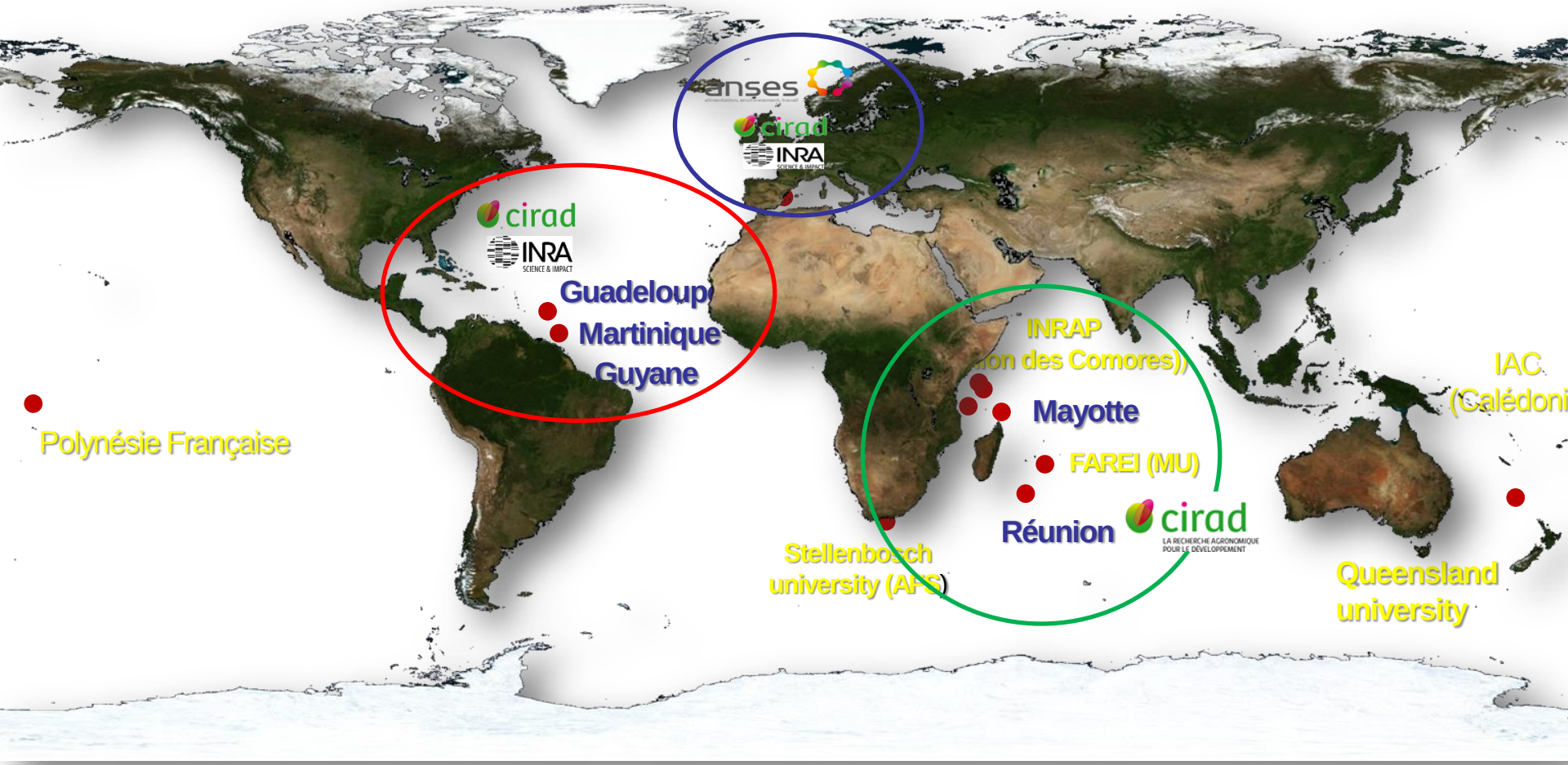
Le diagnostic dans les « outre mer »

