

# Strip till : les résultats de la cuma de l'Agréau



Investie sur le sujet du strip-till depuis 2013, la cuma de l'Agréau (Bourgogne) partage ses premiers résultats.

Utilisée pour implanter un maïs derrière ray-grass, la technique a été comparée aux pratiques habituelles. Levée, rendement, valeur alimentaire, temps de travail, consommation de carburant et coût d'implantation méritent d'être analysés.

Le travail du sol permet une levée plus rapide que les modalités à base de strip-till, mais c'est au final la technique du strip-till qui assure la **meilleure levée du maïs** (7,5 à 8,2 contre 6,9 à 7,4 pieds/m<sup>2</sup> en travail du sol). Le développement est favorisé (191 cm contre 162 cm pour les modalités à base de strip-till fin juillet) bien que la fertilisation localisée (172 cm), un travail du sol préalable ou un passage répété de strip-till (174 cm) corrige l'écart observé.

## Des rendements en faveur du travail du sol

Les rendements les plus élevés sont obtenus en travail du sol mais la modalité à base de décompactage systématique décroche (11,5 t contre 14,2 t de MS/ha pour les autres modalités). Les modalités à base de strip-till sont toutes en deçà (en moyenne 11,1 t de MS/ha) même si un travail du sol préalable et la **fertilisation localisée** améliorent les résultats (respectivement 11,5 et 12,4 t de MS/ha).

## Avantage strip-till pour la valeur alimentaire

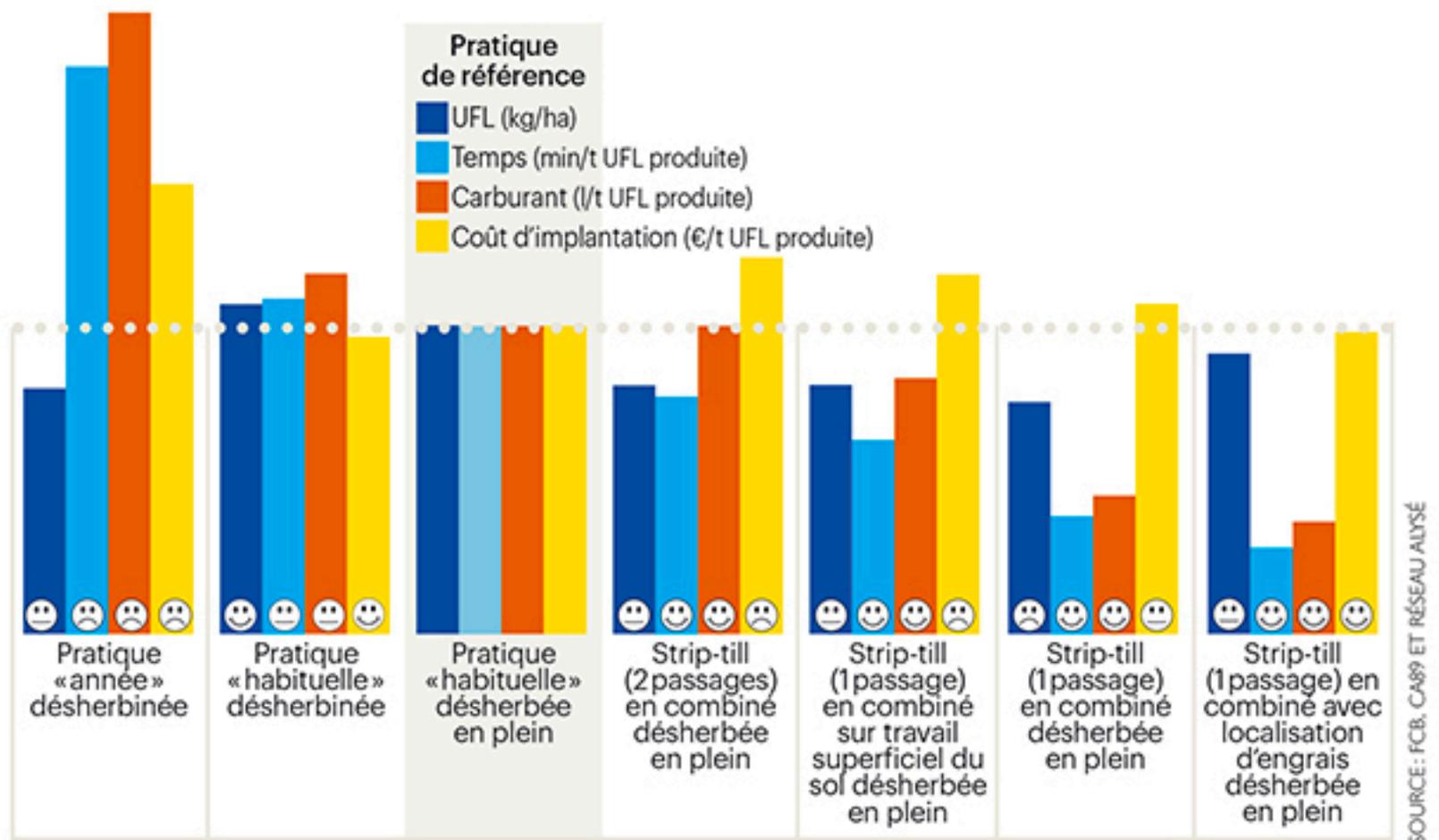
Ramenés en valeur alimentaire (UFL en kg/ha), les résultats conservent le classement

établi en quantité de MS/ha, mais l'écart à la référence (pratique « habituelle » désherbée en plein) se réduit avec la modalité strip-till (1 passage) avec fertilisation localisée.

## et pour le coût d'implantation

La technique diminue le nombre de passages, le temps de traction et la consommation de carburant, générant des **coûts d'implantation** plus intéressants (342 à 403 €/ha contre 409 €/ha pour la référence). Au final, les coûts en €/t d'UFL sont équivalents (30,9 contre 31,4 €/t d'UFL pour la référence).

## Temps et carburant économisés avec le Strip-till



Par Richard Wylleman