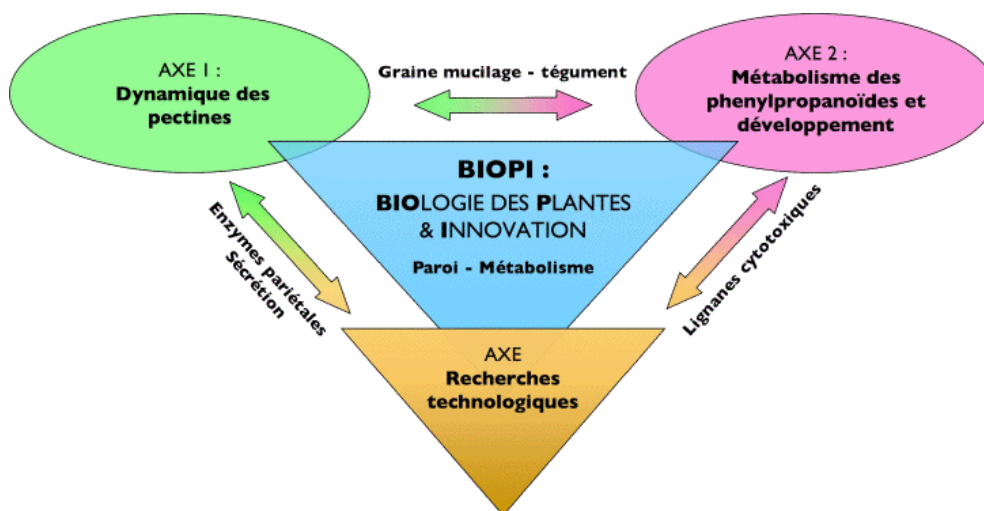




## BIOLOGIE DES PLANTES ET INNOVATION

### Les groupes de recherches

[Accueil](#) > [Recherches](#)



Le projet de recherche de l'unité « Biologie des Plantes et Innovation » est axé sur la compréhension des modifications de la paroi cellulaire et du métabolisme au cours du développement végétal. Il met en avant des modèles de développement ciblés (graine, hypocotyle, racine), en conditions contrôle/stress, sur une espèce modèle (*Arabidopsis*) et une espèce d'intérêt agro-économique (*Lin*).

Ce projet est structuré en **deux axes thématiques développant des approches fondamentales** et un **axe de recherches technologiques, transversal** et à vocation plus appliquée qui permettent d'avoir une vision intégrative des modifications ayant lieu au niveau cellulaire lors de certaines phases du développement végétal.

Cette unité regroupe des chercheurs de l'UPJV (29 EC + 4 IE) dont les domaines de compétences couvrent l'**étude du génome, du métabolisme et les biotechnologies végétales**. Les données générées dans le cadre du projet permettront des sorties identifiées en terme de production de biomasse ou de molécules d'intérêt (métabolites et protéines), valorisations **qui s'inscrivent dans les axes prioritaires du pôle de compétitivité « Industries et Agro-Ressources »**.

Les enseignants-chercheurs de l'unité BIOPI se répartissent au sein des trois axes thématiques et sont assistés par des personnels administratifs (2 secrétaires temps plein et 1 mi-temps) et techniques (2 IGE affectés sur des plateaux techniques).

### AXE 1

#### DYNAMIQUE DES PECTINES

**Responsable:** Jérôme Pelloux

Sophie Bouton  
Jean-Marc Domon  
Françoise Gillet

Valérie Lefebvre  
Karine Pageau  
Corinne Pau-Roblot  
Catherine Rayon  
Christine Rustérucci  
Olivier Van Wuytswinkel

AXE 1

## AXE 2

---

### MÉTABOLISME DES PHÉNYLOPROPANOÏDES ET DÉVELOPPEMENT

**Responsable:** François Mesnard

Josiane Courtois  
Redouan El Boutachfaiti  
Marc-André Fliniaux  
Ophélie Fliniaux  
Jean-Xavier Fontaine  
Roland Molinié  
Emmanuel Petit

AXE 2

## AXE 3

---

### RECHERCHES TECHNOLOGIQUES

**Responsable :** Michèle Boitel-Conti

Corinne Assaf-Ducrocq  
Bernard Courtois  
Rebecca Dauwe  
Eric Gontier  
François Guérineau  
Nathalie Jullian  
Jean-Claude Laberche  
Isabelle Gaillard  
Katiba Mezreb  
Séverine Schiltz

AXE 3