Les laboratoires et les réseaux constitués

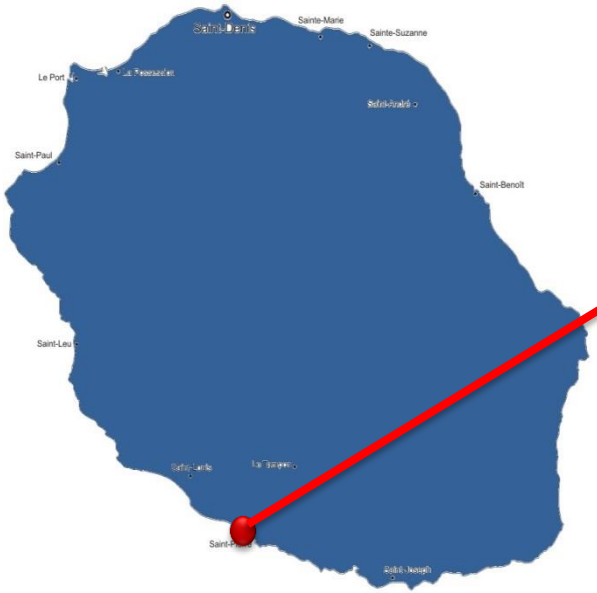
Bruno Hostachy (Anses LSV)
Isabelle Robène (CIRAD UMR PVBMT)

Le contexte géographique et institutionnel



Laboratoire de la santé des végétaux

- **Unité de bactériologie virologie, OGM** Angers
- Unité coordination de la référence *Angers*
- Unité expertise sur les risques biologiques *Angers*
- **Unité de quarantaine et de virologie** Clermont-Ferrand
- **Unité entomologie et plantes invasives** Montpellier
- **Unité mycologie** Nancy
- **Unité nématologie** Rennes
- **Unité ravageurs et pathogènes des plantes tropicales** La Réunion
- **Service des affaires générales** Angers



Unité ravageurs et pathogènes des plantes tropicales – *Ile de la Réunion*

Chef d'unité : Bruno HOSTACHY
6 personnes

VIROLOGIE
EPIDEMIOLOGIE
VEGETAL-ABEILLES
PARASITOLOGIE
CHIMIE - TOXICOLOGIE
BACTERIOLOGIE Sécurité des aliments
BACTERIOLOGIE Santé animale

