



Une vision agroécologique de l'animal dans les agrosystèmes tropicaux

UR ASSET

Agroécologie, génétique et Systèmes d'Elevage Tropicaux


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

INRAE

➤ UR ASSET & UE PTEA

UN PÔLE DEDIE AUX PRODUCTIONS ANIMALES EN MILIEU TROPICAL

- 54 techniciens et scientifiques travaillant à l'essor de l'élevage tropical dans une démarche agroécologique, depuis 50 ans
- Portant des valeurs : Sens du collectif, exigence scientifique, créolité scientifique
- Un dispositif de recherche complet qui s'appuie sur la plateforme expérimentale (UE PTEA).



Crédit M. I.

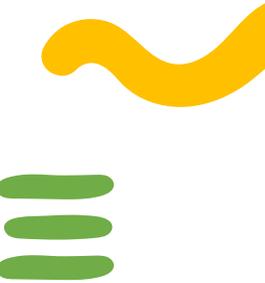
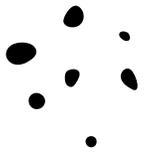
Plateforme expérimentale PTEA, unique dans la zone



**2 sites/milieux
agroécologiques contrastés
Systèmes ± intensifs**



***PTEA Gardel
15 agents
zone sèche, <1.5 m/an et vertisols
ovins, caprins, bovins
pâturage***



Plateforme expérimentale PTEA, unique dans la zone

PTEA DUCLOS
15 agents

Zone humide (>3m/an) et sols ferrallitiques
ovins, caprins, bovins & porcs

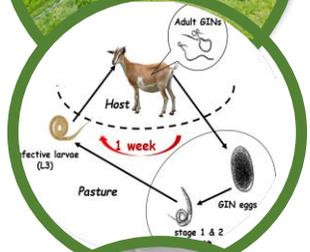
STABULATION



Recherche fondamentale et finalisées orientées solutions

Ambitions de développement pour un élevage tropical productif, respectueux de l'environnement et pourvoyeur d'emplois

- S'appuyant sur les richesses endémiques et revisitant les savoir-faire locaux:
 - adaptation des animaux au milieu,
 - autonomie alimentaire et énergétique,
 - gestion intégrée des contraintes du SE,
 - efficacité des SE et motivations de l'éleveur.
- Nos Recherches interdisciplinaires:
 - Animal : Génétique, physiologie, parasitologie, immunologie, zootechnie
 - Aliment et alicaments: Nutrition, chimie, pharmacognosie, biotechnologie, zootechnie
 - Système d'élevage : Zootechnie, systémique, économie, didactique, modélisation



Un élevage tropical productif, respectueux de l'environnement, pourvoyeur d'emplois



Changement Climatique

- *Phénomènes violents plus intenses*
- *Diminution des réserves en eau*
- *Erosion du territoire*
- *Baisse de fertilité des sols*



Autonomie alimentaire & paix sociale

- *Dépendance aux importations*
- *Production locale non compétitive*
- *Malnutrition*
- *Taux de chômage élevé*



Agroécologie

- *Effondrement de la biodiversité*
- *Ecocide de la Chlordécone*
- *Fertilité des sols*



➤ Notre projet de recherche

Structuré par les concepts « adaptation, résilience et efficacité » et la nécessité d'aller vers l'innovation



WP1: Résilience = Capacité des animaux à maintenir l'homéostasie à toutes les échelles (cellule -> organisme), grâce à des processus dynamiques et complexes permettant une adaptation active à de nouvelles conditions

