



Sujet de thèse IJPB

Identification de gènes impliqués dans le contrôle hormonal de la germination

L'acide abscissique (ABA) est une hormone clé dans la tolérance des plantes aux stress environnementaux et la régulation du développement et de la germination des graines. Le projet de thèse aura pour principal objectif d'identifier de nouveaux gènes impliqués dans le contrôle hormonal de la germination. Deux approches seront utilisées. La première consistera à intégrer des données déjà disponibles du transcriptome de graines d'*Arabidopsis thaliana*, pour analyser les réseaux de signalisation d'induction de la dormance par l'ABA et les conditions de l'environnement, puis identifier de nouveaux gènes régulateurs de la qualité germinative des graines. La deuxième visera à caractériser un mutant dont la réponse hormonale de la germination est modifiée, déterminer le gène affecté parmi les gènes candidats obtenus par séquençage du génome mutant, puis analyser sa fonction dans la régulation de la germination.

Contact :

Annie Marion-Poll Annie.Marion-Poll@versailles.inra.fr

équipe « [Physiologie de la germination](#) »

Ecole doctorale [ABIES](#)