

FRMi est un bureau d'étude privé et indépendant, basé à Montpellier, créé en 1987 par le Dr Bernard CASSAGNE. Basé à Montpellier, dans le Sud de la France, FRMi est devenu leader dans l'ingénierie forestière tropicale et l'appui à la filière bois à l'international.

Ces 25 dernières années, FRMi s'est vu confier plus de 300 missions d'assistance technique à la gestion durable, au reboisement et à la préservation des forêts tropicales dans plus de 50 pays d'Afrique, d'Asie et d'Amérique du Sud au bénéfice de nombreux clients institutionnels, privés ou organisations internationales.



DEPARTEMENTS FRMi : CARBONE - CARTOGRAPHIE - INVESTISSEMENT FORESTIER - FORÊT NATURELLE - FORMATION - INDUSTRIE BOIS - PLANTATIONS - RECHERCHE

EXTRAITS DE NOS RÉFÉRENCES

ANNÉE	PAYS	CLIENT	RÉFÉRENCE
2011 - 2014	Bassin du Congo	FFEM / BAfD	Le projet FORAFAMA a pour objectif de favoriser l'intégration des politiques de gestion durable des forêts dans le futur mécanisme REDD en discussion au sein de la convention des nations unies sur le climat. L'action 1 de la composante 3 du projet a pour objectif le développement de projets de démonstration à même d'illustrer de façon concrète le rôle que pourrait tenir l'exploitation forestière sous aménagement durable dans le mécanisme REDD.
2010	Bassin du Congo	Banque Mondiale/ GEF (Global Environment Fund) /COMIFAC	Dans le cadre de la Préparation du projet de renforcement des capacités institutionnelles liées à la Réduction des Emissions liées à la Déforestation et la Dégradation des forêts (REDD+) en vue d'une gestion durable des forêts du Bassin du Congo : Inventaire et analyse des projets de gestion durable des forêts ayant un potentiel d'accès aux revenus carbone REDD+ et revue méthodologique des standards volontaires REDD+.
2009-2010	Brésil	Privé	Montage technique et financier d'un projet forestier et industriel dans l'Etat d'Amazonas pour la mise en valeur d'une forêt privée d'1 million d'hectares. Etude des revenus potentiels de vente des crédits carbone (REDD+). Préconisations pour la planification des activités forestières et la valorisation industrielle des bois.
2010	Cambodge	Privé	Etude de l'impact carbone dans le cadre d'un projet de plantation de canne à sucre sur 10 000 ha.
2009	Bassin du Congo	Publication pour le Congrès Forestier Mondial	Estimation des stocks de carbone contenus dans les forêts tropicales du bassin du Congo en s'appuyant sur les données d'inventaire d'aménagement forestier sur 4,8 millions d'ha. Utilisation des modèles de calculs développés par le Groupement Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC) et d'équations allométriques.
2009	Haïti	Banque Interaméricaine de Développement / Fonds pour l'Environnement Mondial	Développement d'une méthodologie pour la tenue d'une comptabilité des stocks de carbone sur des espaces naturels diversifiés (forêt, agriculture, terrains dégradés) en Haïti. Collecte d'informations de terrain. Audit des capacités locales. Rédaction de la méthodologie et des feuilles de calcul liées. Formation initiale à la découverte de la méthodologie. Calcul du scénario de référence et projection des émissions évitées avec la mise en œuvre d'un scénario de projet.
2009	Brésil	Privé	Méthode d'évaluation de capital carbone proposée dans une forêt privée de l'Etat du Pará (superficie 40 000 ha) selon la méthode d'actualisation des free cash flows (DCF) pour calculer la valeur actuelle nette des flux de trésorerie futurs. Conception du scénario REDD+ et accompagnement dans le processus de prise de décision.
2008	Congo	Privé	Etude de faisabilité complète du projet d'afforestation privé « Projet d'Afforestation du Domaine d'Ibina » (PADI), comportant 3 volets : technique, carbone (valorisation sur les marchés volontaires) et financier. Plantation prévue sur 2.400 ha.
2008	Congo, RCA, Guinée Equatoriale	WWF, Agence Française de Développement	Dans le cadre du processus de sélection-pays du Fonds de Partenariat pour le Carbone Forestier (FCPF) organisé par la Banque Mondiale, assistance à la rédaction de la "Project Idea Note" (PIN-Note d'Idée de Projet). Coordination de l'étude, identification des acteurs et des enjeux, réflexion sur les causes, les effets et les actions à entreprendre, les aspects méthodologiques du monitoring (SIG, inventaires terrain, relations allométriques), identification des besoins de consolidation.
2007-2008	République Centrafricaine	SCAF - Sangha Plantations	Projet de plantation forestière sur 3 000 ha, à double vocation « puits de carbone » et bois d'œuvre (Teck). Etude de faisabilité : choix d'un itinéraire technique ; réflexion sur la production et la mise en place des plants, évaluation des coûts, revenus et bénéfices. Rédaction complète du "Project Design Document". Mise en oeuvre : Coordination de 3 experts (économie, botaniste, plantation). Planification des travaux.



