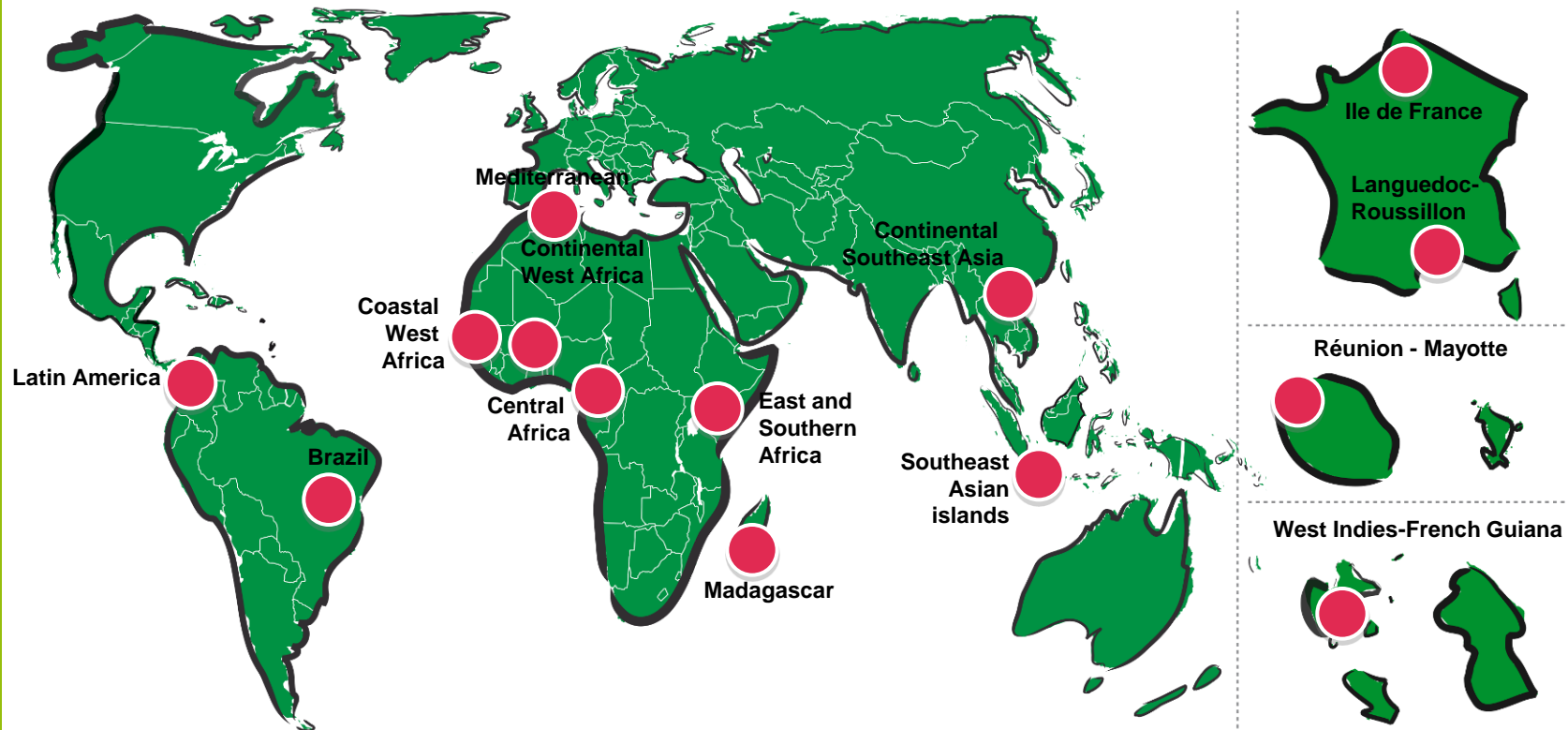


CIRAD mandate: contribute to development through Agricultural Research partnerships

220 M € budget; 1800 staff; 800 researchers, 50% based in overseas territories or hosted in partner institutions in developing countries



CIRAD 10-year strategy...

