

## Taille de la vigne : « influence de la longueur de chicot sur la profondeur des nécroses »

### Caractéristiques de la parcelle d'essai :

Cépages étudiés : Gamaret, Guyot, plantation 1999  
Chasselas, Guyot, plantation 2010

Terroir : Peyrosol, profondeur d'enracinement 100-180 cm, pente de 5 à 10 %

### Modalités testées :

Des tailles différenciées ont été pratiquées sur des parcelles de Gamaret et de Chasselas. Ces différences concernent uniquement la longueur du vieux bois qui est conservée au dessus de la future branche à fruit. La taille a été réalisée le 4 mars 2021 et les observations de nécroses ont été effectuées le 12 novembre 2021.

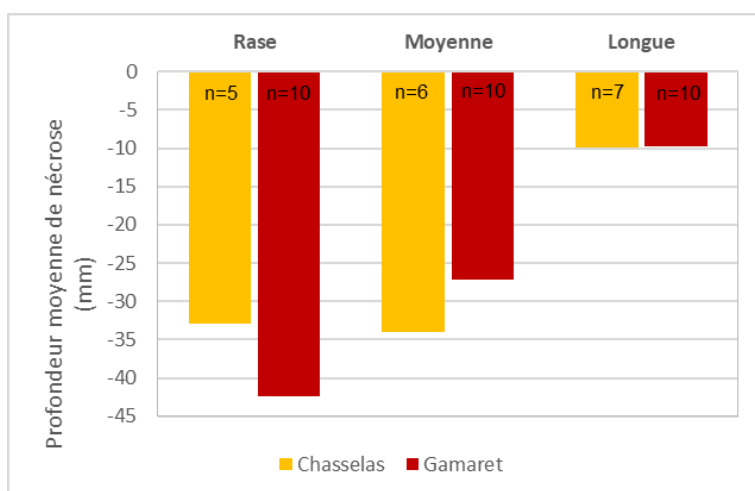
Modalités	
Variante 1 (référence)	Taille rase de la branche à fruit
Variante 2	Coupe moyenne à une distance d'une à deux fois le diamètre de la branche à fruit
Variante 3	Coupe longue de la branche à fruit (entre 5 et 10 cm et après un diaphragme)

### Impact sur la profondeur des nécroses :

Lorsque les coupes de bois de 2 ans se font de manière rase, la nécrose s'insère en profondeur dans le cep (variante 1). Ces nécroses ont pour conséquences le développement de pathogènes à l'intérieur du cep (dont les champignons responsables de l'esca, p. ex *Fomitiporia mediterranea*) ainsi qu'une diminution de ses tissus fonctionnels pour la vascularisation.

Lorsque la coupe du bois de 2 ans est réalisée en respectant une distance pour le dessèchement (variante 2), les nécroses sont généralement bien compartimentées hors du cep au niveau du diaphragme de l'insertion de la nouvelle branche à fruit. Dans certains cas, la nécrose redescend plus bas et se

diffuse tout de même en profondeur dans le cep. La variante 3 permet de limiter ces cas.



### Temps d'ébourgeonnage :

	Rase	Moyenne	Longue
	Réf.	En % de la réf.	En % de la réf.
Chasselas	100	+30%	+42%
Gamaret	100	+12%	-2%
<b>Moyenne</b>	<b>100</b>	<b>+21%</b>	<b>+20%</b>

Lorsque la taille n'est pas réalisée de manière rase, le nombre de bourgeons qui se développent est significativement plus élevé au niveau de l'insertion de la nouvelle branche à fruit et sur le vieux bois. Afin de déterminer la « surcharge » de travail liée à cette pratique, l'ébourgeonnage des différentes modalités a été chronométré.

