



Laboratoires d'excellence PROJET AGRO



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		Agronomie et développement durable
PORTEUR		Agropolis Fondation
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie-Santé / Génétique, Génomique, bioinformatique et systèmes biologiques
DESCRIPTION		<p>Ce projet est centré sur les plantes cultivées. Il va produire des connaissances et développer des outils pour répondre aux demandes croissantes d'utilisation des plantes à des fins alimentaires et non alimentaires (notamment bio-matériaux et bio-énergie) et anticiper l'adaptation des agricultures du Nord et du Sud au changement climatique. Il repose sur 4 axes de recherche : connaître la plante, étudier son environnement (climat, maladies), analyser ses produits et concevoir des systèmes de production respectueux de l'environnement. Il intègre une composante formation pour chaque axe. Les procédés sont les suivants : formaliser les enjeux sociétaux, intégrer la complexité biologique, mieux explorer la diversité biologique, transférer la connaissance aux acteurs socio-économiques et coopérer avec les pays du Sud.</p>
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet est fondé sur cinq champs scientifiques complémentaires dans le but de construire une approche intégrée des plantes cultivées ou non cultivées dans les milieux tropical, méditerranéen et tempéré depuis la génétique de la plante jusqu'à son utilisation finale.
	LE CITOYEN	Le projet répond aux enjeux de l'alimentation humaine, tant en termes de capacité de production pour répondre aux besoins mondiaux, qu'en termes d'évolution des conditions de production, notamment à l'heure du changement climatique.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet est issu du RTRA AgroPolis Fondation (réseau thématique de recherche avancée), qui depuis 4 ans structure nationalement et sur le site de Montpellier les recherches en agronomie, et contribue à positionner leurs acteurs à un niveau européen et international, Montpellier accueillant notamment prochainement le siège du consortium international pour la recherche agronomique.
	LA FORMATION	La formation à la recherche et par la recherche, avec l'implication de chercheurs et enseignants-chercheurs du Labex qui dispenseront ou continueront à dispenser des enseignements dans une quinzaine de masters ou de formations d'ingénieurs et dans les formations doctorales de cinq écoles doctorales.
	L'ECONOMIE	Au-delà des enjeux de l'alimentation qui sont également des enjeux économiques, le projet vise à répondre aux demandes croissantes d'utilisation des plantes à des fins non alimentaires (notamment bio-matériaux et bio-énergie).
LOCALISATION	REGION(S)	Projet en réseau - Languedoc-Roussillon, Île-de-France
	VILLE(S)	Montpellier, Antony, Paris, Perpignan