




# FICHE PRATIQUE

## DÉSHERBAGE MÉCANIQUE - BLÉ

Le blé est une culture annuelle de la famille des Graminées, omniprésente dans les rotations de notre région. Le désherbage mécanique du blé n'est pas encore très répandu en système conventionnel. Elle peut s'adapter au désherbage mécanique à divers écartements.

### IMPLANTATION DE LA CULTURE\*

- 1 Labour + semis combiné (320 gr/m<sup>2</sup>)  
Inter rang de 30 cm 
- 2 Labour + semis combiné à dents non-animé (220 gr/m<sup>2</sup>)  
Inter rang de 15 cm 
- 3 Déchaumage avant + semis combiné arrière (300 gr/m<sup>2</sup>)  
Inter rang de 15 cm 

\*Exemples d'itinéraires issus des enquêtes réalisées en Bretagne par le réseau cuma en 2011

Des essais comparatifs menés dans l'Orne ont montré que l'augmentation de l'inter-rang n'affectait pas le rendement.



### INTERVENTIONS DU SEMIS À LA RÉCOLTE\*

	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	Période sans interventions		FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET
Stade de la culture							TALLAGE-ÉLONGATION		MONTAISON	ÉPIAISON	FLORAISON	
1			↑ Semis				↑ Bineuse et herse étrille		↑ Bineuse et herse étrille (si besoin)			↑ Récolte
2			↑ Semis				↑ Houe rotative	↑ Herse étrille				↑ Récolte
3			↑ Semis				↑ Herse étrille		↑ Semis trèfle blanc			↑ Récolte

#### Légende

↑ Semis    ↑ Récolte    ↑ Interventions mécaniques

#### Avec la houe rotative et la herse étrille, les passages avec des angles d'attaque différents sont possibles (0,15,30°)

- Limite des passages répétés au même endroit
- La totalité de la surface est désherbée

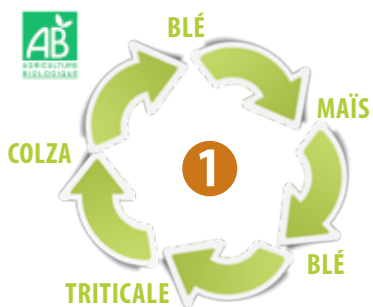
#### Périodes d'intervention déconseillées (entraîne perte de culture)

- Houe rotative et herse étrille : de la levée au stade une feuille
- Bineuse : avant le tallage

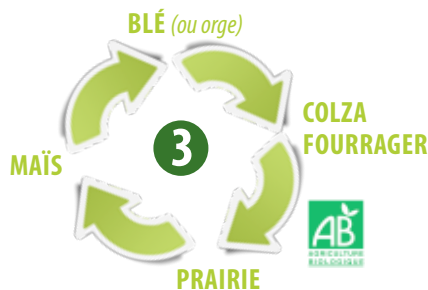
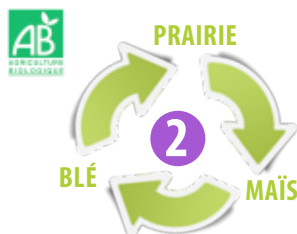
\*Exemples d'itinéraires issus des enquêtes réalisées en Bretagne par le réseau cuma en 2011

## ROTATIONS\*

\* Exemples de rotations issus des enquêtes réalisées en Bretagne par le réseau cuma en 2011



Blé venant d'être biné



## COÛTS À L'HECTARE

1

Implantation : 137 €/ha  
Désherbage mécanique : 65 €/ha  
Consommation carburant : 40 l/ha

2

Implantation : 132 €/ha  
Désherbage mécanique : 37 €/ha  
Consommation carburant : 36 l/ha

3

Implantation : 93 €/ha  
Désherbage mécanique : 15 €/ha  
Consommation carburant : 26 l/ha

\* Coûts et consommations issus du réseau cuma.  
Prix carburant (0,8 €/l HT) et main d'oeuvre (20 €/h) compris

## AVANTAGES

- Diminution des quantités d'herbicides utilisés
- Améliorations agronomiques (relance minéralisation, casse de la croûte de battance...)
- Le roulage des céréales sortie hiver améliore le tallage
- Passage sur blé avec un angle de 30°
- Peu de réglages spécifiques des outils

## LIMITES

- Conditions climatiques : fenêtres météorologiques étroites en hiver
- Stade d'intervention avec houe rotative : filaments blancs = observation du stade des adventices
- Pas de science exacte : le désherbage mécanique s'adapte aux conditions de l'année

## TÉMOIGNAGE AGRICULTEUR

### Binage frontal du blé

Christian MAUGIS agriculteur en bio depuis 1993 à Pacé en Ille et Vilaine utilise la bineuse attelée à l'avant du tracteur.



**Cultures :** 45 ha prairie, 15 ha luzerne, 2 ha maïs, 9 ha blé, 2 ha seigle, 6 ha d'avoine nue  
Le blé est semé avec un écartement de 29 cm, soit une botte sur deux du semoir (impératif pour biner). La densité est doublée sur le rang (300 g/m<sup>2</sup>)

**Le désherbage mécanique :** Bineuse Agronomic 3m frontale, herse étrille 6m, houe rotative  
A l'automne, la houe rotative ou la herse étrille permettent une première diminution des adventices avant l'hiver. Le binage à la sortie hiver n'est pas systématique mais est une solution de rattrapage très efficace.

"Le passage de la bineuse dans la céréale permet de semer une fourragère sous couvert de céréale, qui sera pâturable à la fin de l'été."

## CONTACTS

Fcuma Bretagne Ille Armor - Tél : 02 23 48 29 70

FDcuma Morbihan - Tél : 02 97 46 22 44

FDcuma Finistère - Tél : 02 98 52 49 16

FRCUMA Ouest - Tél : 02 99 54 63 15

Crédit photos : Entraid'  
Conception graphique : Antoine FAUTRAT (FRcuma Ouest)

Avec le soutien de



Décembre 2013

> [www.ouest.cuma.fr](http://www.ouest.cuma.fr)