

## À PROPOS DES FONDS CARBONE LIVELIHOODS

Avec un premier fonds lancé en 2011, les Fonds Carbone Livelihoods (LCF) investissent dans des projets à grande échelle visant à restaurer les écosystèmes naturels, à promouvoir des pratiques agricoles durables et des énergies renouvelables. Ces projets ont un impact positif sur l'environnement tout en améliorant le niveau de vie des communautés rurales. Les Fonds Carbone Livelihoods ont été créés par des entreprises qui s'engagent à lutter contre le changement climatique et à transformer leurs propres chaînes de valeur. Suite au succès du premier fonds, un deuxième Fonds Carbone Livelihoods a été lancé en 2017.

Les investissements ont un double objectif : contribuer à lutter contre le changement climatique en stockant de grandes quantités de carbone dans les arbres et le sol, et aider les communautés rurales pauvres à améliorer durablement leur résilience et leurs conditions de vie. Le carbone est mesuré et certifié conformément aux normes internationales de référence (Verra et Gold Standard). Au-delà des crédits carbone, tous les projets LCF génèrent des impacts sociaux et environnementaux qui contribuent aux objectifs de développement durable des Nations unies (ODD). À ce jour, 12 entreprises soutiennent les Fonds Carbone Livelihoods : Danone, SAP, Hermès, Crédit Agricole, Crédit-Agricole Midi-Pyrénées, Michelin, Voyageurs du Monde, Groupe Caisse des Dépôts, La Poste, Firmenich, Schneider Electric et Eurofins.

En savoir plus sur l'aventure collective des projets Livelihoods dans un livre inédit, écrit par Bernard Giraud, président et co-fondateur des Fonds Livelihoods :

- En français : "Ces Mains qui Réparent la Terre"
- En anglais : "The Hands restoring the Earth"

## Les projets carbone Livelihoods

*Restauration d'écosystèmes naturels, énergie rurale et agroforesterie avec un fort impact social*

## LES PROJETS CARBONE LIVELIHOODS

■ Restauration d'écosystèmes naturels, énergie rurale et agroforesterie avec un fort impact social



## **SÉNÉGAL : 80 millions de mangroves restaurées pour préserver la biodiversité et créer de nouvelles sources de revenus pour les communautés rurales**



Le projet de restauration de la mangrove de Livelihoods dans les estuaires de la Casamance et du Sine Saloum au Sénégal a aidé 450 villages locaux à replanter 10 415 des 185 000 hectares de mangrove existants, entre 2009 et 2012. Au cours de cette période, le programme de plantation d'espèces indigènes de *Rhizophora* a été réalisé parmi les 45 000 hectares de mangroves qui avaient été perdus depuis les années 1970. Le projet a impliqué la participation de plus de 200 000 personnes, tandis que les mangroves réanimées ont permis de ramener la biodiversité, les poissons et une source de revenus pour des milliers de communautés locales.

En 2018, Livelihoods a confié à l'Institut de recherche français "La Tour du Valat" la réalisation d'une étude pour mesurer les impacts sociaux, économiques et environnementaux du projet, 10 ans après son lancement. Elle a révélé qu'au-delà de la restauration de la biodiversité et de la création de nouvelles sources de revenus, la restauration des mangroves reste à ce jour l'une des actions collectives dont les villageois sont les plus fiers.

[En savoir plus sur l'étude d'impact du projet au Sénégal \(en anglais\)](#)

## **KENYA (Embu) : Réduction de la déforestation grâce à des foyers améliorés et des pratiques d'agroforesterie avec 60 000 ménages**



Baptisé "Hifadhi", qui signifie "préserver" en swahili, ce projet a permis de distribuer 60 000 foyers améliorés dans le comté d'Embu, au pied du mont Kenya. Les foyers "Hifadhi" sont fabriqués à partir de matériaux métalliques et céramiques d'origine locale. Ils sont très efficaces sur le plan énergétique grâce à un revêtement en céramique qui améliore la combustion et conserve la chaleur plus longtemps. Ces foyers aident à réduire la consommation de bois de 60 % par rapport aux fourneaux traditionnels à trois pierres.

Le projet permettra d'économiser 13 000 tonnes de bois et d'éviter plus d'un million de tonnes de CO<sub>2</sub> en 10 ans.

[En savoir plus sur le projet Livelihoods au Kenya](#)

## VALLÉE D'ARAKU, INDE : De la marginalisation à la production de qualité avec les communautés indigènes



qui est désormais vendu dans le monde entier.

