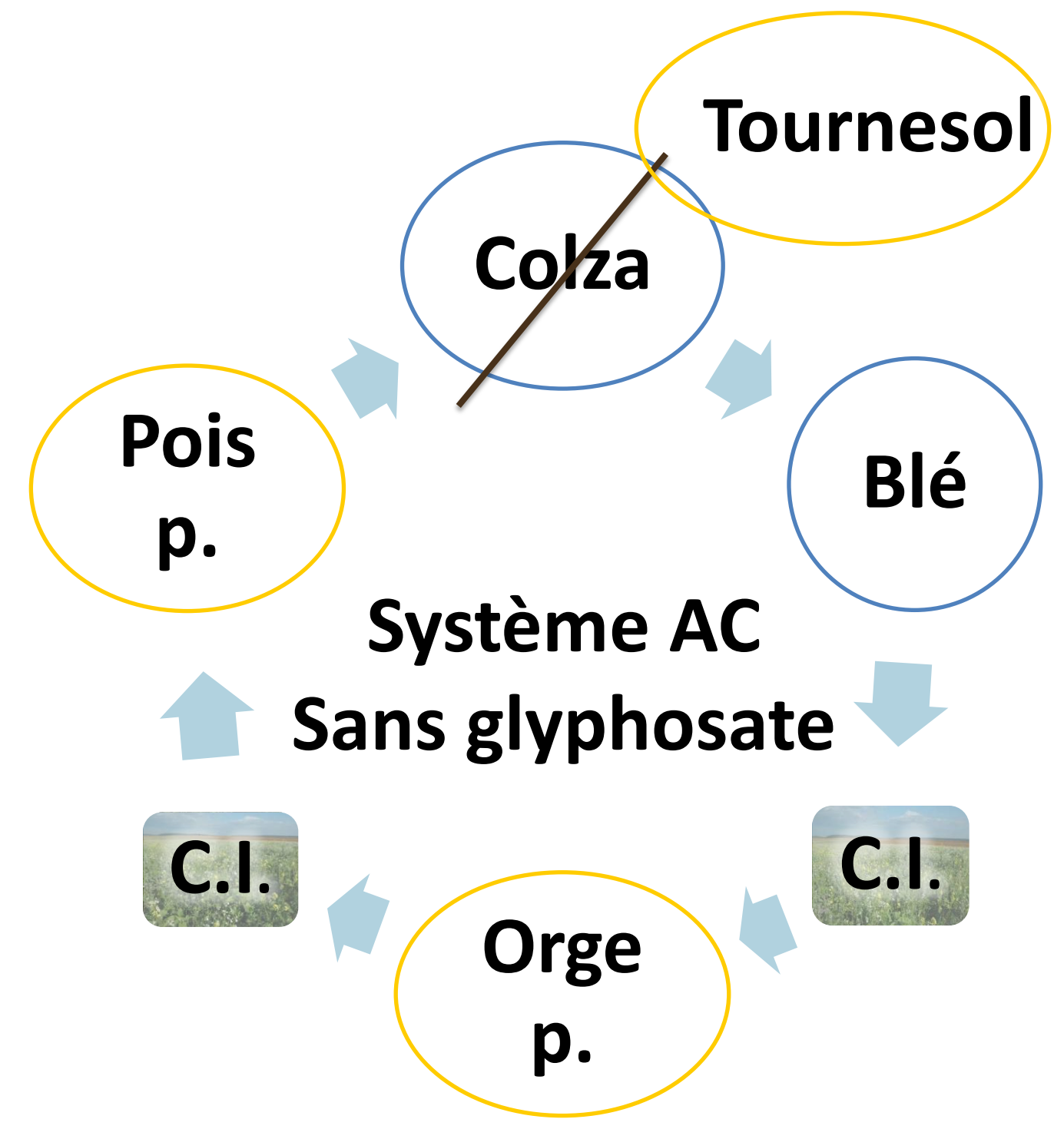
