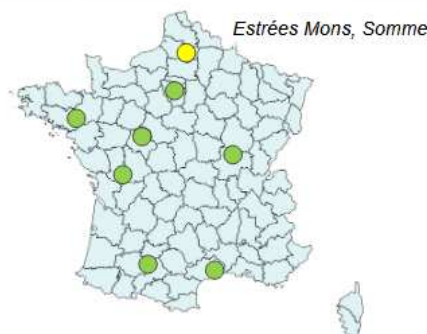




**RésO**Pest

**Réseau expérimental de systèmes de culture « zéro pesticide » en Grande Culture et Polyculture-Elevage**



Agro-écologie : échangeons pour réussir, 7 mars 2019



## Désherbage du haricot vert

- ❖ Les adventices lèvent très rapidement
- ❖ Les haricots évoluent vite en stade
- ❖ Les haricots sont très robustes et supportent l'agressivité des outils
- ❖ Les conditions météo de la période permettent une forte efficacité du binage



## Désherbage du haricot vert

- ❖ Les plantes jeunes supportent bien les outils



## Désherbage du haricot vert

- ❖ Les plantes jeunes supportent bien les outils



## Désherbage du haricot vert

- ❖ Les conditions climatiques sont très favorables à la réussite du désherbage



## Désherbage du haricot vert

- ❖ Résultat très satisfaisant



## Résultats – site Estrées Mons

### Rendements RésOPest Estrées-Mons et satisfaction de l'expérimentateur

Culture	Objectif de rendement	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Betteraves sucrières	50 t/ha		112 (100)	72,6 (99)		101,3 (101)	
Blé tendre hiver	70 q/ha			64,1 (112)	44,4 (56)		67 (96)
Escourgeon	65 q/ha	69,4 (NC)			45,1 (NC)	60 (NC)	
Haricot vert	8-10 t/ha		8,1 (NC)			5,8 (NC)	6,1 (NC)
Colza d'hiver	30 q/ha	23,3 (40)		44,1 (43)			28 (40)
Triticale	70 q/ha	70,7 (NC)	80,2 (NC)		40 (NC)		

Les rendements entre parenthèses sont ceux des cultures conventionnelles dans la petite région.

Le code couleur vert montre, soit l'atteinte de l'objectif de rendement, soit un rendement équivalent à ceux de la petite région.

## Conclusion

### Faisabilité

**Tous les leviers sont réalisables** par l'agriculteur. Besoin d'investissement matériel de désherbage mécanique. Attention à sa disponibilité et à la réactivité pour la réalisation des interventions. Temps d'adaptation de plusieurs campagnes.

### Efficacité

**Bonne maîtrise** des maladies et ravageurs sur céréales, colza, haricot. Plus difficile sur les adventices (céréales, betteraves). Besoin d'ajuster les RDD suite à l'apparition des vivaces après quelques années.

### Performance

Rendements encourageants pour l'instant. Désherbage manuel betteraves trop élevé. La marge pourrait être meilleure si prix de vente adapté.

### Transfert

Transfert de certains leviers **possible dès aujourd'hui** pour de nouvelles expérimentations.



## Merci de votre attention

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT