



PROJET GEOSUD



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

INTITULE DU PROJET		GEOSUD
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		Cemagref / Université de Montpellier II, UMR Tetis (Territoires, environnement, télédétection et information spatiale - CEMAGREF, CIRAD, AGROPARISTECH)
DOTATION		11 500 000 €
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Sciences de l'environnement / géographie, informatique
DESCRIPTION		Acquisition et mise à disposition d'une couverture satellitaire de l'ensemble du territoire français (images à différentes dates et par différents capteurs), avec une attention particulière apportée aux milieux urbains. Ce projet prévoit également la mise à disposition de capacités de calcul scientifique, pour traiter ces informations, et un dispositif de soutien aux recherches méthodologiques.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Appui à la recherche sur les méthodes de traitement de l'information spatiale et à la recherche sur la dynamique des éco-systèmes en permettant de faire le lien entre la collecte de données d'observation de la terre et de leur utilisation par les chercheurs.
	LE CITOYEN	Mise à disposition d'images de haute définition de de la France et de logiciels d'analyse, qui pourront être utilisés pour la gestion des territoires, la surveillance de l'environnement, la prévention des risques naturels (inondations, incendies)...
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	La plateforme GEOSUD possède les caractéristiques requises pour être l'une des composantes de l'infrastructure internationale GEOSS (Global Earth Observation System of Systems) en cours de constitution dans le domaine des sciences du climat et de la gestion de la biodiversité.
	LA FORMATION	L'équipement sera notamment utilisé dans les masters d'interface Informatique/Environnement développés à Montpellier. Une formation spécifique à l'usage d'images satellitaires sera par ailleurs mise en place.
	L'ECONOMIE	Les informations produites seront à la source d'économies engendrées par la rationalisation des décisions en matière de gestion des ressources de l'environnement.
LOCALISATION	REGION(S)	Languedoc-Roussillon
	VILLE(S)	Montpellier
	IMPLANTATION	Equipement accessible à tous les chercheurs du territoire, implanté sur plusieurs sites.