



# TRAVAUX EN VERT

## 1. EPAMPAGE

L'opération vise à supprimer des jeunes pampres sur le pied et la tête du cep (Vins IGP Charentais). On distingue l'épamprage de formation et l'épamprage sur vigne en production (tête de souche et tronc). Le stade optimal pour réaliser l'opération est 5-6 feuilles étalées car les pampres sont fragiles et que le taux de débourrement des contre-bourgeons devient très faible. Passé ce stade, les pampres durcissent et l'utilisation du sécateur est alors nécessaire, augmentant considérablement les temps de travaux.

EPAMPAGE DE FORMATION	EPAMPAGE SUR VIGNE EN PRODUCTION
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ne génère pas de plaies de taille l'hiver suivant (pas de cône de dessiccation qui impacte la circulation de la sève).</li> <li>✓ Obligatoirement manuel</li> <li>✓ Régulation de la vigueur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Limite les contaminations primaires de mildiou</li> <li>✓ Diminue le temps de taille</li> <li>✓ Aère la zone fructifère (diminution risque ravageurs et maladies cryptogamiques)</li> <li>✓ Mécanisation possible pour l'épamprage du tronc</li> </ul>

L'épamprage manuel du tronc est une opération longue : 5 à 20 heures/ha pour une vigne plantée à 3 mètres. Elle peut être couplée à d'autres opérations manuelles comme les relevages.

EPAMPAGE MÉCANIQUE DU TRONC	
AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Besoin de main- d'œuvre réduit et débit de chantier augmenté</li> <li>✓ Gestion des différents chantiers facilitée (relevages, traitements, rognages)</li> <li>✓ Intéressant sur cépages émettant de nombreux rejets (Merlot, Colombard)</li> <li>✓ Tonte de l'enherbement du cavaillon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Blesse les jeunes vignes (jusqu'à 4/5 ans) et les complants</li> <li>✗ Gestion du recépage plus difficile</li> <li>✗ Usure des têtes, lanières et fils</li> </ul>

Les taux d'épamprage se situent entre 80 et 95 % pour une vitesse d'avancement allant de 1,5 à 3 km/h suivant le type de machine, le réglage, le cépage et le stade de développement des pampres. Le coût d'achat est compris entre 6 000 et 16 000 euros.

L'épamprage chimique peut être réalisé sur des vignes de 4 ans et plus. Les conditions de réalisation :

- ✓ Épamprer en dehors des heures chaudes et en l'absence de vent.
- ✓ Employer des jets pinceaux réglés selon la hauteur du cep.
- ✓ Pression de 1,5 bar environ pour éviter les embruns.
- ✓ Vitesse d'avancement : 3,5 à 4 km/h.
- ✓ Bien mouiller toutes les parties à détruire, en particulier la base des rameaux qui ne doivent pas dépasser 15 à 20 cm pour maximiser l'efficacité.



### Point de vigilance

Cette technique pouvant être substituée, elle **n'est pas recommandée par la profession**. Elle peut induire des risques de phytotoxicité sur le feuillage.

## 2. ROGNAGE

Le rognage (ou faucillage) est une opération mécanique qui consiste à sectionner les rameaux les plus développés en hauteur ou dans le rang. Il est préférable de rogner le plus tardivement possible afin d'éviter le développement précoce des entre- cœurs.

### Intérêts :

- ✓ Facilite le passage du matériel
- ✓ Evite la retombée des rameaux vers le sol
- ✓ Améliore l'ensoleillement du plan de végétation et de la zone fructifère.
- ✓ Améliore la qualité de la pulvérisation à l'intérieur de la végétation.
- ✓ Dans le cas d'année très chaude et très ensoleillée, le non rognage sur le côté le plus exposé au soleil peut créer un ombrage intéressant et réduire l'échaudage

Pour les arcs hautes ou cordons hauts, le premier écimage doit être effectué à peu près 8 jours avant la floraison, pour éviter que les rameaux ne retombent sous l'action de leur propre poids.

### 3. EFFEUILLAGE (VINS IGP CHARENTAIS)

L'effeuillage consiste à supprimer les feuilles situées au niveau des grappes. Avec l'augmentation des échaudages l'été, cette pratique doit être réfléchiée et non systématique. L'effeuillage d'une seule face du rang, celle qui est la moins exposée au soleil, est la pratique la plus courante. Toutefois, l'effeuillage des deux faces se traduit par une diminution de la SFE qu'il faut compenser par une augmentation de la hauteur de rognage.

		POURRITURE GRISE	POLYPHÉNOLS	GRILLURE DES RAISINS
Effeillage précoce (Nouaison)	1 face	↘ ↘ ↘	↗ ↗	—
	2 faces	↘ ↘ ↘	↗ ↗ ↗	↗
Effeillage tardif (Fermeture)	1 face	↘	↗	↗
	2 faces	↘ ↘	↗	↗ ↗ ↗

L'effeuillage manuel nécessite 30 à 50 heures/ha pour une vigne à 2,50 mètres. L'effeuillage mécanique repose quant à lui sur cinq principes, donnés dans le tableau suivant.

↗ : augmentation    ↘ : diminution    — : pas d'effet

PRINCIPES		FONCTIONNEMENT
<b>Pneumatique</b>		Les feuilles sont déchiquetées par un flux d'air discontinu produit par un compresseur dirigé vers le feuillage.
<b>Aspiration</b>	<b>Hélice</b>	L'aspiration et la section des feuilles sont produites par une hélice.
	<b>À rouleaux + barre de coupe</b>	Soit les feuilles sont aspirées par une turbine, coupées par une barre de coupe et aspirées par la turbine (feuilles broyées).
		Soit les feuilles sont aspirées par dépression créée par une turbine, coupées par une barre de coupe et tombent au sol sans être évacuées par la turbine (feuilles entières).
<b>À rouleaux</b>	Les feuilles sont happées puis tirées par deux rouleaux tournant en sens inverse jusqu'à sectionnement du pétiole.	

**POUR EN SAVOIR PLUS**  
<https://www.matevi-france.com/>

### 4. ÉCLAIRCISSAGE

Cette opération consiste à éliminer une partie de la récolte afin d'adapter la qualité et la quantité de vendange aux objectifs de production (Vins IGP Charentais). Sur les jeunes vignes en surproduction, cela permet de préserver leur longévité. Le nombre de grappes à supprimer doit être supérieur à 30% pour avoir un impact sur le rendement.

ÉCLAIRCISSAGE MANUEL	ÉCLAIRCISSAGE PHYSIOLOGIQUE
Le stade début véraison semble être le meilleur stade pour limiter les phénomènes de compensation.	Période optimale variable en fonction du taux d'éclaircissage souhaité :
Sélectionner les grosses grappes ainsi que celles qui provoquent des entassements.	✓ 80 à 100% : floraison
	✓ 30 à 50% : grains de plomb
	L'utilisation d'une hormone, l'éthéphon, permet d'obtenir des grappes avec moins de baies en provoquant de la coulure.