

Tournesol : Désherbage alternatif

▶ Sélectivité des outils



| | Semis | crosse | cotylédons | 1 paire flles | 2 paires flles |
|---------------|--------------|--------|------------|---|----------------|
| Houe rotative | Pas de perte | 3 % | | 0,5 % | |
| Herse étrille | Pas de perte | | 3 % | Pas de perte | |
| Bineuse | | | | 0,5 à 1 % Pas de perte (si bon guidage) | |

▶ Efficacité des techniques

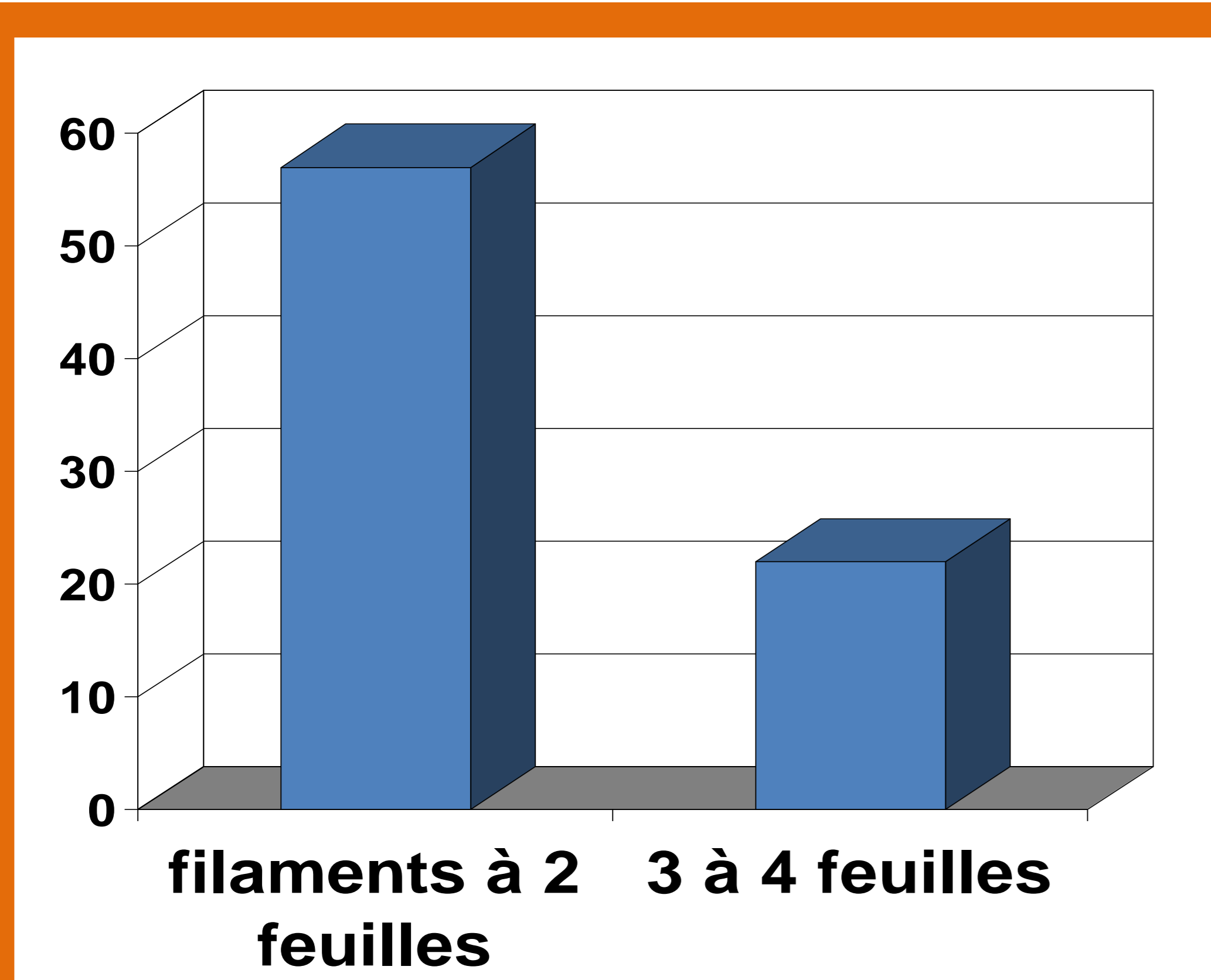


Figure 1 : Efficacité de la houe rotative selon le stade de l'adventice

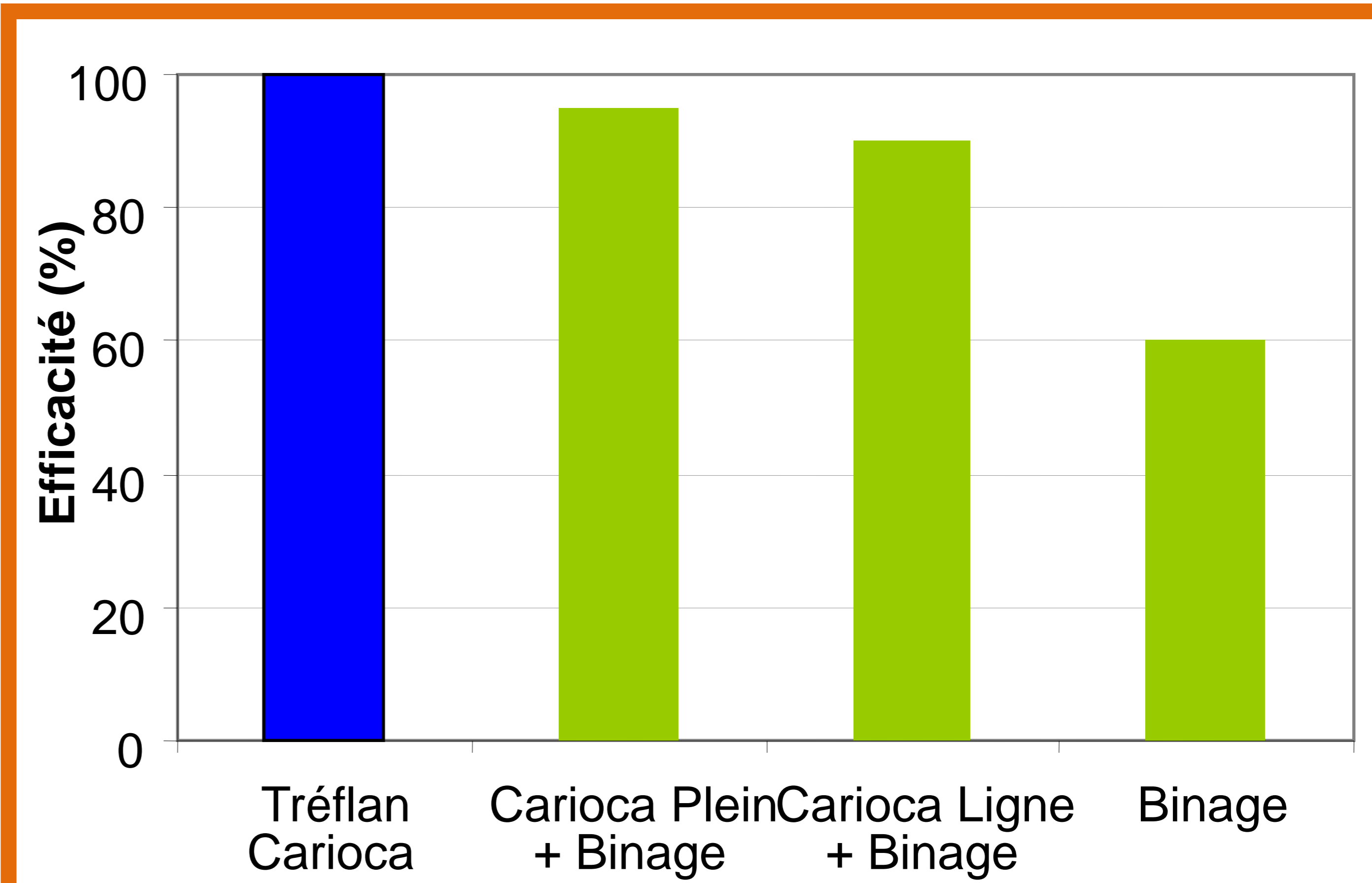