■ Ambitions

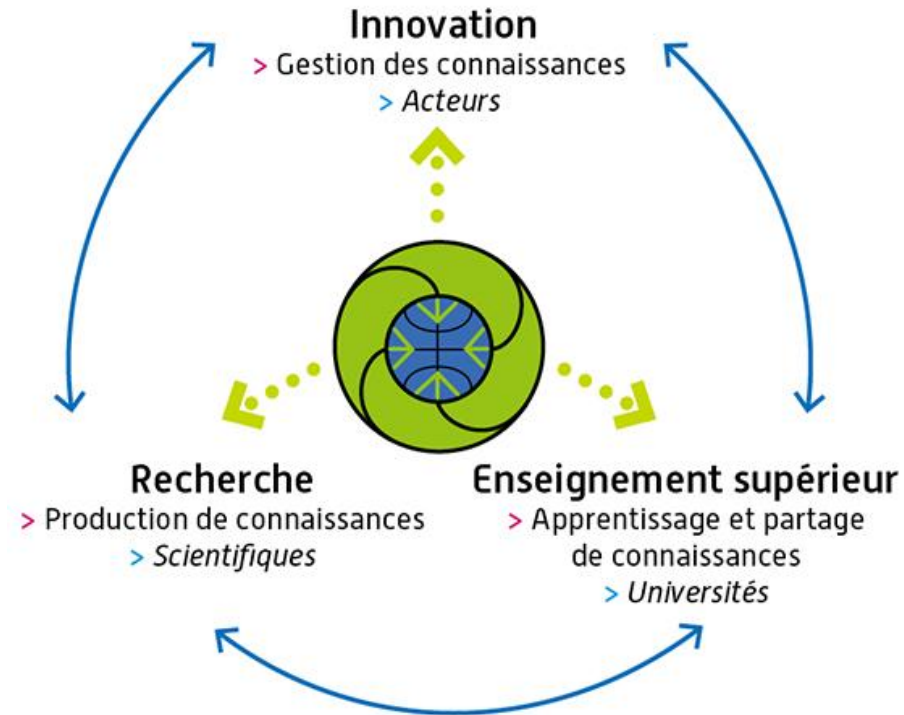
- **To become a worldwide reference on its priority lines of research**
- **To build strategic research partnership with institutions from the South**
- **To develop rural innovation systems**
- **To adapt and evolve for meeting its ambitions**