Dans l'est de l'Inde, la vallée d'Araku est entièrement habitée par des tribus indigènes. Il y a vingt ans, les communautés Adivasi souffraient d'un taux d'alphabétisation extrêmement bas et d'un taux de mortalité maternelle très élevé. La forêt, dont dépendaient ces communautés pour subvenir à leurs besoins, avait disparu pendant la colonisation britannique. En 2010, Livihoods a soutenu l'ONG locale Naandi Foundation pour aider les habitants des tribus à régénérer leur forêt grâce à des pratiques agricoles durables. Les agriculteurs ont appris à fabriquer leur propre compost, à accroître la fertilité des sols et même à produire leur propre "café araku" biologique et de haute qualité,

En 2018, Livihoods a poursuivi son soutien et a lancé un projet encore plus ambitieux qui combine préservation du paysage, restauration des sols et agriculture durable. L'objectif du projet Livihoods-Araku 2 est de restaurer l'ensemble du paysage, d'améliorer la sécurité alimentaire, de préserver la biodiversité pour assurer le développement économique de toute la vallée. Il permettra de séquestrer 2,3 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> supplémentaires en 20 ans.

[Visionner le film](#) sur l'incroyable histoire des communautés d'Araku qui produisent un café unique

## SUNDARBANS, INDE : 16 millions de mangroves pour protéger les communautés rurales



Le projet de restauration de la mangrove de Livihoods dans les Sundarbans, mis en œuvre avec l'ONG [Nature Environment & Wildlife Society \(NEWS\)](#) contribue à protéger la population locale en renforçant les digues existantes : les mangroves jouent un rôle de barrières naturelles solides contre les cyclones et les ouragans. Les mangroves restaurées (plus de 5 000 hectares) produisent également du bois et sont une source de revenus car les villageois sont désormais en mesure de commercialiser les crabes, les crevettes et les mollusques que les forêts de mangroves abritent sur les marchés locaux.

Aujourd'hui, la zone du projet compte plus de 500 pêcheurs de crabes au lieu de 50 avant le lancement du projet, ainsi qu'une grande colonie d'oiseaux. Les plantations permettront de stocker 700 000 tonnes de CO<sub>2</sub> pendant la durée de vie du projet, soit 20 ans. Les mangroves ont fait office de bouclier naturel en mai 2020 lorsque le cyclone Amphan a frappé la région.

[En savoir plus sur le projet et le rôle de barrière naturelle des mangroves](#)

## INDE : Agroforesterie et plantation d'arbres à soie avec les communautés Adivasi



Dans les États du Jharkhand et du Bengale occidental, dans l'est de l'Inde, Livihoods a lancé en 2020 un projet d'agroforesterie et de plantation d'arbres à soie à grande échelle pour coupler la reforestation, la préservation de la biodiversité et des moyens de subsistance durables pour des milliers de communautés tribales Adivasi. Le projet s'appuie sur une initiative mise en œuvre avec succès par l'ONG locale et réputée PRADAN, qui a mis en place l'ensemble de la chaîne de valeur de la sériciculture du tasar au cours des vingt dernières années. La production de soie tasar implique l'élevage de vers à soie sur des arbres forestiers pour produire des

cocons, dont le fil de soie est ensuite extrait pour produire du tissu.

Dans l'ensemble, le projet permettra de stocker 1,4 million de tonnes de CO<sub>2</sub> sur 20 ans, et permettra de générer de forts impacts environnementaux, économiques et sociaux : il contribuera à restaurer la santé des sols et à préserver les ressources en eau. Le projet Livihoods-Arjuna financera la plantation de 3 000 hectares d'arbres à soie de tasar sur des terrains privés dans les villages, générant ainsi des revenus pour 4 000 ménages représentés par des femmes. Le projet contribuera également à préserver 3 600 hectares de forêt supplémentaires et aidera 1 200 ménages à entreprendre l'élevage de vers à soie dans des arbres hôtes.

En savoir plus sur ce [projet d'agroforesterie et de sériciculture en Inde](#)

## RWANDA : l'agroforesterie à échelle pour le sol, l'eau, la sécurité alimentaire



Sur les pentes vallonnées du Rwanda, en Afrique de l'Est, les moyens de subsistance des communautés rurales sont particulièrement fragiles. Petit pays de 26 338 km<sup>2</sup>, le Rwanda est confronté à une forte pression démographique (12,3 millions de personnes), qui a affecté les écosystèmes naturels et les terres agricoles, encore aggravée par les effets du changement climatique. Livihoods met en œuvre un projet d'agroforesterie et de plantation d'arbres fruitiers à grande échelle dans les districts de Rulindo (province du Nord) et de Bugesera (province de l'Est du Rwanda).

Le projet permettra de planter 3,7 millions d'arbres et de former près de 30 000 agriculteurs à l'agriculture durable. Il sera mis en œuvre par l'ONG locale ARCOS (Albertine Rift Conservation Society) qui bénéficie d'un solide réseau d'acteurs publics et privés et d'une excellente relation avec les communautés locales. Fortement impliquées à chaque étape du projet, les autorités locales au niveau des villages et des districts soutiendront plusieurs activités telles que la préparation des pépinières, les activités de plantation d'arbres et les coopératives d'agriculteurs. Ce projet permettra de séquestrer plus de 2,2 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> en 20 ans.

En savoir plus sur le [projet Livihoods au Rwanda](#)