



« SUNRISE »

INTITULE DU PROJET		SUNRISE : Ressources génétiques de Tournesol pour l'amélioration de la stabilité de production d'huile sous contrainte hydrique
DOTATION		7 000 000 €
DUREE		8 ans
PORTEUR DU PROJET		Institut National de Recherche Agronomique - Laboratoire des Interactions Plantes Microorganismes (INRA-LIPM)
DISCIPLINE(S)		Biotechnologies pour l'agriculture et l'alimentation / Génomique et sélection
DESCRIPTION		SUNRISE offre la possibilité de stimuler le progrès génétique et d'améliorer la production d'huile issue de la culture d'hybrides de tournesol en condition de disponibilité réduite en eau par une meilleure valorisation de la diversité génétique.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet bénéficiera de la disponibilité prochaine du séquençage de <i>Helianthus annuus</i> . En utilisant les technologies récentes à haut débit (protéomique, métabolomique), le tilling et de nouvelles méthodes de phénotypage, ce projet apportera une meilleure compréhension des mécanismes d'adaptation au stress hydrique et de l'hétérosis.
	LE CITOYEN	La participation de semenciers majeurs du secteur dans le projet permettra d'obtenir rapidement la création de nouvelles variétés adaptées au changement climatique pour une agriculture plus durable respectueuse de l'environnement.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le projet réunit 17 partenaires avec des compétences à la fois en agronomie, écophysiologie, génétique, génomique et modélisation, dont 7 privés, semenciers assurant 80% des parts de marché en France, mais aussi le CETIOM pour le transfert des résultats. Ce projet s'inscrit dans les thématiques du GIS Biotechnologies vertes et va permettre à la France d'être un contributeur majeur dans le domaine de l'agriculture durable au niveau européen et international.
LOCALISATION	REGION(S)	Île-de-France, Midi-Pyrénées, Aquitaine
	VILLE(S)	Paris, Versailles (Jouy-en-Josas, Thiverval-Grignon), Gif-sur-Yvette, Evry, Rodez, Toulouse (Castanet-Tolosan, Mondonville, Saint-Sauveur), Montauban (Caussade), Bordeaux (Villenave d'Ornon), Mont-de-Marsan