

# 1 / TÉMOIGNAGE *Damien Carpene* FAUX-SEMIS SCALPEUR - SIMORRE (32)



## Motivations

Il y a quelques années quand j'étais en agriculture conventionnelle, mon système de rotation était essentiellement basé sur les cultures de blé et de maïs afin d'alimenter mon atelier volaille.

Au fur et à mesure, j'ai observé des salissements de plus en plus importants en particulier des chardons et des folle-avoine difficiles à contrôler et de plus en plus résistants aux herbicides. Lorsque j'ai pris la décision de convertir mon exploitation en bio en 2016, j'ai recherché des techniques alternatives au désherbage chimique et suffisamment efficaces pour lutter contre ces adventices sur mes parcelles. Je ne laboure plus depuis une dizaine d'années donc j'utilisais mon déchaumeur à disques mais ça ne suffisait pas pour les détruire de manière efficace avant le semis. J'ai donc cherché un autre moyen de les gérer et grâce aux recommandations de mon conseiller, j'ai trouvé dans la technique du faux-semis scalpeur, un bon compromis pour lutter efficacement contre ces adventices avant mes cultures d'été.

## L'exploitation

### Localisation

Région Occitanie



**40 ha**  
de SAU



dont 28 ha  
**en sec**



**2**  
UTH



**TCS**



Polyculture  
élevage



Agriculture  
biologique



**Coteaux**  
argilo-calcaire



## E01 Faux-semis scalpeurs

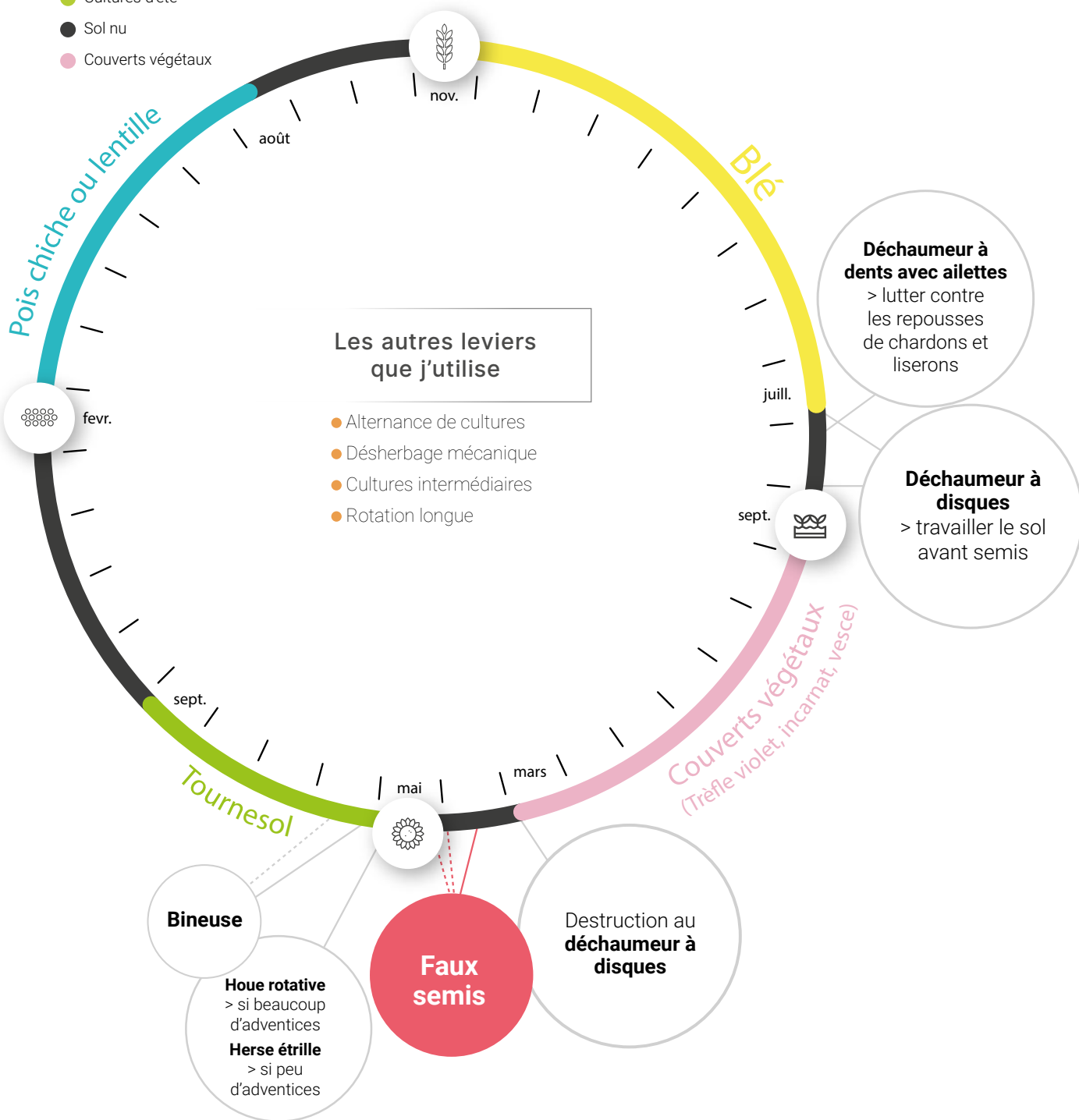
VIDEO : Faux-semis scalpeur

## MISE EN PRATIQUE

### Mon système de culture en sec (28 ha)

Rotation sur *3 ans*

- Cultures d'hiver
  - Cultures de printemps
  - Cultures d'été
  - Sol nu
  - Couverts végétaux
- Si nécessaire



Seules les pratiques mises en œuvre autour du faux-semis scalpeur et en lien avec la gestion de la flore adventice sont présentées ici.

## Le faux-semis scalpeur : ma façon de faire



Plusieurs passages si nécessaires :

1<sup>er</sup> à une profondeur de 8 à 12 cm

2<sup>ème</sup> si besoin de 5 à 7cm

3<sup>ème</sup> si besoin de 2 à 4 cm

✓ Permet de couper les adventices à différents niveaux et de les détruire à différents stades de développement

✓ Vitesse : 2,5 à 3 ha/h



Vibroculteur à  
32 socs pattes d'oie

✓ Permet de couper les racines des adventices, de les extraire du sol et de les mettre à nu

✓ Prix de l'adaptation de l'outil : 6 à 8 euros par soc soit environ 225€



Rouleau emetteur à l'arrière

