit les meilleures pratiques en termes de compensation carbone"* **Gerald Maradan, CEO of EcoAct**

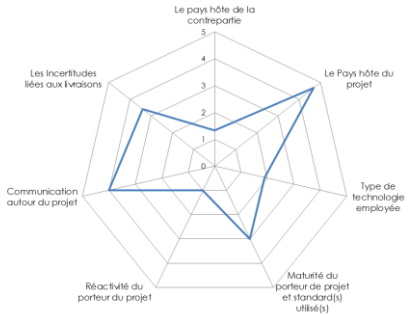
✓Tous nos crédits carbone sont…

- Additionels
  - ***La vente des crédits carbone permet au projet de voir le jour***
- Permanents
  - ***Le CO_2 doit être évité durablement (et non temporairement)***
- Mesurables
  - ***Une méthodologie reconnue doit être suivie***
- Vérifiés
  - ***Un tiers doit auditer régulièrement le projet***
- Uniques
  - ***Les crédits carbone ne doivent être vendus qu'une seule fois***
- A fort impact social et environnemental
  - ***Le projet doit également comporter des co-bénéfices***

EcoAct – All rights reserved – Confidential - 2017

Notre contrôle qualité: Matrice EcoAct d'analyse des risques sur les projets

Matrice de risque: outil unique de management des risques projets

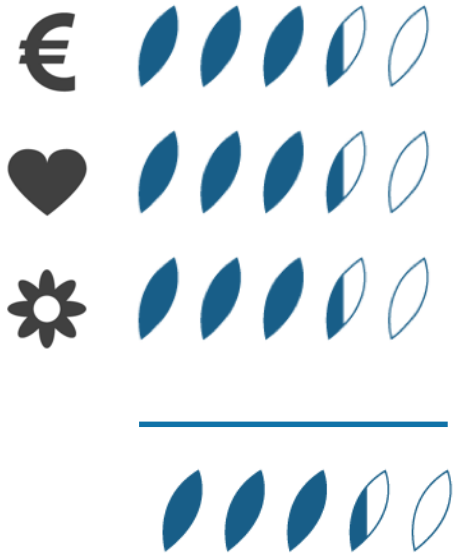


✓ Objectif:

- Sélectionner les projets les plus robustes

✓ Principe :

- Construit à partir de la norme ISO 31000:2009 (norme de gestion des risques)
- 30 risques analysés
- 7 facteurs de risques principaux sont analysés : politique, juridique, industriel, financier , social, environnemental, communication.



✓ Résultats :

- Les projets risqués sont écartés: en moyenne, près de 80% des projets rejetés!
- Entre 20 et 25% des projets VCS et GS sont rejetés
- Un risque d'image extrêmement faible pour les projets retenus

EcoAct – All rights reserved – Confidential - 2017

EcoAct intègre les Objectifs de Développement Durable dans son EcoScore

- ✓ L'EcoScore permet de sélectionner les meilleurs projets grâce à sa matrice de management des risques décrite dans le slide précédent.
- ✓ EcoAct inclut dans l'analyse de l'EcoScore une évaluation des projets sous le prisme des Objectifs du Développement Durable.
- ✓ Les projets sont notés de 1 à 5, en fonction des apports des co-bénéfices sur les thématiques des ODD.
- ✓ L'analyse permet ainsi de mettre en valeur les principaux objectifs couverts par le projet.

