

# EVALUATION DE MATERIEL DE DESHERBAGE

JUIN 2003



**Démonstration réalisée sur la PAIS en collaboration avec le GAB 29  
Le 24 Juin 2003**

JUIN 2003

Le mercredi 24 juin 2003, la PAIS et le GAB 29 ont organisé une démonstration de matériel de désherbage sur la PAIS à Suscinio. Une quarantaine de professionnels se sont ainsi déplacés pour venir voir le matériel proposé par les Ateliers du Val de Saône et la société Kress & Co.

Ils ont notamment pu voir au travail une bineuse à étoiles sur maïs et pommes de terre, une bineuse à brosse sur laitue, une bineuse à doigts sur artichauts, un désherbeur thermique, ainsi qu'un pousse-pousse équipé de divers éléments de binage.

### 1- Bineuse à Brosses

Cet outil proposé par les Ateliers du Val de Saône permet de biner entre des rangs de laitue par exemple (et autres cultures en planche, sans paillage), à l'aide de brosses en plastiques, entraînées par la prise de force d'un tracteur. Réalise un travail efficace, mais à vitesse lente.



Planche de laitue avant binage



Planche de laitue après binage

## 2- Bineuse à Etoiles

Cet outil, proposé en 3 ou 5 rangs, permet de biner et butter des cultures de type maïs mais aussi des pommes de terre, en réalisant un travail très efficace de binage et en cassant la croûte qui peut éventuellement se former à la surface du sol. Nécessite de travailler à grande vitesse. Réglage assez fastidieux mais résultat impressionnant.

En jouant avec l'inclinaison des étoiles, il est possible de butter plus ou moins la culture, mais aussi de travailler au plus près d'un paillage sans l'arracher.



Avant

Après



### 3- Bineuse à Doigts

Cet outil est composé d'une bineuse classique sur laquelle sont fixées 2 ou 3 modules comprenant des roues dont les doigts en plastique plus ou moins souple se croisent sur le rang et permettent un binage au plus près des plantes. L'entraînement est assuré par une roue métallique à la face inférieure de la roue en plastique et dont le diamètre inférieure permet à la plus grande roue de tourner relativement plus vite.

La dureté variable des doigts permet de passer dans des cultures fragiles ou non (maïs, artichaut, chou, etc.). Il faut cependant que les cultures soient plantées avec une grande précision (au carré par exemple) afin de ne pas supprimer de plantes au cours d'un passage.



Globalement, le matériel présenté a été jugé très intéressant et efficace mais reste malheureusement assez cher.