

## Taille de la vigne Quelques principes de bases à respecter pour la pérennité des vignobles

Carole Dumont<sup>1</sup> et Alain Deloire<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Simonit & Sirch (Bordeaux, France)  
<sup>2</sup> L'Institut Agro (Montpellier, France)

La taille de la vigne permet de réguler les rendements et de gérer, du moins en partie, l'architecture de la végétation d'un cep de vigne.

La vigne, qui est une liane, a naturellement tendance à se développer en hauteur et l'homme, en la domestiquant en a fait une sorte de « bonzaï » via la taille et les densités de plantation imposées, bref son développement est limité à un volume d'espace donné/choisi.

Les opérations culturales qui permettent de maintenir un cep de vigne dans un espace restreint sont mutilantes pour la plante : taille d'hiver, écimage, rognage...

Les **deux techniques imposées à la vigne** et qui **affectent** le plus sa **longévité/viabilité** sont **la taille et le greffage**.

### Comment tailler correctement la vigne pour assurer sa longévité ?

Comme indiqué dans l'ouvrage de Lafon R. (1921), les anciens savaient tailler la vigne correctement, que ce soit les tailles courtes (cordons et coursons ; spur pruning) ou les tailles longues (Guyot ; cane pruning). Ce savoir-faire important méritait d'être réhabilité, discuté, revisité et amélioré, à savoir adapter à la réalité et à la diversité des vignobles d'aujourd'hui (cf la bibliographie).

Trois grands principes sont à comprendre et appliquer (quand cela est possible !) :

- 1) Eviter les plaies de taille rases contre les coursons, les bras ou toutes autres parties de bois, en laissant à la taille des chicots (figures 1). Il faut ici distinguer les sarments (figure 2) des bois de deux à trois ans et plus (Cholet *et al.*, 2017).
- 2) Il est crucial de former du bois vivant annuellement en permettant un allongement progressif de la plante et de limiter la proportion de bois (tissus conducteurs) mort en respectant le point 1).
- 3) Les points 1 ) et 2) conduisent à ce qui est appelé la taille respectueuse des flux de sève (gentle pruning).

Tailler la vigne ne consiste pas à "faire jolie" ou à "faire propre" mais à respecter la plante et ses équilibres.

Taille de précision

Document de travail (14032022)

[carole@simonitesirch.com](mailto:carole@simonitesirch.com)

[alain.deloire@supagro.fr](mailto:alain.deloire@supagro.fr)

Bien entendu il y a toujours un revers à la médaille, à savoir que le fait de laisser des chicots peut entraîner suivant le couple "cépage x environnement" le démarrage des bourgeons le la couronne et cela induit des couts supplémentaires liés à l'ébourgeonnage des jeunes rameaux en développement.

## Bibliographie

Cholet C., Martignon T., Giudici M., Simonit M., Geny L. (2017). Vigne: pourquoi tailler moins ras aide à freiner l'esca. *Phytoma*, Groupe France Agricole, 2017, pp.38-41. ([hal-01603357](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01603357))

Lafon R., (1921). Modification à apporter à la taille de la vigne dans les Charentes, Taille Guyot-Poussart mixte et double, Arts & Arts Editions, Bordeaux (réimpression en 2021 de l'édition originale de 1921, éditée à Montpellier).

Lecomte P., Diarra B., Boisseau M., Weingartner S., Rey P., (2021). Preventing ESCA in *Vitis vinifera* by proscribing vine training systems or mutilating pruning methods, IVES Technical Reviews, DOI: <https://ives-technicalreviews.eu/article/view/4734>

McElrone A.J., Manuck C.M., Brodersen C.R., Patakas A., Pearsall K.R., Williams L.E., (2021). Functional hydraulic sectoring in grapevines as evidenced by sap flow, dye infusion, leaf removal and micro-computed tomography, *AoB PLANTS*, Volume 13, Issue 2, April 2021, plab003, <https://doi.org/10.1093/aobpla/plab003>

Simonit M., (2015). Guide de la taille Guyot, Editions France Agricole.

Sicavac, (2015). Manuel des pratiques viticoles contre les maladies du bois, BIVC, Sicavac Centre-Loire, Imprimerie Paquereau, ISBN 978-2-37006-000-6.



Figure 1 : Exemples de taille mutilante : les plaies de taille ont été réalisées au ras du bois (bras, courson) ; (c) Pour éviter la nécrose des tissus conducteurs occasionnée par les plaies de taille, il est recommandé de laisser des chicots lors de la taille (longueur du chicot = diamètre de l'organe taillé)

Figure 2: The wound created while pruning a winter cane (a) will lead to the necrosis of the conducting tissues just below the wound. The length of the necrotic part does not exceed 0,5 to 1 cm under certain climatic conditions. (b, c) show the dead tissues (brown zone) in comparison with the living conducting tissues (xylem, phloem) around 10 weeks after pruning (Shiraz).

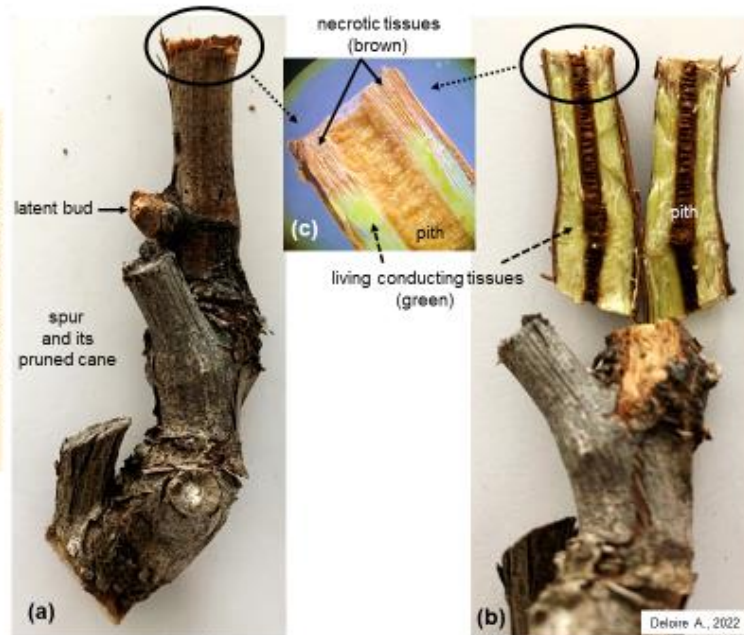


Figure 2 : Dans cette exemple, la taille d'hiver du sarment d'hiver (a) a occasionné une nécrose limitée des tissus conducteurs (b, c). Les observations ont été réalisées environ 10 semaines après la taille (Syrah, climat méditerranéen).