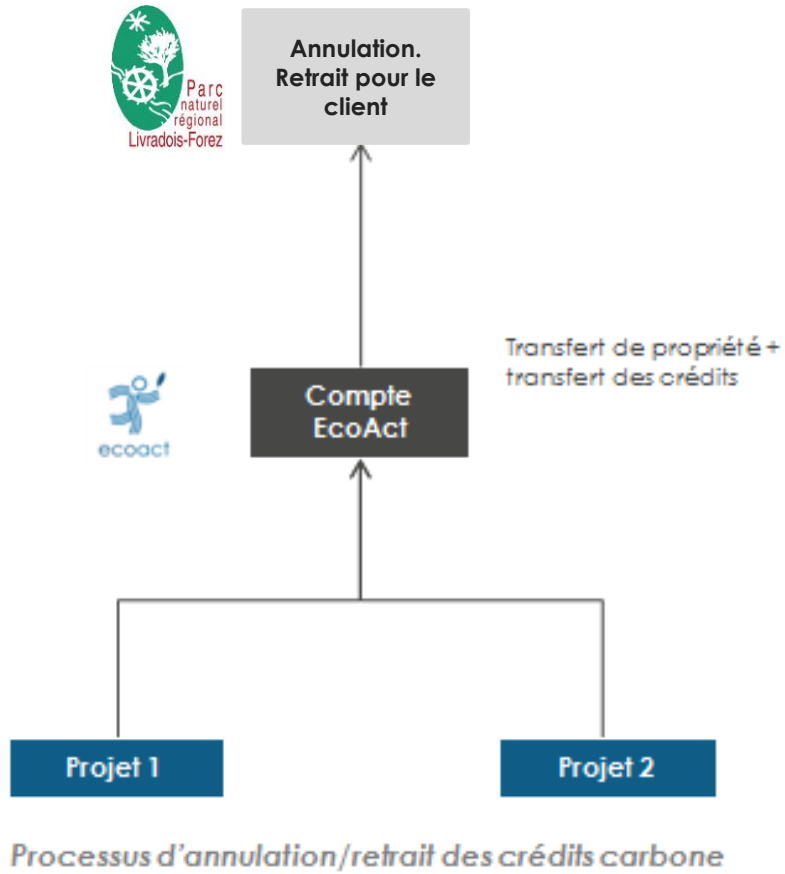
EcoAct – All rights reserved – Confidential - 2017

La gestion des crédits carbone

✓ Gérer vos crédits carbone en accord avec les meilleures pratiques

- Sourcing des projets sur le registre publique Markit (meilleurs standards)
- Négociation et contractualisation avec le(s) porteur(s) de projet retenu(s)
- Transfert des crédits carbone sur les registres publics
- Retrait/annulation des crédits carbone sur les registres publics, pour le compte de notre client

- **NB** : une opération de compensation carbone est effective seulement lorsque les crédits carbone sont annulés sur les registres
- De plus, notre registre interne additionnel est audité chaque année par Ecocert



Processus d'annulation/retrait des crédits carbone

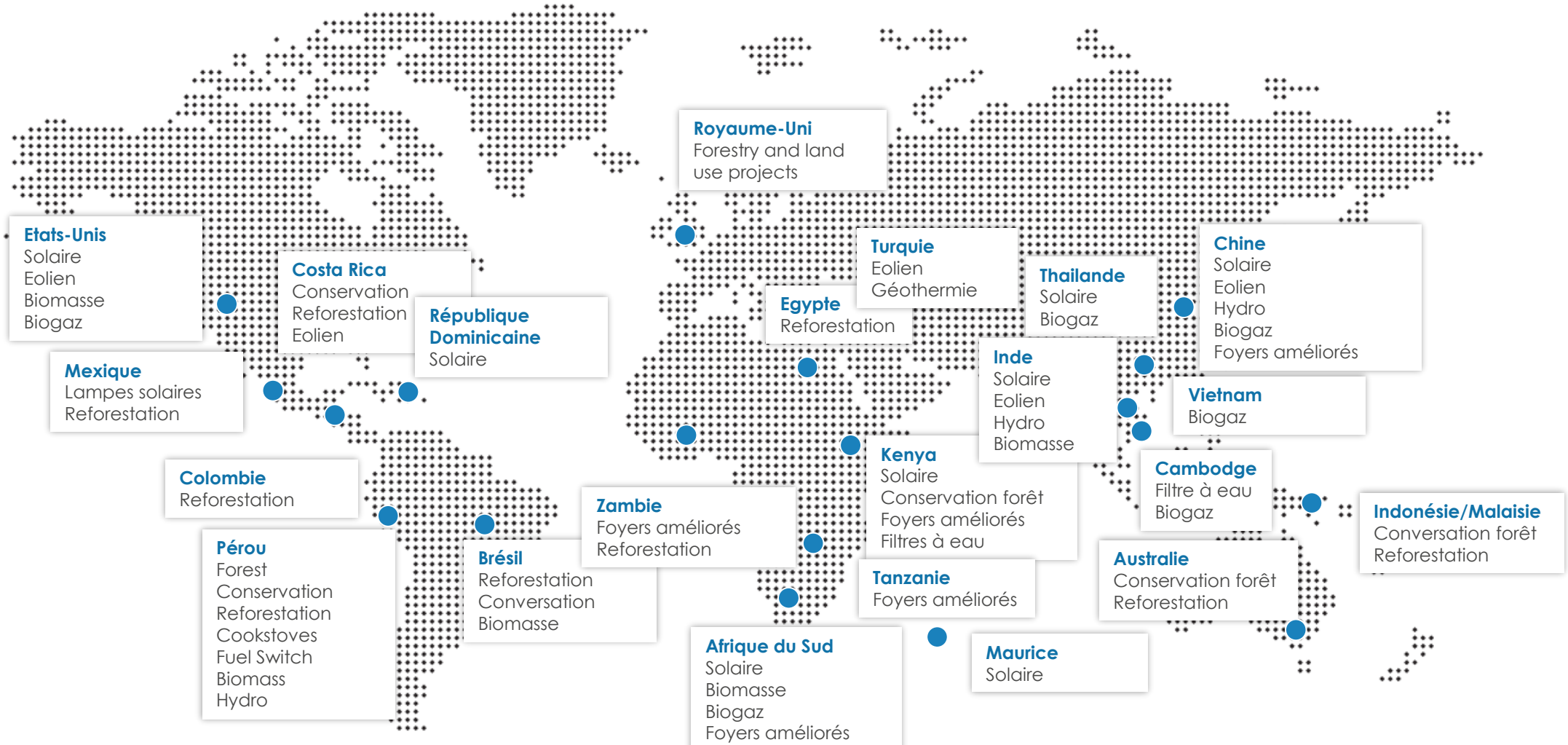
✓ Vos livrables :

