



# LE RELEVAGE

Cette opération prend environ entre 20 et 30 heures par ha pour les relevages manuels, selon la densité de plantation, le nombre d'interventions nécessaires (1 à 3) et le cépage (ceux à port retombant étant plus difficiles à relever).

	POINTS FORTS	LIMITES
<b>PORTS LIBRES</b> (Cordon, arcure haute)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas besoin de relever</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besoin de fréquents faucillages</li> <li>• Rameaux sensibles à la casse (esseulage sauf pour cordon mécanique, poids)</li> </ul>
<b>PORTS PALISSES</b> (Guyot, arcure basse)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualité de la vendange (Pas de ramassage de bois morts lors de la vendange)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investissement système de palissage</li> <li>• Temps de relevage</li> <li>• Parfois la végétation est serrée entre les fils et rend la pulvérisation moins efficace</li> <li>• Limiter le nombre d'agrafes</li> </ul>

Des moyens d'assistance manuelle ou de mécanisation permettent de réduire le temps d'intervention par ha.

## 1. LES ÉCARTEURS POUR FACILITER LE RELEVAGE MANUEL

Il s'agit de tiges métalliques fixées sur les piquets ou sur le fil d'attache et placées de part et d'autre de la végétation. Les tiges maintiennent, chacune en leur extrémité, un fil releveur.

Au cours de l'hiver, elles restent fermées. Juste avant le début de la reprise de végétation, les écarteurs sont ouverts et les fils maintenus en hauteur. Jusqu'au relevage, la végétation est libre mais guidée par ces fils. Le relevage est réalisé en une seule fois par fermeture des écarteurs.



Exemple d'écarteurs

## 2. LES RELEVEUSES MÉCANIQUES

La période de relevage étant relativement courte, la mécanisation de cette opération prend tout son sens sur des exploitations de taille importante (plus de 30 ha). Un attelage à plat (taille guyot double) est préférable pour permettre à tous les rameaux d'être relevés.

Le premier relevage est souvent manuel car la pousse des vignes est assez hétérogène et l'intervention manuelle est plus qualitative. Le second passage est réalisé mécaniquement sans reprise manuelle derrière. Selon la méthode choisie, il faudra penser à retirer les ficelles en hiver.

Parfois, deux passages sont réalisés avec la machine, sans personnel à pied, avec une reprise manuelle entre les deux au moment de l'épamprage.

### Principe

### Points forts

### Inconvénients

#### ERO 500



La releveuse est équipée de vis sans fin qui guident la végétation. Des ficelles bleues 500 sont déroulées et agrafées  
**Conduite entre 4 à 6 km/h**

- ✓ Le suivi le long de la végétation est assuré grâce au système pendulaire
- ✓ Vitesse d'opération rapide

- ✗ La faible autonomie de charge des bobines et un emplacement situé en hauteur, implique de monter sur la roue du tracteur pour charger ou réparer.
- ✗ Les ficelles bleues sont assez abrasives sur les piquets métalliques

#### PELLENC



Une roue crantée permet aux fils releveurs en place de tomber dans la gorge puis ils sont ramenés en bas de la vis.  
**Conduite à 3 km/h**

- ✓ Réel confort de conduite, pas de retrait de ficelles, pas de descente de la machine.
- ✓ Agrafe biodégradable.

- ✗ Poids de la machine et du porteur
- ✗ Vitesse d'avancement assez faible

#### PRO VITIS



La machine est équipée de bandes conductrices pour la végétation en déroulant des ficelles qui sont agrafées entre elles déclenchement manuel  
**Conduite à 2.5 km/h**

- ✓ Grande capacité de charge (5000 agrafes)
- ✓ Le suivi le long de la végétation est assuré grâce au système pendulaire

- ✗ Encombrement de la machine pour entrer facilement dans la cabine
- ✗ Difficulté à nouer la ficelle sur les piquets de tête
- ✗ Vitesse d'avancement assez faible

#### DMP CONCEPT



Elle est équipée de bandes conductrices pour la végétation déroulant des ficelles bleues qui sont agrafées entre elles soit automatique soit manuellement  
**Conduite à 4 km/h au 1<sup>ère</sup> passage, et possible à 6 km/h au 2<sup>ème</sup> passage**

- ✓ Le suivi le long de la végétation est assuré grâce au système pendulaire
- ✓ Vitesse d'opération rapide

- ✗ Besoin de centrale hydraulique pour l'outil
- ✗ Manque d'autonomie pour les agrafes et ficelles