



Développer des bananiers résistants et apporter des solutions concrètes aux producteurs français de bananes et aux acteurs de la filière

Un projet multipartenarial pour créer de nouvelles variétés résistantes à la cercosporiose noire et introduire une diversité de bananes sur les marchés

## Une approche originale et audacieuse

### 3 voies pour créer de nouvelles variétés de bananes :

#### **l'amélioration conventionnelle, l'édition du génome et leur association**

Le projet repose sur la **combinaison de 2 approches qui ouvre 3 voies** possibles pour créer de nouvelles variétés : **l'amélioration conventionnelle par croisement** (création de nouveaux hybrides), **l'édition du génome** (rendre plus résistante la Cavendish) et **leur association** (amélioration si besoin de la qualité d'hybrides résistants). Le partenariat **bana+** développe ainsi une **approche intégrée unique** pour lutter durablement contre la cercosporiose noire et apporter des **solutions** aux producteurs et à l'ensemble de la filière banane. Il s'appuie sur le programme PARSADA du Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire.

## Les plus de bana+

### L'expertise des partenaires

**Cirad** : amélioration conventionnelle du bananier par croisements

**Vitropic** : biologie cellulaire, techniques d'édition et multiplication du bananier

**Inrae** : méthodes de phénotypage et de génomique

**IT2** : systèmes de culture du bananier

### Des avancées scientifiques récentes

en génétique et génomique du bananier et de ses pathogènes

### Une plateforme de création et de sélection variétale

## La dynamique bana+

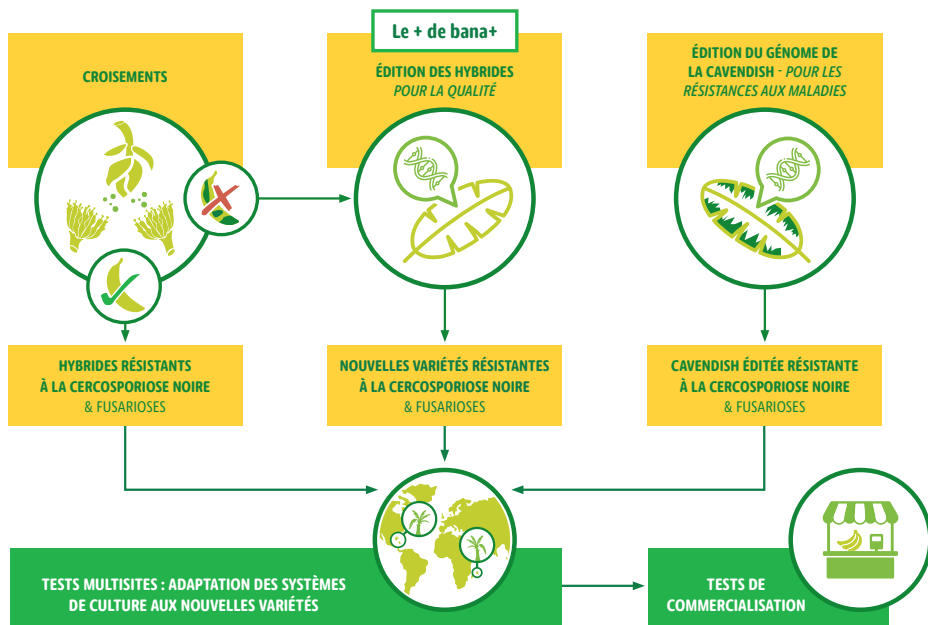
**Partenariat** : Cirad, Vitropic, Inrae, IT2

**Durée** : 2025-2029

**3 sites d'expérimentation** :

Guadeloupe, La Réunion, Martinique





©bana+ 2025

## Des enjeux multiples

**Lutter** de façon durable contre la **maladie des raies noires**  
**Soutenir** les producteurs français dans leur démarche de **production agroécologique**  
**Réduire** l'usage des **pesticides** et anticiper leur évolution réglementaire  
**Contribuer** à la **diversification des variétés** cultivées et à la segmentation sur les **marchés**  
**Anticiper** de futurs **enjeux** (fusariose TR4, changement climatique)

## Le plan d'action PARSADA : développer des solutions alternatives

Porté par le Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire en 2023, PARSADA a pour objectif d'appuyer les filières dans la construction et la mise en œuvre de plans d'actions spécifiques. Il va de la recherche au déploiement de solutions alternatives pour anticiper le retrait potentiel de certaines substances actives phytopharmaceutiques utilisées dans une ou plusieurs filières agricoles. Il concrétise le principe « pas d'interdiction, sans solutions ».

Plus d'infos : <https://agriculture.gouv.fr/>

Contact : [lucie.lemagnen@cirad.fr](mailto:lucie.lemagnen@cirad.fr)  
 Site web : [banaplus.org](http://banaplus.org)

