



## « AKER »

INTITULE DU PROJET		<b>AKER : Innover pour une filière française durable : Réinvestir la diversité allélique de la betterave par le développement de nouveaux outils -omics et de nouvelles stratégies de sélection</b>
DOTATION		<b>5 000 000 €</b>
DUREE		<b>8 ans</b>
PORTEUR DU PROJET		Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
DISCIPLINE(S)		Biotechnologies pour l'agriculture et l'alimentation / Génomique et sélection
DESCRIPTION		L'objectif du projet AKER est de doubler le taux d'augmentation annuelle du rendement sucrier de la betterave à sucre de 2 à 4 % et de créer des variétés ayant une meilleure capacité d'adaptation, plus saines et plus productives. Pour atteindre cet objectif, le projet AKER propose d'effectuer un réel saut méthodologique en réduisant le temps de création variétale par l'étude et l'évaluation de la diversité génétique grâce aux technologies de génotypage et au phénotypage à haut débit.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Ce projet réunit un ensemble de compétences disciplinaires telles que la génétique, la génomique, la bioinformatique, le phénotypage de semences ou encore l'analyse d'images. Au cours du projet, de nouvelles méthodes de sélection vont être testées et comparées aux technologies couramment mises en oeuvre dans la sélection de la betterave. Le couplage avec le phénotypage à haut débit va permettre de disposer de bases de données de qualité, sur les caractéristiques variétales, avec un suivi dynamique.
	LE CITOYEN	Ce projet, dans lequel les partenaires professionnels du secteur sont pleinement investis, permettra de maintenir la compétitivité de la filière betterave en France, qui occupe une position de leader avec 390 000 ha de betteraves, 26 000 producteurs et 4Mt de sucre produites, tout en respectant l'environnement.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet s'inscrit dans les thématiques du Groupement d'Intérêt Scientifique Biotechnologies Vertes et dans les objectifs d'une agriculture compétitive et durable. Elle va permettre à la France de consolider sa place de leader mondial dans ce domaine et ainsi favoriser la compétitivité future de notre tissu industriel.
LOCALISATION	REGION(S)	Île-de-France, Pays de la Loire, Languedoc-Roussillon, Bretagne, Nord-Pas-de-Calais, Midi-Pyrénées
	VILLE(S)	Paris, Versailles, Angers (Beaucouzé), Montpellier, Rennes, Lille (Villeneuve d'Ascq, Cappelle-en-Pévèle), Toulouse (Castanet-Tolosan)