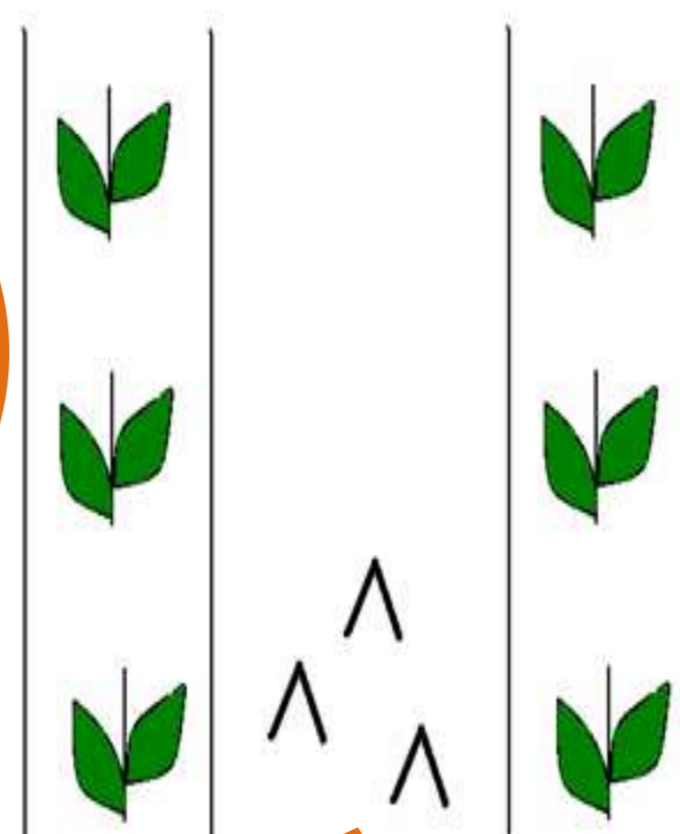
Figure 2 : Efficacité sur morelles

▶ Coût économique

1 à 2 binages dans l'inter-rang

Herbicide sur le rang au semis :
40% de la surface traitée

30 à 40 min/ha
7,5 ha avec une cuve



| Modalité | Programme en plein | Post semis en plein | Rang + binage |
|-----------|------------------------------|---------------------|-------------------|
| Herbicide | Mercantor 1,4 l Racer 2 l | Challenge 600 4,5 l | Racer 2 l (0,8 l) |
| Coût | 112 €/ha | 100 €/ha | 93 €/ha |
| Temps /ha | 50 mn | 10 mn | 45 mn |

Désherb'Sol 2010