




Pratiques Culturelles

Avantages et inconvénients

Travail classique du sol

Travail réduit du sol






Travail classique vs travail réduit

Classique:

- ⊙ Labour avec charrue
- ⊙ Enfouissement des résidus de culture

Réduit:

- ⊙ Réduction de la perturbation (semi direct)
 - ⊙ Conservation des résidus à la surface
- 

Travail classique



Charrue à socs



Charrue à versoir

- Retourne le sol

Travail réduit



Chisel

- Soulève et fractionne le sol



Herse à disques

- Découpe et projette le sol

Travail réduit




Semi direct

- Sans travail du sol



Travail Classique (labour)


Avantages:

- ⊙ Machinerie et technologie disponible
 - ⊙ Rend sol + poreux, + meuble
 - ⊙ Réchauffe et sèche + vite
 - ⊙ Agriculture biologique
- 



Travail classique


Inconvénients:

- ⊙ Vulnérabilité à l'érosion
 - ⊙ Faible activité biologique
 - ⊙ Risque de compaction
 - ⊙ Énergivore
- 



Travail réduit


Avantages:

- ⊙ Protection contre érosion
 - ⊙ Retient l'eau
 - ⊙ M.O. emmagasine le carbone
 - ⊙ Bonne activité biologique
 - ⊙ Économies de temps et argent
- 




Travail réduit

Inconvénients

- ⊙ Nécessite investissement = risques
 - ⊙ Humidité excessive
 - ⊙ Susceptible à l'envahissement des mauvaises herbes, maladies et insectes
 - ⊙ Utilisation d'herbicide ---» semences OGM
- 



Conclusion

- ⊙ Pas de méthodes parfaite
 - ⊙ Multifactoriel: climat, nature du sol, type de culture, présence de parasites et maladies, prix du carburant, rentabilité.
 - ⊙ Combinaison entre les 2 techniques
- 

Des questions?

