



## Institut Technique Tropical

Siege : C/o BANAMART Bois-Rouge - 97224 DUCOS

Tél : 0596 42 43 54

Site internet : [www.it2.fr/](http://www.it2.fr/)

### Key figures

#### Workforce

In 2017 : Nombre d'agents : 14

#### Total budget

In 2017 : Budget 2016 réalisé : 1,5 millions d'Euros

### **Innovover pour une agriculture durable**

L'Institut Technique Tropical a été créé en 2008 par les professionnels de la filière banane de Guadeloupe et Martinique. Il regroupe actuellement une quinzaine de structures professionnelles des deux îles intervenant dans la production de banane et de cultures de diversification.

Afin d'entretenir un lien fort et permanent avec la production et la recherche, l'IT2 est un institut «sans murs», hébergé directement par les organisations de producteurs et par les organismes de recherche publique : Banamart en Martinique, Cirad en Guadeloupe et UGPBAN à Rungis.

Association de Loi 1901, comme la majorité des instituts techniques agricoles, l'IT2 est adossé à l'ACTA (Réseau des Instituts des filières animales et végétales) depuis 2010.

Depuis le 08 février 2018, l'IT2 est officiellement reconnu Institut Technique Agricole qualifié par le ministère de l'agriculture et de l'alimentation.

#### Engagements et Missions :

- Apporter des solutions techniques efficaces et durables dans les domaines définis comme prioritaires par les professionnels, en réalisant le changement d'échelle et le transfert des résultats de la recherche

### Organisation décisionnelle

L'IT2 est organisé autour de 2 conseils :

- un Conseil d'Administration composé de producteurs issus des Organisations adhérentes dont le rôle est de définir, orienter et contrôler la politique générale de l'Institut ;
- un Conseil Scientifique composé de représentants des organismes de Recherche, de la profession agricole et des Pouvoirs publics dont la fonction est de concourir à l'élaboration du programme d'activités et de valider la pertinence techniques des travaux de l'IT2.

### Equipe opérationnelle

L'IT2 intervient en Guadeloupe, Martinique et Métropole à l'aide de sa propre équipe et en établissant des contrats de collaboration avec les Organismes de Recherche publique et autres partenaires, leaders dans leur domaine.

L'équipe opérationnelle de l'IT2 est composée d'une dizaine d'ingénieurs et de techniciens.

Cette équipe est renforcée ponctuellement par des prestataires extérieurs, des volontaires du service civique, des apprentis ou des stagiaires, en fonction des besoins sur les différentes activités

### Contacts

#### Directeur :

David DURAL

E-mail : [d.dural@it2.fr](mailto:d.dural@it2.fr)

#### Responsable Nouvelles variétés banane :

Jacques LOUISOR

E-mail : [j.louisor@it2.fr](mailto:j.louisor@it2.fr)

#### Responsable Santé Végétale :

Marie DAGUIER

E-mail : [m.daguier@it2.fr](mailto:m.daguier@it2.fr)

#### Responsable Certification et Environnement :

Laëtitia NELSON

E-mail : [l.nelson@it2.fr](mailto:l.nelson@it2.fr)

#### Responsable Diversification Végétale :

Patrice CHAMPOISEAU

E-mail : [p.champoiseau@it2.fr](mailto:p.champoiseau@it2.fr)

#### Responsable Systèmes de Culture Banane :

Laurent GERVAIS

E-mail : [l.gervais@it2.fr](mailto:l.gervais@it2.fr)

---

**Responsable Transfert  
Diversification :**  
Jean-José MARTIAL  
E-mail : [jj.martial@it2.fr](mailto:jj.martial@it2.fr)

**Responsable Sol et Fertilité :**  
Jérôme TIROLIEN  
E-mail : [j.tirolien@it2.fr](mailto:j.tirolien@it2.fr)

**Responsable Expérimentations  
Diversification :**  
Liliane PHANTHARANGSI  
E-mail : [l.phantharangsi@it2.fr](mailto:l.phantharangsi@it2.fr)

---

## Regional offices

Guadeloupe - Martinique

- **Île-de-France**

Métropole  
IT2  
IT2, c/o UGPBAN  
Centra 401, 38 rue du Séminaire  
94616 RUNGIS Cedex  
Phone: 01 45 12 34 82  
Marie DAGUIER  
[m.daguier@it2.fr](mailto:m.daguier@it2.fr)

- **Martinique**

Martinique  
IT2  
C/o BANAMART  
Bois-Rouge  
97224 DUCOS  
Phone: 0596 42 43 54  
David DURAL  
[d.dural@it2.fr](mailto:d.dural@it2.fr)

## Areas of expertise

### • **Systèmes de culture innovants :**

L'IT2 intervient principalement sur 2 axes majeurs, en collaboration étroite avec le Cirad :

- les couverts végétaux : des dispositifs installés chez des producteurs pionniers dans des conditions contrastées permettent d'évaluer des prototypes de systèmes de culture et de plantes de service, adaptés aux différentes conditions pédoclimatiques et aux différents systèmes de culture.
- l'agriculture de conservation : techniques culturales destinées à entretenir la fertilité des sols tout en conservant une production régulière et performante au plan technique et économique : réduction voire suppression du travail du sol, rotations culturales ou jachères enherbées, utilisation de plantes de service.

### • **Démarches de qualité :**

L'IT2 accompagne les organisations de producteurs dans leur démarche de certification. Exemple : BANAG.A.P - un référentiel spécifique à la filière banane de Guadeloupe et de Martinique, garantissant des pratiques agricoles respectueuses de l'homme et de l'environnement et en équivalence avec la référence mondiale GLOBALG.A.P.

