

# Que nous a appris le projet ?



<http://cabare.cirad.fr/>

## sur les pathogènes émergents du bananier



Virus de la mosaïque en tirets  
(*BSV : Banana streak virus*)



Champignon : *Mycosphaerella fijiensis*  
(*M.f.*) cercosporiose noire

## Une démarche scientifique

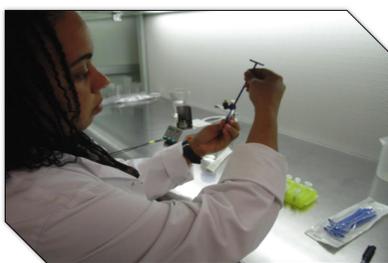
## Des connaissances



## Enquêtes régionales

+

## Analyses de laboratoire



## Diversité génétique

- Les trois principales espèces BSV sont présentes à Cuba et en République Dominicaine, deux le sont en Guadeloupe
- Les populations pathogènes de *M.f* sont génétiquement différentes :
  - entre les pays de la Caraïbe
  - au sein de chaque pays

## Modes de transmission

- Plusieurs espèces de cochenilles vectrices de BSV sont présentes à Cuba et en République Dominicaine
- En République Dominicaine, la transmission du BSV résulte préférentiellement de l'activation d'eBSV infectieux plutôt que de la vection
- Le vent est le vecteur naturel de *M.f*
- L'homme est aussi un vecteur de *M.f* dans les Caraïbes, par le transport de matériel végétal contaminé

## Evolution des pathogènes

- Les niveaux de prévalence BSV sont modestes; ils sont plus élevés sur les hybrides interspécifiques que sur les variétés *M. acuminata* de type dessert
- Adaptation possible de *M.f* sur les hybrides résistants à la maladie