anses
Connaître. évaluer. protéger

Pôle de protection des plantes

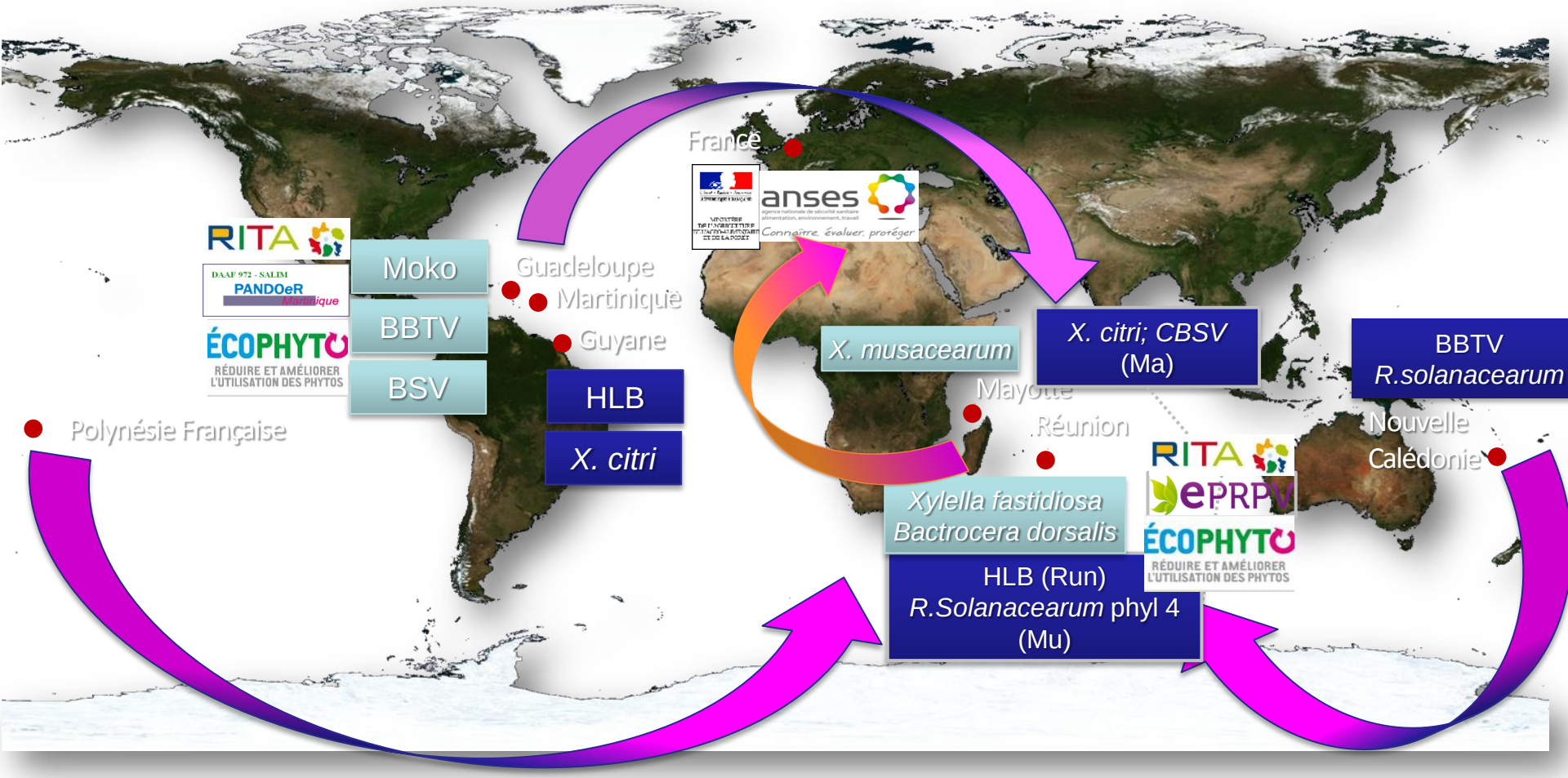
Le 3P: une plateforme scientifique et technologique spécialisée en protection des cultures

UMR PVBMT: trois thématiques prévues dans le dispositif « Biodiversité et santé végétale »: (i) Génomique et épidémiologie des agents pathogènes émergents (ii) Complexe d'espèces et gènes d'intérêts, (iii) Dynamique écologique et gène d'intérêts

Anses: LNR bactériologie et virologie

Clinique du végétal (FDGDON): Laboratoire agréé, analyses officielles et diagnostic

Contribution au réseau d'épidémiologie en santé végétale:(UCAS, Anses)