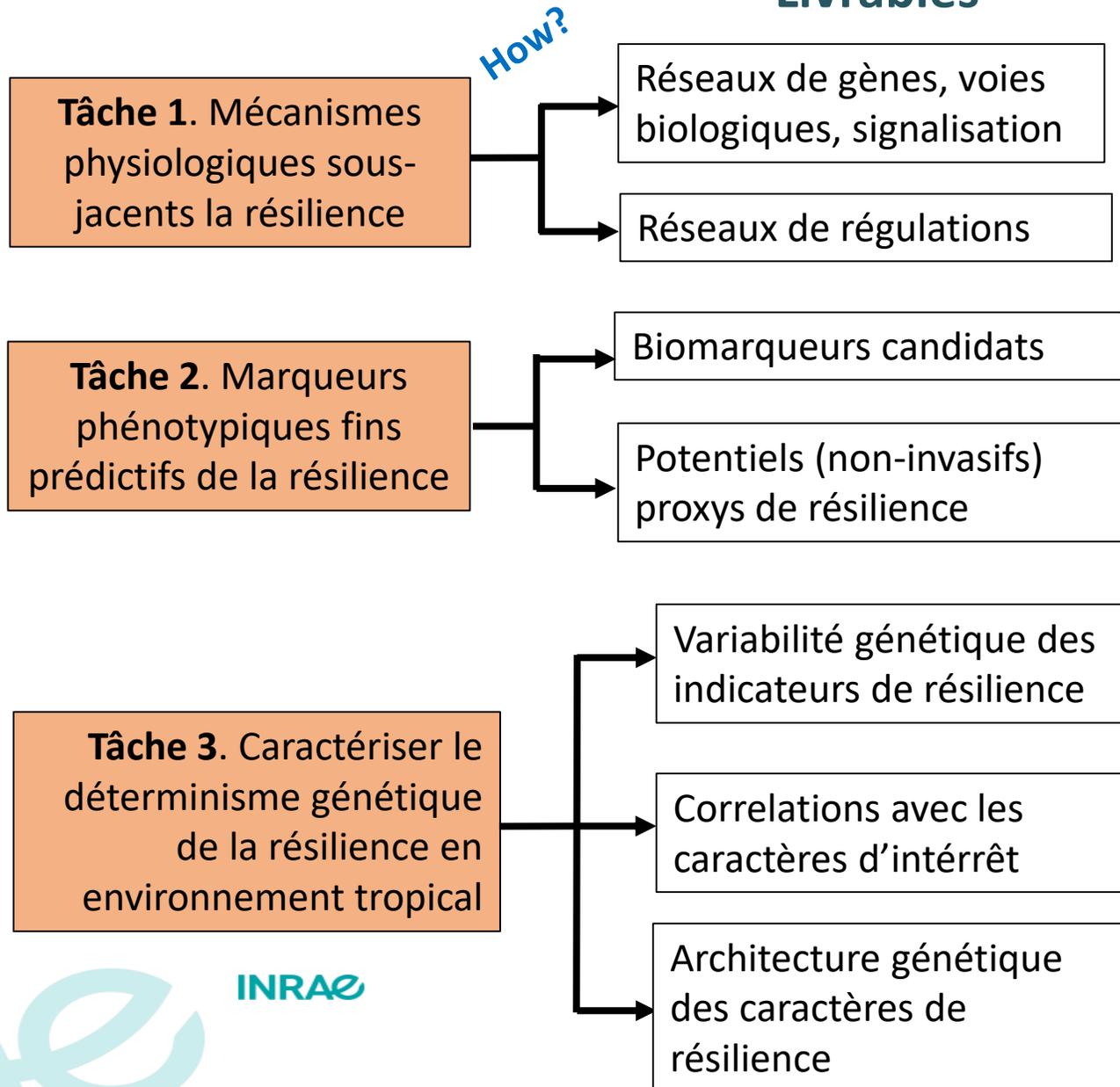


WP0: Gouvernance participative et écocitoyenne, animation scientifique, stratégies partenariales et collaboratives, expertises