- Documentation projet (PDD, rapport de validation et de vérification)
- Certificat de transfert (transfert de propriété des crédits)
- Certificat de retrait/annulation des crédits carbone du registre
- Certificat de compensation carbone

EcoAct – All rights reserved – Confidential - 2017

Un portefeuille de projets adapté à vos destinations (liste non exhaustive)

Exemple de projets identifiés pour Voyageurs du Monde



EcoAct – All rights reserved – Confidential - 2017

Exemples de projets

EcoAct – All rights reserved – Confidential - 2017

MadredeDios

ecoact

Préserver la forêt amazonienne en soutenant l'exploitation durable du bois

- Pérou -

Contexte :

Au Pérou, en plein cœur de la région Vilcabamba-Amboró et à proximité du sanctuaire du Machu Picchu, la construction de la nouvelle route transocéanique reliant des ports brésiliens et péruviens menace la biodiversité locale.
Il est ainsi nécessaire la préservation de la forêt amazonienne face à ces nouvelles constructions.

Solution :

Le programme *Madre de Dios* protège 100.000 hectares de forêt tropicale, habitat de 35 espèces en danger et de communautés indigènes telles que les tribus *Yine, Huitoto, Mashco Piro, Yora and Amahuaca*. Il promeut un développement économique responsable et préserve les tribus locales.

Résultats :

- Aucune nouvelle déforestation ou toute autre activité illégale observée dans le périmètre surveillé.
- + 130 espèces recensées (faune et flore).
- Prés de 700.000 téqCO2 évitées chaque année.

Co-bénéfices

- 31 espèces en voie de disparition surveillées
- 6.700 bénéficiaires (centres éducatifs et hôpital)
- + 470 emplois créés (+ 24% en un an)
- 2 communautés natives protégées (Yine et Huitoto)
- 100 % d'employés péruviens, 70% d'employés locaux

VCS VERIFIED CARBON STANDARD | CCBA Standards | Rainforest Alliance Certified | FSC www.fsc.org The mark of responsible forestry FSC® C010342

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS | 11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES | 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION | 13 CLIMATE ACTION | 15 LIFE ON LAND

Ecoscore

Impacts du projet:

Economique. . . . . €

Social. . . . . ♥

Environnemental . . . . . ✿

Pour plus d'informations:

contact@eco-act.com // + 33 (0)1 83 64 08 70

ecoact

L'ecoscore est issu de la grille d'analyse multicritères EcoAct, unique en son genre. Il reflète la valeur ajoutée potentielle d'un programme pour son financeur en intégrant de nombreux critères, tels que le risque pays, le potentiel de communication, l'évaluation sur site, etc.

Gandhi

Développer l'énergie éolienne pour diversifier le mix énergétique

- Inde -

ecoact

Contexte :

En Inde, 56% de la demande énergétique est couverte par la consommation de charbon. Cette dépendance représente une menace pour l'environnement et les populations locales.

Solution :

Produire de l'électricité sobre en carbone en utilisant une ressource naturelle locale: le vent.

Le programme Gandhi consiste à développer le parc éolien indien, y compris à Porbandar, ville de naissance de Gandhi. Aujourd'hui, 21 éoliennes participent à cette transition énergétique.

Résultats :

- Près de 35 GWh d'électricité verte produits chaque année, évitant l'émission de plus de 30.000 téqCO2.