Organisme

Surveillé

Détecté

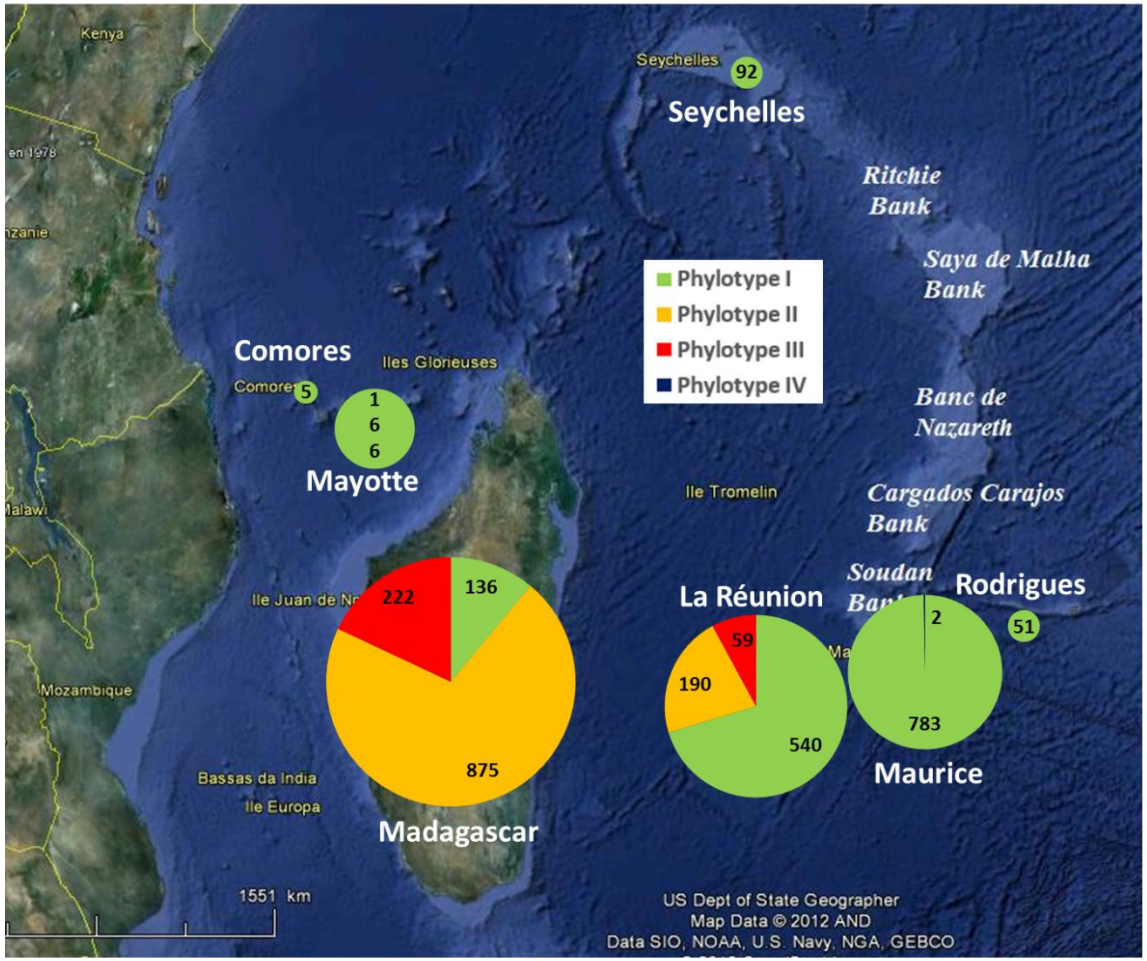
Participer aux réseaux et alimenter en données le pôle d'épidémiologie végétale de l'Anses (unité UCAS ….)
Disposer de bases de données sur ON « outre mer » et développer des outils de diagnostic adaptés aux réalités régionales de santé végétale