L'IT2 est lui-même certifié ISO 9001.

### • **Amélioration variétale :**

En banane :

La plateforme de sélection participative est un outil issu du Plan Banane Durable au service de la production de nouvelles variétés de bananiers résistants aux maladies et en particulier à la cercosporiose noire. Elle est principalement co-financée par la filière BGM, le Cirad, l'Europe (fonds Feader et InterReg), l'Etat et les Régions.

En diversification végétale :

Une démarche expérimentale collaborative visant à sélectionner et mettre à disposition des agriculteurs de nouvelles variétés performantes d'ignames et de madères est mise en œuvre dans le cadre du réseau d'innovation et de transfert agricole (RITA) ; il en résulte une réorganisation du schéma de sélection d'igname multipartenarial et multilocal intégrant toutes les étapes de la sélection.

### • **Santé végétale :**

L'IT2 intervient à plusieurs niveaux dans le domaine de la santé végétale : il accompagne les professionnels dans la mise en place de certifications (CAC agrumes par exemple), il intervient dans l'élaboration de dispositifs de production de plants de qualité adaptés aux contextes des filières aux Antilles (ananas et igname par exemple), il contribue à la production de matériel végétal de qualité (production de greffons d'agrumes pour les professionnels) ou encore il assure une veille et un appui aux professionnels en lien avec l'évolution de la réglementation (homologation semences maraîchères par exemple).

### • **Usages mineurs :**

Pour répondre aux besoins des producteurs - qui souvent n'ont pas de solutions pour lutter contre les maladies et ravageurs de leurs cultures - l'IT2, en collaboration avec les CTCS Martinique et Guadeloupe et l'institut réunionnais ARMEFLHOR, favorise la mise à disposition de solutions durables de protection sur ces usages dits mineurs ou orphelins.

Ce travail s'effectue dans le cadre de la Commission nationale sur les Usages Orphelins et de l'axe 6 du plan ECOPHYTO avec une veille réglementaire sur les produits innovants potentiellement intéressants pour la protection des cultures en milieu tropical. Un contact étroit avec les firmes phytosanitaires permet de préciser les conditions d'extension d'usages et, au besoin, de mettre en place des essais d'efficacité et/ou de valeur pratique en conditions Bonnes Pratiques d'Expérimentation (BPE) avec les CTCS.

### • **Références technico-économiques :**

Dans toutes les actions opérationnelles conduites en Banane ou en Diversification végétale, l'IT2 collecte et élabore des référentiels technico-économiques au service des professionnels agricoles.

Depuis 2016, l'IT2 est par ailleurs en Guadeloupe le coordinateur régional du Réseau de Références en Diversification Végétale, piloté par l'Acta au niveau National.

### • **Coopération inter-DOM :**

Depuis le début de ses activités en Diversification végétale, l'IT2 intervient à plusieurs niveaux (Séminaire National, ateliers techniques, missions...) en inter-DOM dans le cadre des RITA pour favoriser les échanges techniques et la veille scientifique.

---

Depuis le démarrage de ses activités, l'IT2 a publié plusieurs documents destinés aux producteurs de Guadeloupe et de Martinique.

- **Manuel du Planteur** : regroupe un ensemble de fiches destinées à apporter tous les éléments nécessaires pour produire des bananes selon les meilleures conditions de production.
- **Petit Guide Pratique de la Matière Organique** : décrit le rôle de la matière organique dans la fertilité des sols et décrit les principaux gisements présents aux Antilles.
- **Petit Guide des Couverts Végétaux** : présente les bénéfices apportés par les couverts végétaux ainsi que les différentes techniques et paramètres que les producteurs doivent maîtriser pour les installer dans les systèmes de production tropicaux.
- **Petit Guide Pratique de la Réglementation Phytosanitaire** : regroupe l'essentiel des informations réglementaires qu'un professionnel doit avoir en tête avant d'effectuer un traitement phytosanitaire.
- **Fiches Variétales Igname** : description détaillée de nouvelles variétés d'ignames performantes adaptées aux zones de production de Guadeloupe
- **Manuel de Conseils Techniques et Règlements Relatifs à la Production de Plants d'Agrumes de Qualité à la Norme C.A.C. en Guadeloupe.**

Accès direct : [Publications de l'IT2](#)

[Rapport d'activités 2017](#)

---

Pour valoriser les travaux de R&D auxquels il contribue, l'IT2 propose, directement ou indirectement, des formations aux professionnels agricoles de Guadeloupe et de Martinique. Aux formations permanentes s'ajoutent des formations ponctuelles ou occasionnelles.

**Exemple de formation permanente :**

L'IT2 organise depuis 2011 des formations pour la gestion de la cercosporiose noire des bananiers. Cette formation s'adresse aux agriculteurs et acteurs de la lutte contre les cercosporioses. Il s'agit d'une formation axée sur la gestion des résistances émergentes à certains fongicides utilisés (triazoles). Ces formation remettent également la pratique de l'effeuillage au cœur de la lutte ainsi que la nécessité d'une gestion collective de la maladie.

En 2017, 22 sessions de formations ont été effectués, avec un total de 317 participants.

**Exemple de formation ponctuelle :**

Dans le cadre d'un projet visant l'accompagnement et la valorisation des expérimentations agricoles endogènes, l'IT2 a organisé une formation de base aux principes de l'expérimentation agricole en faisant intervenir des formateurs d'Arvalis, l'Institut du Végétal. Destinée aux techniciens et prescripteurs des structures d'accompagnement technique de Guadeloupe, la formation a réunit en 2017 près de 15 stagiaires de 9 structures différentes.