

UMR 386 - Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes (B&PMP)

TUTELLES



AUTRES TUTELLES

CNRS
Université de Montpellier

RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Alain GOJON

EMPLACEMENT

Région : Occitanie (Montpellier)
Site universitaire : Université de Montpellier (MUSE)
Adresse :
Campus INRA / Montpellier
SupAgro - 2 place Viala - 34060
Montpellier cedex 02

Les travaux de l'UMR visent à élucider les mécanismes fondamentaux régissant la nutrition hydro-minérale des plantes et leurs réponses aux contraintes abiotiques de l'environnement, notamment celles liées au changement climatique. Notre finalité est double : mieux comprendre l'organisation et le fonctionnement du vivant, participer au développement d'une agriculture durable, économe en ressources naturelles et respectueuse de l'environnement.

Notre démarche est celle de la Biologie Intégrative. Elle combine des approches pluridisciplinaires (génomique, biophysique, biologie moléculaire, modélisation) et multi-échelles (du gène à la plante entière) sur diverses espèces végétales (plantes modèles ou d'intérêt agronomique). Nos recherches s'intéressent à la coordination entre développement et fonctions physiologiques des organes, notamment des racines qui constituent un domaine d'expertise fort de l'unité. L'objectif est de déterminer comment cette coordination aboutit à une réponse intégrée de la plante aux contraintes environnementales, et comment elle gouverne sa croissance.

Site web unité : <https://www1.montpellier.inra.fr/wp-inra/bpmp/>

Chiffres-clés :

B&PMP comprend 42 chercheurs et enseignants-chercheurs et 38 ingénieurs, techniciens et administratifs. S'y ajoutent une soixantaine de post-doctorants, personnels techniques contractuels, doctorants et étudiants de master. Le laboratoire est structuré en 10 équipes de recherche, deux équipes de services d'appui, et plusieurs plateformes technologiques.

ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

GAIA

ED 584 - Biodiversité, agriculture, alimentation, environnement, terre, eau

Site web : <https://gaia.umontpellier.fr>

Établissements co-accrédités : AgroParisTech, L'Institut Agro Montpellier, Université de Montpellier, Ecole des Mines d'Alès

Directeur : [Marc BOUVY](#)