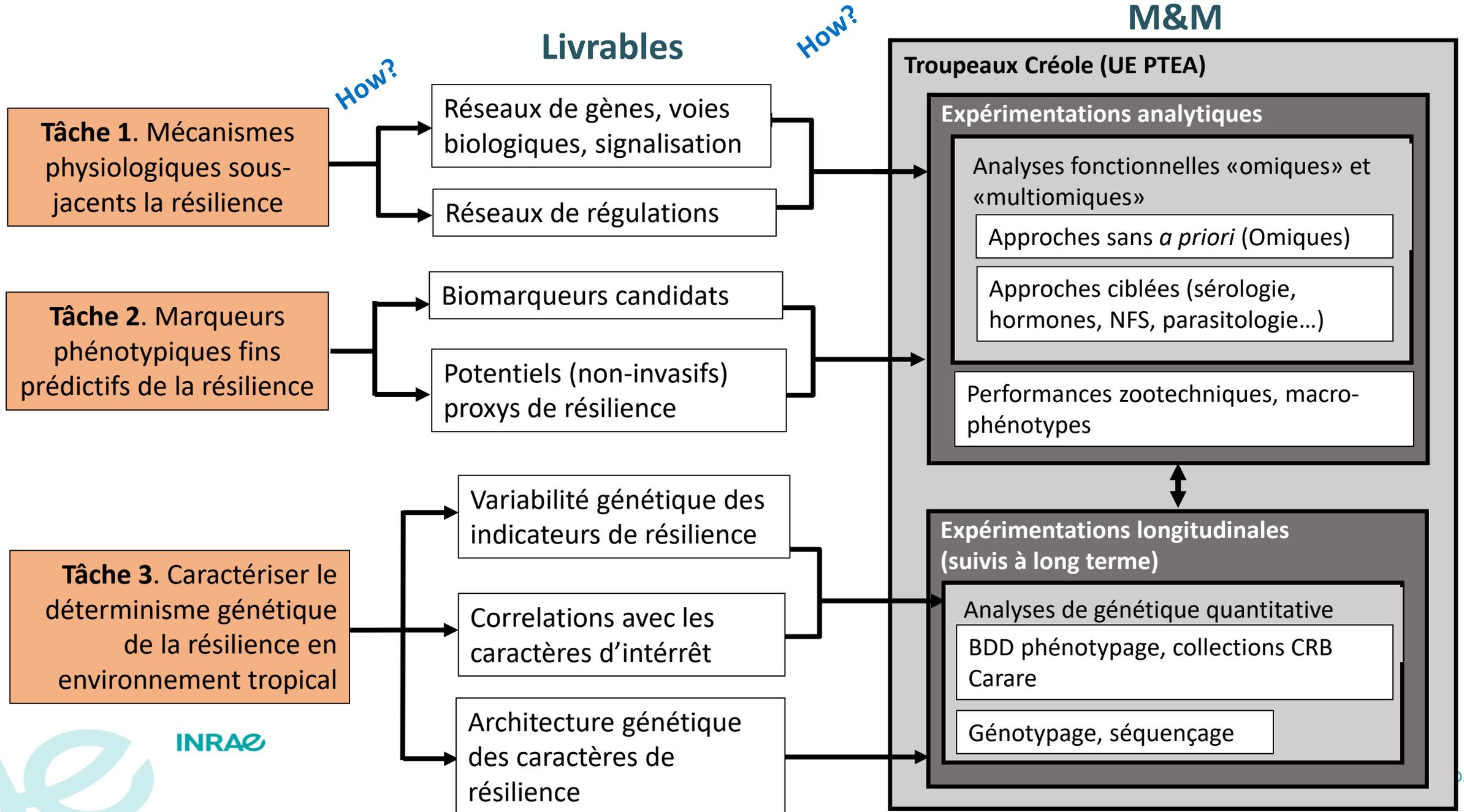


WP2: Efficacité = Utilisation optimale des ressources au sein du système afin d'atteindre plusieurs objectifs et tendre vers la multi-performance

