

Insertion dans les réseaux à l'international Europe, Sud, Monde

Laurent DURIEUX – UMR ESPACE-DEV

laurent.durieux@ird.fr

2ème Séminaire Utilisateurs GEOSUD

13 - 14 mai 2014

Agropolis International, Montpellier

Enjeux de l'opération

- **Inscrire GEOSUD, et l'initiative française de mutualisation de l'imagerie satellitaire entre les acteurs publics, dans un réseau international d'échange d'expérience.**
- **Il s'agit à la fois de :**
 - **faire connaître l'expérience de GEOSUD à l'extérieur**
 - **s'inspirer des expériences menées dans d'autres pays pour améliorer le service aux utilisateurs et la valorisation de l'imagerie**
 - **contribuer à optimiser à l'échelle internationale l'accès à l'imagerie satellitaire existante à travers tous les canaux possibles.**
 - **Faire de GEOSUD une plate-forme pour le montage de projets européens et à l'international**

Au niveau Européen GEOSUD peut contribuer à :

- **Plate-forme de production de données pour Copernicus**
- **Plate-forme d'appui à des services Copernicus**
- **Appui au montage de projets H2020**
- **Attractivité de chercheurs européens**
- **Attractivité de sociétés européennes**
- **Coopération avec les industriels européens du spatial**

HORIZON 2020

- **3 priorités :**
 - Excellence Scientifique
 - Primauté Industrielle
 - Défis sociétaux
- **3 contours :**
 - Intégrer la recherche et l'innovation e, établissant un soutien tout au long du processus : de l'idée au produit commercialisable;
 - Mettre les financements de la recherche et de l'innovation au service de la réponse aux grands défis de société;
 - Soutenir l'innovation et les activités proches du marché de façon à créer de nouvelles opportunités commerciales.



- **Services basés sur l'OT (SENTINEL et 30 autres missions) vers 6 thématiques :**
 - Land, Marine, atmosphere, climate change, emergency management and security
- **Contributeurs :**
 - ESA, EUMETSAT, CNES et maintenant THEIA
- **Datasets :**
 - Core datasets : large datasets prédéfinis
 - Additional datasets : demandes spécifiques
- **Utilisateurs :**
 - Projets FP7
 - Institutions Européennes
 - Autorités publiques
 - Organisations internationales et ONG
 - Public