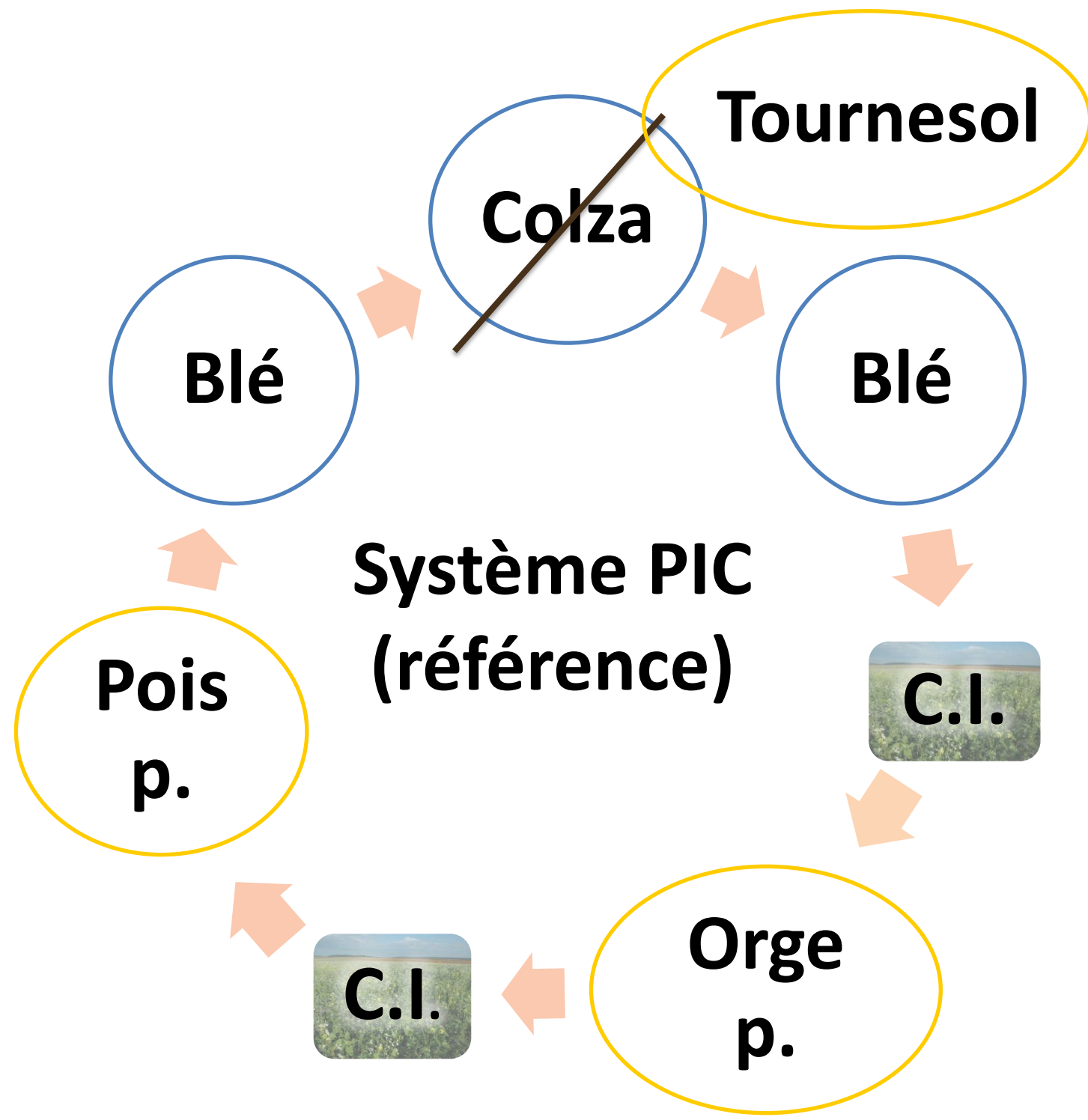