- Un mix énergétique plus équilibré grâce aux énergies renouvelables.

Co-bénéfices

- Plus de 75.000 tonnes de charbon non brûlées
- 80 écoles créées ou soutenues (bourses)
- +50% du taux de scolarisation à Tidi, Udaipur
- + 800 bénéficiaires à l'aide alimentaire
- Un réseau électrique plus stable et plus accessible
- Un développement économique plus pérenne

VCS VERIFIED CARBON STANDARD

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

13 CLIMATE ACTION

15 LIFE ON LAND

Ecoscore

Impacts du projet :

Economique. . . . . €

Social. . . . . ❤

Environnemental . . . . . ✿

Pour plus d'informations:

contact@eco-act.com // + 33 (0)1 83 64 08 70

ecoact

L'ecoscore est issu de la grille d'analyse multicritères EcoAct, unique en son genre. Il reflète la valeur ajoutée potentielle d'un programme pour son financeur en intégrant de nombreux critères, tels que le risque pays, le potentiel de communication, l'évaluation sur site, etc.

Menegalli

Utiliser des résidus de biomasse pour produire de l'énergie propre
et lutter contre la déforestation en Amazonie

- Brésil -

ecoact

Contexte :

Située à l'embouchure du fleuve Amazone, à proximité de Belém, l'usine de céramique de la famille Menegalli produit des tuiles et des briques depuis plusieurs générations. La construction de ces briques nécessite de grandes quantités d'énergie, traditionnellement issues de la combustion du bois de la forêt amazonienne.

Solution :

Le programme Menegalli remplace l'utilisation du bois de la forêt amazonienne par des résidus de biomasse, permettant de réduire la pression sur l'environnement, de protéger la forêt native et de promouvoir un entreprenariat plus responsable.

Résultats :

- Lutte contre la déforestation en Amazonie
- Préservation de l'exceptionnelle biodiversité endémique de la région
- Prés de 700.000 téqCO2 évitées chaque année.

Co-bénéfices

- 40% de bois prélevé en moins sur la forêt
- De meilleures conditions de travail
- 294 hectares de forêts protégés
- 81 employés brésiliens engagés
- 35 enfants boursiers dans le centre éducatif local
- Une meilleure rentabilité de la filière céramique en exploitant un déchet gratuit.

VCS VERIFIED CARBON STANDARD

SOCIALCARBON®

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

13 CLIMATE ACTION

15 LIFE ON LAND

Ecoscore

Impacts du projet :

Economique. . . . . €

Social. . . . . ❤

Environnemental . . . . . ✿

Pour plus d'informations:

contact@eco-act.com // + 33 (0)1 83 64 08 70

ecoact

L'ecoscore est issu de la grille d'analyse multicritères EcoAct, unique en son genre. Il reflète la valeur ajoutée potentielle d'un programme pour son financeur en intégrant de nombreux critères, tels que le risque pays, le potentiel de communication, l'évaluation sur site, etc.

LifeStraw

Donner accès à l'eau potable et lutter contre la déforestation

- Kenya -

ecoact

Contexte :

Au Kenya, des milliers de familles purifient l'eau en brûlant du bois, ce qui accélère la déforestation et provoque des maladies respiratoires dues aux fumées toxiques émanant des fours trois pierres traditionnels utilisés pour faire bouillir l'eau.

Faute de purification, l'eau non potable provoque souvent des maladies hydriques et parfois mortelles (typhoïde, diarrhées touchant les jeunes enfants, etc.).

Solution :

Développé avec le Ministère kenyan de la Santé, le programme Water Filters distribue des filtres à eau, facilitant l'accès à l'eau potable tout en diminuant le recours au bois pour faire bouillir l'eau, permettant ainsi de lutter contre la déforestation.

Résultats :

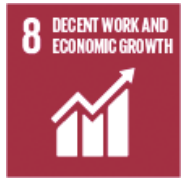
- Un accès à l'eau potable pour 4,5 millions de personnes.
- Plus de 2 millions de tonnes de CO2 évitées chaque année
- Un gain de temps au quotidien tout en préservant la santé
- Les femmes consacrent moins de temps à collecter le bois

Co-bénéfices

- 880.000 filtres à eau distribués (18.000 litres / filtre)
- 2.700 sessions de sensibilisations effectuées dans les écoles
- 1.000 emplois créés au niveau local
- Moins de maladies respiratoires et de maladies liées à la consommation d'eau non potable ou impure
- Diminution considérable de la mortalité infantile

Gold Standard®

Climate Security & Sustainable Development



Ecoscore

Impacts du projet :

Économique. . . . .

Social. . . . .

Environnemental . . . . .

Pour plus d'informations:

contact@eco-act.com // + 33 (0)1 83 64 08 70

ecoact

L'ecoscore est issu de la grille d'analyse multicritères EcoAct, unique en son genre. Il reflète la valeur ajoutée potentielle d'un programme pour son financeur en intégrant de nombreux critères, tels que le risque pays, le potentiel de communication, l'évaluation sur site, etc.

Neema

Protéger la biodiversité et créer des emplois

- Kenya -

ecoact

Contexte :

Située au cœur des parcs nationaux de Tsavo, au sud-ouest du Kenya, la forêt locale est dégradée au profit d'une production illégale de charbon de bois et la fertilisation des sols par brûlis, émetteurs de gaz à effet de serre. La faune y est par ailleurs la cible des braconniers.

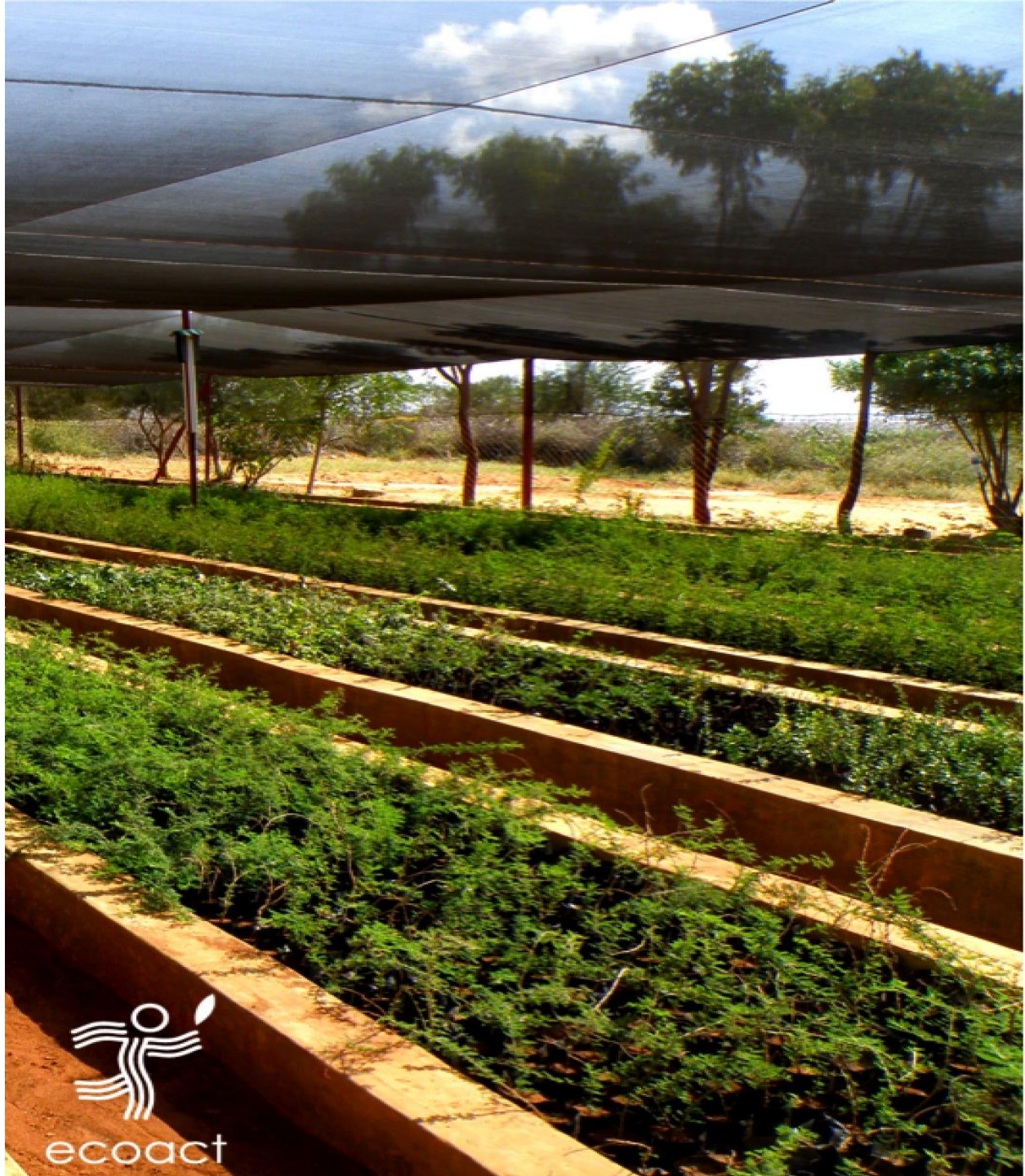
Solution :

Le programme *Neema* protège la forêt et promeut la création d'entreprises durables.
Ainsi, la biodiversité locale est préservée tout en assurant un développement économique pérenne.

