



Inauguration du Labex Agro à Montpellier

Le Labex Agro, coordonné par Agropolis Fondation, a reçu un financement de l'Etat de 25M€ dans le cadre de l'appel à projets « Laboratoires d'Excellence » des Investissements d'Avenir. Il a été classé A+ et 1er ex aequo par le jury international d'évaluation des Labex et fait partie des 7 Labex retenus en région Languedoc-Roussillon.

Le Labex Agro est centré sur la plante d'intérêt agronomique. Il rassemble une trentaine d'unités de recherche et plus de 1000 scientifiques, constituant un continuum de compétences pluridisciplinaires (sciences biologiques, sciences de l'ingénieur, sciences humaines et sociales) allant de l'étude des gènes jusqu'à l'utilisation finale des plantes, et bénéficiant d'une expertise reconnue sur un grand nombre d'espèces végétales tempérées, méditerranéennes et tropicales.

Les compétences scientifiques du réseau s'organisent en 5 domaines scientifiques étroitement articulés :

- Génétique et la génomique, amélioration des plantes, écophysiologie ;
- Maladies et ravageurs des plantes, protection intégrée des cultures, écologie des populations ;
- Gestion des Agro-écosystèmes ;
- Maîtrise des technologies de transformation et qualité des produits alimentaires et non alimentaires ;
- Gestion sociale de l'innovation.

Le projet se situe dans la continuité du Réseau Thématique de Recherche Avancée (RTRA) « Montpellier Agronomie et Développement Durable » et s'appuie sur les processus et outils - gouvernance, financement, gestion, partenariat - mis en place par sa Fondation de Coopération Scientifique *Agropolis Fondation*, entité porteuse du présent projet de Labex.

Son fonctionnement

Les 11 institutions tutelles des unités de recherche concernées, partenaires du présent projet, sont le Cirad, le Cnrs, le Cemagref, le CIHEAM-IAMM, l'Inra, l'IRD, Montpellier SupAgro, l'université Montpellier 1, l'université Montpellier 2, l'université de Perpignan et l'université de la Réunion.

Le projet s'inscrit donc dans la dynamique de structuration et de montée en puissance de la recherche agronomique montpelliéraine récemment consacrée par le choix de Montpellier comme lieu d'accueil du Consortium du Groupe Consultatif pour la Recherche Agricole Internationale (CGIAR).

Au plan local, le Labex Agro interagira avec les autres labex régionaux, notamment les Labex Cemeb, Numev, Chemisyst, et Entreprendre.

Le projet de Labex Agro a pour ambition de constituer une masse critique de compétences scientifiques sans équivalent au plan national et international pour faire de Montpellier une plaque tournante pour les recherches sur la Plante d'intérêt agronomique, à la fois pour la production de connaissances de haut niveau et la valorisation de ces connaissances pour l'innovation, face aux enjeux liés à l'adaptation des plantes au changement climatique, la demande d'utilisation des plantes à des fins alimentaires et non alimentaires, la gestion des risques (bio-invasions, bio-agresseurs, raréfaction des

ressources et érosion de la biodiversité...) et au développement durable.

Plutôt qu'une approche programmatique, le Labex Agro propose de mettre en place les processus pertinents pour être capable de concevoir et sélectionner en permanence les meilleurs programmes scientifiques et pédagogiques à la fois innovants, fédérateurs, interdisciplinaires, et intégrateurs sur la base de quatre axes scientifiques interdisciplinaires :

- Elaboration du phénotype
- Diversité des interrelations plantes-bioagresseurs
- Agro-écosystèmes, territoires et services
- Gène-Plante-Produits : éco-conception des itinéraires, procédés et produits et maîtrise de la qualité

Ses ambitions

- Favoriser l'impact des recherches et la mise au point de solutions innovantes, en soutenant des approches scientifiques originales privilégiant l'intégration (du gène aux systèmes, jusqu'à l'utilisation finale des produits), l'interdisciplinarité (sciences biologiques, sciences de l'ingénieur et sciences humaines et sociales), et l'exploration des questions scientifiques aux interfaces avec la Biodiversité et l'écologie, les Maths & Stic, la Chimie, la Nutrition et la santé, et le domaine de l'eau.

- Renforcer l'inscription des recherches dans des grands programmes internationaux de recherche agronomique, notamment en soutenant le développement de collaborations avec les *Gciar Research Programmes* ;

- Renforcer le capital humain par la mise en place de programmes d'attractivité et de mobilité internationale et de projets pédagogiques innovants ;
- Renforcer les liens avec le secteur privé (PME, grands groupes, mais aussi grandes fondations internationales) et la valorisation et la diffusion des résultats.

Et surtout, son ambition est de devenir à terme le premier pôle mondial de recherche finalisée sur la plante d'intérêt agronomique....

MH

Contact :
Agropolis International
Nathalie Villeméjeanne
villeméjeanne@agropolis.fr
www.agropolis-fondation.fr

Des instruments en harmonie avec vos mains

FINE SURGICAL INSTRUMENTS FOR RESEARCH™

LIVRAISON DANS LE MONDE DEPUIS 1974

Demandez le catalogue sur finescience.de ou appelez +49 (0) 62 21 – 90 50 50.

F · S · T
FINE SCIENCE TOOLS