



## QUELQUES ASTUCES POUR UN DÉSHÉBAGE MÉCANIQUE SOUS LE RANG RÉUSSI !



Face à la limitation du nombre d'herbicides disponibles sur le marché, il est temps d'envisager la mixité des pratiques et d'utiliser le travail mécanique en complément des techniques chimiques.

L'objectif est de réduire la concurrence provoquée par la présence d'adventices via l'entretien mécanique d'une bande de terre sous la ligne de ceps. Cette bande qui reste meuble toute la saison est facile à entretenir.

Les outils de désherbage mécanique fonctionnent :

- par sectionnement des racines
- par arrachage, mise à l'air des racines
- par broyage, voire enfouissement des parties végétatives

La réussite dans le travail du sol implique une adaptation permanente des itinéraires et des outils aux conditions parcellaires et climatiques de l'année.

Pour limiter le nombre de passages, qui nécessitent en temps et en énergie, il s'agit de respecter quelques règles pour garantir l'efficacité de chaque intervention.

## OBSERVER LE SOL

Le type de sol et son état vont influencer le choix de l'outil ainsi que la date d'intervention.

En effet, le temps disponible pour intervenir sur un sol très argileux est beaucoup plus court que sur un sol sableux. Le degré de ressuyage est déterminant dans la faisabilité et la qualité du travail qui va être réalisé, le sol doit être ni trop humide ni trop sec.

## PRÉVISIONS MÉTÉO

Ce paramètre est en lien avec les deux précédents.

L'objectif du travail mécanique de bien séparer les adventices de la terre pour permettre leur destruction est fortement dépendant des conditions météo.

La perspective d'un temps chaud et sec rendra le travail efficace et plus durable. Une pluie juste après une intervention aura tendance à favoriser une reprise des adventices même si celles-ci ont été bien perturbées.

## OBSERVER LES ADVENTICES

L'anticipation et la réactivité sont les maîtres-mots pour réaliser un travail de qualité et ne pas être dépassé en cours de saison. Lorsque le couvert est trop développé, les risques d'encombrement des outils sont importants. Les racines des adventices les plus âgées sont plus résistantes et empêchent une destruction facile. Il est donc pertinent d'intervenir tôt, le passage sera efficace et rapide.



## PASSER LE BON OUTIL...

Le choix de l'outil est fortement dépendant du type de sol et du développement des adventices.

Par exemple, il est fortement déconseillé d'utiliser des outils rotatifs dans les sols limoneux à cause de la destruction des agrégats qui ne se reconstituent pas dans ce type de sol.

Les outils produisent des mottes de terre plus ou moins fines en fonction de leur nature : plus il y a de terre fine créée lors du passage de l'outil plus l'érosion sera importante.

Pour entretenir la bande de terre meuble, c'est-à-dire la reformer ou la déstructurer, il est important d'alterner les outils utilisés. Cela permet aussi d'éviter la sélection de certaines espèces annuelles.



## ...BIEN RÉGLÉ...

**Profondeur de travail :** il s'agit de réaliser un travail superficiel (entre 5 et 8 cm) afin de ne pas perturber le système racinaire qui est en surface, responsable d'une grande part de l'alimentation de la vigne. La création d'une motte de terre meuble sous la ligne de ceps à travailler tout au long de la saison permettra d'éviter cet écueil.

**Effacement du palpeur :** régler la hauteur et la garde. Il faut qu'il soit le plus bas possible pour détecter au mieux les souches tordues tout en ne s'effaçant pas au contact d'une adventice trop développée ou d'une motte de terre. La garde correspond à l'espace de sécurité autour du pied, l'objectif sera d'être au plus près du pied mais plus on sera proche, plus le risque de blesser les ceps sera élevé.

**Inclinaison de l'outil :** pour pénétrer plus ou moins bien dans le sol.

**Croisement :** l'idéal est d'avoir un dépassement faible. Cette faible largeur de croisement permet à l'outil de s'effacer plus facilement. Il gagne en réactivité, réduit les risques de blessures des souches. Mais dans le cas d'un réglage avec un faible croisement, le chauffeur doit maintenir un alignement parfait dans le rang pour éviter que le travail ne soit pas plus accentué d'un côté que de l'autre.

**Liens d'intérêt :**

<https://vignoble-champenois.chambres-agriculture.fr/ameliorer-ses-performances/entretien-du-sol/outils-de-travail-du-sol/>

Site des CUMA Occitanie : [www.occitanie.cuma.fr](http://www.occitanie.cuma.fr) > choisir ses outils interceps

## ...A UNE VITESSE ADAPTÉE

Elle dépendra de l'état du sol, des conditions d'intervention et du type d'outil utilisé. Il s'agit de trouver un compromis entre la vitesse de travail et l'efficacité de l'intervention. Certains outils tels que les disques émotteurs doivent être utilisés à des vitesses élevées.

A vous de jouer !

## Votre interlocuteur



**Nina CHIGNAC**  
04 72 31 59 68  
[nina.chignac@rhone.chambagri.fr](mailto:nina.chignac@rhone.chambagri.fr)

Chambre d'agriculture du Rhône  
18 avenue des Mont d'Or  
69890 LA TOUR DE SALVAGNY  
[www.rhone.chambre-agriculture.fr](http://www.rhone.chambre-agriculture.fr)

**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
RHÔNE



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

avec le soutien de  
**RHÔNE**  
LE DÉPARTEMENT