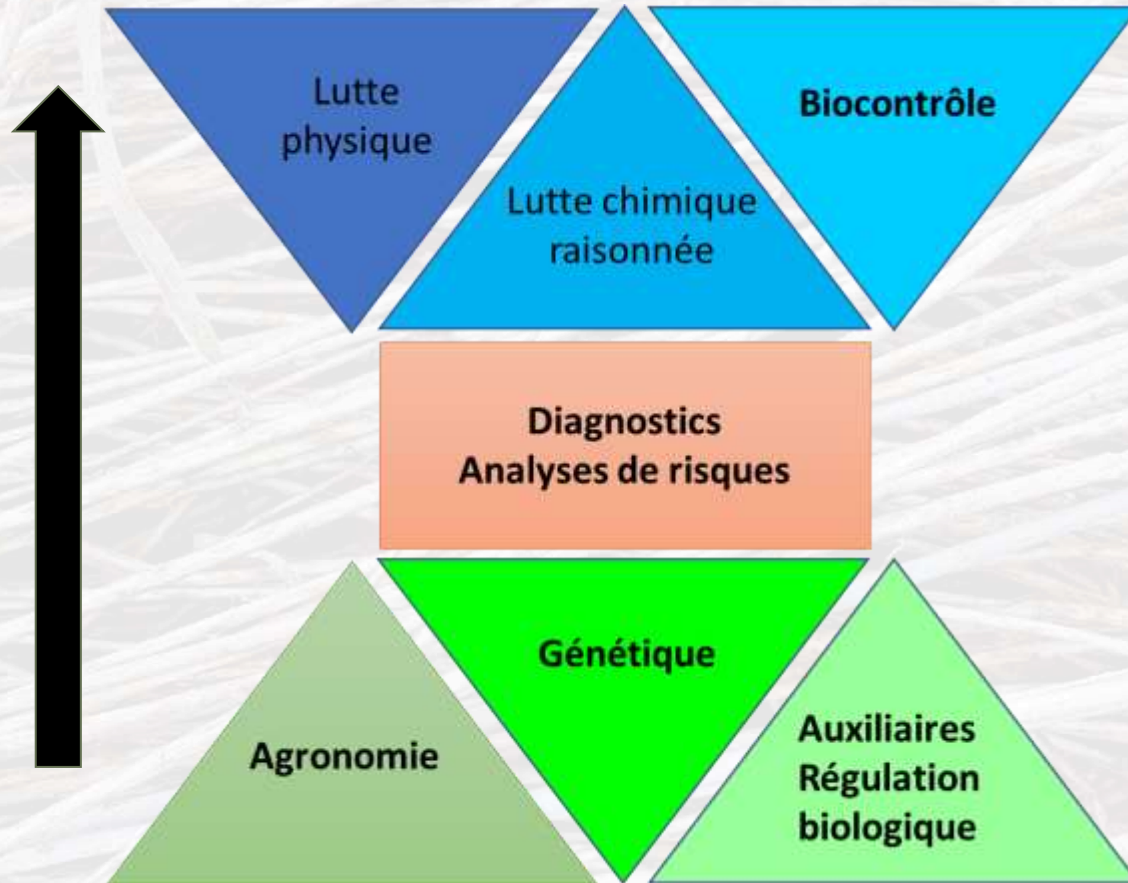
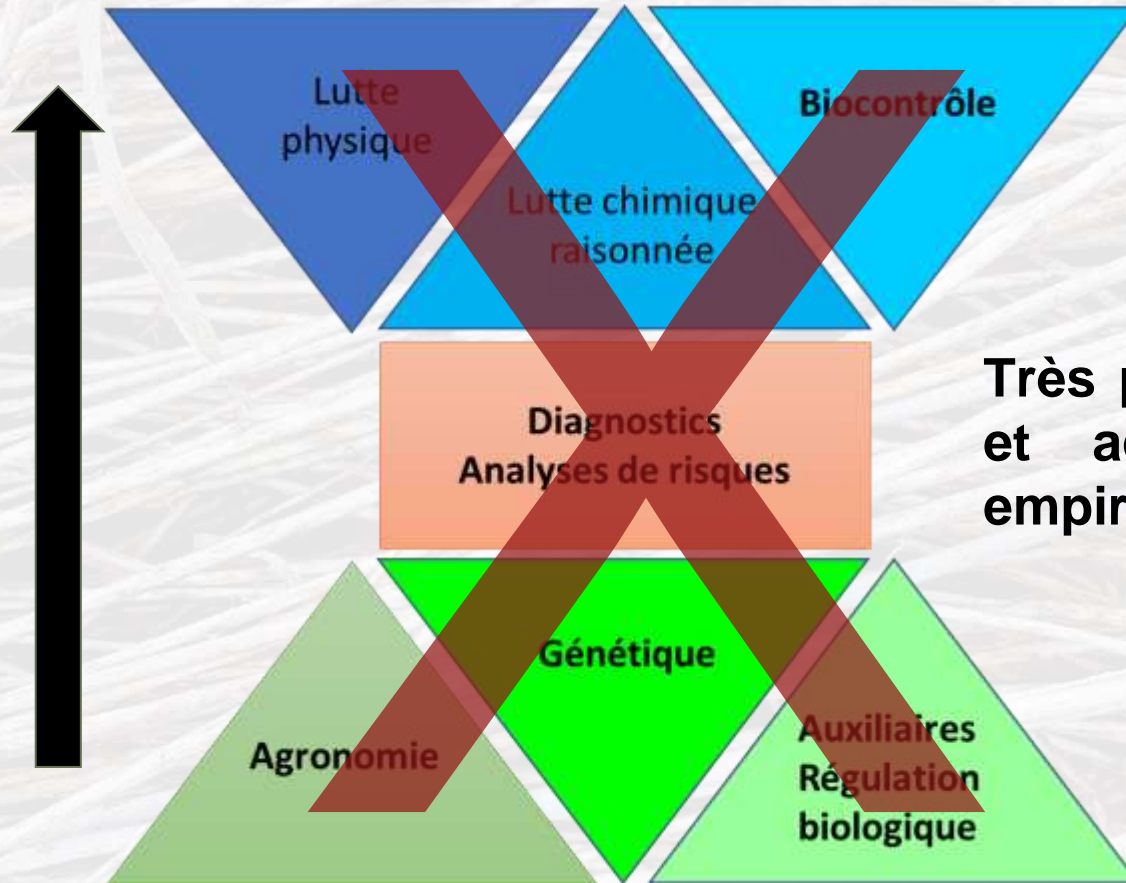


