



INTITULE DU PROJET		<b>GENIUS : Ingénierie cellulaire : amélioration et innovation technologiques pour les plantes d'une agriculture durable</b>
DOTATION		<b>6 000 000 €</b>
DUREE		<b>8 ans</b>
PORTEUR DU PROJET		Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) - Laboratoire de Reproduction et Développement des Plantes (INRA-RDP)
DISCIPLINE(S)		Biotechnologies pour l'agriculture et l'alimentation / Génie moléculaire et cellulaire
DESCRIPTION		GENIUS rassemble 15 partenaires dont 10 équipes de recherche publique sur différentes espèces ainsi que 5 partenaires privés dont deux entreprises leaders en biotechnologies au niveau mondial. Ces sociétés maîtrisent les technologies de pointe permettant d'insérer ou de modifier des gènes à façon dans les génomes sans altérer les génomes..
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Genius va se traduire par des innovations de rupture au niveau des mécanismes de la transgénése. Les retombées des études d'impact socio-économiques associant les citoyens sont également primordiales.
	LE CITOYEN	Les technologies développées permettront d'accélérer avec une précision accrue la sélection de variétés végétales avec des qualités nouvelles, plus résistantes, moins polluantes ou encore répondant mieux aux besoins des consommateurs. La maîtrise de ces nouvelles biotechnologies permettra aussi à la France d'exporter son savoir-faire et de garder une maîtrise des techniques et des risques vis-à-vis des autres grandes nations agricoles.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet permettra aux équipes françaises de retrouver un très haut niveau dans leurs travaux de recherche en sélection variétale, et de garder leur expertise dans ce domaine. Il s'inscrit dans les objectifs du Groupement d'Intérêt Scientifique Biotechnologies Vertes qui réunit les organismes publics français et les acteurs de la filière semences. Il est également dans la thématique retenue dans le cadre des accords entre la France et l'Allemagne pour développer les biotechnologies vertes.
LOCALISATION	REGION(S)	Île-de-France, Pays de la Loire, Languedoc-Roussillon, Bretagne, Centre, Auvergne, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur
	VILLE(S)	Paris, Versailles, Angers (Beaucouzé), Rennes (Le Rheu), Quimper, Orléans, Clermont-Ferrand (Chappes), Montluçon (Malicorne) , Lyon, Grenoble, Montpellier, Avignon (Montfavet)