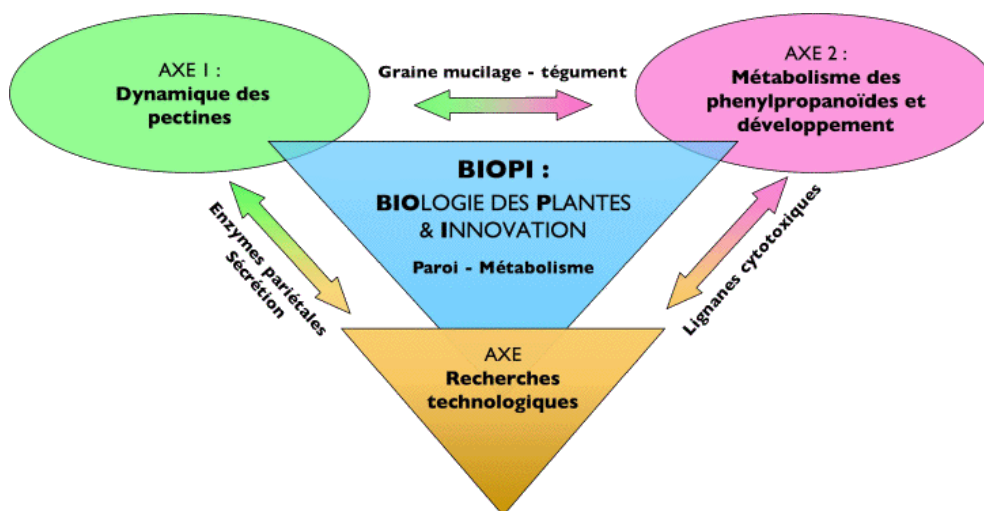




BIOLOGIE DES PLANTES ET INNOVATION

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
Jérôme Pelloux
Catherine Rayon
Christine Rustérucci
Fabien Sénéchal
Olivier Van Wuytswinkel

AXE 1

AXE 2

MÉTABOLISME DES PHÉNYLOPROPANOÏDES ET DÉVELOPPEMENT

Responsable: Emmanuel Petit / François Mesnard

Redouan El Boutachfaiti
Ophélie Fliniaux
Jean-Xavier Fontaine
Gilles Mairesse
François Mesnard
Roland Molinié
Anthony Quero
Emmanuel Petit

AXE 2

AXE 3

RECHERCHES TECHNOLOGIQUES

Responsable : Michèle Boitel-Conti

Corinne Assaf-Ducrocq
Michèle Boitel-Conti
Elodie Choque
Rebecca Dauwe
Eric Gontier
François Guérineau
Nathalie Jullian
Jean-Claude Laberche
Isabelle Gaillard
Katiba Mezreb
Séverine Schiltz

AXE 3