Concilier réduction drastique de l'utilisation des produits phytosanitaires et rentabilité économique



**Objectifs** : Utilisation des phytos en dernier recours et performance économique

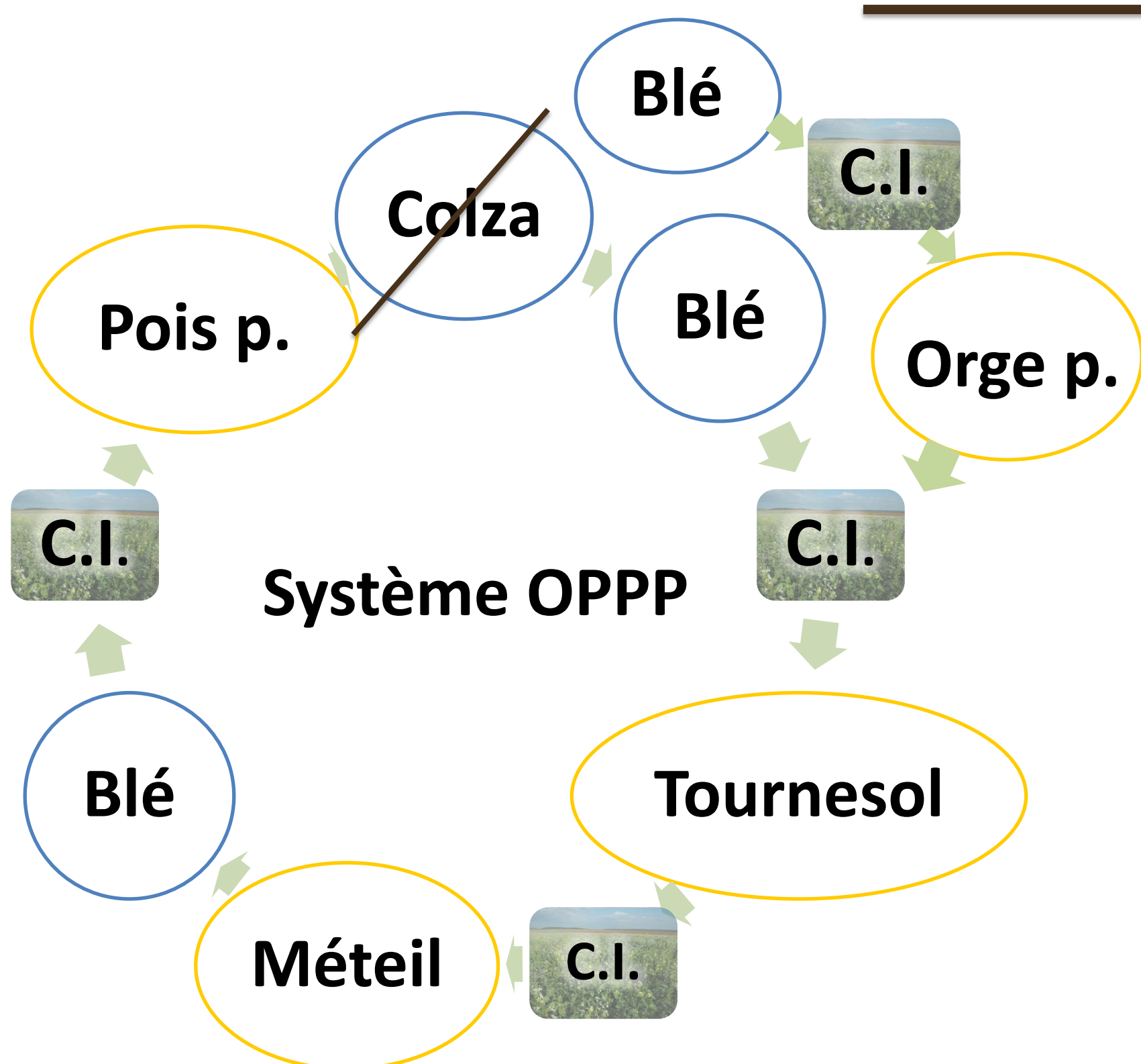
- Double rupture
- Labour alterné avec TCS
- Désherbage mécanique et microdose sur colza
- Décalages de date de semis et faux-semis
- Mélanges variétaux

**LEVIERS**

**Objectifs** : Fertilité des sols, pas de glyphosate et phytos en dernier recours

- Double rupture
- Semis-direct et travail du sol superficiel
- Couvert semi-permanent
- Semis précoce du colza et des céréales, mélange de variétés adaptées

