

Plateforme Technologique



## Plateforme Puces ADN Végétal

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

**Production de puces génome complet *Arabidopsis* : CATMA.  
Production de puces promoteurs *Arabidopsis* : SAP  
Hybridation, lecture de puces CATMA, SAP et Affymetrix pour  
l'analyse fonctionnelle dans le domaine végétal.**

### ÉQUIPEMENTS

- 1 Station Affymetrix : 1 scanner semi confocal muni d'un logiciel de pilotage / analyse MAS 5.0, Automatic Sample Treatment FS 400, Hybridation Oven 640
- 1 appareil PCR system 9700, GeneAmp d'Applied Biosystems (plaque 96)
- 2 Automatic Environmental SpeedVac Systems de Savant (rotor 12 plaques)
- 1 robot Genesis workstation 200 (TECAN)
- 1 Arrayer Microgrid II (Genomic Solutions)
- 1 Scanner Genepix 4000A (Axon)
- 2 Scanners Genepix 4000A et 4200A (Axon).

### MODALITÉS D'ACCÈS

Les personnes intéressées par l'utilisation de la plateforme de puces à ADN végétal ainsi que par l'expertise du laboratoire de l'Unité de Recherche en Génomique Végétale doivent prendre contact avec :

- Jean-Pierre Renou  
Tél : 01 60 87 45 17, renou@evry.inra.fr
- Frédérique Bitton (CATMA)  
Tél : 01 60 87 45 20, bitton@evry.inra.fr
- Sandrine Balzergue (Affymetrix)  
Tél : 01 60 87 45 28, balzerg@evry.inra.fr

### Laboratoire d'accueil

Unité de Recherche en  
Génomique Végétale (URGV)

### Tutelles

INRA / CNRS / Université  
d'Evry-Val d'Essonne

### Financiers

INRA, CNRS, UEVE, CRIF, CGE,  
MESR

### Directeur

Michel CABOCHE

### Responsable de la Plateforme

Jean-Pierre RENO

### Coordonnées

Unité de Recherche en  
Génomique Végétale  
2, rue Gaston Crémieux  
CP 5708  
91057 EVRY

### Site

[www.evry.inra.fr/public/  
index\\_fr.html](http://www.evry.inra.fr/public/index_fr.html)