

1. Identification

Projet	CAFE-2 (IRD)
Programme	CAFE
Libellé	Pérennisation et valorisation d'une collection de ressources génétiques des caféiers (CAFE-2)
Date de début	01/01/2008
Date de fin	31/12/2010

2. Objectifs, démarche et livrables

L'objectif de ce projet est de pérenniser l'implantation sur l'île de la Réunion d'une collection mondiale de caféiers représentant la diversité du genre *Coffea*. Cette collection, gérée par l'UMR DiAPC (UR188 IRD) est en cours d'implantation au champ (parcelle d'accueil de la station Cirad/Armefflor de Bassin Martin) et comporte 460 génotypes, soit 31 espèces représentées par 86 groupes de diversité. Ce projet se décompose en différentes actions : mise en place et pérennisation du site d'implantation principal ; mise en place de sites d'implantation secondaires pour les espèces récalcitrantes ; description fine des données morphologiques et génétiques des différentes accessions. Un objectif à moyen terme correspond à l'obtention d'un statut international sous l'égide de Bioversity (ex-IPGRI).

Action 2.1 : Pérennité de la collection

Objectifs : terminer les travaux de mise en place et assurer les travaux d'entretien de la parcelle principale (station Cirad/Armefflor de Bassin Martin) ; mettre en place des implantations secondaires partielles pour certaines espèces ; cryoconserver dans l'azote liquide les semences produites par la collection pour une conservation à très long terme.

Délivrables :

2.1.a : Implantation principale de la collection.

2.1.b : Implantations secondaires de la collection.

2.1.c : cryobanque de la collection.

Action 2.2 : Génotypage et caractérisation phénotypique de la collection

Objectifs : Obtention d'informations fiables et documentées sur les différentes accessions de la collection à travers des actions de génotypage microsatellites, des analyses biochimiques et la mise en place d'une base de données sur les caractéristiques morphologiques.

Délivrables :

2.2.a : Base de données biométrique pour l'ensemble des accessions

2.2.b : Extraction des ADN pour analyses microsatellites.