

Le désherbage mécanique et ... LA FEVEROLE



**herse étrille,
pulvérisation localisée
associée au binage, houe
rotative
et bineuse :**
les outils de ma réussite



**Comment adapter le
désherbage mécanique
à ma culture ?**

**Quel est le bon
moment et le bon outil
pour
intervenir dans ma
situation ?**

LEGENDE :



Herse
étrille



Houe
rotative



Bineuse

Le désherbage mécanique et la féverole

AVANT LE SEMIS

FAUX SEMIS

Il permet de faire germer les
graines d'adventices.
Il suffit ensuite de les
détruire.
Le stock semencier est ainsi
diminué.

On peut utiliser la herse étrille
pour le faux semis.

*Sa réalisation peut réduire de
67 % la quantité de mauvaises
herbes*

ACTIONS PREVENTIVES

Déchaumages, rotations longues,
cultures dérobées et choix des
variétés sont autant de techniques
à mettre en place tout au long de
l'année pour diminuer la pression
en mauvaises herbes.

DATE DE SEMIS

Repousser la date de semis de 10
jours peut permettre de
désynchroniser levée d'adventices
et levée de la culture.

SEMIS

PROFONDEUR DE SEMIS

Semer à au moins
4 centimètres de
profondeur permet de
travailler le sol au dessus sans
craindre d'abimer la culture
lors de la
germination.

LE ROULAGE

Rouler son semis sur la
ligne ou sur toute la largeur
permet
de limiter les pertes lors des
passages d'outils
mécaniques.

AUGMENTATION DE LA DENSITE AU SEMIS

Augmenter de 5 à 10 % la
dose au semis peut être une
solution si l'on ne peut pas
rouler la ligne.

PRÉLEVÉE

Il y a des fils
blancs



Il n'y a pas de fils blancs

Exemple 1 : **HERSE**
Exemple 2 : **HOUE**
Exemple 3 : **HERSE ou HOUE**

DIAGNOSTIC DE LEVEE

Gratter le sol avant l'intervention
pour connaître la profondeur
d'enfouissement de la culture.
Un bon réglage du matériel
permettra de passer au dessus et
ainsi de ne déterrer que les
mauvaises herbes.

DEPISTAGE DES ADVENTICES

En remuant un peu de terre, on
peut facilement voir s'il y a des
adventices au stade fil blanc.

La herse étrille peut être passée à
l'aveugle **dès 8 jours après le
semis**. La féverole met généralement
plus de 15 jours à lever (un mois
pour la féverole d'hiver).
Cela permet donc d'intervenir sans
aucun souci.

N'hésitez pas à préférer la houe en
cas de battance.

La féverole d'hiver est plus concurrentielle des adventices que la féverole de printemps.
Elle posera donc moins de problèmes.

**Ne l'oubliez pas : c'est le stade des adventices qui détermine le meilleur moment pour passer,
et NON le stade de développement de la culture !**

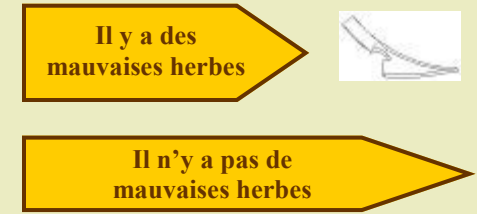
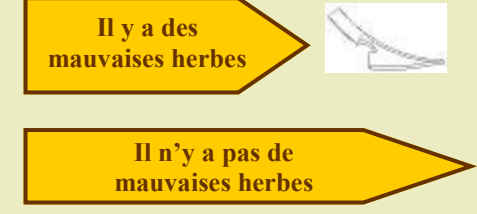
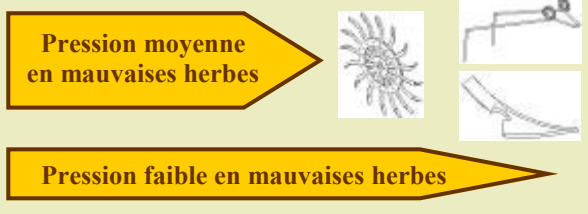
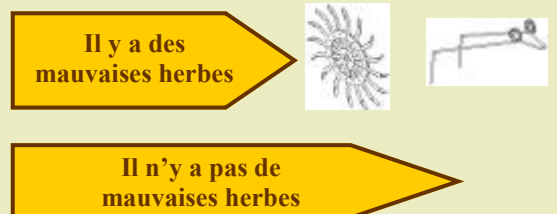
STADE 2 feuilles

STADE 3-4 feuilles

STADE 20 cm

FLORAISON

FIN DU DESHERBAGE



+ **HERSE**
+ **HERSE**
+

+ **HERSE**
+ **HERSE**
+ **BINEUSE**

+/- **BINEUSE**

Pour des raisons d'efficacité, le stade 2 feuilles n'est pas le moment privilégié pour intervenir. Cependant, un passage est possible.

Au stade 2 feuilles, on conseillera plutôt la herse étrille, qui apporte plus d'efficacité. Cependant, si vous ne disposez que de la houe rotative, un passage sera bénéfique aussi, tant du point de vue du désherbage que d'un point de vue agronomique.

Il n'est pas nécessaire de vouloir une absence totale de mauvaises herbes. Si les mauvaises herbes ne pénalisent pas la culture, le désherbage est inutile.

La herse s'utilise à environ 4-5 km / h à partir du stade 2 feuilles mais peut être passée à 6 ou 8 km / h en prélevée.

Pas d'intervention entre la levée et le stade 2 feuilles en féverole !

Si l'on utilise la houe, il faudra que les adventices soient au **stade filament**.
On pourra alors l'utiliser du stade cotylédons de la culture jusqu'à ce que l'on ne puisse plus passer.

La houe sera plutôt utilisée si une croûte de battance trop importante vient pénaliser le passage de herse.



Binage de la féverole

Il est possible de butter la féverole en plaçant des socs butteurs sur la bineuse. Le buttage s'effectue vers le stade 25/30 cm. Cette action a un effet positif sur la plante.

La féverole d'hiver peut être hersée dès novembre si les conditions le permettent.



Féverole biologique

L'arrêt du désherbage mécanique sera conditionné par la possibilité de passage du tracteur. On peut continuer à désherber jusqu'à ce que l'outil ou le tracteur ne puisse plus passer sans abîmer la culture.

Un passage de bineuse est toujours bénéfique pour la culture. Il favorise la minéralisation et la conservation de l'humidité et relance ainsi la croissance de la plante.

Il est important de réfléchir aux évolutions de stratégie à apporter pour l'année d'après et de penser aux méthodes préventives pour la culture à venir.

Vous n'obtiendrez pas nécessairement de meilleurs résultats en passant profond avec votre bineuse :
- remontée de certaines graines d'adventices = germination.
- risques d'abîmer les racines de la culture.
Un passage à 3 ou 4 centimètres de profondeur est suffisant dans la mesure où vous intervenez au bon stade des adventices.

Le désherbage de la féverole peut être pris pour exemple pour le désherbage du pois.

le désherbinage ???
on peut économiser jusqu'à 66 %