7. Vers une protection intégrée contre la verticilliose?

7. LA PROTECTION INTÉGRÉE



7. LA PROTECTION INTÉGRÉE



Très peu de leviers documentés et activables (hors données empiriques)

DES AVANCÉES DANS LA LUTTE PROPHYLACTIQUE

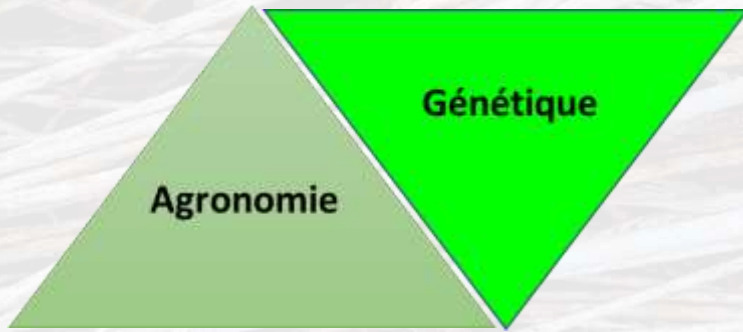
- ★ **Rotation:** Lin VS Pomme de terre (et autres espèces hôtes)
- ★ **Semences:** un vecteur potentiel
- ★ **Texture du sol?**



Agronomie

→ Mais encore des questions sur d'autres parties de l'itinéraire technique (récolte, rouissage, matières organiques, ...) avec des analyses à approfondir

