

Journées 2015 Labex Agro Agropolis Fondation

5-6 FÉVRIER
Montpellier France

Produire et nourrir autrement

Un défi pour la recherche agronomique
et les acteurs économiques

Regards croisés public-privés



Thématiques abordées

Les 6 ateliers thématiques décrits ci-dessous visent à présenter les avancées scientifiques récentes au sein du Labex **Agro** tant sur des fronts de recherche (production de connaissances) que sur des enjeux transversaux (compréhension de systèmes complexes).



Qualité des produits alimentaires et non alimentaires (séminaire & regards croisés)

L'étude de la qualité des produits alimentaires ou non alimentaires (fonctionnelle, sensorielle, nutritionnelle, physico-chimique, sanitaire...), requiert une approche intégrée pluridisciplinaire de la plante (variété, génome) à la culture (environnement, pratiques culturales) au produit (processus de transformation, conservation). Des avancées récentes seront présentées sur un ensemble d'espèces (raisin, café, hévéa, riz, blé, cacao, coton...) à fort potentiel économique.



Diversité des approches de modélisation dans la recherche agronomique (séminaire)

Les approches de représentation et de modélisation soutiennent l'effort de compréhension des systèmes complexes, de la plante individuelle (ex. comment le génome pilote la réponse d'une plante à un stress) au secteur agricole (ex. comment les systèmes de production s'adaptent à l'évolution de la demande ?). L'atelier permettra de recenser leur diversité au sein du **Labex Agro** et de les analyser au travers des objets, des méthodes, et des finalités d'utilisation.



Amélioration variétale (séminaire & regards croisés)

L'amélioration variétale permet à l'agriculture de s'adapter aux contraintes environnementales, au changement climatique, à la raréfaction des ressources, à la réduction des intrants. La connaissance de la diversité génétique et de ses mécanismes d'expression permet de répondre à ces enjeux en améliorant la réponse des plantes aux contraintes biotiques et abiotiques comme aux contraintes liées aux pratiques culturales. Les ateliers permettront de faire le point sur les grandes avancées de ce domaine à fort intérêt pour les partenaires privés.



Outils numériques au service de l'agriculture (séminaire & regards croisés)

L'évolution des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) a donné lieu à l'émergence, la diffusion et l'utilisation de nouveaux outils au service de l'agriculture. Ils permettent d'adapter des stratégies face aux évolutions de l'environnement, d'optimiser des interventions sous contraintes, de réagir rapidement à des événements imprévus. Ces mutations rapides de l'accès à l'information (Big data) et de la prise de décision, conduisent chercheurs et acteurs économiques à repenser l'agriculture et l'accompagnement des acteurs.



Systèmes agricoles et alimentaires durables : quelle vision des différentes disciplines (séminaire)

La durabilité des systèmes agricoles et alimentaires est leur capacité à assurer de façon pérenne la production de biens agricoles et alimentaires en assurant des équilibres économiques, sociaux et environnementaux. Elle constitue un enjeu complexe et multiple. Renforcer la durabilité de ces systèmes requiert à la fois une compréhension intégrée de leur fonctionnement et une montée en compétence et responsabilité individuelle et collective des acteurs. Recherche publique et secteur privé ont un rôle clef à jouer dans cette dynamique. Ces journées leur donneront l'occasion d'exposer leurs points de vue sur ce sujet.



Transition agro-écologique (séminaire & regards croisés)

L'enjeu de la transition agro-écologique est de concilier des ambitions de production, de performance économique, de préservation environnementale et d'équilibre social. Accompagner les agriculteurs dans cette refondation des modes de production est un défi tant pour la recherche que pour les acteurs économiques qui interagissent en amont et en aval des filières agricoles. Les échanges porteront sur les connaissances et les innovations dans ce domaine. Ils viseront à identifier les verrous technico-économiques qui bloquent cette transition et à tracer de nouvelles perspectives de recherche en partenariat.



À propos d'Agropolis Fondation

Agropolis Fondation est une fondation de coopération scientifique dédiée à la recherche agronomique et au développement durable. Elle porte depuis 2011 le Laboratoire d'excellence « **Labex Agro** » (soutenu dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir), réseau scientifique de premier rang mondial regroupant 37 unités de recherche centrées sur la plante d'intérêt agronomique, de l'étude des gènes et de la plante individuelle aux systèmes de production et de transformation jusqu'à l'utilisation des produits et aux enjeux liant agriculture et société.

Agropolis Fondation a pour missions de (i) déployer une dynamique scientifique d'innovation privilégiant l'intégration thématique (du gène à la plante, à l'exploitation, à la société) et disciplinaire (biologie, agronomie, sciences de l'ingénieur, sciences humaines et sociales), (ii) renforcer la formation, le transfert, le partenariat et l'attractivité internationale du réseau scientifique.

Agropolis Fondation

Bâtiment Agropolis International
1000 Avenue Agropolis
34394 Montpellier CEDEX 5
France

