

## Gestion durable de la fertilité physique du sol

Vincent Tomis<sup>(1)</sup>, Annie Duparque<sup>(1)</sup>, Hubert Boizard<sup>(2)</sup>  
(1) Agro-Transfert Ressources et Territoires ; (2) INRA Agro-Impact Laon Mons

**EN SYSTÈMES SPÉCIALISÉS**  
(betteraves, pommes de terre, légumes)

- Des chantiers de plus en plus performants mais aussi de plus en plus lourds
- Recours fréquent à la prestation de service : marges de manœuvre réduite des conditions d'intervention

➔ **Comment gérer les risques de tassement, en particulier des tassements profonds ?**

**CONTEXTE**



Creditphoto : ITB

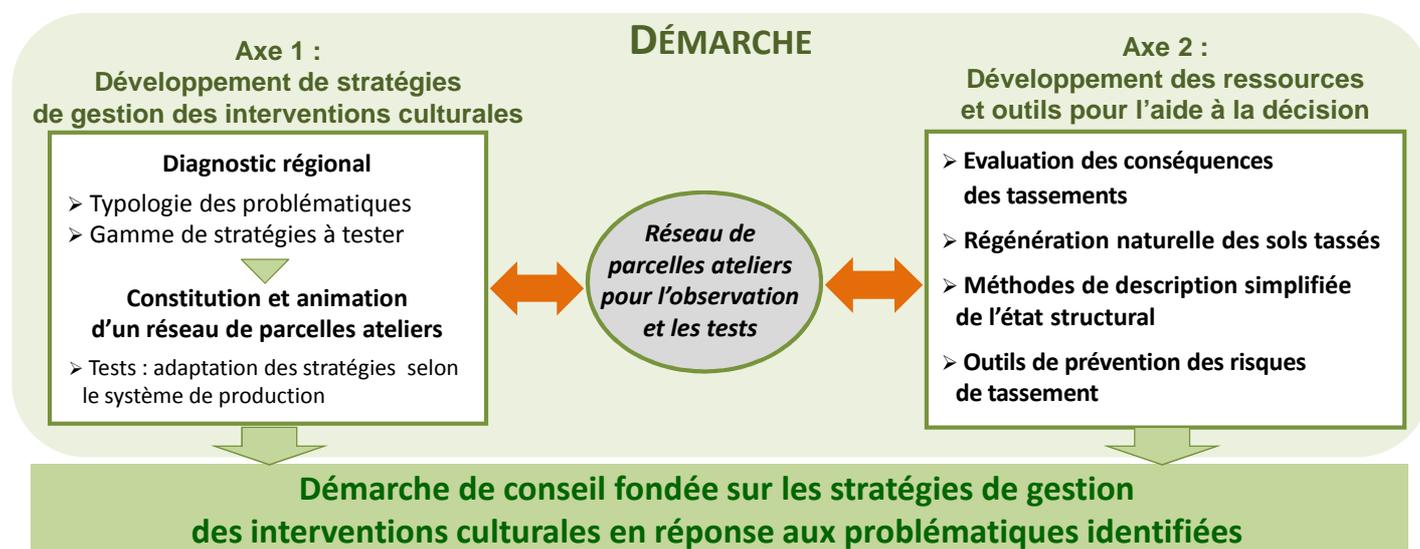
**EN SYSTÈMES CÉRÉALIERS**

- Recherche d'optimisation du temps de travail et des charges de mécanisation
- Tendance à la réduction du travail du sol : suppression du labour mais rarement sans travail du sol profond

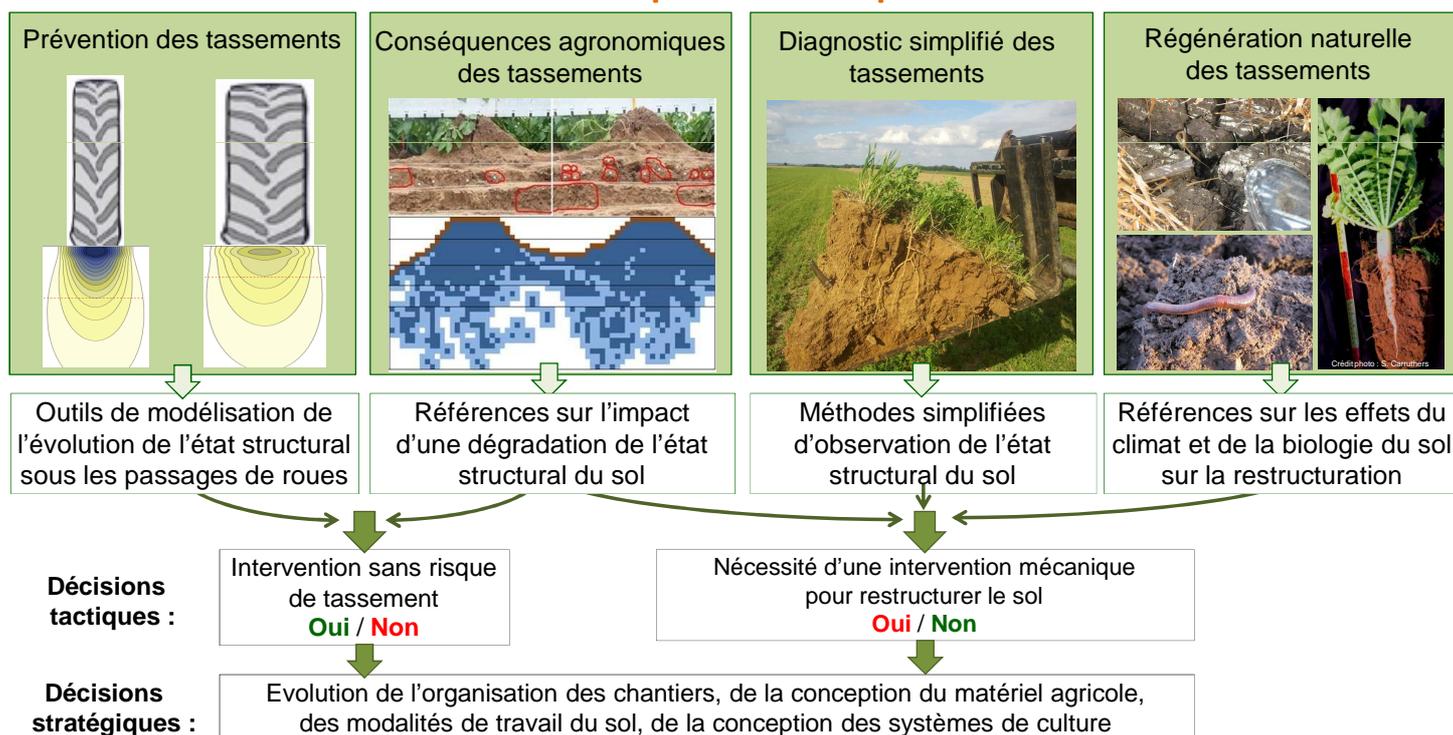
➔ **Comment maintenir l'état structural et mieux raisonner le travail du sol ?**

### OBJECTIF DU PROJET

**Construire des stratégies de gestion de la fertilité physique du sol adaptées aux différents systèmes de production de grandes cultures en Picardie**  
➔ Aider les agriculteurs à mieux gérer leurs modalités de travail du sol et l'organisation de leurs chantiers



### Des outils et méthodes complémentaires pour l'aide à la décision



Avec le soutien de :

Projet conduit en partenariat avec :