Livrables

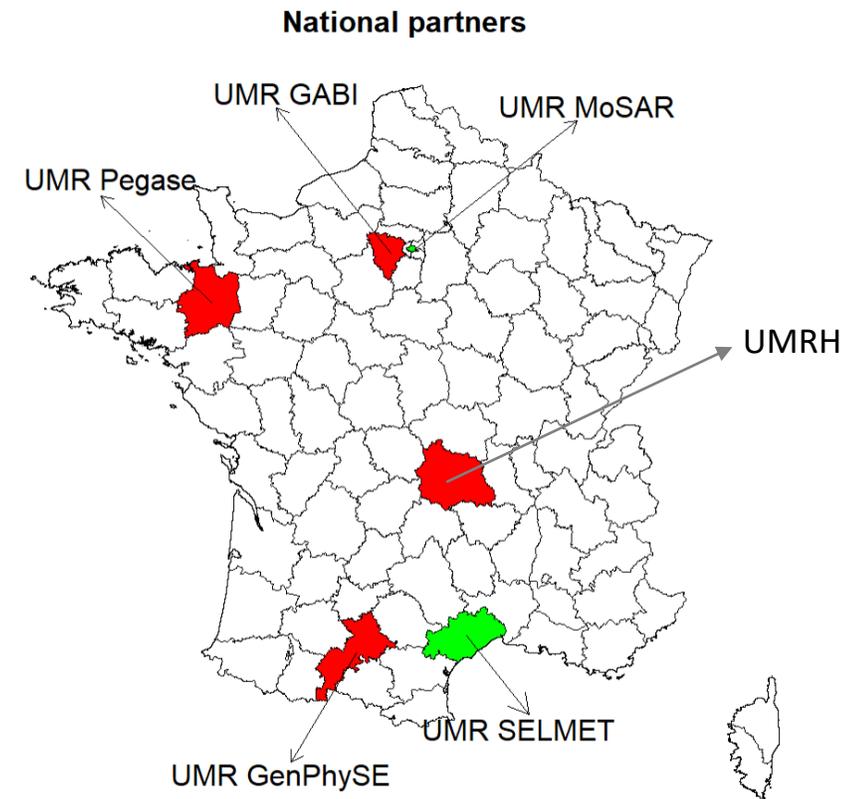
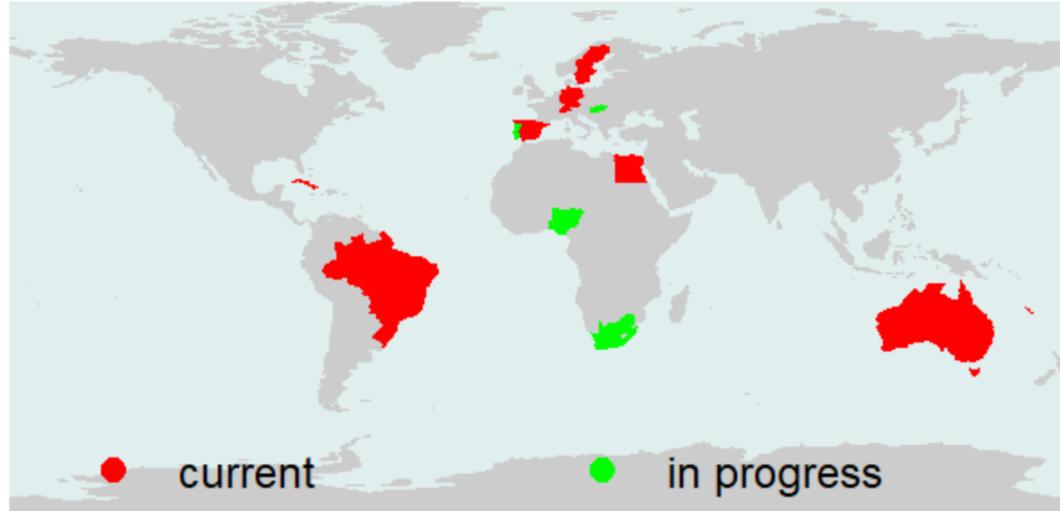


WP1. Quels objectifs? Quels stratégies?

