

## CONTEXTE

VITAE aborde des fonds de sciences disciplinaires tout en questionnant l'ampleur des changements sociaux nécessaires pour promouvoir la transition agroécologique en viticulture.

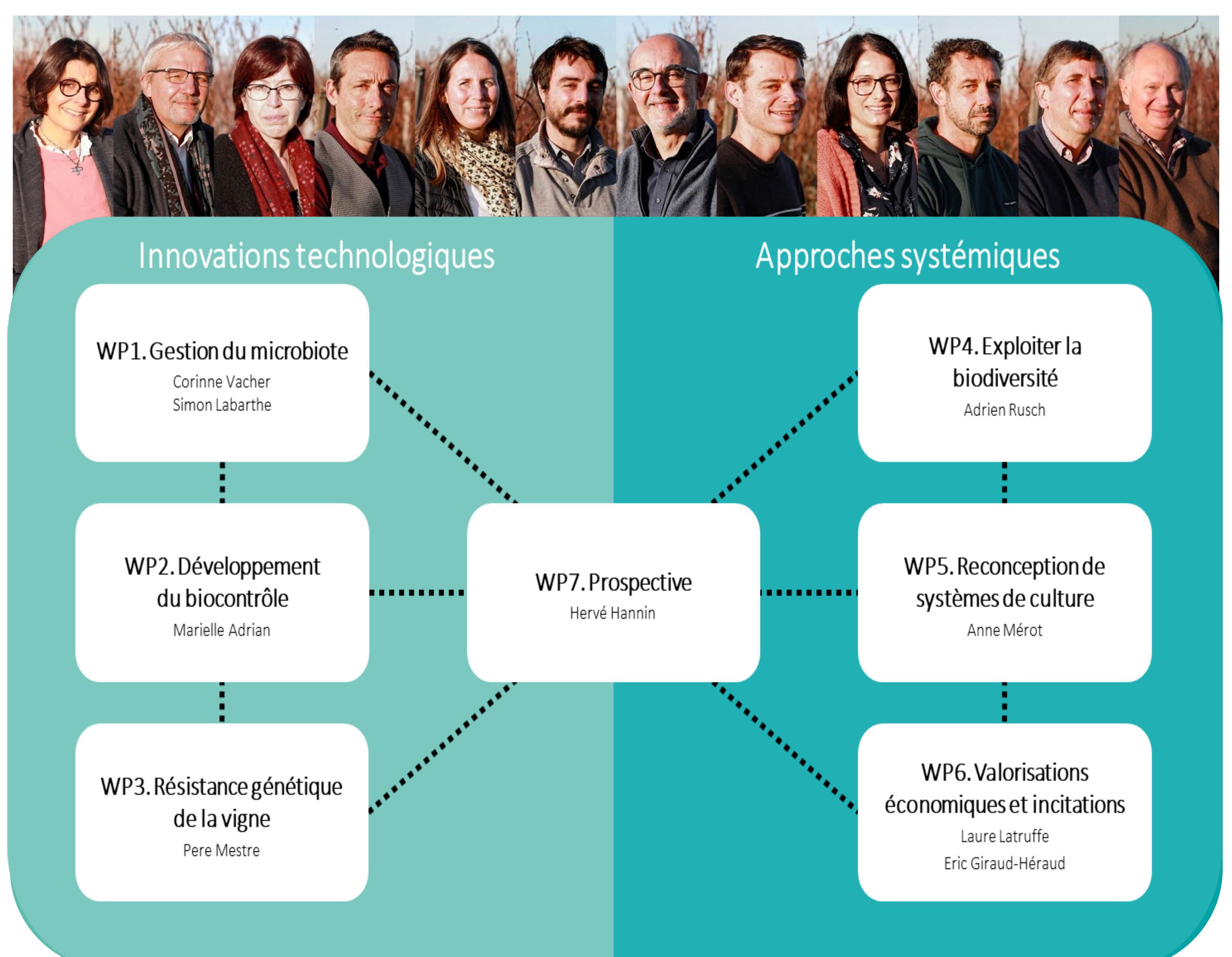
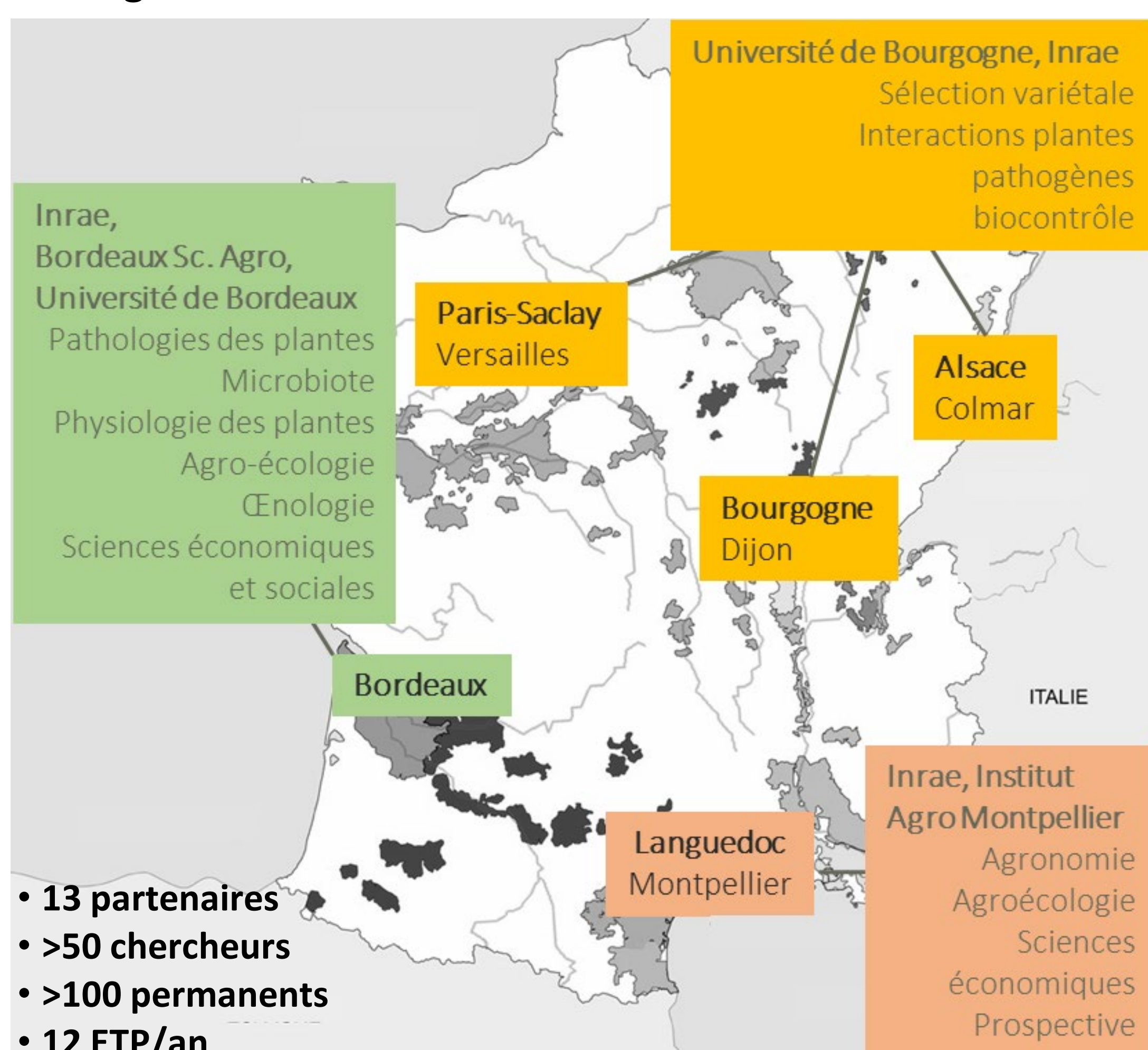
La **sortie des pesticides** nécessite de combiner plusieurs solutions de gestion, dont chacune n'apporte que des effets partiels. Les méthodes de lutte doivent être intégrées dans de **nouvelles stratégies de protection** qui maximisent leurs effets tout en les adaptant aux climats locaux, aux contextes socio-économiques et aux enjeux du marché.

