

# Betterave : Dés herb'avenir 2018

## Réduction des herbicides

- L'application d'herbicides en localisé permet de n'intervenir que sur le rang ( $1/3$  surface)
- ➔ Elle permet une réduction des  $2/3$  de l'IFT herbicide



Figure 1 :  
Dés herbineuse Ribouleau

## Coûts

- La comparaison des coûts des différents itinéraires montre des différences de 30 €/ha environ, l'économie d'herbicides étant remplacé par un surcoût en investissement matériel et en main d'œuvre

(Données à adapter à chaque structure d'exploitation (surface, type de cultures, main d'œuvre, parcellaire))

## Efficacité

- Le tout mécanique n'est pas possible en désherbage betterave
- La combinaison désherbage chimique sur le rang et désherbage mécanique dans l'inter rang ou sur toute la surface permet d'assurer un désherbage efficace



Figure 2 : Vue de la parcelle au 3 septembre à gauche, désherbage combiné à droite, désherbage mécanique

## Conséquences sur le rendement

- Les résultats confirment la forte concurrence des adventices (colza, chénopode), lorsque ces adventices ne sont pas maîtrisées. Les pertes peuvent dépasser les 50 %, sans compter les difficultés de récolte puis de travail en sucrerie liées à la présence d'adventices dans le silo.

