



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

INRAE



US1279

## Etude du Polymorphisme des Génomes Végétaux (EPGV)

### Direction

Patricia Faivre-Rampant, directrice

### Thèmes de recherche

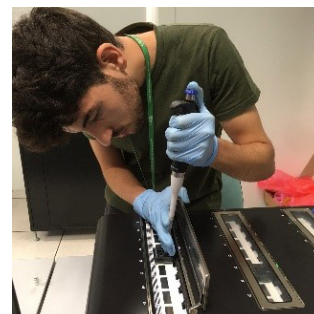
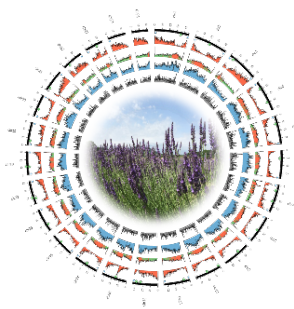
- Séquençage longues lectures
- Séquençage / Génotypage
- Assemblage et annotation de génomes
- Diversité génomique ou de régions cibles

### Quelques chiffres

- 4 chercheurs / ingénieurs
- 2 techniciens de recherche
- Accès à une large gamme d'instruments Illumina, MGI, Nanopore et PacBio
- Accès cluster HPC (2538 CPU, Max 6To RAM)

### Missions et objectifs

L'unité de service Etude du Polymorphisme des Génomes Végétaux, US EPGV, d'INRAE est localisée depuis 2001 à Evry, en accueil au Genoscope (Commissariat à l'Energie Atomique et aux énergies alternatives - CEA), plateforme d'envergure et de réputation internationale dans le domaine de la génomique. L'EPGV bénéficie ainsi de la large gamme d'équipements de pointe du Genoscope pour développer ses projets de génotypage et séquençage.



L'EPGV participe à de nombreux projets d'analyse de génomes et de leur diversité.

L'unité interagit avec de nombreux partenaires scientifiques dans le cadre de projets nationaux ou européens, dans lesquels elle apporte conseil et expertise, aussi bien pour la production de données que leur analyse bioinformatique.

L'unité EPGV assure la production, la traçabilité et le stockage pérenne de données génomiques. Elle accueille régulièrement des étudiants et participe à la formation de ses partenaires aux nouvelles technologies autour de la génomique.



Centre  
Ile-de-France - Versailles-Saclay



2 rue Gaston Crémieux  
91057 Evry Cedex  
Tél. : +33 (0)1 60 87 84 35  
support-EPGV@inrae.fr

<https://epgv.versailles-saclay.hub.inrae.fr/>