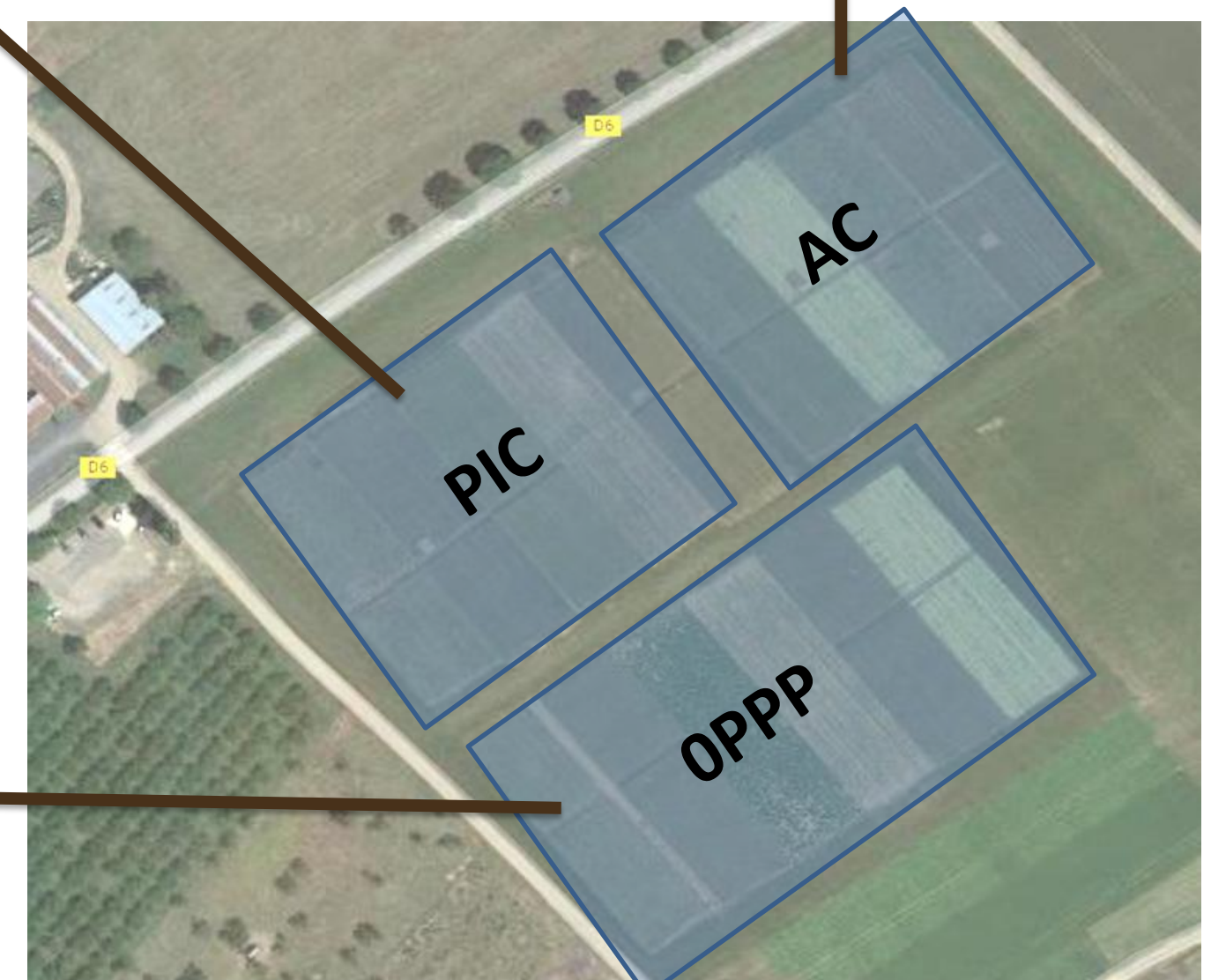
**LEVIERS**



**Objectifs** : Limiter le salissement en adventices des parcelles en zéro phytos

- 3 cultures de printemps /été
- Apports d'azote réduits
- Densité de semis élevée
- Désherbage méca autant que possible

**LEVIERS**



**2018-2024**  
Evaluation des  
multiperformances de  
systèmes innovants