



Introduction à GEOSUD

Pierre Maurel
Irstea – Coordinateur GEOSUD

2ème Séminaire Utilisateurs GEOSUD
13 - 14 mai 2014
Agropolis International, Montpellier



13-14 mai





GENESE DU PROJET

- **Un constat de sous-utilisation de l'imagerie satellitaire**
- **Des freins multiples**
 - Coûts unitaires, complexité, compétences...
- **Des opportunités dues aux progrès technologiques**
 - Normes et infrastructures de données, Cloud, images THRS & GMES/Copernicus
- **Ambition de GEOSUD : démocratiser l'utilisation de l'imagerie**
 - de la « haute couture » au « prêt à porter »
 - **MUTUALISER, DEMULTIPLIER** : coûts partagés, mise en réseau des compétences

PARTENARIAT

Un Consortium de 10 membres aux compétences complémentaires

- UMR TETIS*** (AgroParisTech, Irstea, Cirad)
- UMR ESPACE-DEV** (IRD, UM2, UAG, UR)
- IGN**
- OSU OREME** (UM2, CNRS, IRD)
- LIRMM** (UM2, CNRS)
- HPC@LR**
- CINES**
- CETE sud-ouest**
- AFIGEO** (associatif)
- Geomatys** (privé)



* coordination

13 tutelles : Recherche – Formation – Transfert

Recherche

-  Irstea *
-  Cirad
-  CNRS
-  IRD

Recherche-Formation

-  AgroParisTech
-  Université Montpellier 2
-  Université Antilles-Guyane
-  Université de la Réunion

Transfert

-  CETE sud-ouest
-  CINES
-  IGN
-  AFIGEO
-  GEOMATYS



COMPOSANTES DU PROJET



Imagerie Nord, Sud
Licence « Tous acteurs publics »
Couvertures annuelles 5m
images Pleiades 0,5m,...



Antenne GEOSUD
(fin 2014)



Infrastructure GEOSUD V1 (données, traitements)

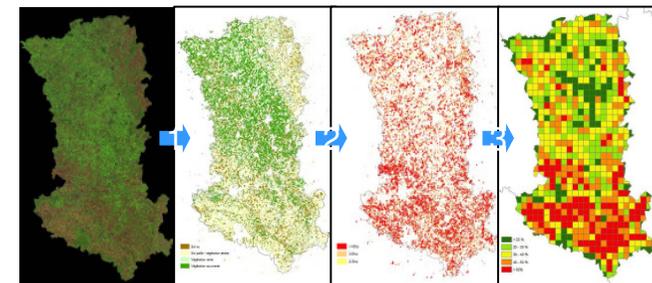
<http://www.equipex-geosud.fr/>



Création du pôle THEIA



285 adhérents (avril 2014)
 2^{ème} Séminaire utilisateurs GEOSUD 13-14 mai 2014 - Montpellier
 (labos, formations, Etat, collectivités...)



1ères méthodes transférées : CIPAN (nitrates)
conso terres agricoles, oasis,...



Ingénierie pédagogique,
Formations, FOAD



UNE STRATEGIE A LONG-TERME

L'international (> 2014)

Produits et services élargis, projets



Le réseau pérenne : Pôle THEIA (> 2012)

La filière institutionnelle (> 2015)

Produits et services élargis, projets



L'infrastructure : Equipex GEOSUD (2011-2019)

Produits et services



Les fondations : CPER / FEDER LR (2006-2013)

Nouveau bâtiment, antenne de réception

