



Titre atelier ou session

THEIA – enjeux au SUD Global et en DROM

Rappels CIRAD

Pascal Bonnet

*Département Environments
et Sociétés*

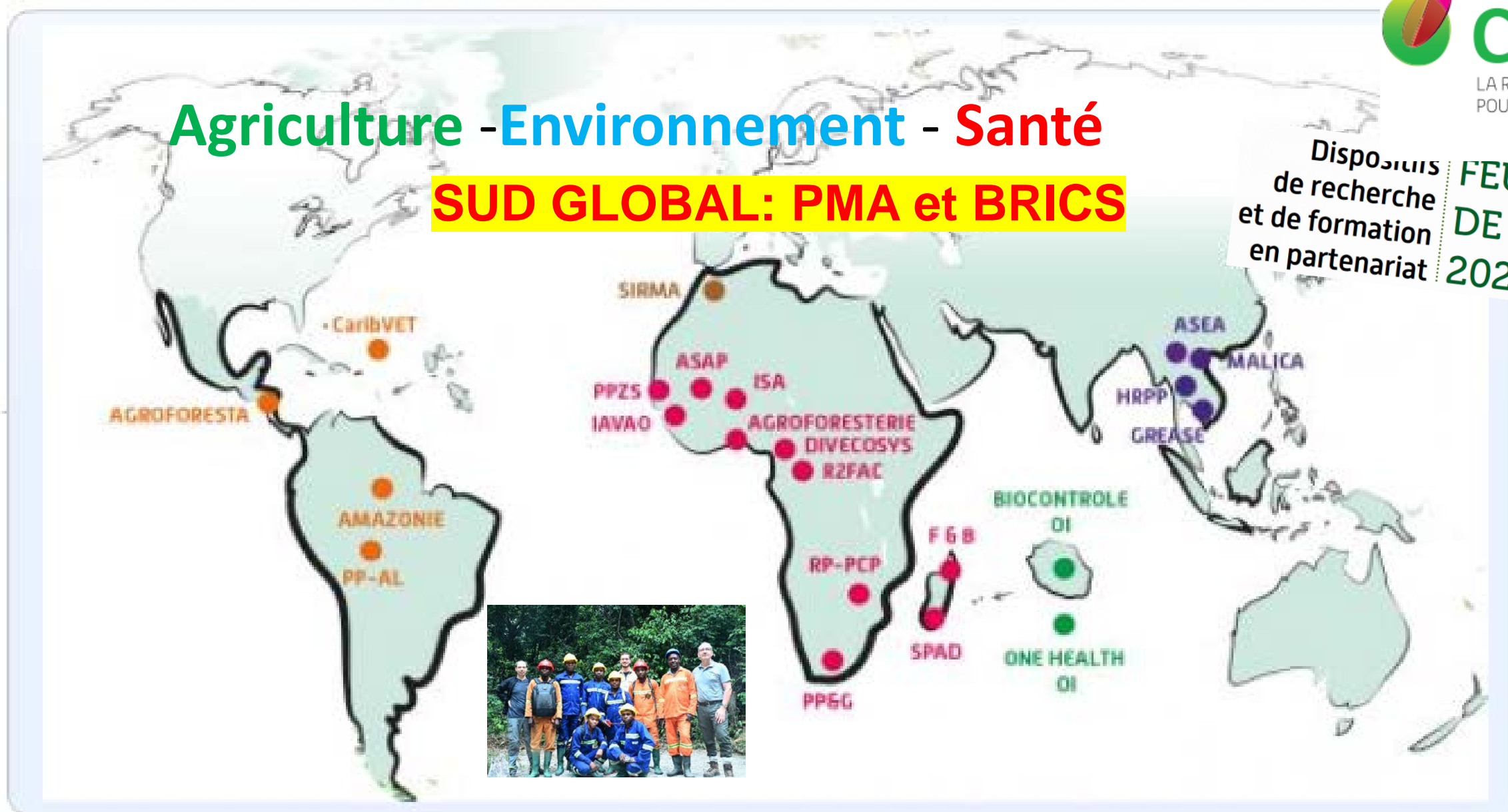


CIRAD = Positionnement **SUD Global et Territoires ultramarins** : Recherche finalisée en **Partenariat**



DROM

Forêts et Sociétés



Des **dispositifs de recherche** en propre - des **initiatives conjointes** avec d'autres ONR - en **Partenariat avec le SUD** :

