




PRESENTATION

Les outils d'ouverture sont destinés à être placés à l'avant d'une lame intercep. Leur but est de faciliter le travail de la lame et de limiter son usure. La gamme présente sur le marché permet de nombreuses variantes dans la gestion du désherbage mécanique.

Le déplacement de terre lié à ces outils et plus généralement au travail du sol est un point important à maîtriser.

Chaque marque présente quelques variantes par rapport aux modèles présentés ici.


Etançon droit « Couteau »

	Largeur de l'outil	Déplacement de terre	Commentaires
	≈ 5 cm, en pointe vers l'avant	Faible	Bonne pénétration dans le sol. A retenir pour de l'entretien courant.


Soc étroit

	Largeur de l'outil	Déplacement de terre	Commentaires
	De 4 à 8 cm	Faible	C'est un des outils qui provoque le moins de mouvement de terre de par sa forme générale. Bonne pénétration dans le sol, à retenir pour de l'entretien courant en cours de saison.

Soc « cœur » ou « patte d'oie » symétrique


	Largeur de l'outil	Déplacement de terre	Commentaires
	De 12 à 20 cm	Moyen	Permet un désherbage complémentaire à la lame sur une zone comprise entre la ligne de passage de l'enjambeur et la ligne de ceps. Déplace un volume de terre plus important pouvant être projeté dans l'inter rang. A éviter en sols compacts pour une bonne pénétration.

Soc « cœur » dissymétrique ou « rasette à plante »


	Largeur de l'outil	Déplacement de terre	Commentaires
	De 20 à 35 cm	Très important	Déplace un volume de terre important. Permet un désherbage complémentaire de la zone entre le passage de roue et le rang. Permet aussi de travailler l'inter rang en partie si les lames sont tournées vers l'intérieur. Utile pour limiter le développement d'une bande enherbée en période sèche.




Disque plein

	Largeur de l'outil	Déplacement de terre	Commentaires
	Quelques millimètres	Variable selon réglage d'angle d'attaque. De très faible à moyen	<p>Découpage efficace de la bande d'herbe.</p> <p>Limiter l'emploi à un ou deux passages annuels lors d'utilisation avec bande enherbée. Risque de créer une marche entre bande d'herbe et ligne de ceps pouvant être problématique en année humide.</p> <p>Ces disques peuvent être montés sur un pivot équipé d'une butée donnant au disque une liberté de mouvement gauche/droite lui permettant d'éviter d'éventuels obstacles.</p> <p>Peut être monté que sur un étau muni d'un moyeu pour faire varier l'angle d'attaque du disque.</p>

Disque crénelé

	Largeur de l'outil	Déplacement de terre	Commentaires
	Quelques millimètres	Variable selon réglage d'angle d'attaque. De très faible à moyen	<p>Même utilité que le disque plein. Permet de créer des mottes de plus petites tailles en coupant la bordure à éliminer aussi dans le sens de la longueur.</p> <p>Les dents permettent une meilleure pénétration dans le sol et évitent le risque de bourrage devant le disque.</p> <p>Peut être monté sur un étau muni d'un ou plusieurs moyeux crantés pour faire varier l'orientation et l'inclinaison du disque</p>

Sous-soleuse

	Largeur de l'outil	Déplacement de terre	Commentaires
	12 à 20 cm	Moyen	<p>Peut être utilisé à des profondeurs plus importantes que les outils cités précédemment, en bouleversant assez peu la surface du sol.</p> <p>L'ailette située sur le côté de la dent permet de couper le système racinaire d'une bande enherbée pour limiter son élargissement.</p> <p>Peut être monté que sur un étau muni d'un moyeu pour faire varier de déport de la sous-soleuse.</p>