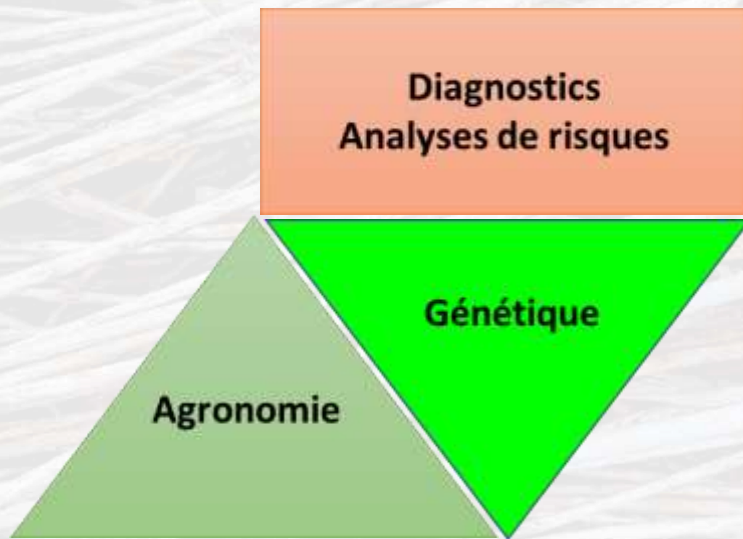
DES AVANCÉES DANS LA LUTTE PROPHYLACTIQUE



★ Des différences de sensibilité entre des variétés
→ **progrès génétique possible!**

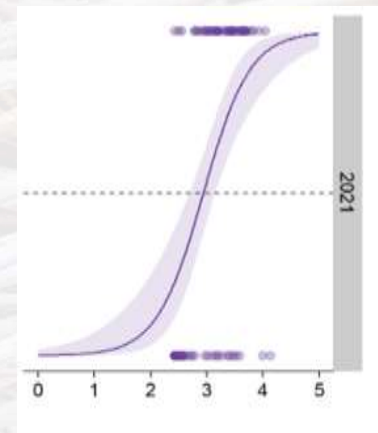
→ Améliorer le phénotypage, la
caractérisation des variétés pour fournir un
classement robuste

