

# PROJETS NATIONAUX

## GEOSUD

### GEOSUD Information for Sustainable Development

Centre international de recherche et de transfert en télédétection et information spatiale pour le développement durable

#### Résumé :

A travers le développement d'une Infrastructure numérique de Données et de Services, le projet GEOSUD vise à renforcer en France l'utilisation de l'imagerie satellitaire par les chercheurs, les acteurs des politiques publiques et, sous conditions, les entreprises privées, dans les domaines de l'environnement, de l'agriculture et de l'aménagement du territoire.

Il permet, au moyen d'une station de réception satellitaire, d'assurer l'acquisition et la mise à disposition gratuite de couvertures annuelles du territoire national ainsi que d'images à très haute résolution acquises sur demande dans le monde entier, ces images étant disponibles en licence "tous acteurs publics".

GEOSUD fournit également des services de traitement d'images en ligne, des supports et activités de formation. Il contribue à la mise en réseau des communautés d'utilisateurs dans le cadre élargi du Pôle national Theia dédié à l'observation des surfaces continentales.

SummaryThe GEOSUD project aims to boost the use in France of satellite imagery by researchers, public policy actors and, under conditions, private companies, in the fields of environment, agriculture and land development through the development of a national Data and Services Infrastructure. It makes it possible through a direct receiving station to ensure the acquisition and the provision for free of annual coverages of the national territory as well as worldwide very high resolution images acquired upon request, the images being available with an "all public actors" license. GEOSUD also provides on line image processing services and training activities. It contributes to the networking of user communities within the broader framework of the Theia national land data centre dedicated to the observation of continental surfaces.

**Mots clés :** Modélisation spatiale, scénarios, changement d'occupation du sol, épidémiologie, maladies émergentes

## INFOS PROJET

**Date de début de projet** : 01/01/2011

**Date de fin de projet** : 31/12/2019

**Partenaires/organismes impliqués** : AgroParisTech, CINES, CIRAD, CNRS, IGN, IRD, Irstea, Université de Montpellier, Université des Antilles, Université de Guyane, Université La Réunion, CEREMA, AFIGEO, GEOMATYS

**Axe Tetis** : ATTOS, AMOS, USIG, SISO

**Leader du projet** : Irstea

**Responsable projet TETIS** : Pierre Maurel

**Autres participants TETIS** : Nicolas Baghdadi, Maguelonne Teisseire, Kenji Ose, Rémi Cresson, Nicolas Moyroud, Eric Bappel, Jérôme Levé, Dino Ienco, Loïc Lozac'h, Marie-Christine Bois, Pierre-Yves Vion, Xavier Augusseau, Agnès Bégué, Mathieu Castets, Raffaele Gaetano, Audrey Jolivot, Jean-Philippe Tonneau, Eric Barbe, Christiane Weber, Stéphane Dupuy

**Pays, région d'étude** : France, monde entier

**Commanditaire** : ANR

**Source de financement** : CPER/FEDER LR 2007-2013 - PIA – Volet Grands Equipements d'Excellence

**Lien site web** : <http://ids.equipex-geosud.fr/>

