

# Thématiques couvertes par les équipes de recherche

(avril 2009)



Extrait du dossier thématique d'Agropolis International  
"Information spatiale pour l'environnement et les territoires"  
(68 pages, février 2010)

**C**e dossier est structuré en quatre chapitres. Les trois premiers chapitres sont méthodologiques et concernent les questions de recherche liées au développement de méthodes. Le quatrième chapitre est thématique ; il est structuré en quatre sous-chapitres illustrant l'utilisation de la télédétection et de l'information spatiale dans différents champs de recherche thématiques.

Les différentes unités et équipes de recherche apparaissant dans le texte de ce dossier sont consignées dans le tableau ci-dessous. Les thématiques « principales » de chacune des équipes sont représentées par un triangle (▲) et celles « secondaires » par un cercle (●). La couleur rouge (▲) indique le chapitre dans lequel les caractéristiques de l'équipe sont présentées.

1. Télédétection spatiale et aéroportée
2. Méthodes d'analyse spatiale et de modélisation spatio-temporelle
3. Systèmes d'information et observatoires
4. Applications de l'information spatiale par champs thématiques :
  - 4.1. Agriculture, pêche et forêt
  - 4.2. Environnement
  - 4.3. Aménagement du territoire, Risques
  - 4.4. Populations et sociétés

Unité	1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4
<b>UPR AGIRs - Animal et gestion intégrée des risques (Cirad)</b> François Monicat					▲		▲
<b>UPR AIVA - Adaptation Agro-écologique et Innovation Variétale (Cirad)</b> Michael Dingkuhn				▲			
<sup>2</sup> <b>UMR AMAP - botAnique et bioInforMatique de l'Architecture des Plantes (Cirad, Inra, CNRS, IRD, UM2)</b> Daniel Barthémély	●	▲		●	●		
<sup>2</sup> <b>UMR CBGP - Centre de Biologie et de Gestion des Populations (Inra, Montpellier SupAgro, Cirad, IRD)</b> Denis Bourguet					▲		●
<sup>2,3</sup> <b>UMR CEFE - Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive (CNRS, UM1, UM2, UM3, Cirad, Montpellier SupAgro, EPHE)</b> Jean-Dominique Lebreton		●		▲	▲		▲
<b>UR CoRéUs - Biocomplexité des écosystèmes coralliens de l'Indo-Pacifique (IRD)</b> Jocelyne Ferraris	●				▲		
<sup>2</sup> <b>UPR Dynamique des forêts naturelles (Cirad)</b> Sylvie Gourlet-Fleury		▲	●		▲		
<b>UR Dynamiques socio-environnementales et gouvernance des ressources (IRD)</b> Équipe « Gestion sociale de la nature » Geneviève Michon					●	●	▲
<sup>2,3</sup> <b>UMR ECOLAG - Laboratoire Écosystèmes Lagunaires (CNRS, Ifremer, UM2)</b> Marc Troussellier					▲		
<b>UMR EME (CRH) - Ecosystèmes marins exploités, Centre de Recherche Halieutique méditerranéenne et tropicale (IRD, Ifremer, UM2)</b> Philippe Cury				▲	▲		
<sup>2</sup> <b>UPR EMPA - Écologie et maîtrise des populations d'acridiens (Cirad)</b> Michel Lecoq					▲	▲	
<b>UR EPIPREV - Épidémiologie et prévention : environnement et efficacité des interventions (IRD)</b> Kirsten Simondon <i>Cette unité n'existe plus depuis janvier 2009.</i>							▲