DES AVANCÉES DANS LA CARACTÉRISATION DU RISQUE

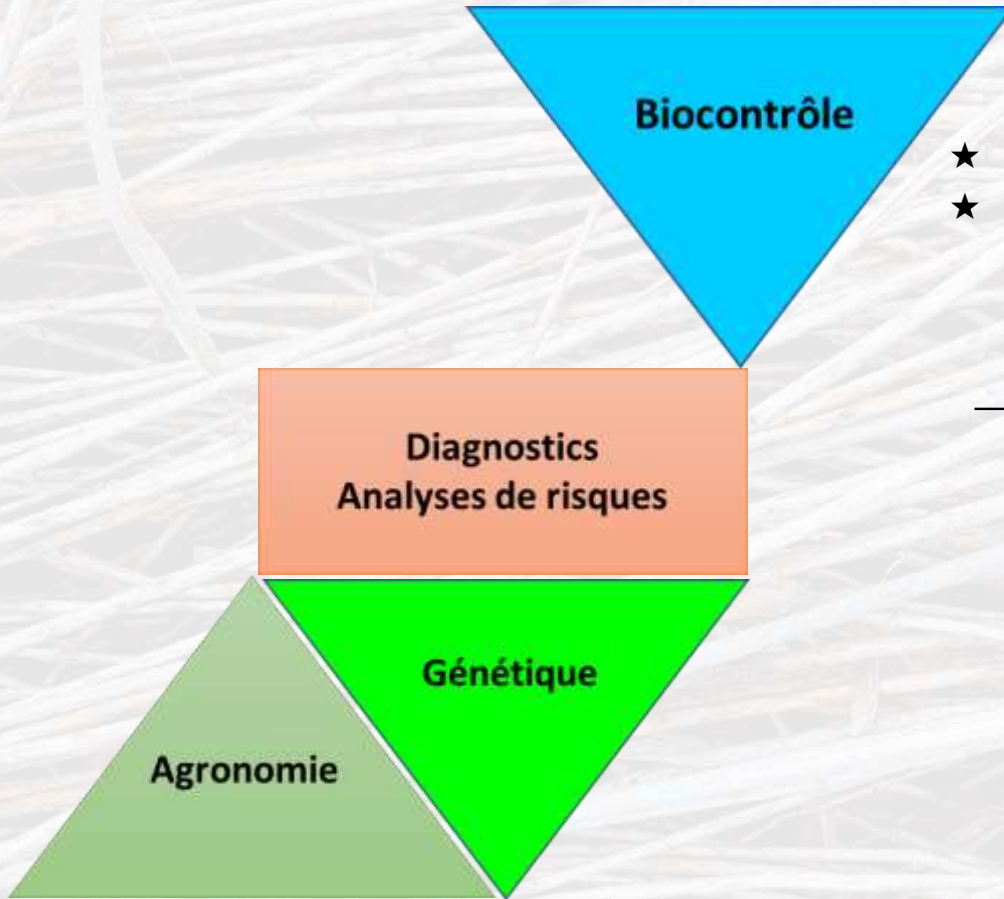


- ★ Des outils partagés
- ★ Des méthodes de phénotypage améliorées
- ★ Un inoculum peu limitant
- ★ Vers une probabilité du risque ?

→ Besoin de travailler l'interaction avec le climat et l'itinéraire technique pour fournir un OAD
→ Quid du microbiome du sol?



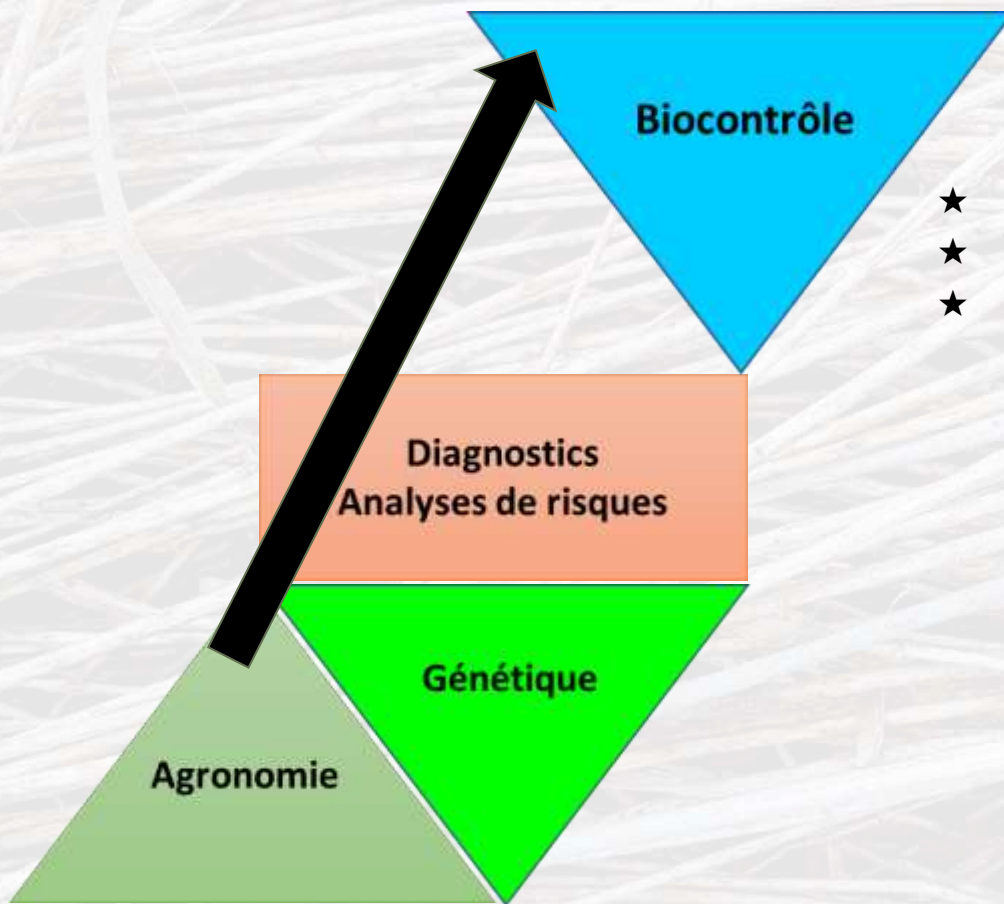
DES AVANCÉES DANS LA LUTTE DIRECTE



- ★ Des pistes intéressantes avec un endophyte!
- ★ Quelques perspectives avec les SDP

→ Pas encore de solutions à proposer à court terme

VERS UNE COMBINAISON DE LEVIERS



- ★ Des premiers leviers à combiner et évaluer
- ★ Travail à l'échelle du système de culture
- ★ Maintenir l'effort de recherche sur l'ensemble des leviers

