

## UMR 1349 - Institut de génétique, environnement et protection des plantes (IGEPP)

### TUTELLES



### AUTRES TUTELLES

Université Rennes 1

### RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Maria MANZANARES-DAULEUX

### EMPLACEMENT

**Région :** Bretagne (Angers, Rennes)

**Site universitaire :** ComUE Bretagne Loire

**Adresse :**

Domaine de la Motte - F-35653 Le Rheu

Les objectifs de l'UMR IGEPP sont de décrire, comprendre et prédire le fonctionnement des plantes, des organismes associés et des agroécosystèmes, afin de contribuer au développement de nouvelles méthodes durables en protection des plantes, en limitant les intrants et en respectant l'environnement.

L'IGEPP étudie l'adaptation des organismes des agroécosystèmes à leur environnement biotique et abiotique. Les approches couvrent un large panel de méthodes allant des études moléculaires et génétiques de l'adaptation des plantes et des organismes associés, jusqu'au développement de méthodes innovantes et durables en protection des cultures.

Ces études sont réalisées :

- Sur une large gamme d'échelles spatio-temporelles, de la régulation génique à l'analyse des communautés, et lors d'expériences réalisées du laboratoire au terrain,
- Sur différentes plantes d'intérêt agronomique (colza, pois protéagineux, pomme de terre, blé), et des légumes (carotte, pois, choux, betterave...),
- Sur une grande variété d'organismes associés pathogènes ou auxiliaires (virus, bactéries, champignons, oomycètes, protistes, nématodes, insectes).

**Site web unité :**

<https://www6.rennes.inra.fr/igepp/Equipes-de-recherche/Presentation-generale>

**Chiffres-clés :**

Effectif total : 194 dont 60 chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs de recherche et 23 doctorants

**Publications :**

<https://www6.rennes.inra.fr/igepp/Productions/Articles-scientifiques>

**Thèses :**

<https://www6.rennes.inra.fr/igepp/Formation/Doctorat>

### ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

EGAAL

**ED 600 - Écologie, géosciences, agronomie, alimentation**

**Site web :** <https://ed-egaal.u-bretagne-loire.fr>

**Établissements co-accrédités :** L'Institut Agro Rennes-Angers, Oniris, Université d'Angers, Université de Bretagne Occidentale, Université de Nantes, Université Rennes

1

**Directeur :** Yannick OUTREMAN

## LES ÉQUIPES DE RECHERCHE

Biodiversité et polyploïdie (BP)

Écologie et génétique des insectes (EGI)

Résistance et adaptation (RA)

Rendement sous contraintes abiotiques (RCA)

Matériel végétal innovant (MVI)