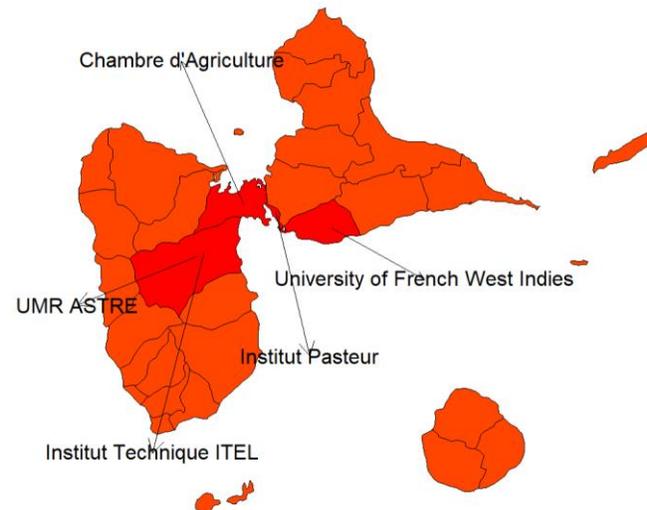


➤ WP1. Les collaborations

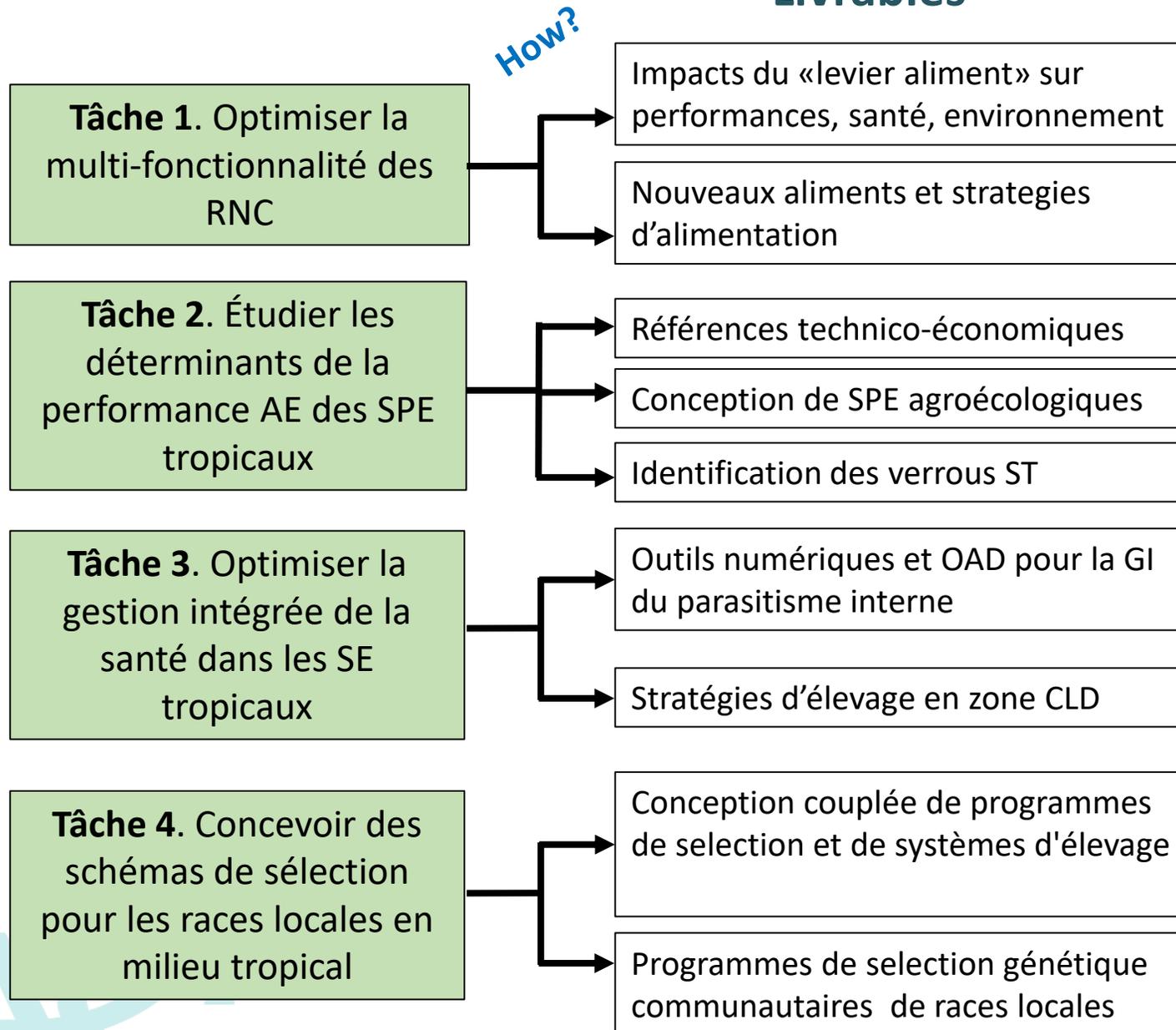
International partnership identified in WP1: current or in progress