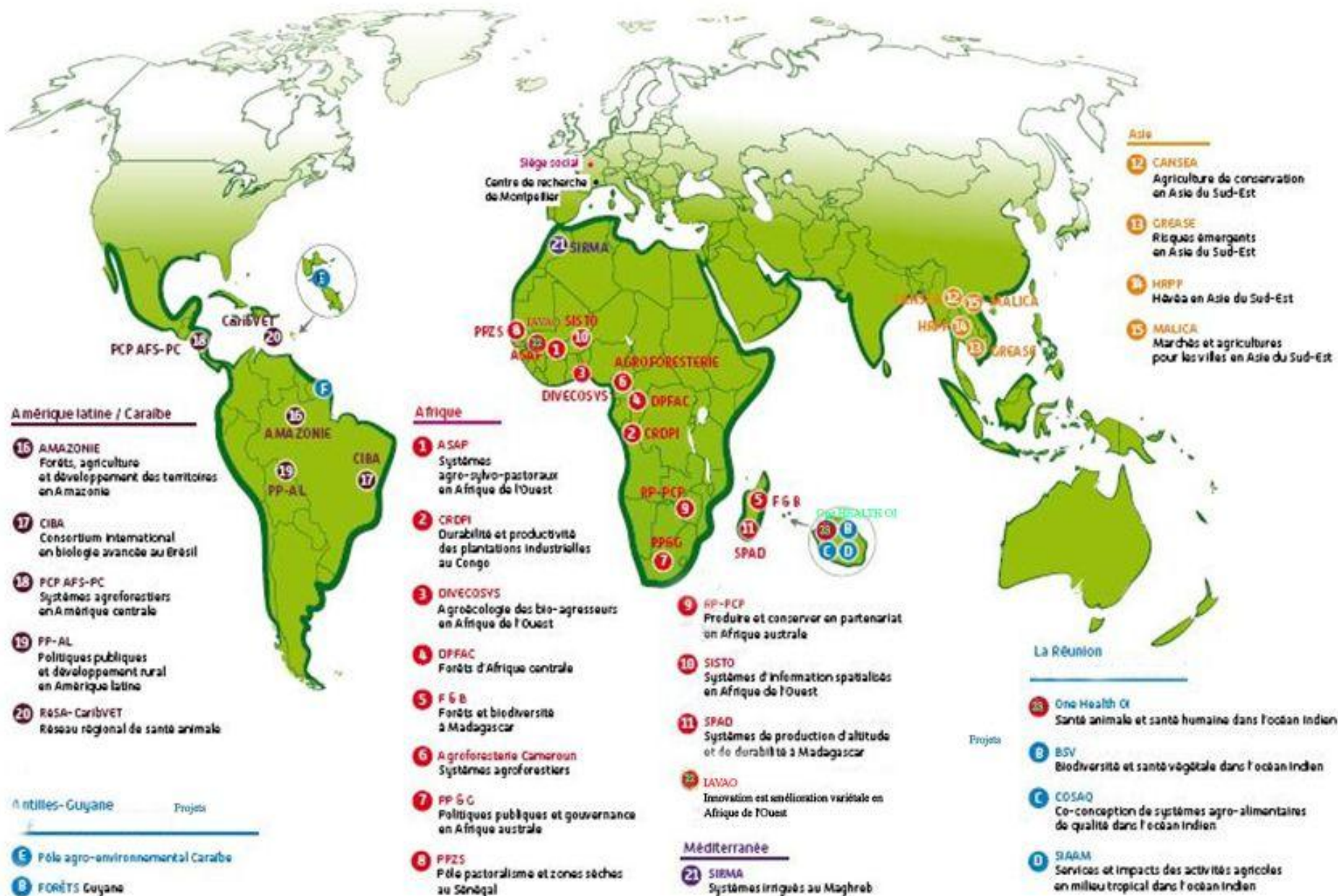
■ Priority lines of research

- **Ecological intensification of agriculture**
- **Biomass for energy and societies in the South**
- **Healthy, diversified and accessible food**
- **Animal health and emerging diseases**
- **Public policies, poverty and inequalities**
- **Agriculture, environment, nature and societies**

... implemented through platforms in partnership for research and training

- Various complementary partners (research institutions, universities, private sector; CSOs...)
-co-invest to create a critical mass of resources (mainly HR and knowledge)...
- ... for the mid to long term (10 years)...
- ...around a development challenge...
- ...a R&I strategic agenda...
- ...and a shared governance.





CIRAD 10-year strategy... what about Climate change ?

■ Priority lines of research

- **Ecological intensification of agriculture**
- **Biomass for energy and societies in the South**
- **Healthy, diversified and accessible food**
- **Animal health and emerging diseases**
- **Public policies, poverty and inequalities**
- **Agriculture, environment, nature and societies**

⇒ **Climate change is a cross cutting issue,
and covers a wide range of research activities
(SIA 2015 ; book coordinated by E Torquebiau)**



Roadmap proposal towards a EU-Africa Research & Innovation Partnership on food and nutrition security and sustainable agriculture

By Mohammed Jeenah and Philippe Petithuguenin, on behalf of all the 10 members of the Expert Working Group appointed by the EU-Africa HLPD Bureau: Ibrahim RM Benesi, Joachim von Braun, Johnson A Ekpere, Mohammed Jeenah, Luís Goulão, Daniel Nkoola Kisauzi, Helena Gómez Macpherson, Philippe Petithuguenin, Paco Sereme and Jeff Waage.