- **Partenaires Pays & Centres d'Excellence**
 - Ex Af: Centre de Suivi Ecologique (CSE Sénégal), CILSS - CRA AgrHyMet (AfOuest), OFAC Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale
- **Obs. forestiers**, projets, **dP-CIRAD**
- **Initiatives OVFi, PREZODE, TSARA-Afrique (INRAE-CIRAD)**



- **Objets d'intérêt pour observation :**
Forêts, Pâturages-Rangelands, Agriculture Land Cover ...
- **DATA d'obs. – continuum :** enquêtes terrain - citoyens - drone - aérien - satellite
 - .. du gène au paysage , de l'imagerie microscopique au satellite
- **1 Unité leader (TETIS, EIP Evergreen INRIA-CIRAD-INRAE) – MTD Montpellier**
- **Unités utilisatrices de l'imagerie (+- 10/30)**
- **DATA d'Interprétation - dynamiques de changement: agro-systèmes, socio écosystèmes, pratiques agricoles, régimes fonciers, Land Use, vulnérabilités**



Dispositifs de données en propre, interopérables



Biodiversité

La biodiversité comme levier de développement et de résilience



Changement climatique

Accompagner toutes les agricultures du Sud au changement climatique



Systèmes alimentaires

Accompagner la transition vers des systèmes alimentaires plus durables et inclusifs



Transitions agroécologiques

Développer une ingénierie des transitions agroécologiques



Une seule santé

Une approche intégrée de la santé des animaux, des plantes et des écosystèmes, en lien avec la santé publique



Territoires et action collective

Des approches territoriales comme leviers de développement durable et inclusif



Titre atelier ou session

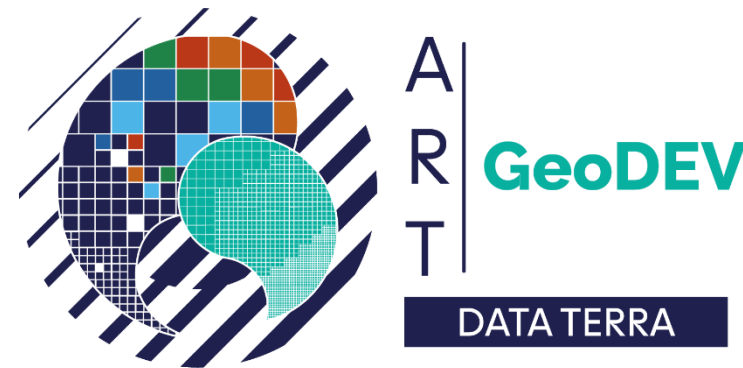
THEIA – enjeux pour le SUD Global et en DROM vision du CIRAD



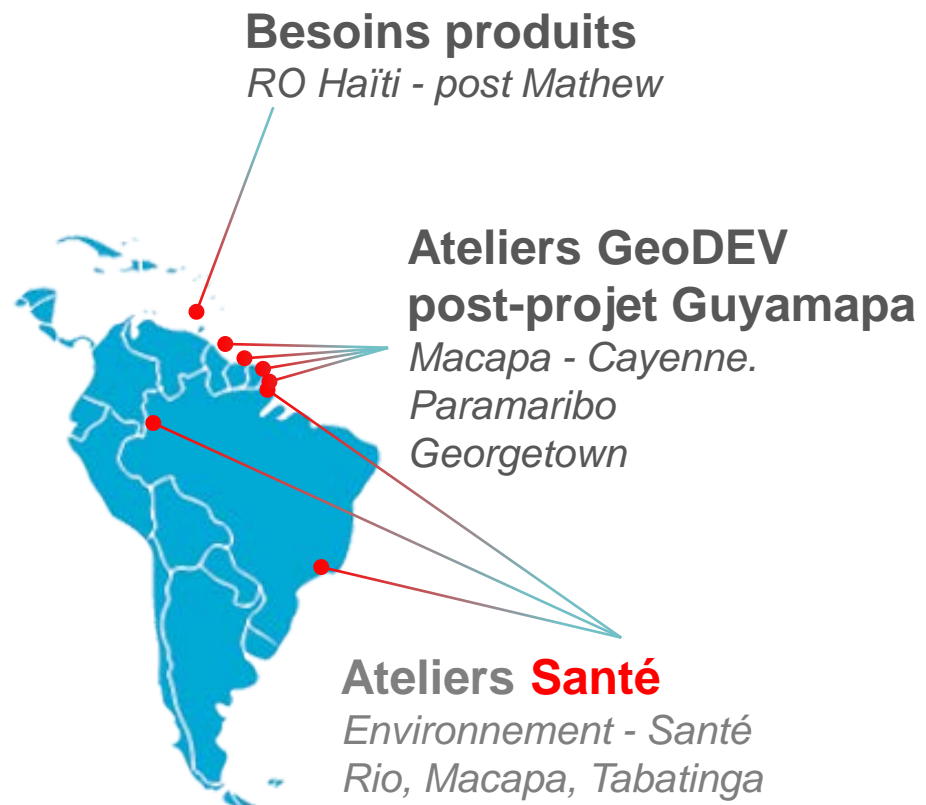
Pascal Bonnet
*Département Environments
et Sociétés*