✓ Largeur : 3m

✓ Permet de gérer la profondeur de travail

## INTÉRÊTS ET POINTS DE VIGILANCE DU LEVIER « FAUX-SEMIS SCALPEUR »



### Intérêts

- Efficace sur folle-avoine et chardons
- Adaptation d'un outil existant sur l'exploitation
- Résultats directement visibles
- Evite certains passages de bineuse en cas de réussite du faux-semis
- Coût de mise en œuvre faible



### Points de vigilance

- Risque de bourrage dans le cas où la biomasse générale de la flore adventice est élevée

## MES RÉSULTATS



### Agro-environnemental

- diminution de la pression adventices
- diminution de la pression ravageurs
- stabilité de la pression maladies



### Social

- augmentation du temps de travail
- stabilité des périodes de surcharge de travail
- augmentation du temps d'observation



### Économique

- stabilité des charges de mécanisation
- stabilité de la marge nette
- stabilité du coût de mise en œuvre

## MES CONSEILS POUR RÉUSSIR



- ✓ Travailler à plat
- ✓ Travailler sur un sol ressuyé (tester l'état du sol à la fourche bêche avant le faux-semis)
- ✓ Choisir la date de passage en fonction de la météo a posteriori (quelques jours de sec après le passage pour éviter les repousses)
- ✓ Adapter sa vitesse d'avancement pour éviter les bourrages
- ✓ Combiner cette technique avec d'autres leviers pour plus d'efficacité

## MES PERSPECTIVES

- Vis-à-vis de l'outil : augmenter le nombre de socs pour élargir l'outil afin d'aller plus vite et gagner du temps et rajouter une herse-peigne derrière pour augmenter la mise à nue des racines d'adventices
- Mettre plus de couverts végétaux pour diminuer la surface en sol nu
- Ajouter les cultures de Colza et le Lin dans les prochaines années pour allonger ma rotation
- Tester le trèfle en inter-rang dans le tournesol
- Intéressé par le strip-till pour travailler juste la surface nécessaire et laisser des couverts permanents

Agriculteur membre du réseau DEPHY Ferme animé par la coopérative Val de Gascogne

Pour plus d'informations :  
b.estanguet@valdegascogne.coop  
2019



AGLAÉ : des retours d'expériences d'agriculteurs engagés au sein de GIEE, Groupes DEPHY et 30 000 et qualifiés par un comité d'experts.  
Plus d'informations sur: <https://occitanie.chambre-agriculture.fr>

Action financée par :



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
OCCITANIE