local partners

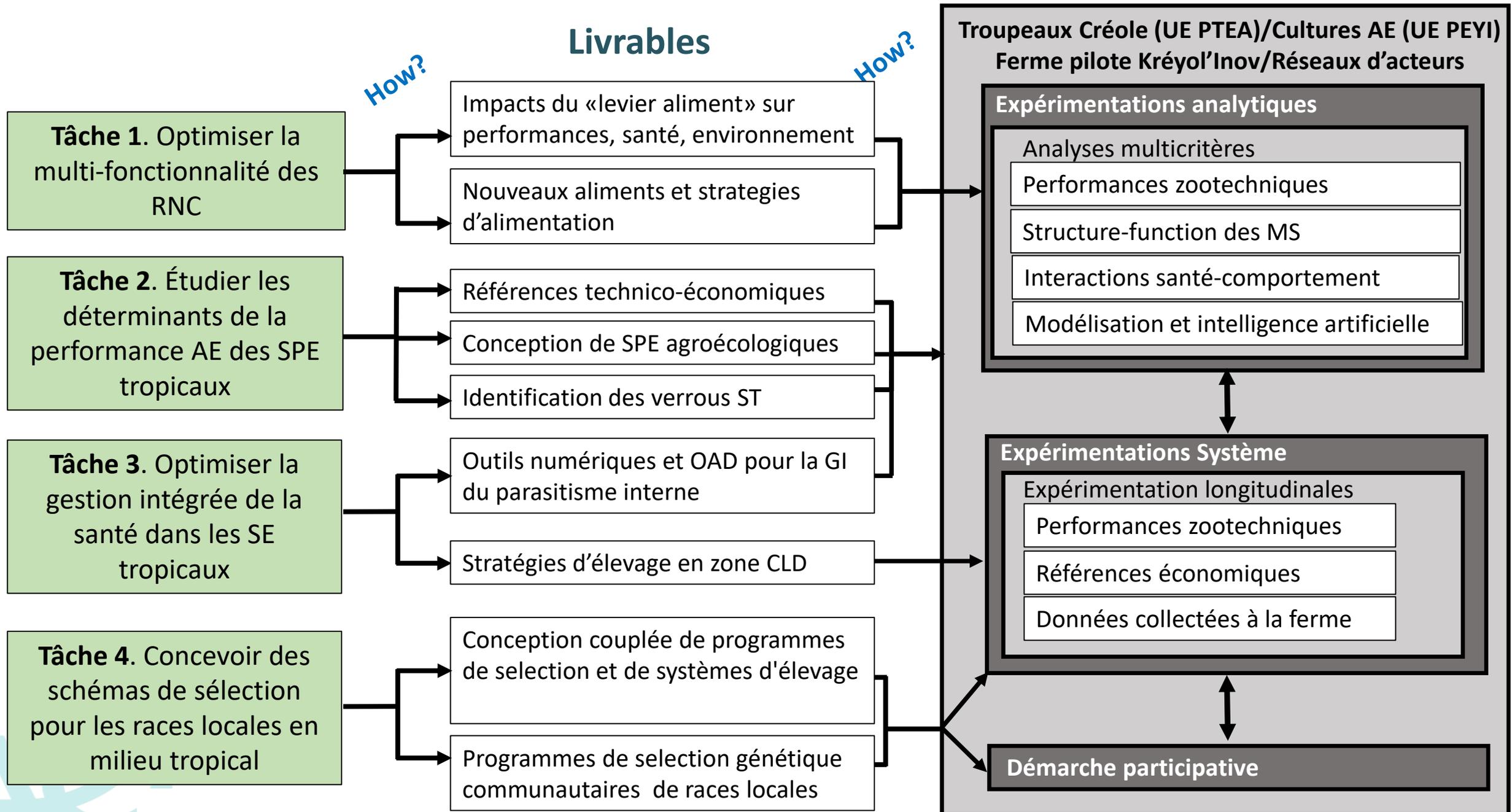


Livrables