Bilan positif ART GeoDEV = réseau d'animation régionale Pays du Sud du Pôle:

couverture - animations thématiques, analyses besoins, formations, projets R&D + actions dérivées UE (Copernicus Afrique),
Extension du modèle **ART Nouvelle Calédonie**



Agriculture - Environnement - Santé



<https://theia-land.art-geodev.fr/>

Maladies infectieuses
Cambodge, Thaïlande,
Vietnam

Suivi cultures riz
Vietnam



Atelier Agriculture
Niger

Atelier Postfaco
Dakar

Atelier Postfaco
Abidjan

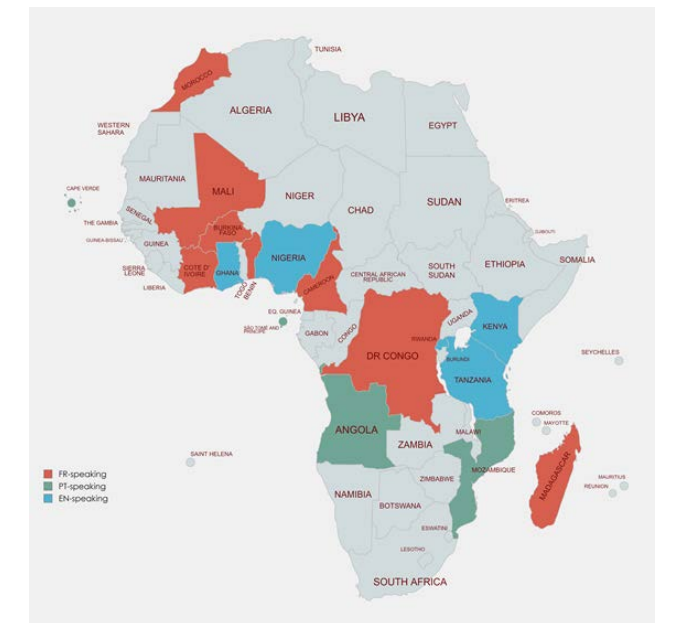
Atelier Muscate
AGEOS Libreville

Ateliers GeoDEV S2Agri

Formation MangMap
Antananarivo

Animation GeoDEV
VI, Antananarivo

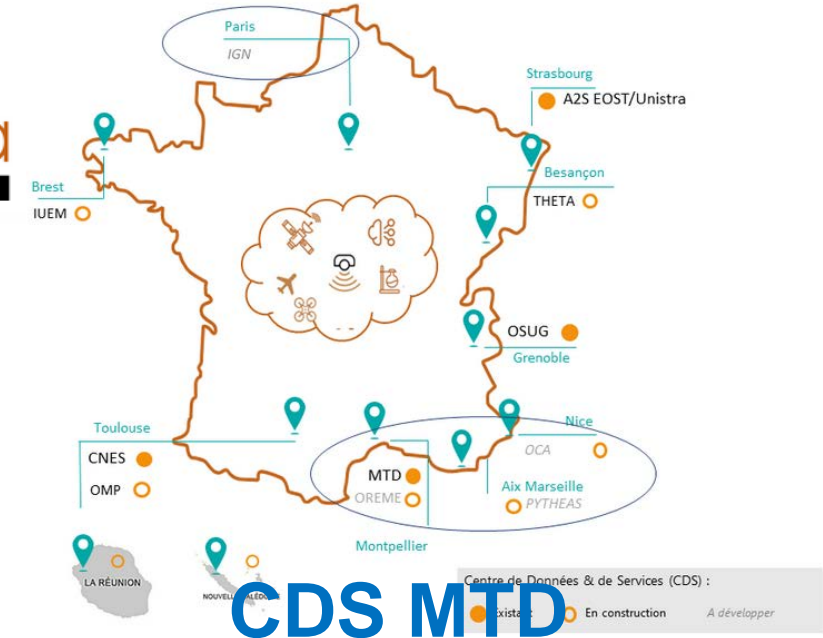
Formation de formateurs
Multi-pays – WG Africa



Produits Atlas, Cartographies OcSol,
Modèles et Chaines de traitement (Moringa
ArboCarto)



- **Enjeux organisationnels et institutionnels ART GeoDEV et THEIA SUD: à la croisée des chemins**
 - un **bon bilan** mais des évolutions à anticiper
- **Contexte interne de l'IR qui évolue - Articulation nécessaire**
 - **CDS MTD Montpellier** « naturellement » Sud (IRD CIRAD - Tetis & Espace DEV)
 - « **Des GT Sud** » : **Data Terra** , **Dinamis**, autres pôles (Aeris, PNDB..)
- **Contexte externe qui évolue: partenariat Nord - SUD à réévaluer et mieux analyser**
 - **SUD dual** = **PMA + BRICS**
 - **SUD structuré** : réseaux régionaux ex Afrique RMRN, CE
 - Retour de **politiques nationales de souveraineté des data** versus ORD et Open Data
 - **Risque asymétrie d'accès** - « **data terrain d'interprétation** » protégées / images **d'observation ouverte** ou à coût mutualisé = data « **géo-communs** »
- => **Mieux Impliquer les partenaires** dans la **co-crédation** et non seulement sur **utilisation** des produits/services
 - Mettre en **synergie** les **dispositifs de nos ONR au Sud**
 - **Co-programmation actions THEIA SUD** avec une **sélection d'acteurs** du Sud (CE, pôles, RMRN..)
 - **Design co-gouvernance** d'une IR-FR avec le Sud Global: ex de **OFVi comité des partenaires**



GT SUD

CDS MTD MONTPELLIER



SUD Autres pôles



Regional Multi-Actor Research Network (RMRN)

ASARECA: Transforming Agriculture for Improved Livelihoods
Development. www.coraf.org

CCARDESA: Centre for Coordination of Agricultural Research & Development for Southern Africa
Development for Southern Africa. www.ccardesa.org

Coordination of Agricultural Research and Development for Southern Africa. www.ccardesa.org

• Enjeux Thématiques et Méthodologiques : ART GeoDEV et THEIA-SUD : à la croisée des thèmes, acteurs et moyens

- Facteurs **Accélérateurs** d'usage des Géo-communs d'importance mondiale & stimulant recherche en partenariat
 - Contribuer au **débat scientifique** dans les **arènes internationales** : ONR France
 - **Thématiques & Défis globaux** où pays du SUD pleinement engagés : **COP Biodiversité Climat Désertification** et grands sommets OFS , One Health, FAO
 - Ex: Objectifs et **cible 3 - Objectif 30*30** du nouveau Cadre mondial de la biodiversité Kunming-Montréal: **AMCEZ** autres mesures efficaces de conservation
 - et .. aussi **répondre** aux **enjeux territoriaux et thématiques locales (en PMA)**
 - Enjeux de **développement socio-économique national** , mise en capacité : **ONR plus dédiés & recherche finalisée**
 - => « **data commons** » pour **comprendre déterminants locaux des dynamiques observées**, et leur **impact** sur les **sociétés** – les **socio éco systèmes**: => données terrain - **in situ d'interprétation + interdisciplinarité**

- Facteurs **Perturbateurs** nouveaux usages & acteurs : Privé / IAG
 - **BRICS et New Space** (Privés) pourvoyeurs de data et de services au SUD et avec les SUD
 - Montée du Partenariat **SUD-SUD = BRICS-PMA**
 - **Secteur privé - GAFAM** : nouvelles données / nouveaux produits en concurrence
 - **IAG** : nos résultats sont utilisés => **Services & portails THEIA de diffusion** de connaissances et produits seront ils compétitifs v/s LLM IAG => **intégrer ces technologies**

