



Biotechnologies et bioressources

PROJET BIORARE

INTITULE DU PROJET	BIORARE	
TITRE	Bioélectrosynthèse pour le raffinage des déchets résiduels	
DOTATION	2 200 000 €	
DUREE	5 ans	
PORTEUR DU PROJET	Cemagref	
DISCIPLINE(S)	Biotechnologie, environnement	
DESCRIPTION	Développer des solutions innovantes pour produire des carburants et des produits chimiques à partir de déchets organiques.	
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet repose sur une technologie de rupture : l'électro-synthèse microbienne. Cette technologie permet d'accélérer la transformation en énergie renouvelable, notamment pour la chimie et les carburants, des déchets organiques. Une phase d'évaluation des impacts sociétal, environnemental et réglementaire est prévue en amont des choix industriels.
	LE CITOYEN	Les déchets organiques (alimentation, agriculture) produits par notre société sont actuellement peu valorisés. Ce projet propose d'utiliser cette biomasse comme une ressource renouvelable en remplacement des produits pétroliers, notamment pour la chimie et les carburants.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le projet s'appuie sur un petit nombre d'équipes spécialisées dans les bioprocédés, le génie chimique et les technologies de l'environnement. Il va renforcer la position de la France dans le domaine émergent des biotechnologies de l'environnement.
LOCALISATION	REGION	Ile-de-France
	VILLE	Antony