

**ÊTRE EFFICACE  
AVEC MOINS DE PHYTOS**  
Des solutions agronomiques et mécaniques

**Houe rotative :  
un outil à mieux connaître**

Hervé MASSEROT  
(FDCUMA 53)



# Houe rotative : les points forts

- Utilisable sur toutes cultures
- Débit de chantier élevé, simple à régler
- Coût de passage faible
- Désherbage en plein, à l'aveugle
- Efficace sur adventices jeunes, si possible avant la levée de la culture
- Complémentarité aux techniques de désherbage mécanique et chimique
- Outil multifonction : aération du sol, décroûtage, ...
- Peu d'entretien
- Peu de bourrage en présence de résidus en surface

# Houe rotative : les points faibles

- Inefficacité sur adventices développées et vivaces
- Nécessite une préparation fine en surface et bien nivelée
- Dates de passage parfois délicates par rapport aux conditions climatiques
- Efficacité limitée en cas de résidus et de cailloux
- Passages hivernaux, adapter la monte des pneus du tracteur

# Houe rotative : stades d'intervention

Cultures	Pré - levée	Levée/ Cot.	1 F/ Crosse	2 F	3 F	4 F / Tallage	6 F/Epi 1cm	8 F	10 F
Blé / orge	Inadapté	Inadapté	Stade limite	Stade optimal	Stade optimal	Inadapté	Inadapté	Inadapté	Inadapté
Colza	Stade optimal	Inadapté	Inadapté	Stade optimal	Inadapté	Inadapté	Inadapté	Inadapté	Inadapté
Betterave	Stade optimal	Inadapté	Inadapté	Inadapté	Inadapté	Inadapté	Stade optimal	Stade optimal	Inadapté
Pois/ féverole	Stade optimal	Inadapté	Inadapté	Stade optimal	Stade optimal	Inadapté	Inadapté	Inadapté	Inadapté
Maïs	Stade optimal	Inadapté	Inadapté	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Inadapté	Inadapté	Inadapté

**Inadapté**

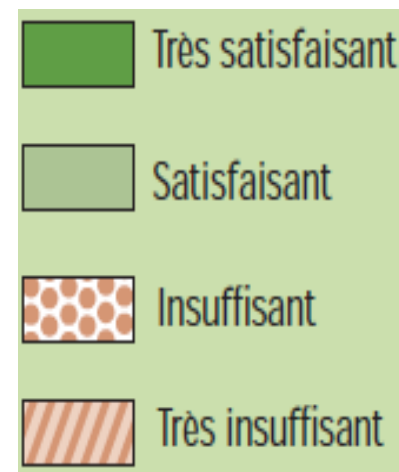
**Stade limite**

**Stade optimal**

Source : Agro-Transfert

# Houe rotative : efficacité sur adventices

	Fil blanc	Levée /cot.	1 F	2 F	3 F	4 F et+
Graminées	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Gaillet Crucifère Véronique Renouée	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Matricaire Stellaire Coquelicot	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant
Laiteron Mercuriale Morelle Chénopode Éthuse	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant



Source : Agro-Transfert

# Houe rotative : temps et coût

## TEMPS DE TRAVAIL

Largeur	6 m
Vitesse d'avancement km/h	12 à 20
Besoin en puissance ch	80-120
Débit de chantier ha/h	4 à 6

## COÛTS INDICATIFS

Largeur	6 m
Prix d'achat	14 000
Coût du chantier* €/ha	21
Consommation de carburant L/ha	3

\* Avec traction et main d'oeuvre