

## Centre de Ressources Biologiques de Plantes tropicales



**L**e Cirad et l'INRA se sont associés, et ont officialisé en 2010 la création du Centre de Ressources Biologiques (CRB) de Plantes tropicales, aux Antilles françaises.

### A quoi sert un CRB ?

Son rôle se résume en trois points : conserver et enrichir les collections constituées depuis des décennies par les organismes de recherche, et fournir du matériel végétal aux utilisateurs qui en font la demande. Un CRB ne se substitue pas à un pépiniériste, car le matériel qu'il fournit n'est pas destiné à la vente.

### De quelles plantes s'agit-il ?

Principalement des espèces cultivées, ainsi que leurs ancêtres sauvages : Ananas, Bananiers, Cannes à sucre, Ignames et Manguiers. Elles sont fournies sous forme de plants, greffons ou semences. Le CRB gère aussi des collections de travail telles que Taros, Agrumes et Orchidées sauvages, destinées à des projets spécifiques. Le CRB dispose également d'un Herbarium de référence, regroupant la majorité des espèces végétales présentes en Guadeloupe et Martinique.

### Qui sont les utilisateurs ?

La liste n'est pas limitative. Il s'agit de toute personne, entreprise, groupement, organisation qui souhaite valoriser d'un point de vue économique, pédagogique ou scientifique le matériel ou les informations que nous mettons à disposition.

### Quelles sont les retombées concrètes pour la Guadeloupe et la Martinique ?

3 exemples :

- Une entreprise guadeloupéenne a le projet de développer un procédé pour commercialiser des frites d'ignames. Le CRB est en mesure de lui faire profiter de son expertise, et lui fournir quelques variétés prometteuses pour un projet de développement du produit.

- Un pépiniériste souhaite fournir des plants de manguiers à un réseau de producteurs de la Côte sous le vent. Le CRB peut lui fournir des greffons de variétés permettant un étalement de la production, et donc une meilleure commercialisation. Le pépiniériste se charge de la multiplication du matériel.

- Une nouvelle maladie survient dans les bananeraies : grâce notamment au CRB qui conserve plus de 400 accessions de bananiers, une variété nouvelle, tolérante à la cercosporiose noire a pu voir le jour.

### Comment sommes-nous organisés ?

L'équipe CRB, dirigée par Claudie Pavis, est constituée de 15 agents, à parité Cirad et INRA. Elle rassemble des compétences techniques et scientifiques en agronomie, amélioration des plantes, culture *in vitro*, pathologie végétale, informatique. Nous sommes implantés en Guadeloupe à Duclos, Roujol, Neufchâteau, Godet, et Rivière Lézarde en Martinique. L'assurance qualité est mise en œuvre pour garantir l'authenticité et l'origine du matériel, et permettre la traçabilité des échanges. Nous avons obtenu en mars 2014 une certification selon la norme AFNOR NF S96-900, spécifique aux CRB. Par ailleurs, nous animons le réseau Inter-TROP, qui regroupe les CRB consacrés aux espèces végétales tropicales, en Guadeloupe, Martinique, Guyane, à la Réunion, en Corse et à Montpellier.

### Comment connaître nos ressources et nous contacter ?

Un site web permet de naviguer à l'intérieur de nos collections, en faisant des recherches par noms d'espèces, de variétés, de qualités agronomiques. Des fiches résultats sont fournies, le plus souvent avec des photographies. Pour chaque espèce, un contact mail permet de se faire connaître et préciser sa demande, dont la faisabilité sera étudiée.

Site Web : <http://collections.antilles.inra.fr/>

Contacts : Claudie Pavis, [claudie.pavis@antilles.inra.fr](mailto:claudie.pavis@antilles.inra.fr) - Tél. : 0590 25 59 02

Marc Boisseau, [marc.boisseau@cirad.fr](mailto:marc.boisseau@cirad.fr) - Tél : 0590 94 89 00