

# Organigramme fonctionnel du plateau d'Ingénierie Cellulaire (InCell)

Donaldo Meynard (DAR) - Dominique Dambier (APMV) UMR AGAP / Cirad - Philippe Chatelet (DAAV) UMR AGAP / Inra, la Gaillarde  
**Responsables**

Corinne Poitout  
**Assistante**

Patricia Turquay  
**Démarche Qualité (en cours)**

## Méthodologies de création

### Transformation génétique

Donaldo Meynard (riz)  
Aurore Vernet (riz)  
Murielle Portefaix (riz)  
Julie Leclerc (hévéa)  
Florence Martin (hévéa)  
Maryannick Rio (hévéa)

### Expression transitoire cellules-protoplastes - cals

Martine Bes (riz); Florence Dessailly (hévéa)

### Hybridation somatique asymétrique

Dominique Dambier (citrus)

### Cryoconservation

Florence Martin (hévéa)  
Florence Dessailly (hévéa)  
Philippe Chatelet (vigne)

**Appui laboratoire:** Christian Jacques Etienne

## Caractérisation

### Localisation cellulaire-tissulaire *in situ* (fluorescence)

Christophe Périn (riz); Thierry Legavre (cacao)

### Colorimétrie – Fluorescence - Cinétique enzymatique Fluorimétrie:

Julie Leclercq (hévéa); Christopher Viot (coton)

### Q-PCR nombre d'intégration-expression fonctionnelle

Aurore Vernet (riz); Martine Bes (riz)

### Marquage moléculaire

#### •Southern et northern blot

Maryannick Rio (hévéa); Donaldo Meynard (riz)

#### •Microsatellites

Dominique Dambier (citrus); Christopher Viot (coton)

#### •Radio-éléments ( $\alpha$ et $\gamma^{32}\text{P}$ / $\gamma^{33}\text{P}$ )

Donaldo Meynard  $^{32}\text{P}$  (riz); Christopher Viot  $^{33}\text{P}$  (coton)

### Ploïdie - taille de génome (cytométrie en flux)

Frédéric Bakry (banane); Dominique Dambier (citrus)

### Criblage par phénotypage sous stress abiotique

Christophe Périn (riz); Donaldo Meynard (riz)