

Le Centre de Ressources Biologiques Plantes Tropicales - Antilles

Michel ROUX-CUVELIER^{1,*} et Yoana FAURE²

1 CIRAD, UMR AGAP, CRB "Plantes Tropicales" Station CIRAD de Roujol F-97170
Petit Bourg – Guadeloupe.

2 UR ASTRO, CRB "Plantes Tropicales" INRA Centre Antilles Guyane, F-97170
Petit-Bourg – Guadeloupe.

* **Contact auteur** : michel.roux-cuvelier@cirad.fr

Les ressources phytogénétiques jouent un rôle déterminant dans l'adaptation de l'agriculture aux changements sociaux et environnementaux. Elles constituent l'épine dorsale des programmes de recherche et de sélection visant à mettre au point des variétés innovantes, mieux adaptées aux goûts des consommateurs et aux nouveaux systèmes de culture agro écologiques. Dans ce but, des collections de matériel génétique végétal ont été constituées dans le monde entier.

Dans les Antilles Françaises, en Guadeloupe et Martinique, le Cirad et l'INRAE ont constitué depuis plusieurs décennies d'importantes collections de ressources génétiques de cultures tropicales. Ils se sont associés en 2010 pour créer le Centre de Ressources Biologiques « Plantes Tropicales-Antilles (CRB-PT). Cinq collections composent le CRB-PT. Elles sont gérées sous assurance qualité, le CRB étant certifié selon la norme NF-S 96 900.

La collection de bananiers comprend 403 accessions représentant une part importante de la diversité mondiale des bananiers. Elle est maintenue au champ et sécurisée en partie en culture in vitro. Les différents types de bananiers sont représentés : plantain, à cuire, dessert, ornemental et sauvage dont *Musa acuminata* et *Musa balbisiana*, parents ancestraux de la banane cultivée.

La collection d'ignames est composée de 430 accessions qui sont conservées sur le terrain avec un double de sauvegarde in vitro. Les principales espèces représentées sont *Dioscorea alata*, *D. trifida*, *D. cayenensis-rotundata*, *D. bulbifera* et *D. esculenta*.

La collection de manguiers comporte 96 accessions, principalement de l'espèce *Mangifera indica*, conservées au champ. 70 % des génotypes proviennent de divers pays africains.

La collection de canne à sucre comprend 426 accessions. Elles sont issues principalement des programmes d'amélioration variétale conduits par le Cirad durant

de nombreuses années et par des accessions de différents pays. Sept espèces de *Saccharum* et une d'*Eliaanthus* sont conservées au champ. Les accessions vulnérables sont préservées in vitro.

Localisée en Martinique, la collection d'ananas contient 517 accessions sauvages et cultivées représentatives de la diversité du genre et de la zone d'origine de l'ananas. La collection est actuellement conservée au champ, mais doit être sécurisée en cryoconservation dans un proche avenir.

Mots-clés : Agro biodiversité, préservation, tropiques.