

2012 : Première année d'utilisation de la rotoherse Annaburger sur betteraves

L'ITB a réalisé un essai de désherbage mécanique combiné sur betteraves au printemps 2012 dans l'Aube à Trouans. La rotoherse Annaburger a été testée pour la première fois sur betteraves. Voici les principaux enseignements de cet essai avec des conditions climatiques difficiles.



Rotoherse Annaburger sur betteraves

Malgré, une année atypique, dû fait d'une pluviométrie importante au printemps, favorisant l'hygrométrie, 2012 nous a montré une fois de plus tout l'intérêt du désherbage mécanique et sa complémentarité avec le désherbage traditionnel.

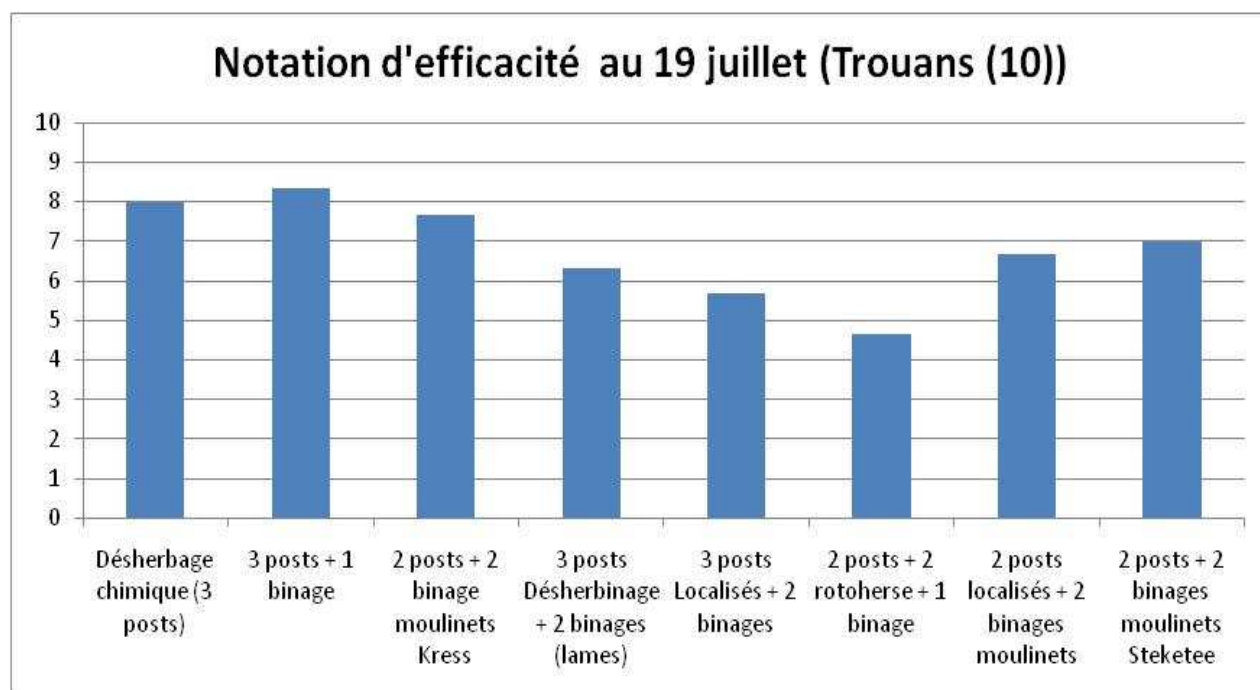
Le graphique ci-dessous nous montre les résultats de l'expérimentation. Tout d'abord l'ajout d'un passage de bineuse classique à un programme de désherbage chimique vient améliorer la note finale; ceci vient confirmer les résultats de plusieurs années d'expérimentations.

La bonne efficacité des moulinets couplés à une bineuse, permettent ainsi de venir se substituer aux derniers passages.

Les stratégies de désherbages localisés ; que ce soit avec la désherbineuse ou une rampe de localisation complété par une bineuse ont été pénalisées par les conditions météorologiques. En effet les pluies successives d'avril ont contraint de retarder le premier passage mécanique et ainsi d'intervenir sur des adventices trop développées ;de plus le retour des pluies de juin n'ont pas permis de faire un troisième binage dans de bonnes conditions.

L'utilisation de la rotoherse Annaburger a démontré une très bonne sélectivité vis-à-vis de la betterave à un stade jeune (4 feuilles), tout en offrant une bonne efficacité sur les mauvaises herbes .Toutefois ces mini-soleils devraient être installés sur une bineuse type traditionnel, pour biner l'inter-rang. L'utilisation sur des betteraves plus développées reste à démontrer. L'objet avec la rotoherse a obtenu une note finale de propreté inférieure aux autres objets (4.5/10) ce qui n'est pas satisfaisant. Le pourcentage de perte de pieds lors des premiers passages était un peu trop élevé dû fait d'un réglage trop agressif (tension du ressort sur chaque élément).

De nouveaux tests de cette machine auront lieu en 2013, en combinant bineuse et rotoherse uniquement sur le rang ce qui permettra sans doute d'améliorer le travail de cette machine.



Réduction IFT	0 %	0 %	45 %	66 %	66 %	45 %	82 %	45 %
---------------	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Pluviométrie à Trouans (10)