Driver 1 - Politique et institutions régionales

Afrique de l'Ouest

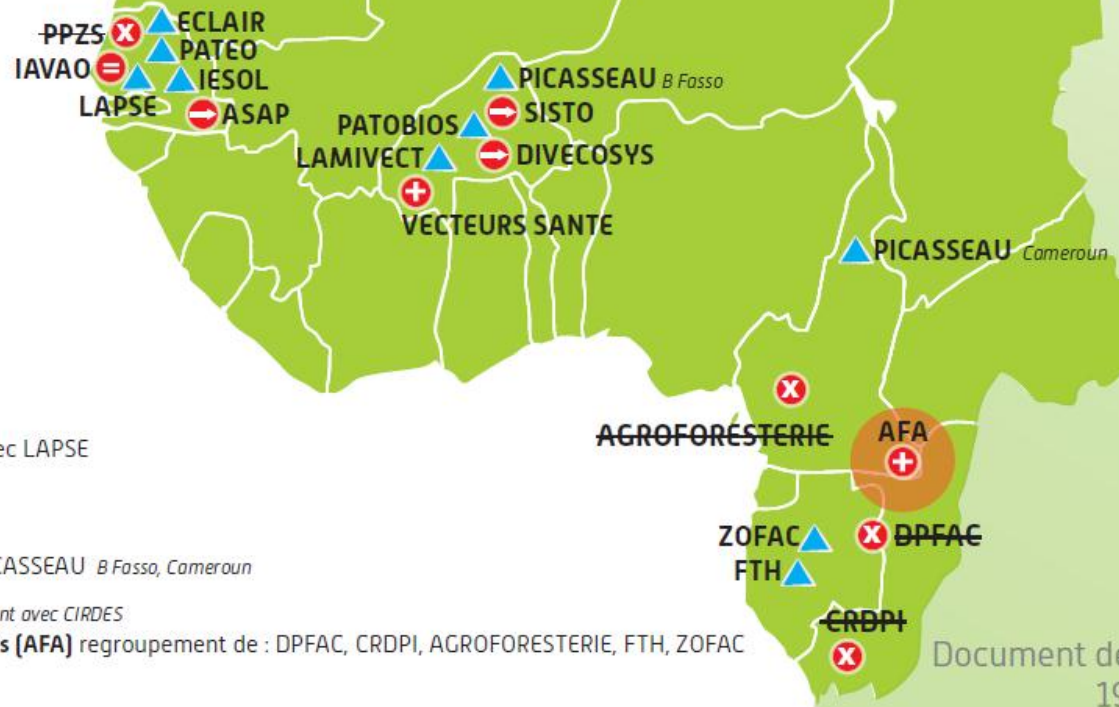


- = **Maintien** ASAP (Cirdes), SISTO (Cilss), IAVAO (Ceraas)
- **Evolution** PPZS (Inсах, CNS Niger, Ired, Cirdes), DIVECOSYS (CNS légumes, CNS tubercules), Agroforesterie (Carbap, CNS plantain) DPFAC - CRIFDAC
- + **Nouveaux DP** BIOMASSE ENERGIE ? Plant breeders Ghana (PbG) ?
- X **Suppression** CRDPI

- ▲ CNS
- ◆ Bases centre
- ⊙ Inter Etats
- Centres d'excellence (Agriculture)
- DP