Unité	1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4
<sup>1,4</sup> US ESPACE - Expertise et SPAtialisation des Connaissances en Environnement (IRD) Frédéric Huynh	▲	▲	▲		▲	▲	▲
UPR Fonctionnement et pilotage des écosystèmes de plantations (Cirad) Jean-Pierre Bouillet	●	●	●	▲	▲		
<sup>1</sup> UMR G-EAU - Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages (Cemagref, CIHEAM-IAMM, Cirad, AgroParisTech/ENGREF, IRD, Montpellier SupAgro) Patrice Garin			▲	▲	▲	●	●
<sup>3</sup> UMR Géosciences Montpellier (CNRS, UM2) Serge Lallemand	▲		▲		●	▲	
EA GESTER - Gestion des Sociétés, des Territoires et des Risques (UM3) Jean-Marie Miossec		●			▲	▲	▲
UR Great Ice - Glaciers et Ressources en Eau d'Altitude - Indicateurs Climatiques et Environnementaux (IRD) Marie-Pierre Ledru <i>Depuis janvier 2009, cette unité de recherche est incluse dans l'UMR HydroSciences Montpellier.</i>			●		▲		
UPR GREEN - Gestion des ressources renouvelables et environnement (Cirad) Martine Antona		▲			▲	●	
<sup>1,3</sup> UMR HydroSciences Montpellier (CNRS, IRD, UMI, UM2) Éric Servat	●	▲	▲		▲		
<sup>2,3</sup> UMR ISEM - Institut des Sciences de l'Évolution (CNRS, UM2) Jean-Christophe Auffray					▲		
<sup>1</sup> UMR ITAP - Information et Technologies pour les Agroprocédés (Cemagref, Montpellier SupAgro) Véronique Bellon-Maurel	▲	●		▲			
<sup>1</sup> LGEI - Laboratoire Génie de l'Environnement Industriel et des Risques Industriels et Naturels (EMA) Miguel Lopez-Ferber		●	▲			▲	
UMR LIRMM - Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Micro-électronique de Montpellier (CNRS, UM2) Michel Robert			▲		●	●	
<sup>1</sup> UMR LISAH - Laboratoire d'étude des Interactions Sol - Agrosystème - Hydrosystème (Inra, IRD, Montpellier SupAgro) Marc Voltz	▲	▲	▲	▲	●	▲	
FRE MTE - Mutations des Territoires en Europe (CNRS, UM3, UPVD) Geneviève Cortes				▲	▲	●	▲
URP Pastoralisme (Cirad) Amadou Tamsir Diop			●	▲	▲	▲	▲
UPR Ressources forestières et politiques publiques (Cirad) Alain Billand		●	▲		▲		
UPR SCA - Systèmes de culture annuels (Cirad) Florent Maraux		●	▲	▲			
<sup>1</sup> Service Géologique Régional : Services opérationnels « Eau » et « Aménagement et risques naturels » (BRGM Languedoc-Roussillon) Marc Audibert		●	▲		▲	▲	
UMR SYSTEM - Fonctionnement et conduite des systèmes de culture tropicaux et méditerranéens (Cirad, Inra, Montpellier SupAgro) Jacques Wery				▲			
<sup>1,4</sup> UMR TETIS - Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale (Cemagref, Cirad, AgroParisTech/ENGREF) Pascal Kosuth	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

<sup>1</sup> Ces unités font partie de l'Institut Fédératif de Recherche « Institut Languedocien de Recherche sur l'Eau et l'Environnement » (ILEE, IFR 123), Directeur : Pierre Chevallier, [chevalli@msem.univ-montp2.fr](mailto:chevalli@msem.univ-montp2.fr) ; [www.ifr-ilee.org](http://www.ifr-ilee.org)

<sup>2</sup> Ces unités font partie de l'IFR « Montpellier Environnement Biodiversité » (MEB, IFR 119), Directrice : Nicole Pasteur, [nicole.pasteur@univ-montp2.fr](mailto:nicole.pasteur@univ-montp2.fr) ; [www.biodiversite-montpellier.org](http://www.biodiversite-montpellier.org)

<sup>3</sup> Ces unités font partie de l'Observatoire des Sciences de l'Univers « Observatoire de recherche Méditerranéen de l'Environnement » (OSU OREME), Directeur : Nicolas Arnaud, [nicolas.arnaud@gm.univ-montp2.fr](mailto:nicolas.arnaud@gm.univ-montp2.fr)

<sup>4</sup> Ces unités font partie de GEOSUD (« GEOInformation for Sustainable Development » ; « Information spatiale et Développement Durable »), Responsable : Pascal Kosuth, [pascal.kosuth@teledetection.fr](mailto:pascal.kosuth@teledetection.fr)