Résultats :

- 170.000 hectares de forêt protégés ;
- Plus de 50 espèces protégés ;
- 90.000 arbres plantés ;
- 400 emplois crées ;
- 120 rangers formés ;
- 1.600 bourses distribuées ;
- 5 entreprises éco-résponsables créées.

Projet élu « Best Forestry Project Developper »(2014) par Environmental Finance.



Co-bénéfices

- 170 000 ha protégés et + 50 espèces protégés
- + 90.000 arbres plantés
- + 400 emplois créés et 120 rangers formés
- 1.600 bourses distribuées
- 5 entreprises éco-responsables créées

VCS VERIFIED CARBON STANDARD

CCBA The Climate, Community & Biodiversity Alliance

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 NO POVERTY | 4 QUALITY EDUCATION | 13 CLIMATE ACTION | 15 LIFE ON LAND

Ecoscore

Impact du programme :

Économique. . . . . €

Social. . . . . ❤

Environnemental . . . . . ✿

Pour plus d'informations:

contact@eco-act.com // + 33 (0)1 83 64 08 70

ecoact

L'ecoscore est issu de la grille d'analyse multicritères EcoAct, unique en son genre. Il reflète la valeur ajoutée potentielle d'un programme pour son financeur en intégrant de nombreux critères, tels que le risque pays, le potentiel de communication, l'évaluation sur site, etc.

UgaStoves

Réduction de la précarité énergétique et lutte contre la déforestation par la distribution de foyers de cuisson améliorés

- Ouganda -

ecoact

Contexte:

En Ouganda, 94% des familles cuisinent au four avec des combustibles polluants traditionnels ou du bois issus de la déforestation. C'est pour eux la façon la plus économique de cuisiner.

Solution:

Le programme *UgaStoves* comprend la production et la distribution de foyers de cuisson améliorés. Plus performants que les foyers traditionnels trois pierres, ils réduisent la consommation de bois dans le cadre des préparations culinaires, sont plus sécurisés et robustes, et réduisent la déforestation.

Résultats :

- Le projet permet de réduire annuellement 36 000 TeqCo2.
- Près de 2 millions de personnes bénéficiaires du projet
- L'utilisation de plus de 140 000 tonnes de charbon est évitée chaque année.
- Préservation de la foret et de la biodiversité endémique

Co-bénéfices :

- **Réduction des fumées toxiques et des maladies respiratoires**
- **Création de 230 emplois locaux pour la production des foyers améliorés**
- **Plus de $110 économisés annuellement par les familles**
- **Un gain de temps auparavant consacré à la collecte de bois pour d'autres activités (suivi éduction des enfants, activités génératrices de revenus)**

Gold Standard®

Climate Security & Sustainable Development

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

4 QUALITY EDUCATION

5 GENDER EQUALITY

13 CLIMATE ACTION

Ecoscore

Impacts du projet :

Economique. . . . . .

Social. . . . . .

Environnemental . . . . .

Pour plus d'informations:

contact@eco-act.com // + 33 (0)1 83 64 08 70

ecoact

L'ecoscore est issu de la grille d'analyse multicritères EcoAct, unique en son genre. Il reflète la valeur ajoutée potentielle d'un programme pour son financeur en intégrant de nombreux critères, tels que le risque pays, le potentiel de communication, l'évaluation sur site, etc.

Contacts

Mathilde Mignot
Consultante
+ 33 (0)6 95 92 16 04
mathilde.mignot@eco-act.com

EcoAct France

35 Rue de Miromesnil – 75008 Paris, France

+ 33 (0) 1 83 64 08 70 – Fax : + 33 (0) 1 46 84 62 71

EcoAct USA

85 Delancey Street

New York, NY 10002

EcoAct UK

Unit A, 70-78 York Way

London, N1 9AG

EcoAct Kenya – Climate Pal

P.O. Box 2697-60100

Embu-Kenya, Gakwegori

EcoAct – All rights reserved – Confidential - 2017