

Intitulé du projet : CARBOVAL - Développement d'une méthode de calcul d'émission de Gaz à Effet de Serre (GES) pour le cacao à Madagascar

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Madagascar	35 000 €	Expertise compensation carbone	VALRHONA	janvier 2021 - mars 2021

Objectifs et résultats de l'action

Objectifs principaux

L'objectif final de Valrhona est la **neutralité carbone full scope en 2025**. Valrhona maîtrise ses filières d'approvisionnement via des partenariats à long terme. Pour certaines origines, il semble que pour calculer l'empreinte carbone de Valrhona les émissions en GES utilisées sont très éloignées de la réalité. En effet, le **système de culture est biologique et sous ombrage**, il paraît probable que les émissions liées à la production de ce cacao soient nettement inférieures aux émissions moyennes mondiales de 12 kgCO₂eq

Objectifs spécifiques

OS1. Développer une méthode de calcul d'émission en GES pour un cacao produit à Madagascar sur la base des deux zones d'implantation du partenaire de Valrhona pour vérifier les hypothèses utilisées dans le calcul de l'empreinte carbone de Valrhona et l'ajuster

OS2. Développer une méthode de quantification, sur une base plus solide, de l'absorption en CO₂ des parcelles de cacao de Madagascar et construire une stratégie raisonnée et vérifiable de compensation carbone

Bénéficiaires

Résultats

R1. Résultats des inventaires terrains sur le **stockage carbone** dans les plantations

R2. Analyse des **dynamiques de déforestation** dans la zone et l'impact en termes d'émission GES

R3. L'outil **ExACT Value Chain** calibré avec les données Valrhona et permettant d'établir un bilan carbone au plus proche de la réalité des approvisionnements de Valrhona

R4. Une proposition de stratégie de **compensation carbone** contribuant à l'objectif neutralité carbone full scope 2025 de Valrhona

Cacao et caméléon dans la plantation Millot

Activités

A1. Évaluation des stocks de Carbone dans les parcelles agroforestières de la plantation Millot à l'Ouest et dans des parcelles représentatives à l'Est

A2. Évaluation de l'historique de déforestation sur les parcelles pour évaluer l'impact Carbone lié à la déforestation et au changement d'occupation des sols

A3. Analyse des cartes de déforestation existantes (Global Forest Watch) pour évaluer la déforestation au niveau des parcelles

A4. A partir des résultats obtenus par l'analyse cartographique, conduire une analyse légère des dynamiques agraires de la zone à travers des enquêtes de terrain pouvant expliquer la déforestation

A5. Évaluation du programme d'accompagnement des producteurs à l'agroforesterie mis en œuvre dans l'Est

A6. Intégration des résultats de changements d'usage du sol, de séquestration dans l'agroforesterie et d'autres sources d'émissions (transport, transformation, etc) dans un outil de bilan carbone transparent, reconnu et facilement répliquable

A7. Formation à l'utilisation de l'outil pour utilisation dans d'autres zones si besoin

A8. Proposition d'une stratégie de compensation mixte insetting/offsetting intégrant les résultats obtenus dans la phase précédente