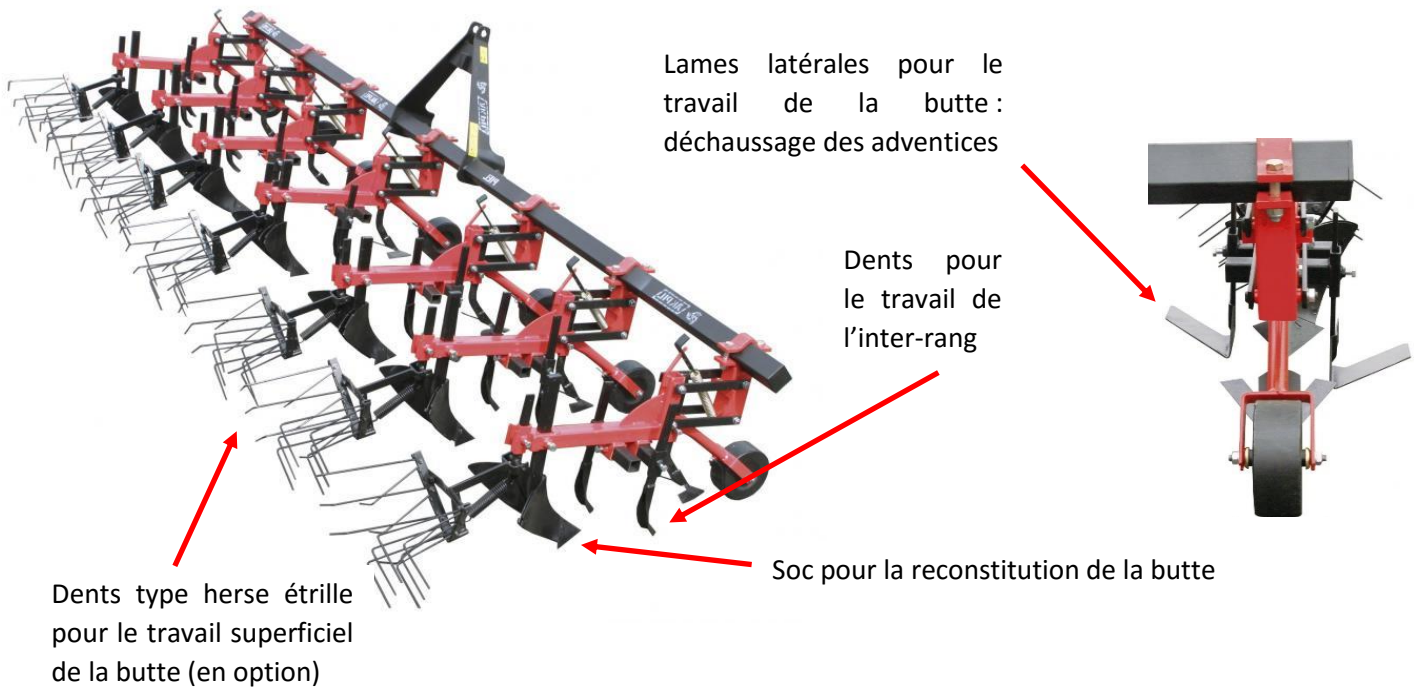


## Bineuse - butteuse à socs

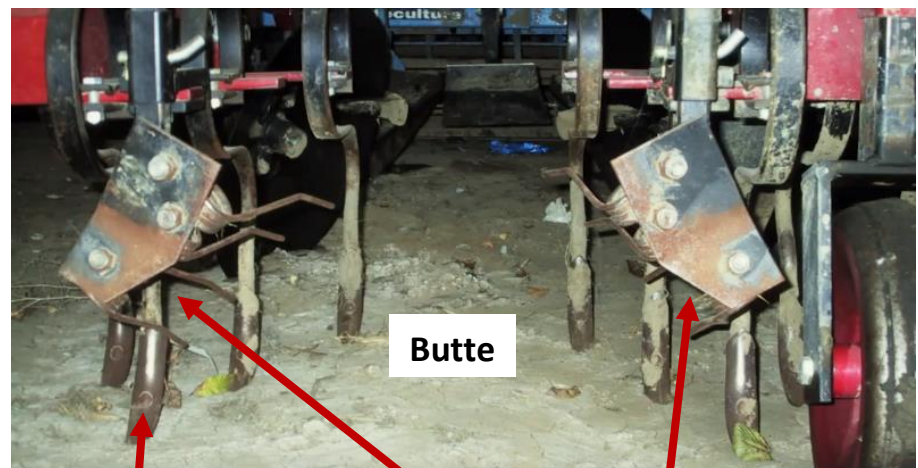


Plus efficaces que de simples griffes, les lames latérales permettent l'élimination des adventices à un stade avancé, aussi bien les dicotylédones que les graminées. Les lames restent néanmoins fixes, et leur inclinaison ou hauteur ne peuvent être réglées, limitant le champ d'action de la machine. La présence des griffes à l'arrière peut améliorer l'efficacité du désherbage, notamment sur les jeunes dicotylédones.

En présence d'une flore peu développée, le remplacement des lames par de simples dents peut être suffisant. Réalisable soit même, ce type d'outils permet un désherbage efficace à moindre coût lorsque les adventices sont au stade de plantules.

Le problème du réglage de la hauteur et de l'inclinaison des dents reste le défaut majeur de la machine.

Son efficacité est prouvée sur les cultures de pommes de terre ; l'emploi d'un tel outil pour le désherbage du raifort ne devrait pas rencontrer de problèmes techniques majeurs.



Dents pour le travail de l'inter-rang

Dents latérales pour le binage de la butte  
Efficacité optimale sur les jeunes dicotylédones

## Bineuse- buttoir



Soc raqueur

Soc butteur

Le premier élément racle une fine couche de terre, emportant ainsi les jeunes adventices présentes sur les flancs des billons. Le buttoir (deuxième élément) sert à tasser la terre ameublie contre le flanc des buttes.

Il s'agit de trouver une utilisation optimale de cet outil, avec un nombre de passages suffisant pour limiter la flore adventive, tout en évitant la formation de trop grosses buttes.