## OBJECTIFS

- Acquérir de **nouvelles connaissances** sur le cycle des agents pathogènes, le microbiote protecteur, la résistance génétique, la lutte biologique par conservation et la combinaison des leviers dans les systèmes de culture
- Évaluer la **chaîne de valeur de la vigne au vin** avec des systèmes sans pesticides
- Intégrer les connaissances et fournir des **scénarios de transition**
- Créer des outils pour éclairer les **politiques publiques** et accompagner les **viticulteurs**

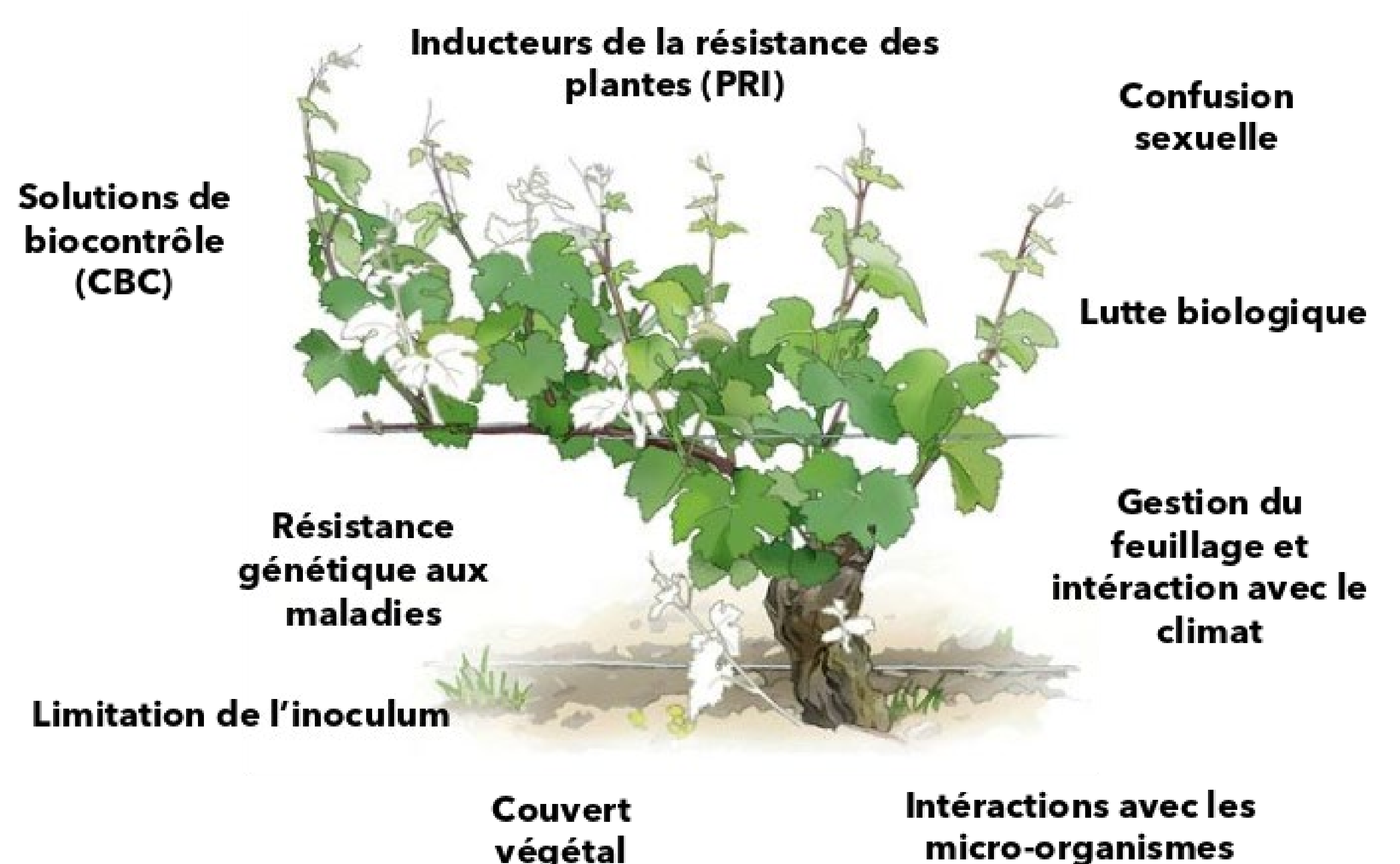
## METHODOLOGIE & ORGANISATION

VITAE est un **consortium interdisciplinaire** de chercheurs de l'INRAE, de l'Université de Bourgogne-Franche-Comté, de l'Université de Bordeaux, de l'Institut Agro Montpellier et de Bordeaux Sciences Agro. Le projet est organisé en **7 Work-Packages interconnectés**.



## RÉSULTATS ATTENDUS

- Analyses des réseaux écologiques d'interactions pour identifier des consortiums de micro-organismes au mode d'action original
- Nouvelles solutions contre le Black-rot (résistances génétiques, produits de biocontrôle) et la Flavescence dorée (résistance génétique)
- Connaissances sur l'impact des stress abiotiques sur l'immunité de la vigne et l'efficacité des produits de biocontrôle
- Résistance génétique durable contre le mildiou et l'oïdium
- Quantification des effets combinés de multiples options de gestion sur les performances environnementales, agronomiques et économiques des systèmes viticoles
- Compréhension de la valorisation des vins issus de systèmes sans pesticides auprès des consommateurs
- Outils pour délivrer des recommandations appliquées qui éclaireront les vignerons, les instituts techniques et les décideurs politiques
- Scénarios prospectifs de transitions dans les principales AOP viticoles de France



## CONCLUSION

Par une approche interdisciplinaire, VITAE conduit des recherches sur la vigne comme **culture stratégique pour une agriculture sans pesticides**. Le projet est également orienté vers la formation et le transfert. L'expertise collective issue de VITAE pourra être mobilisée vers les acteurs du développement et des viticulteurs afin d'accélérer l'élaboration de systèmes de culture de production durables.