

# Un levier pour la réduction des produits phytosanitaires

## L'HERBISEMIS = Traitement sur le rang puis binage

### Principe :

- Application de l'herbicide en même tant que le semis.
- Utilisation d'un semoir muni de buses.
- Traitement sur la ligne de semis et binage en inter rang au lieu d'un passage couvrant toute la parcelle.
- Utilisation possible sur colza, tournesol et maïs.



### Résultats :

- Permet de réduire de 2/3 les IFT
- Maintien du rendement
- Maintien de la marge : le coût du binage est compensé par la diminution du poste phytosanitaire
- Investissement peu onéreux qui peut s'adapter sur plusieurs semoirs
- Temps supplémentaire lié au binage



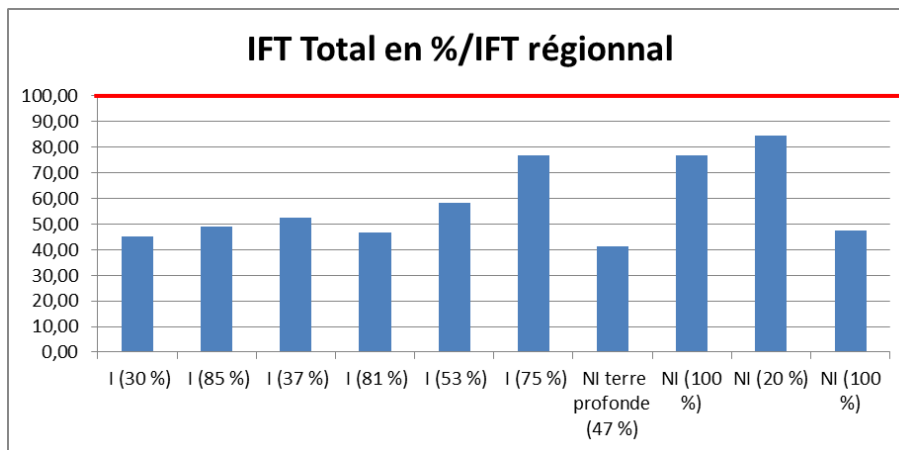
### Mise en application :

- Utilisation de produits de pré-levée uniquement.
- L'application de l'herbicide au semis permet de bénéficier de la fraîcheur du sol.
- Localisation de la pulvérisation sur une largeur de 15 à 20 cm, encadrant le semis. Utilisation de buses à angle réduit (40 -60 °C).
- La mise en œuvre nécessite une très grande attention au semis et vient complexifier le chantier de semis.
- Cette technique nécessite 2 binages au minimum pour permettre une maîtrise durable des adventices dans les inter-rangs. Effectuer si possible un buttage sur le rang.

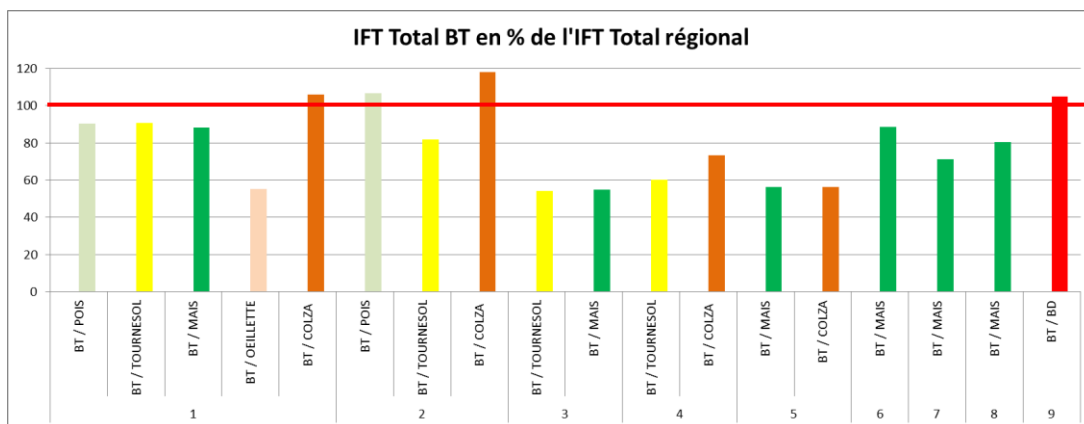
# Synthèse de l'état initial

## Projets en cours

- IFT initial à l'échelle du système Déphy :  
→ des différences selon le système de culture



- IFT initial du BT en fonction du précédent :  
→ importance du précédent



### Quelques projets en cours

- Herbisemis et binage
- Passage de la herse étrille sur céréales
- Utilisation de la herse étrille sur maïs et tournesol
- Colza en association avec des légumineuses
- Piégeage des méligèthes
- Travail sur la réduction de doses et l'utilisation des adjuvants
- Destruction mécanique des couverts végétaux.