Croire en la forêt

LES COMPETENCES DE FRMi COUVRENT LE CYCLE CARBONE COMPLET ET TOUS LES STADES DE LA GESTION DE PROJET SUR LE TERRAIN. EN PARALLÈLE, FRMi PROPOSE DES STRUCTURES CRÉATIVES DE FINANCE CARBONE AFIN DE FINANCER DES ÉTAPES CLÉS DU PROJET. FRMi EST VOTRE PARTENAIRE STRATÉGIQUE POUR ÉVALUER, CONCEVOIR ET GÉRER UN PROJET CARBONE SUR VOTRE TERRITOIRE EN FORET NATURELLE ET PLANTATIONS.

1 - DÉFINITION DU PROJET

Définition du projet et production de la Note d'Idée de Projet (PIN)

- Cadre existant et contexte du projet
- Recherche de sites
- Approche des aspects sociaux et environnementaux
- Analyse technique et financière des scénarios de projet possibles
- Décision sur les orientations stratégiques

2 - ÉTUDE DE FAISABILITÉ

Définition du cahier des charges du projet sur la base d'études approfondies

- Etudes et consultations socio-économiques et environnementales
- Faisabilité technique
- Plan d'affaires (Business plan)
- Evaluation d'impact environnemental
- Identification des partenaires techniques, financiers et institutionnels
- Montage légal et contractuel

3 - MISE EN OEUVRE DU PROJET

Lancement des activités du projet

- Achat de matériel
- Mise en place des pépinières/parcelles, etc.
- Formation des parties prenantes
- Recrutement
- Rédaction des procédures, Cahier des Clauses Techniques Particulières
- Plantations, agroforesterie
- Gestion Forestière Améliorée
- Exploitation Forestière à Impact Réduit

4 - ENREGISTREMENT ET COMMERCIALISATION DU PROJET

Insertion du projet sur un standard pour la délivrance et la vente de crédits carbone

- Rédaction du Document Descriptif de Projet (PDD)
- Appui à l'enregistrement du projet
- Communication et appui à la vente de crédits carbone
- Préparation des audits externes

5 - SUIVI ET AMÉLIORATION CONTINUE DU PROJET

Faire vivre et renforcer le projet, assurer son équilibre financier

- Suivi, évaluation et vérification du projet (MRV)
- Suivi de l'impact carbone
- Assurances et contrôles qualités
- Mesures correctives
- Extension du projet

COMPÉTENCES

FRMi dispose de toutes les compétences pour construire la structure optimale capable de piloter un projet REDD+, tant dans la phase de conception que de développement sur le terrain : compétences financières pour attirer des financements dès le démarrage du projet, et coordination des divers partenaires et parties prenantes.

EXPERTISE EN COMPTABILITÉ CARBONE

L'expérience accumulée en Gestion Durable des forêts naturelles et élaboration de Plans d'Aménagement a permis à FRMi de développer une compétence spécifique d'inventaire de terrain, combinée avec des techniques avancées de cartographie.

FRMi dispose d'une base de données robuste et scientifique qui alimente des programmes pionniers, le **Forest Carbon Print - Stock** un outil de comptabilité du stock carbone qui permet d'évaluer le potentiel carbone d'un territoire de forêt naturelle.

Dans un second temps, les différents types de perturbations qui affectent la croissance de la forêt sont intégrés dans un 2^e logiciel, **Forest Carbon Print - Dynamics**, qui fournit une simulation précise de l'évolution du stock de carbone.

Ces données et leur traitement par ces programmes sont le meilleur garant de l'établissement d'une baseline à la fois solide et dynamique, base de départ d'un projet de carbone.

CONCEPTION ET STRUCTURE D'UN PROJET REDD+

Sur un même territoire, on peut optimiser le potentiel et la gestion du risque carbone et développer en parallèle, différents projets volontaires (VCS) ou MDP (biomasse, cogénération, foyers améliorés, etc...). Par ailleurs, on peut améliorer les aspects sociaux et la prise en compte de la biodiversité en poursuivant l'obtention d'un standard supplémentaire, le CCBS.

SURFACE COUVERTE PAR LES DONNEES D'INVENTAIRE FRMi

