

SPECIFICS

GROWING
PROTECTING
differently

Sustainable Pest Control In Fabaceae-rich Innovative Cropping System
Conception de systèmes de culture sans pesticides et riches en légumineuses à graines

Judith BURSTIN & Stéphane CORDEAU (coordinateurs)
Sandie BARBOT (gestionnaire)

UMR Agroécologie Dijon – specifics-com@inrae.fr



CONTEXTE & OBJECTIFS

SYSTÈMES DE CULTURES RICHES EN LÉGUMINEUSES ET SANS PESTICIDES



SPECIFICS vise à acquérir de nouvelles connaissances pour aider à la conception et au développement de systèmes de culture sans pesticides et riches en légumineuses.

- Variétés multi-résistantes
- Conception de systèmes de culture diversifiés et riches en légumineuses
- Conseils et formations
- Opportunités de marché, contrat de culture, résilience agricole
- Incitations publiques

ORGANISATION ET MÉTHODOLOGIE

Pois, Féverole, Lentille, et plus de légumineuses à graines...



6 RAVAGEURS CIBLES

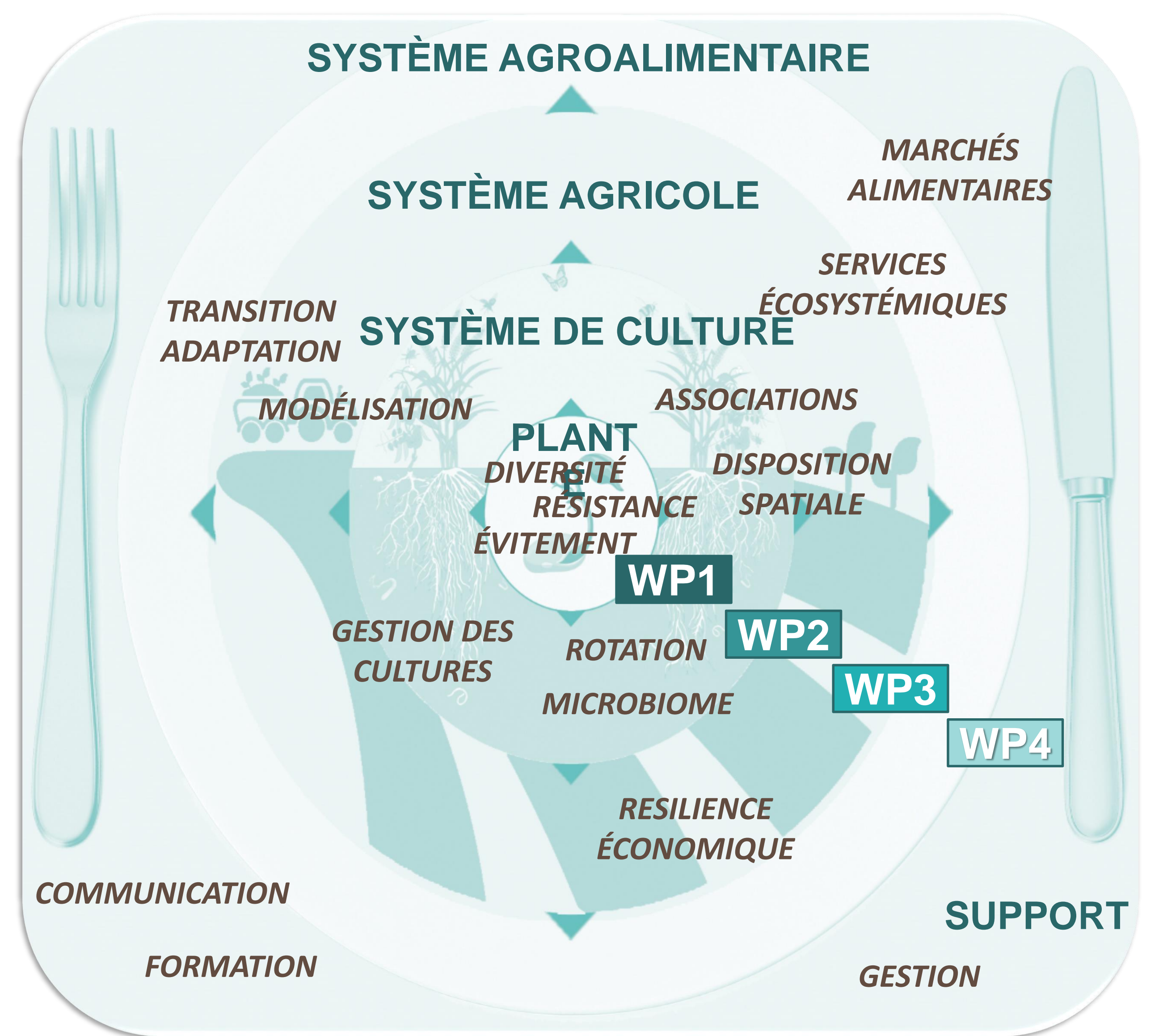


Figure 1. Criblage de caractères végétaux pour la lutte antiparasitaire (racines de féverole en RhizoTubes®, INRAE-4PMI, France)



Figure 2. Systèmes agroécologiques sans pesticides pour grandes cultures, plateforme CA-SYS, Bretenièrre, France

Les grandes lignes de SPECIFICS



RÉSULTATS ATTENDUS

WP1	WP2	WP3	WP4
Nouvelles connaissances et ressources pour la sélection de variétés de légumineuses à graines pour des systèmes de culture sans pesticides	De nouvelles connaissances pour un changement radical de la protection des cultures et la conception de systèmes de culture diversifiés avec les agriculteurs et les acteurs	De nouvelles connaissances pour guider les agriculteurs, les services de vulgarisation et les décideurs publics	Gestion transparente et efficace, communication et formations pionnières



CONCLUSION

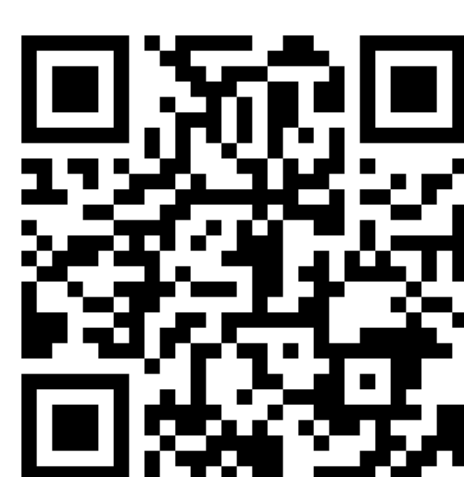
Le changement radical du projet SPECIFICS est l'approche basée sur la biodiversité pour la gestion des bio-agresseurs et la traduction rapide des avancées génétiques et génomiques sur le terrain et du terrain au marché. Ce projet ne considère plus les légumineuses comme une culture de service, mais comme des espèces clés dans la transition agroécologique et alimentaire.

PERSPECTIVES

- Fournir des outils et des recommandations à tous les acteurs de cette transition
- Contribuer à une évolution vers des systèmes alimentaires et agricoles riches en légumineuses
- Produire un ensemble de connaissances scientifiques transférables dans les domaines des sciences de la vie, des sciences humaines et des sciences sociales.



anr ANR n°20-PCPA-0008



@ProjetSPECIFICS

<https://specifics.hub.inrae.fr/>