Driver 2 - Dispositif France/Nord

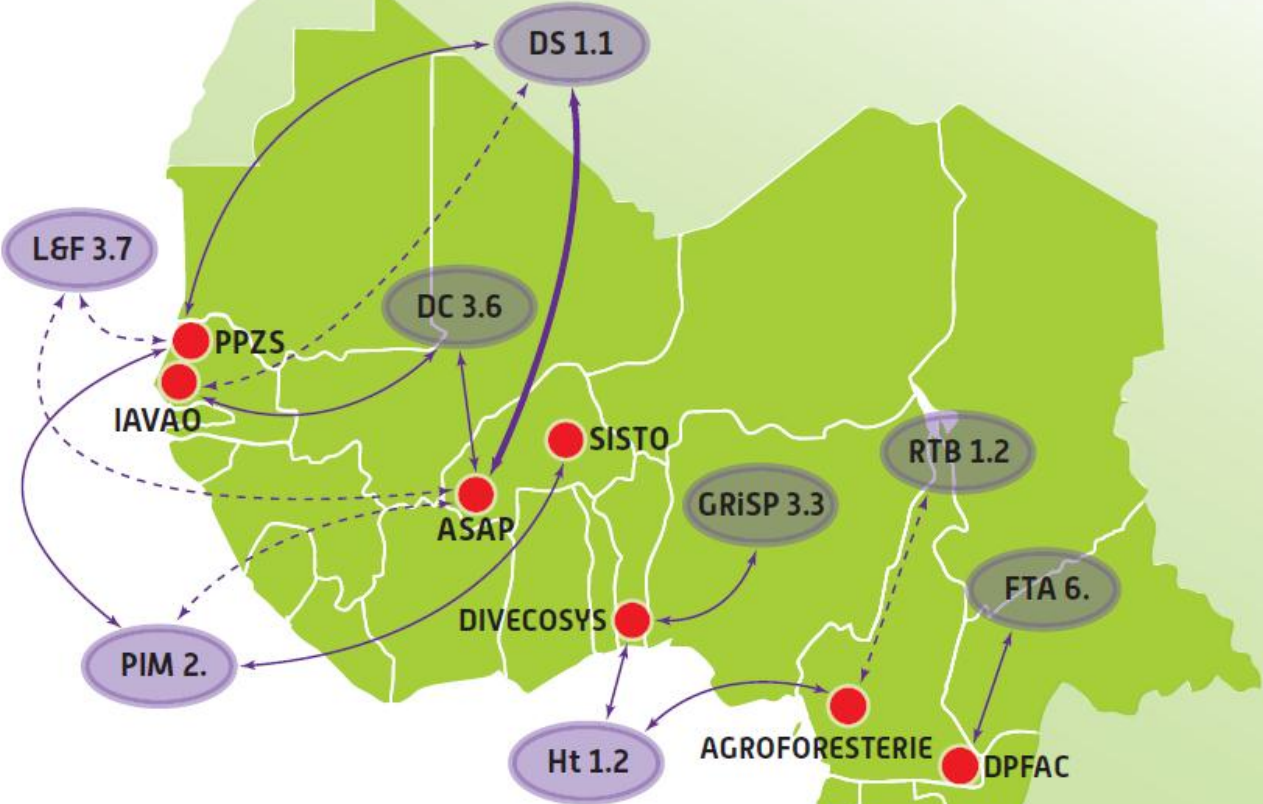
Afrique de l'Ouest



- Maintien** IAVAO - CEREALES SECHES - rapprochement avec LAPSE
- Evolution** ASAP - FERTILITE SAVANES - IESOL
DIVECOSYS - IPM - PATOBIOS
SISTO - HISTOIRE D'EAU - ECLAIR / PATEO / PICASSEAU B Fosso, Cameroun
- Nouveaux DP** VECTEURS/SANTE LAMIVECT *rapprochement avec CIRDES*
Aménagements forestiers/agroforestiers (AFA) regroupement de : DPFAC, CRDPI, AGROFORESTERIE, FTH, ZOFAC
- Suppression** PPZS, AGROFORESTERIE, DPFAC, CRDPI

Driver 4 - CRP du CGIAR

Afrique de l'Ouest



Interactions / Relations

- ←→ Fortes
- ←→ Normales
- ←- - - -> Faibles ou potentielles

Driver 5 - Acteurs privés

Afrique de l'Ouest



Nouveaux DP

- A** Système irrigué [Sénégal, Mali]
- B** Transfo-alimentaires et non alimentaires [partout]
- C** Plantations - cacao, palme, hêvea, banane [Côte d'Ivoire, Ghana, Nigeria, Cameroun]
- D** Bois - eucalyptus, forêts naturelles [Cameroun, Gabon]
- E** Poissons - [Cameroun]
- F** Approvisionnement villes - maraîchage, lait, petit élevage, déchets [Sénégal]

Carte filtrée : 2019

Afrique de l'Ouest



Traiter enjeux pauvreté avec appui fondations en lien avec Nepad/Ciiss (pm régional)

Sous réserve de l'accord institutionnel

SISTO avec affirmation axe 3 + thème approvisionnement villes. Dimension régionale et lien PP

Mouvement Niger, intégration santé animale et régionalisation

PP
+ IAVAO

PPZS
-

BIOMASSE ENERGIE
+ SISTO

ASAP
-

Affirmation élevage et lien IESOLS observatoire. Lien SPAD/CANSEA... Lien avec DIVECOSYS

PLANTATIONS
+

DIVECOSYS
-

AGROFORESTERIE

Si accord RCI. Lien avec Asie du Sud-est

Lien avec CIRDES + Santé animale

FORETS/ fronts pionniers (agroforesterie)
+

DPFAE
x

CRDPI
x

Non retenus comme DP (et non autres formes de partenariat) (+p.m. CRDPI)

Approvisionnement villes - SISTO

Qualité de produits - Partenariats maintenus et éventuellement DP un jour

Coton - Partenariats maintenus et éventuellement DP un jour

Irrigué/Histoire d'eau - Partenariats maintenus et éventuellement DP un jour

Poissons