**CONCLUSION :**

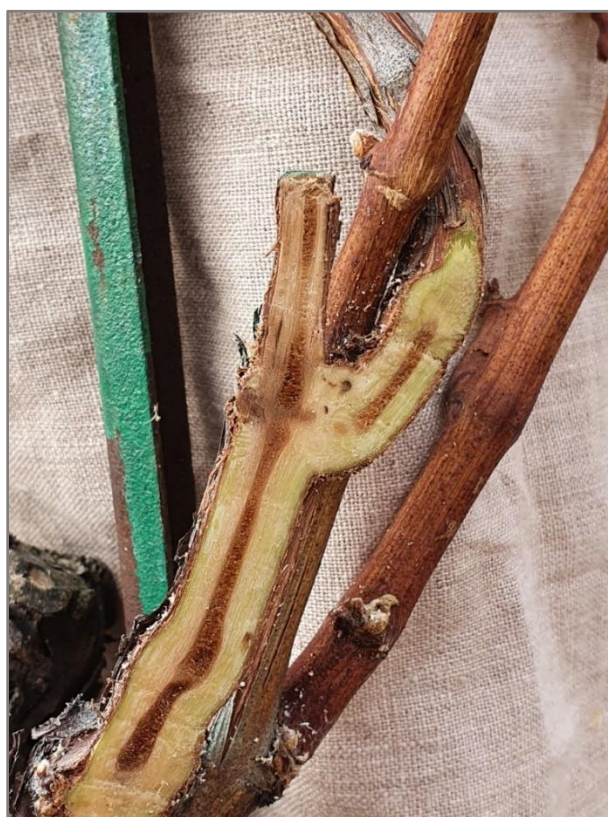
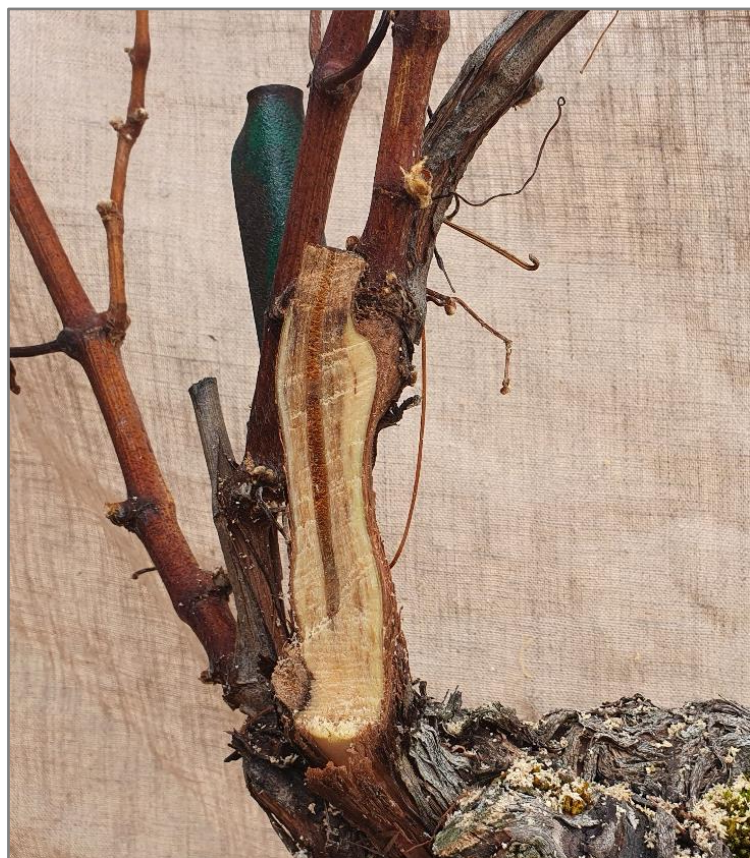
L'essai pratiqué sur cette parcelle démontre l'intérêt de réaliser des coupes longues lorsque l'on sectionne du bois de deux ans. Les coupes « moyennes » de un à deux fois le diamètre de la branche à fruit permettent déjà de limiter de manière importante la diffusion des nécroses dans le cep (Gamaret).

Le temps dédié à l'ébourgeonnage est cependant plus important, ceci démontre que les tissus sont encore vascularisés. Afin de limiter ce désavantage, la longueur de la coupe pourrait être raisonnée selon l'incidence des maladies du bois du vignoble en question (selon l'âge et le cépage par exemple), mais en respectant au minimum une longueur de un à deux fois le diamètre.

Coupe rase du bois de 2 ans



Coupe moyenne : 1 à 2 fois le diamètre du bois de 2 ans



Coupe moyenne : 1 à 2 fois le diamètre du bois de 2 ans



Coupe longue, après un diaphragme