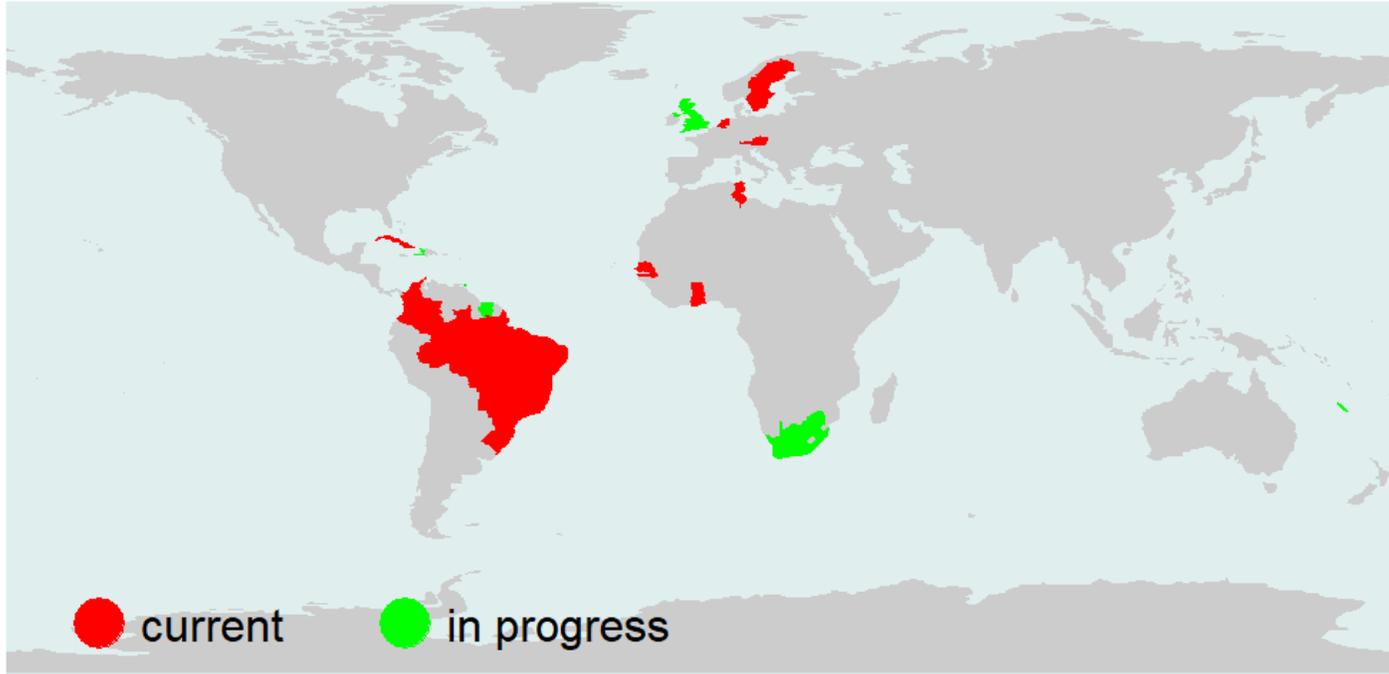


WP2. Quels objectifs? Quels stratégies?

