

## INTRODUCTION DE CULTURES ETOUFFANTES DANS LA ROTATION

Lutte préventive



Les cultures étouffantes sont des cultures caractérisées par une fermeture rapide du couvert, qui peut être le fait de leur croissance rapide, leur aptitude à la ramification importante, leurs larges feuilles, leur port haut ainsi qu'une montée rapide, ce qui leur permet de concurrencer rapidement les adventices, après implantation de la culture. Elles peuvent être pluriannuelles ou annuelles. Pour optimiser leur rôle, elles seront semées denses et avec un écartement réduit.

Ex :

- Cultures annuelles : chanvre > triticale > orge d'hiver >> autres grandes cultures
- Cultures pluriannuelles : luzerne
- L'association pois + céréales semée à forte densité (75/75)  
(% de la densité du semis du pois en culture pure / % de la densité du semis de la céréale en culture pure)

### Quel mode d'action ?

*Culture annuelle :*

Concurrence renforcée de la culture vis à vis des adventices

*Culture pluriannuelle fauchée (ex : luzerne, prairies temporaires) :*

Interruption du cycle des adventices avant grenaison

Etouffement des jeunes plantules par reprise rapide de la végétation post fauche

Epuisement des vivaces (ex : chardon)

### Sur quelles adventices ?

Toutes adventices

## Quand utiliser cette solution agronomique ...

- Ne pas attendre que la parcelle soit salie pour introduire une culture étouffante
- En présence de vivaces, privilégier l'introduction d'une culture étouffante pluriannuelle fauchée

## ... Et dans quelles conditions ?

- Réalisation technique
  - Assurer une implantation réussie
  - Semis dense, à faible écartement

### Associations avec d'autres solutions agronomiques

- ③ —> Pour optimiser leur rôle, les cultures étouffantes doivent être semées denses (cf. fiche n°9) et à écartement réduit (cf. fiche n°10).
- ④ <-> Le **binage** (cf. fiche n°13) est incompatible avec cette solution agronomique, car il nécessite un écartement important au semis.

### Effets induits

<b>Agronomie</b>	> + Effet précédent bénéfique des légumineuses
<b>Critères socio-économiques</b>	> - Absence éventuelle de débouchés pour la culture introduite > +/- Effet sur la <b>marge</b> de la parcelle suivant les prix et les coûts de production de la culture étouffante et les économies d'intrants réalisées sur les autres cultures
<b>Environnement</b>	> + Faible niveau d'intrant requis par les cultures étouffantes