

Travail du sol inter-rang + ½ cavaillons



Cultivateur + interceps
(décavillonneuse)

Matériel

Outils combinés : demandent plus de technicité.

Le cadre de travail du sol, ou le broyeur, doivent rester alignés avec le tracteur dans l'inter-rang pour ne pas dévier vers le cavaillon et entraîner des blessures de ceps.

Fauche inter-rang + ½ cavaillons

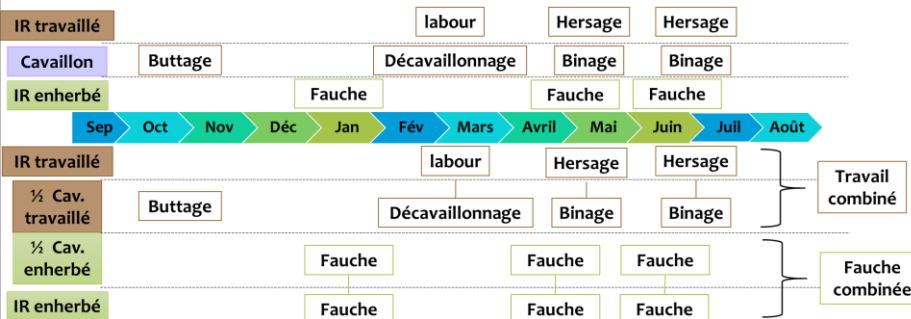


Broyeur + satellites
de fauches

ITK d'entretien du sol moyen

Temps de travail et coûts

Mécanique sans combinaison : 10 passages

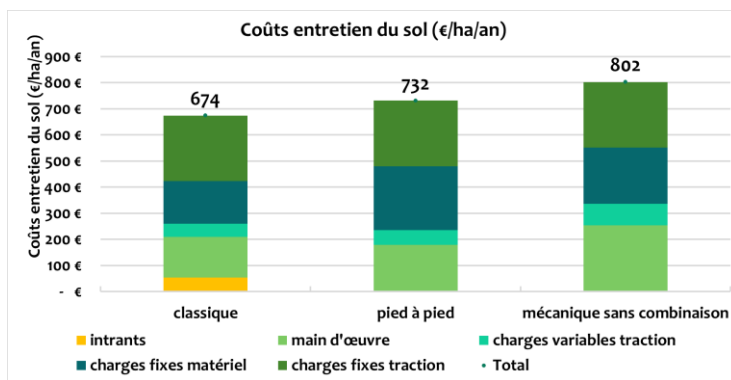
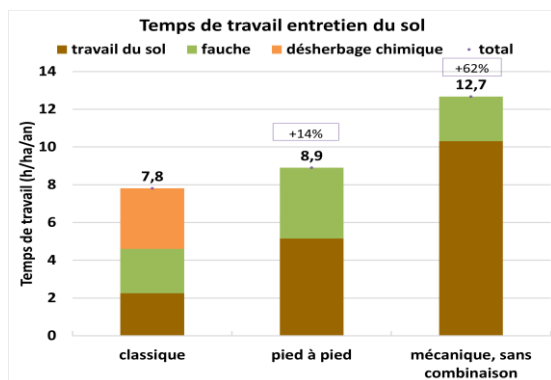


• **Pied à pied :**
Vitesse + faible mais permet de diminuer le nombre de passages par rapport à un entretien mécanique sans combinaison

Vitesse moyenne (km/h)	Inter-rang	Inter-rang + cavaillon
Fauche	4-5	2,5
Travail du sol	4	3

Temps de travail

Coûts



- **Pied à pied :** +14% de temps de travail par rapport à un entretien du sol « classique »
- **Mécanique sans combinaison :** +62%

- **Pied à pied :** +58€/ha/an (principalement main d'œuvre)
- **Mécanique sans combinaison :** +128€/ha/an
→ + fertilisation : +500€/ha pour un compost (amorti sur plusieurs années)

Bilan technico-économique

- **Pied à pied :** surplus de temps de travail, compensé par un nombre de passages moindre que sans combinaison
- **Ajuster la fertilisation** pour compenser la concurrence azotée
- Nécessité d'établir des **règles de décision** afin d'optimiser le nombre de passages et d'augmenter l'efficacité de l'intervention