



Un projet de réduction des émissions de gaz à effet de serre de la sucrerie de la coopérative Manduvirá au Paraguay

Cooperativa Manduvirá Ltda. est une coopérative de producteurs de canne à sucre située à Arroyos y Esteros (90 km d'Asunción). L'organisation a été fondée en 1975 par un groupe d'enseignants et de petits exploitants agricoles, sous la forme d'une coopérative d'épargne et de crédit. En 1990, Manduvirá est devenue une coopérative agricole, qui a ensuite obtenu la certification Fairtrade (1999) et la certification biologique pour la canne à sucre (2004).



Depuis 2005, Manduvirá louait une sucrerie pour produire et exporter directement le produit final. En 2006, la coopérative a entamé un processus complexe qui a conduit à l'ouverture de sa propre sucrerie en 2014. Aujourd'hui, Manduvirá regroupe environ 1'000 petits exploitants agricoles. La coopérative exporte du sucre de canne biologique dans plus de 18 pays et est aujourd'hui la plus grande coopérative au monde certifiée Fairtrade à cultiver et transformer son propre sucre.



En 2021, Manduvirá a réalisé une étude visant à mesurer son empreinte carbone tout au long du processus de production et de distribution. Les résultats ont été encourageants et ont montré que les émissions de gaz de l'usine étaient nettement inférieures à la norme des fabricants de sucre conventionnels. Par exemple, la chaudière de Manduvirá est alimentée par des résidus de canne à sucre, ce qui émet moins de gaz à effet de serre que si elle l'était par du bois de chauffage. Cependant, l'analyse a mis en évidence la possibilité de réduire davantage les émissions de dioxyde de carbone en installant un épurateur de gaz humide.



Un projet de la coopérative de producteurs de café Kagera Cooperative Union (KUC) en Tanzanie pour la production et la distribution de fours de cuisson en argile à haut rendement énergétique pour afin de réduire la consommation de bois et l'exposition des femmes de la communauté aux fortes émissions de fumée.



Pour les agriculteurs de la région préservée de Kagera, sur la rive occidentale du lac Victoria, la culture du café est la seule source de revenus. KCU a été créée en 1950 dans le but de briser le monopole commercial des intermédiaires. Grâce à des contacts avec des organisations européennes de commerce équitable, la KCU a obtenu une licence d'exportation et, en 1993, la certification Fairtrade.

Aujourd'hui, KCU est une organisation qui regroupe 131 coopératives, représentant plus de 60'000 petits exploitants agricoles des villages des districts de Bukoba, Muleba et Missenyi. Le Fonds de justice climatique de l'AELE aidera KCU à produire et à distribuer des fours de cuisson en argile à haut rendement énergétique, qui pourraient réduire la consommation de bois et l'exposition des femmes aux fortes émissions de fumée. Actuellement, environ 3 milliards de personnes dans les pays du Sud utilisent des combustibles issus de la biomasse (bois, charbon de bois, feuilles d'arbres, résidus de récolte, bouse de vache, etc.) à des fins domestiques (CIRC - OMS, 2020). Outre les effets sur la santé dus à l'exposition à la fumée, l'utilisation inefficace de la biomasse est sans aucun doute l'une des principales causes de la déforestation et des émissions de gaz à effet de serre.

L'utilisation de meilleurs fours permettra de réduire la coupe des arbres ; plus, les femmes des communautés créeront et entretiendront des pépinières, ce qui garantira la disponibilité de semis à planter.



L'île de Negros est la principale zone de culture de la canne à sucre aux Philippines. **Alter Trade Philippines Inc.** (ATPI), a été fondée en 1987 par un réseau d'ONG dans le contexte de la crise qui a frappé l'île dans les années 1980, après l'effondrement des prix mondiaux du sucre. En 1988, ATPI a commencé à exporter du sucre de canne complet Mascobado vers des organisations européennes de commerce équitable.



La conversion à la production biologique en 1995 a permis d'étendre la distribution du sucre en Europe, en Asie et aux États-Unis. Aujourd'hui, ATPI est une organisation de commercialisation qui travaille avec 380 cultivateurs de canne à sucre. ATPI vend également des bananes fraîches au Japon et à la Corée, en collaboration avec plus de 2'400 cultivatrices·teurs de bananes. La transformation de la canne à sucre se fait sur place et emploie plus de 200 personnes.

Le Fonds de justice climatique de l'AELE contribuera à la poursuite du projet d'agroforesterie et de reboisement à long terme lancé par ATPI en coopération avec PUR Projet en 2013, dans le but de soutenir les petits producteurs de bananes et de canne à sucre dans leur lutte contre les phénomènes climatiques extrêmes. Le projet est mis en œuvre dans une région vallonnée qui a été fortement déboisée pour l'exploitation du bois et l'expansion des terres agricoles.

Chaque année, de nouveaux arbres sont plantés pour servir de brise-vent pour la canne à sucre ou d'ombrage pour les bananiers. De petites forêts sont également plantées pour créer un microclimat favorable. Les arbres fournissent du paillage qui améliore la fertilité du sol. Les fruitiers procurent de la nourriture et des revenus supplémentaires pour les agriculteurs.

Pour ce type de projet, il est très important de s'engager à long terme, afin de pouvoir suivre le niveau de développement des nouveaux arbres et la réalisation des objectifs sociaux et environnementaux. Depuis 9 ans, plus de 170'000 arbres ont été plantés.