

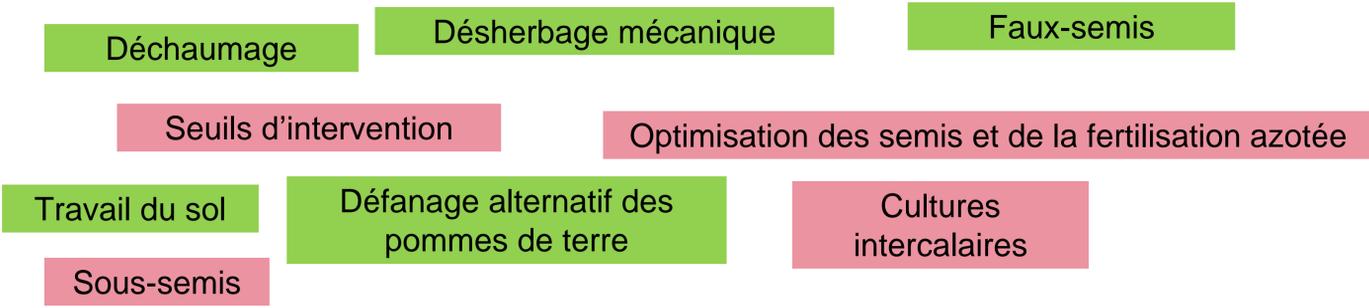
La grande variabilité des rendements est indépendante des traitements herbicides.  
 → Il convient d'identifier les combinaisons de mesures de lutte intégrée et de facteurs externes qui conduisent à des rendements élevés.  
 En général, dans les champs non traités aux herbicides, la biomasse des mauvaises herbes et le nombre d'espèces de mauvaises herbes tendent à être plus importants

**Focus SW**  
 une technique PIC



Un réseau européen de fermes de démonstration pour promouvoir une faible utilisation de pesticides et des stratégies de gestion économiquement efficaces

# Gestion des adventices au niveau du système de culture



## Désherbage mécanique avec forte pression de graminées adventices (*Lolium sp.*)

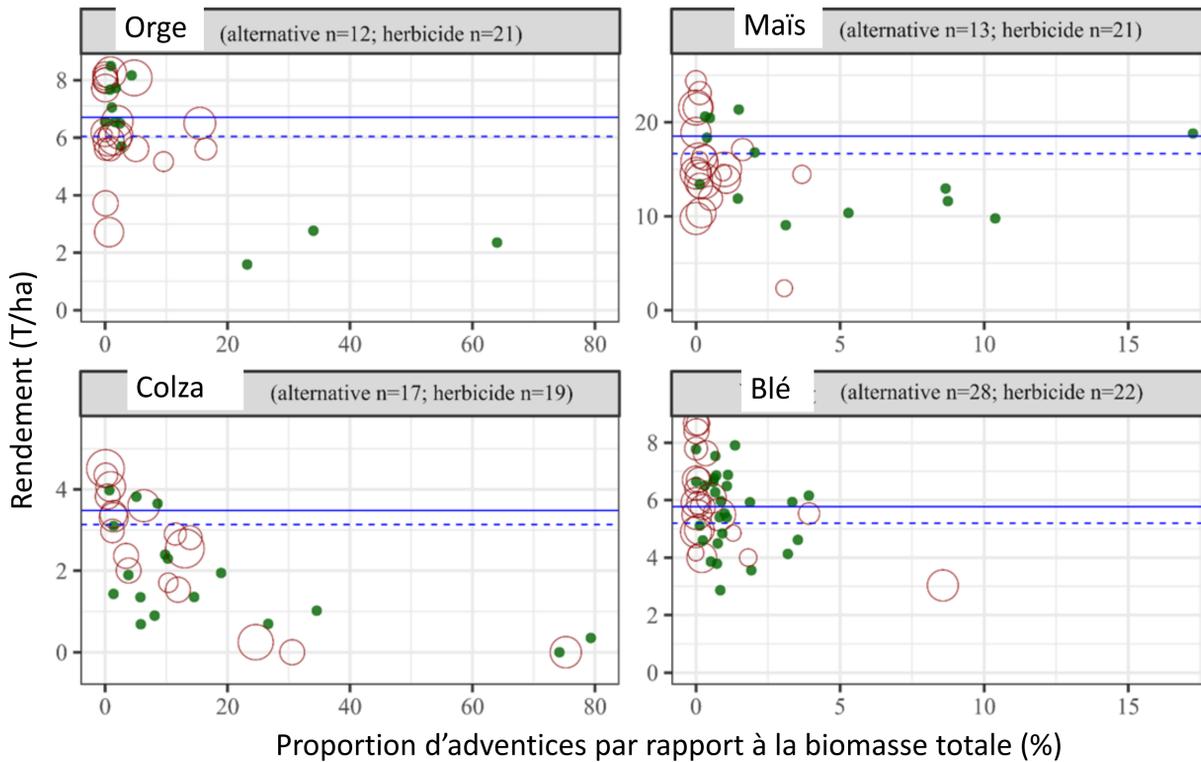


Colza au printemps 2021



2 x binage en automne  
 Application d'une bande d'herbicide pour graminées au printemps  
 => La biomasse des adventices à la récolte est inférieure à 10 % de la biomasse totale (culture + adventices)

## Rendement des cultures (t ha<sup>-1</sup>) en fonction de la biomasse des adventices (% de la biomasse végétale totale), période 2020-2021 pour l'orge, le maïs, le colza et le blé



IFT herbicide • 0 ● 1 ● 2 ● 3 Méthode de lutte ● alternative ○ herbicide

Rendement des cultures (t ha<sup>-1</sup>) en fonction de la biomasse des adventices (% de la biomasse végétale totale), période 2020-2021 pour l'orge, le maïs, le colza et le blé. Points verts : champs utilisant des méthodes de contrôle alternatives ; cercles rouges : champs utilisant des herbicides ; la taille des cercles indique l'indice de fréquence des traitements herbicides. Ligne bleue continue : Rendement suisse de référence (moyenne de 2014 à 2021). Ligne en pointillé : perte de rendement de 10 % autorisée dans PestiRed

### Conclusions

La grande variabilité des rendements est indépendante des traitements herbicides. Dans certains cas, il est possible d'atteindre des niveaux de rendement de référence en gérant des parcelles sans herbicides.  
 → Il convient d'identifier les combinaisons des méthodes et de facteurs externes qui conduisent à des rendements élevés. En général, dans les parcelles non traitées aux herbicides, la biomasse des adventices et le nombre d'espèces tendent à être plus importants.