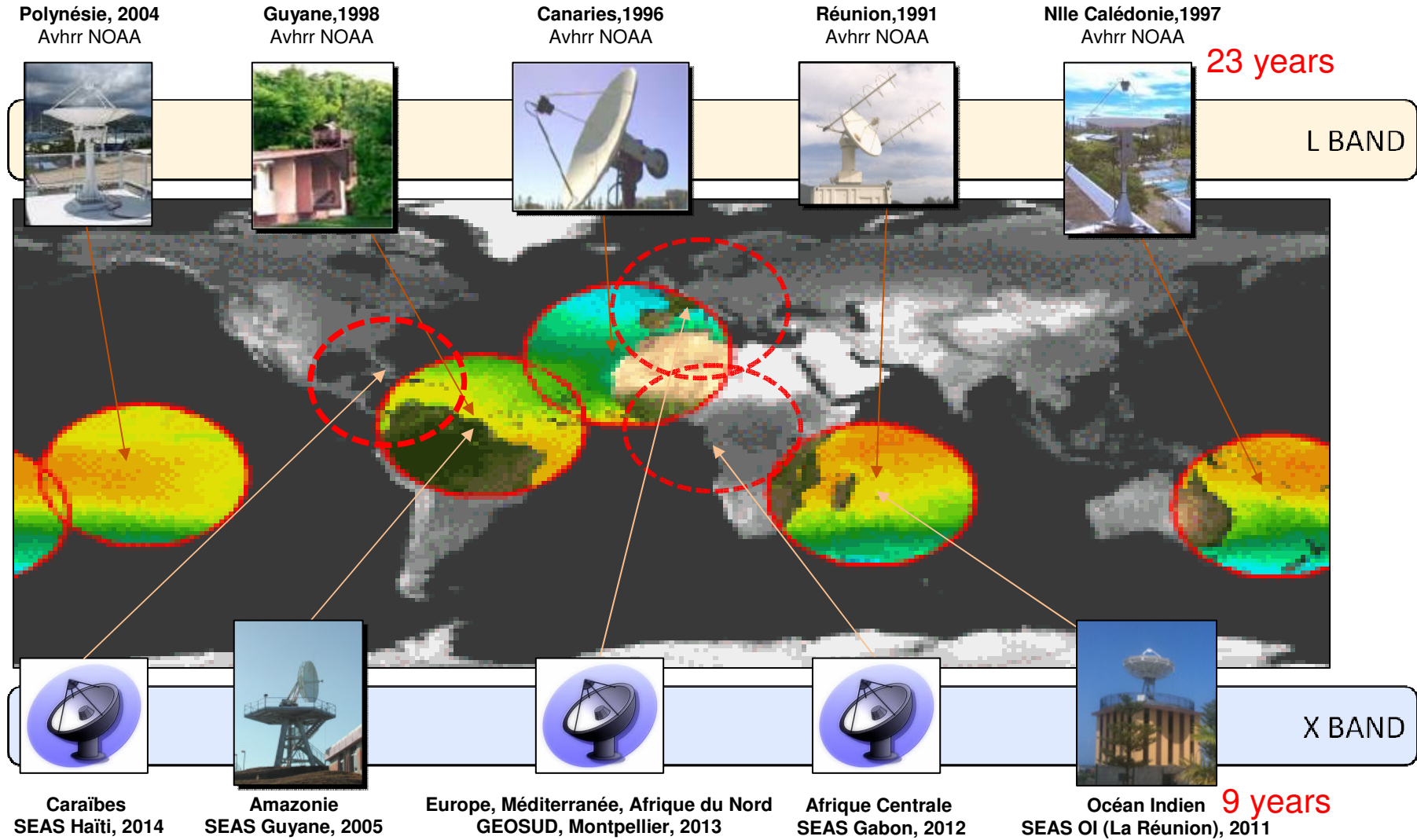


GEOSUD et THEIA vont structurer l'action de coopération de la France au Sud en OT en :

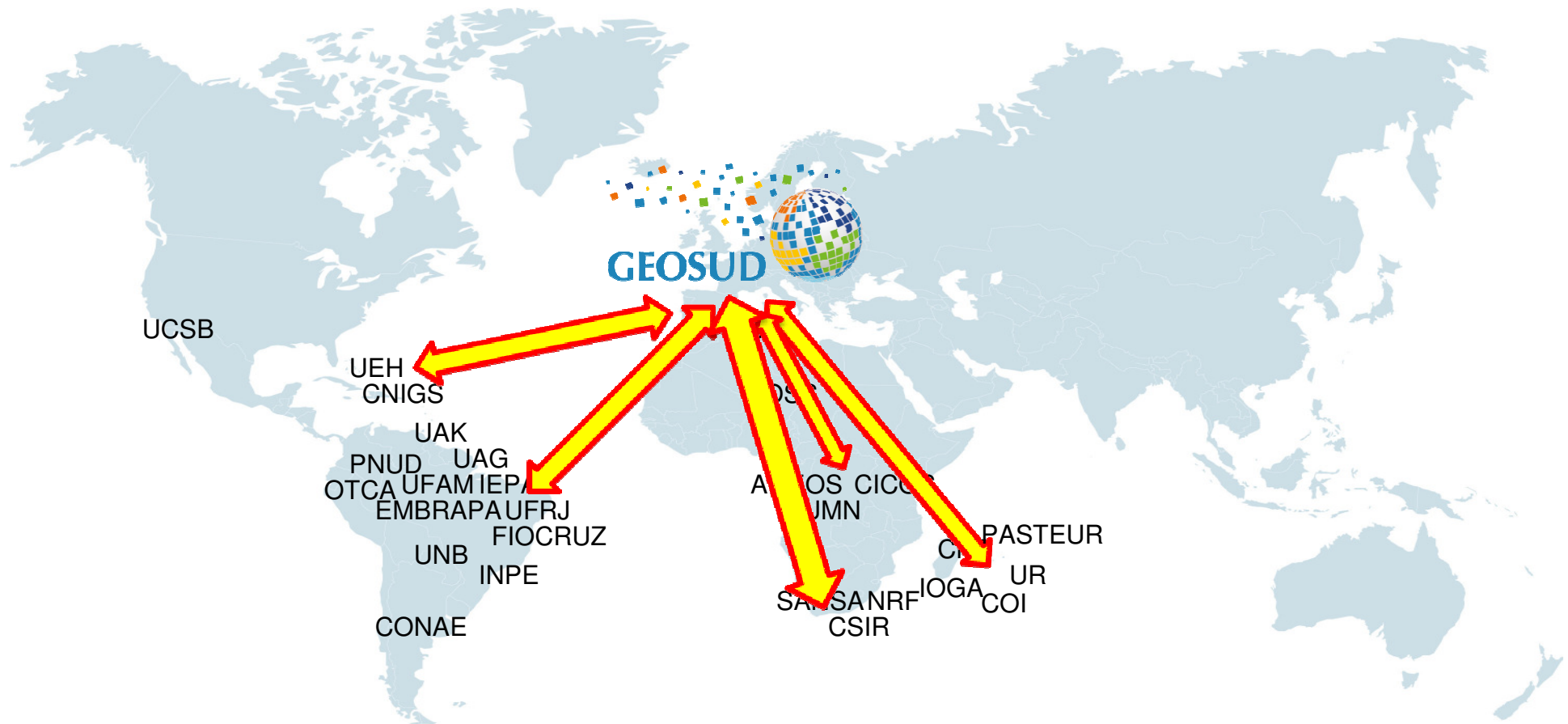
- **Renforçant le réseau existant GEODEV**
- **Structurer l'aide française à l'accès des Pays du Sud à l'OT**
- **Prolonger les investissements de mise à disposition d'images satellitaires au Sud**
- **Renforcer la participation française à GMES&Africa**
- **Continuer les efforts de renforcement de capacité au Sud notamment au travers du CEOS**
- **Structurer l'attractivité des labos pour les chercheurs et étudiants du Sud**

GEODEV

RESEAU D'OBSERVATOIRES SPATIAUX DE L'ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT



Observatoires et RESEAUX de recherche au Sud Rayonnement et attractivité internationale de GEOSUD



Observatoires et RESEAUX de recherche et de compétences au Sud



GEOSUD/THEIA : Plate-forme de coopération au Sud

GEOSUD doit servir de plate-forme pour renforcer la coopération en OT avec les Pays de la Méditerranée :

- **Réflexions en cours pour le montage d'un grand projet de coopération avec Pays du Magreb**
- **Ouvert à propositions**



Préparation d'un CES SUD en cours (IRD-CIRAD):

- **Thématiques prioritaires :**

- **Afrique: forêt/REDD+; ressources en eau et en sols;**
- **Amérique du Sud/centrale/Caraïbes: ressources en eau; agriculture/biodiversité; forêt/REDD+**
- **Océan indien/Océanie: Littoral gestion intégrée, trait de côte, récifs coralliens**

Sont partagés sur tous les sites la gestion territoriale, les impacts du changement climatique et la recherche d'une indépendance énergétique

- **Description des objectifs :**

- **faciliter l'accès aux images satellites, données OT; outils et algorithmes, chaînes de traitement pour les pays du Sud**
- **Former aux techniques et nouvelles données OT, transférer les méthodes**
- **Faire émerger des groupes/laboratoires/équipes appliquant l'OT pour la surveillance et la gestion des ressources en vue d'un développement durable**
- **Favoriser l'émergence d'un secteur économique autour des services appliquant l'OT**

GEOSUD/THEIA : Rayonnement mondial

GEOSUD et THEIA vont participer du rayonnement de la France au niveau mondial en :

- **Renforçant la participation de la France au GEO**
- **Proposant à l'extérieur le modèle THEIA comme concept innovant de structuration nationale**
- **Structurant la proposition française de coopération en OT**
- **Renforçant la participation française à l'ISPRS sous ses différentes formes (SFPT, EARsEL, AARSE, SELPER, AARS)**

