

Inter-TROP, le réseau français des centres de ressources biologiques de plantes tropicales



© Inter-TROP

Le Cirad, l'Inra et l'IRD se sont associés, au sein d'Inter-TROP, le réseau des Centres de ressources biologiques (CRB) de Plantes tropicales, aux Antilles, en Guyane, à la Réunion et à Montpellier. Son rôle se résume en deux points : conserver les collections constituées depuis des décennies par les organismes de recherche, et fournir du matériel végétal aux utilisateurs qui en font la demande : organismes de recherche, de développement et d'enseignement agricole, organisations professionnelles.

De quelles plantes s'agit-il ?

Principalement des espèces cultivées, ainsi que leurs cousins sauvages : ananas, arachides, aulx tropicaux, bananiers, cacaoyers, caféiers, cannes à sucre, fonios, hévéas, ignames, légumes sous-utilisés, manguiers, riz, sorghos, vanilliers. Elles sont fournies sous forme de plants, greffons ou semences. Le réseau gère aussi un herbier regroupant la majorité des espèces végétales présentes en Guadeloupe et Martinique.



Multiplication d'ananas par rejets. © Inter-TROP

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 végétal ou les informations que nous mettons à disposition.



Collection d'ignames conservée au champ, culture tuteurée sur billons. © Inter-TROP

Contacts

Claudie Pavis

INRA Centre des Antilles-Guyane
UR1321
97170, Petit-Bourg
Guadeloupe
claudie.pavis@antilles.inra.fr

Marc Boisseau

Cirad, UMR AGAP
Station de Roujol
97130 Petit-Bourg
Guadeloupe
marc.boisseau@cirad.fr

Quelles sont les retombées concrètes pour les régions considérées ?

Trois exemples :

- Une entreprise a le projet de développer un procédé pour commercialiser des frites d'ignames. Le réseau 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. Le réseau 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.
- Un institut technique projette de diversifier la production bananière. Le réseau conserve des accessions qui ont été à l'origine de la création d'hybrides, que l'institut technique teste et sélectionne.



Variété de bananier conservée au champ. © Inter-TROP

Comment sommes-nous organisés ?

Le réseau Inter-TROP regroupe les CRB Plantes tropicales (Antilles françaises), CRB Plantes Pérennes (Guyane), CRB VATEL (La Réunion), CRB Coffea (Montpellier et la Réunion) et CRB Tropicales (Montpellier). Il rassemble des compétences techniques et scientifiques en phytotechnie, culture *in vitro*, cryoconservation, diagnostic phytosanitaire, informatique. La démarche qualité est mise en œuvre pour garantir l'authenticité et l'origine du matériel, et permettre la traçabilité des échanges.

Comment connaître nos ressources et demander du matériel ?

Un portail internet, pour le moment limité au CRB des Antilles, permet de naviguer à l'intérieur des collections, en faisant des recherches par noms d'espèces, de variétés, de qualités agronomiques. Des fiches de résultats sont fournies, le plus souvent avec des photographies. Pour chaque espèce, un contact électronique permet de se faire connaître et préciser sa demande, dont la faisabilité sera étudiée.



Assainissement des virus par thermothérapie et culture *in vitro*, chez l'igname. © Inter-TROP



Partenaires



En savoir plus :

<http://collections.antilles.inra.fr/>
<http://golo.cirad.fr>

www.cirad.fr