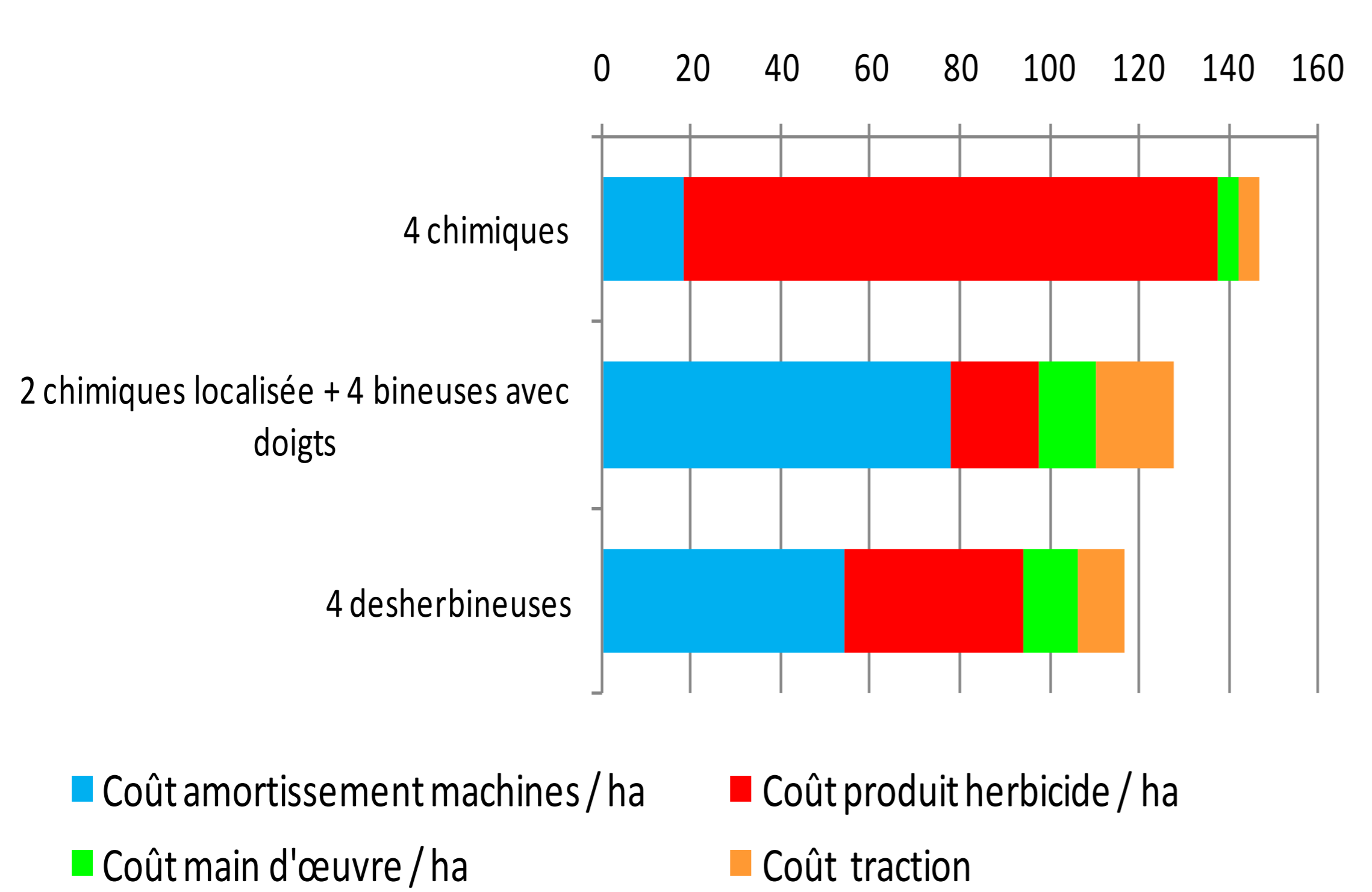


Figure 3 : Coûts de 3 itinéraires de désherbage

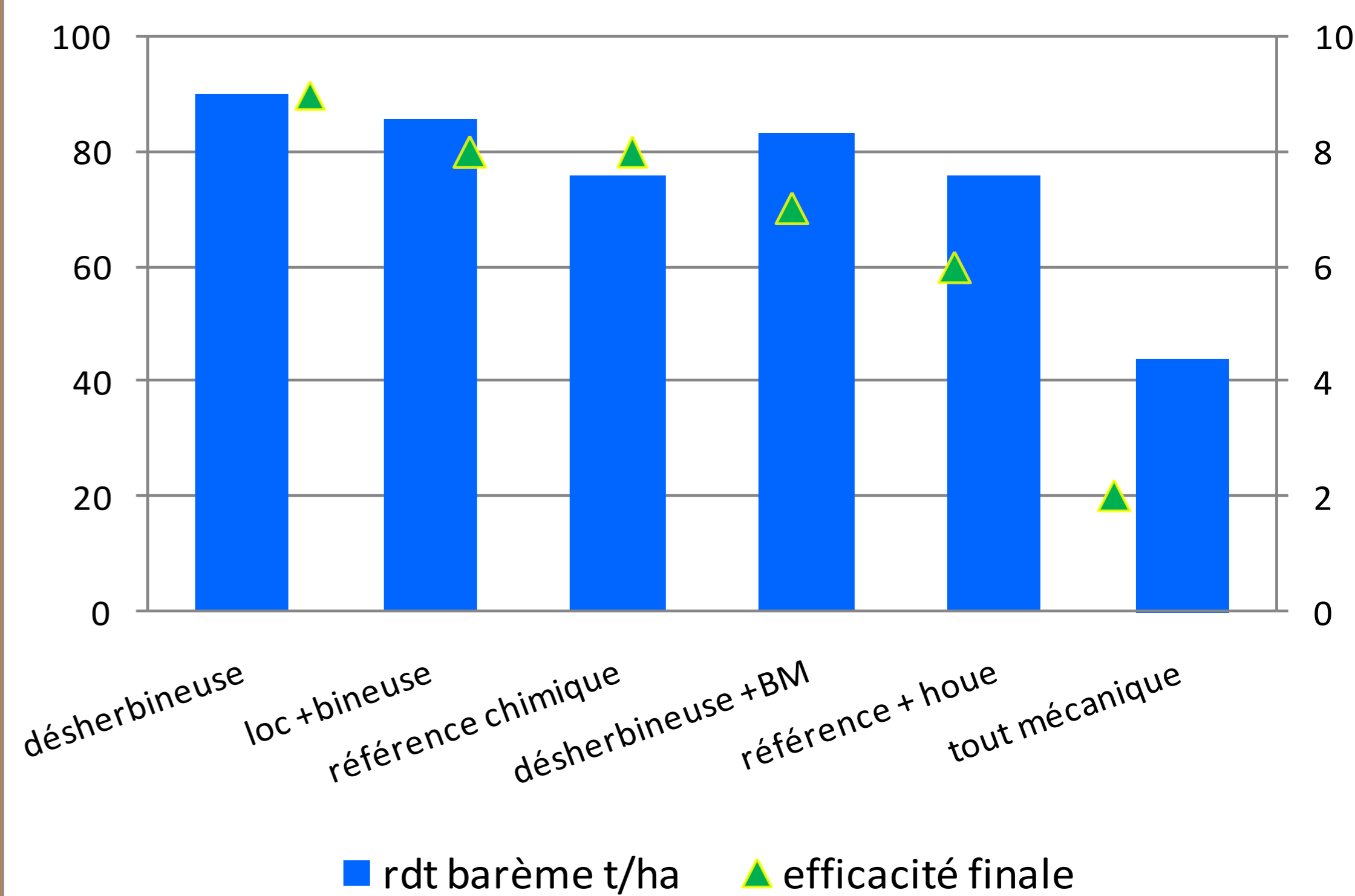


Figure 4 : Efficacité et rendement