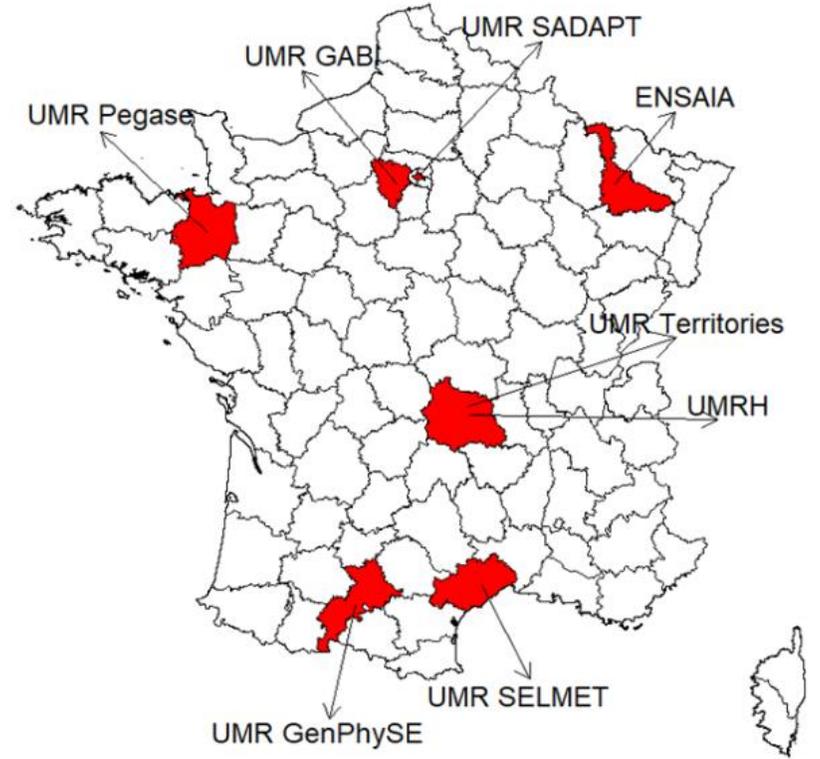
M&M



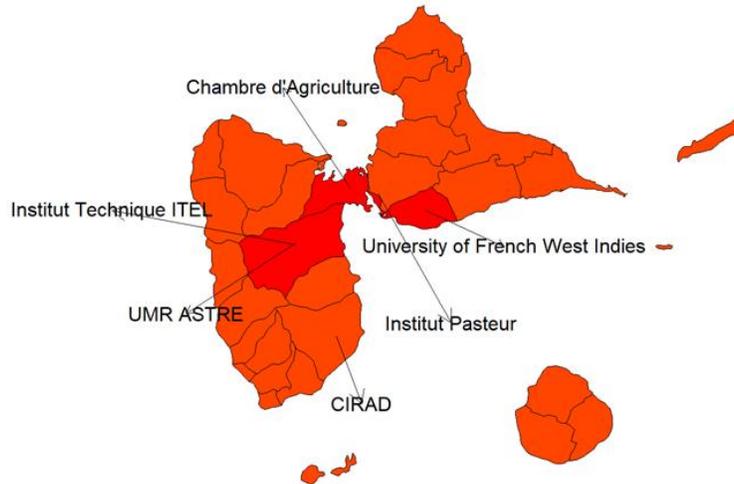
WP2. Les collaborations



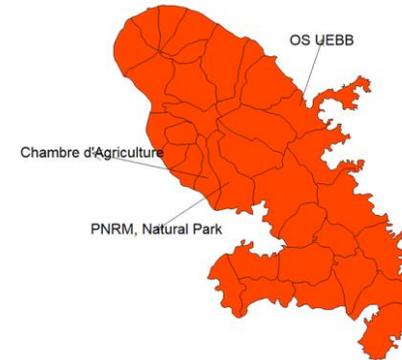
National partners



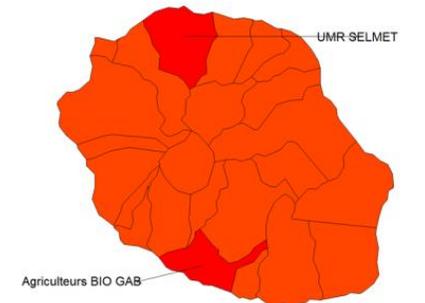
local partners



local partners



local partners





Merci de votre attention !