



Laboratoires d'excellence PROJET TULIP



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

INTITULE DU PROJET		Vers une théorie unifiée des interactions biotiques : rôle des perturbations environnementales
PORTEUR		PRES Université de Toulouse
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie-Santé / Sciences de la vie appliquées, biotechnologies, agronomie
DESCRIPTION		Ce projet permet de développer une théorie unifiée des interactions entre espèces vivantes et de l'influence des modifications de l'environnement sur ces interactions. Il rassemble les communautés scientifiques en Ecologie et Sciences Végétales de Toulouse en un institut de "Biologie et Ecologie Intégratives".
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Ce projet privilégie une approche interdisciplinaire entre biologie et écologie, centrée sur les interactions à différentes échelles : entre la plante et son environnement, entre la plante et une bactérie, entre organismes animaux (insectes) ou végétaux à l'échelle des communautés, en conditions naturelles et/ou modifiées par l'homme.
	LE CITOYEN	Ce projet s'inscrit dans le cadre de la demande d'une agriculture durable et dans le plan Ecophyto 2018 visant à diminuer de 50% l'utilisation des pesticides d'ici 2018.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet qui s'inscrit dans l'Idex de Toulouse, renforcera la lisibilité internationale de ce pôle, sachant que les partenaires font déjà partie de plusieurs projets européens et de projets Plant KBBE. Ils participent également au consortium SGN (Solanaceae Genome Network).
	LA FORMATION	Prenant appui sur des acquis reconnus, le projet en matière de formation vise à la rendre plus performante et attractive, via notamment: la création d'un master international, la mise en place d'une école d'été, le développement de la formation professionnelle et la mise en place d'un comité pédagogique doivent y contribuer. Les deux masters existants fusionneront en un nouveau master "Biologie intégrative et Ecologie".
	L'ECONOMIE	Les partenaires de TULIP ont déjà de nombreuses collaborations avec les industriels de l'agroindustrie, notamment dans le cadre du pôle de compétitivité Agrimip Innovations. Les retombées viseront au développement de nouveaux intrants respectueux de l'environnement et l'amélioration génétique de la résistance des plantes d'intérêt agronomique aux bioagresseurs.
LOCALISATION	REGION(S)	Midi-Pyrénées
	VILLE(S)	Castanet-Tolosan