anses

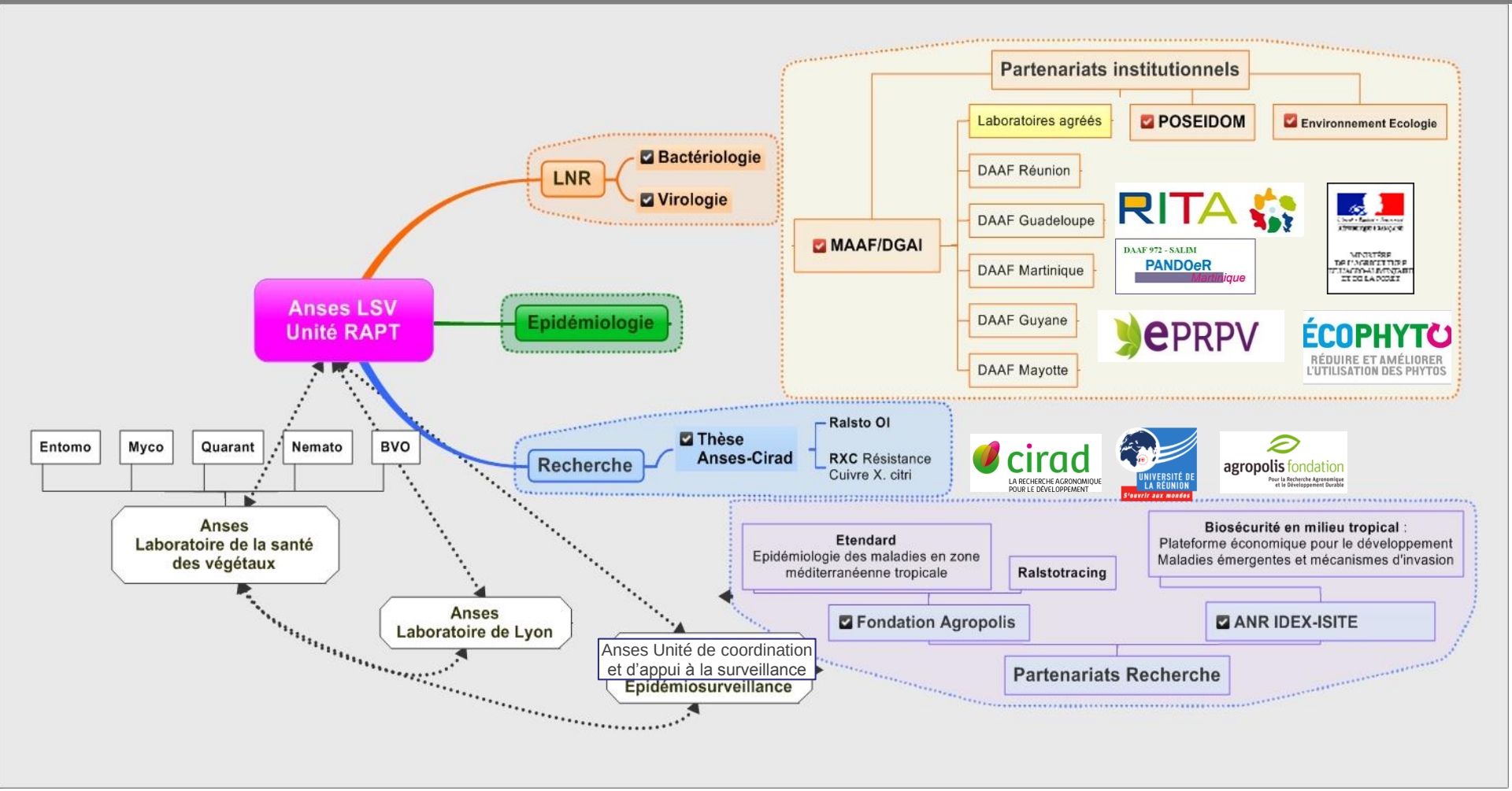
Création d'un réseau d'acteurs impliqués dans l'épidémiosurveillance de *R. solanacearum* dans les pays du Sud ouest de l'Océan indien :

Résultats obtenus dans le cadre de la thèse Anses-Cirad de Noura Yahiaoui (2015-2017)

- Collecte et caractérisation de près de 3000 souches
- Prédominance du Phylotype I, sequevar 31: étude des routes d'invasion biologique
- Mise en évidence du phylotype 4 à Maurice



Questions liées au diagnostic « outre mer » et à approfondir lors d'un prochain séminaire organisé dans le cadre du RMT VegDiag

- Inventaire et constitution des réseaux d'acteurs par grande région: Antilles-Guyane, Réunion-Mayotte, Pacifique …
- Fonctionnement par DOM, région et interdom, liens avec la métropole, à l'international
- Les besoins :
  - méthodes de diagnostic à développer,
  - la formation
- Les bases de données sur les organismes nuisibles:
  - Quelles bases et pour quels utilisateurs
  - Les besoins en matière de complément d'inventaire des organismes nuisibles

Objectif prioritaire pour le diagnostic outre mer: Création d'un réseau cohérent d'acteurs