## Bineuse - butteuse à disques



Grâce aux disques concaves réglables dans l'inclinaison et latéralement, cet outil permet la réalisation ou l'entretien des buttes.

Il agit également sur les adventices en les déchaussant lors de son passage, mais son efficacité est moindre comparée à un outil équipé de couteaux, en particulier pour les flores développées.

## Bineuse- butteuse rotative à étoile



Selon l'orientation des disques étoilés, le passage de l'outil permet un déchaussage des adventices sur l'inter-rang et une partie de la butte.

La réalisation des buttes est également possible, même si celles-ci resteront superficielles. En cas de mauvaise utilisation, trop en profondeur, des dommages en particulier sur les racines de raifort peuvent être occasionnés.

**Animateur de Légumes Mieux Alsace** : Denis JUNG - PLANETE Légumes - Maison de l'agriculture - Espace Européen de l'Entreprise - 2, rue de Rome - CS 30022 SCHILTIGHEIM - 67013 STRASBOURG CEDEX - Tél : 03.88.19.17.13 - Fax : 03.88.81.27.29 - d.jung@planete-legumes.fr - www.planete-legumes.fr

**Action soutenue par** : l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et les Chambres d'Agriculture d'Alsace

Action menée en partenariat avec : l'A.R.A.A., l'APRONA, Arvalis – Institut du Végétal, le CTIFL, l'Interprofession Fruits et Légumes d'Alsace, la Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles en Alsace, l'INRA, le Comptoir Agricole de Hochfelden, HORMALYS, les Ets ARMBRUSTER, GUSTAVE MULLER, LIENHARDT et AB2F.