



**Jean-François Faure** IE1

Géographe géomaticien

**Unité:** UMR Espace-DEV, Montpellier

**Domaines d'intérêt et de recherche :** Spécification et opération de dispositifs de réception satellitaire pour la recherche et le développement, mutualisation et partage d'infrastructures de recherche, de compétences et de savoir-faire au Sud. Applications de la télédétection dans les domaines de la croissance urbaine (Amazonie), du suivi des écosystèmes littoraux. Intérêt pour le

développement de méthodes de traitement de données fondées sur l'exploitation d'ontologies de connaissances et d'ontologies métiers.

### **Responsabilités**

- Responsable pour l'IRD du dispositif de réception satellitaire THEIA/GEOSUD (Montpellier), composant de la Filière institutionnelle en imagerie satellitaire THEIA
- Représentant de l'IRD aux Bureaux exécutifs du Pôle Surfaces continentales THEIA et de l'EQUIPEX GEOSUD
- Responsable du Réseau GeoDEV (IRD/CNES/CIRAD) du Pôle Surfaces continentales THEIA
- Représentant de l'IRD aux Comité de suivi des dispositifs de réception satellitaire SEAS Guyane et SEAS Océan Indien
- Chef du projet de mise en place du Centre de compétence en télédétection en Haïti SEAS Haïti
- Chef du projet de Coopération transfrontalière Guyane/Amapa Guyamapa (2011-2014)
- Responsable de l'Implantation Guyane de l'UMR Espace-DEV (2008-2010)
- Responsable des opérations du dispositif SEAS Guyane (2005-2010)
- Attaché d'enseignement à l'université d'Orléans (2003-2005)
- Chercheur associé à l'Université fédérale du Para, Brésil (2001-2003)
- Responsable du Laboratoire d'Analyses Spatiales du Musée Emilio Goeldi, Belem, Brésil (1998-2001)

### **Réalisations**

#### **Publications significatives en relation avec la candidature à la CSS5**

- Faure J-F. 2015. GeoDEV : a Regional Network for Southern Countries. Remote Sensing Data Infrastructures (RDSI) Seminar, ISPRS GeoSpatial week, La Grande Motte (France), 02 octobre.
- Maurel P., Faure J-F., Cantou J-P., Desconnets J-C., Teisseire M., Mougnot I., Martignac C., Bappel E. 2015. The GEOSUD remote sensing data and services infrastructure. Remote Sensing Data Infrastructures (RDSI) Seminar, ISPRS GeoSpatial week, La Grande Motte (France), 02 octobre 2015.
- Pierkot C., Andre S., Faure J-F. Seyler F. 2013. Formalizing spatiotemporal knowledge in remote sensing applications to improve image interpretation. In JOURNAL OF SPATIAL INFORMATION SCIENCE Number 7 (2013), pp. 77-98 ISSN 1948-660X.
- Baghdadi N., Cherchali S., Faure J-F., Kosuth P., Marc Leroy, Maurel P., Stoll M. 2013. Infrastructure de données satellites pour la communauté scientifique surfaces continentales (THEIA). Colloque Géomatique 2013, Association canadienne des sciences géomatiques, 03-04 octobre 2013, Montréal, Canada.
- Faure J-F., F. Seyler, D. Briand, J-C Desconnets, L. Demagistri, C. Pierkot. 2012. Dynamic mapping in direct receiving satellite data conditions : calibrating multitemporal data sets for automated knowledge extraction. A presentation of the Cartam-Sat project expérience. 1st International Workshop on temporal analysis of satellite images, EARSEL, Mykonos (Grèce), 23-25 mai.
- Faure, J.-F., Ose, K., Rechal, D., Petit, M., Durieux, L., EVA, H. 2012. Forest landcover dynamics analysis for carbon stocking and GHG flux assessments : multitemporal remote sensing data and methods inside the Kyoto Protocol requirements. 1st International Workshop on temporal analysis of satellite images, EARSEL, Mykonos (Grèce), 23-25 mai.