

Le vieillissement des vignes en Taille Minimale – *non taille*

Alain CARBONNEAU - Professeur de Viticulture de
Montpellier SupAgro
carbonne@supagro.inra.fr

Le domaine de La Valette de Montpellier SupAgro abrite encore en janvier 2014 un dernier ‘carré de vignes’ de Merlot comme en témoigne la figure 1 ou photo de couverture de ce numéro du PAV, comportant trois rangs d’une trentaine de souches, l’un conduit en Espalier taillé en double cordon de Royat, les deux autres en double cordon haut non taillé dit ‘Taille Minimale-*non taille*’ (à ne pas confondre avec des vignes ‘pré-taillées’ en haie de diverses dimensions). Ces vignes sont âgées de 35 ans et la non-taille est pratiquée depuis 20 ans après prolongement du tronc.

Au terme d’une période d’essai d’une quinzaine d’années conclue par des publications dans les comptes rendus du GiESCO qui ont validé les résultats viticoles et œnologiques de la Taille Minimale (alors que nous ne pouvons généralement pas valider ceux de la ‘taille en haie’), la question en suspens était la durée de vie d’une vigne non taillée par rapport au témoin régional, taillé évidemment. A ce jour, dans des conditions viticoles régionales assez courantes, nous pouvons attester que :

La Taille Minimale garantit une durée de culture comparable à la vigne taillée, avec de surcroît un niveau de rendement plus élevé assorti d’une qualité au moins équivalente, et surtout d’une préservation des maladies de la souche.



Figure 1. Rangs de Merlot en Taille Minimale au domaine de La Valette en janvier 2014.

Ce résultat va à l’encontre des idées de la plupart des viticulteurs qui craignent que l’augmentation du rendement d’une part, et l’absence de taille sans renouvellement ménagé d’autre part, affaiblissent les ceps et obligent ainsi à un arrachage précoce de la parcelle. C’est bien tout le contraire qui est observé ! Pourquoi ?

La Taille Minimale développe en fait une Surface Foliaire Exposée – SFE assez élevée du fait du grand volume du buisson qui se forme autour des cordons ; aussi, malgré des niveaux de rendement qui sont en moyenne au moins 30% voire dans certains cas 100% au-dessus du témoin, le rapport entre SFE et rendement en raisins reste suffisant ; ceci explique la bonne maturité finale du raisin quoique généralement plus tardive d’une semaine ; ceci explique aussi la bonne capacité de mise en réserve dans les organes pérennes, d’autant que le volume de vieux bois actif (en éliminant naturellement tout le bois mort) est élevé ; enfin la faible vigueur des sarments de l’année due à l’intense concurrence entre les nombreuses pousses, oriente les assimilats vers les organes de stockage et non de croissance.

Il n’y a donc AUCUNE raison de craindre une réduction de la durée de vie de la vigne conduite en Taille Minimale. En outre, au cours de son vieillissement, la vigne en Taille Minimale conserve davantage de pieds vivants et productifs que la vigne taillée, du fait de l’absence de plaies de taille et d’une préservation vis-à-vis des maladies de la souche qui est évidente à l’observateur

La dernière question que l'on est en droit de poser reste donc : la vigne en Taille Minimale dure-t-elle plus longtemps que la vigne taillée ? Pour cela il convient de poursuivre l'observation dans cette parcelle de Merlot au domaine de La Valette au-delà de la période actuelle. Cependant, d'ores et déjà, il est aisé de constater que le renouvellement naturel des bois reste actif comme en témoigne la figure 2.



Figure 2. Merlot en Taille Minimale au domaine de La Valette en janvier 2014. Noter l'abondance du renouvellement des bois en haut et sur les côtés du buisson.

Ainsi, en adoptant une 'démarche à dire d'expert', peut-on raisonnablement penser que cette vigne va poursuivre normalement son développement et sa production pendant encore plusieurs années ! Je peux personnellement le garantir, surtout après avoir observé depuis une trentaine d'années, non seulement le comportement de vignes en Taille Minimale dans le monde, mais aussi des vignes sauvages qui sont particulièrement 'coriaces'. Mais cette réponse suffit-elle aux viticulteurs ?

J'ai plaidé en vain la poursuite pour quelques années encore de cette observation du vieillissement des vignes en Taille Minimale à la Valette, afin de conforter ma propre expertise à la réalité du terrain que chacun peut appréhender. Loin de moi l'idée que je bénéficierais d'une totale confiance dans mes conclusions, mais la réalité est plutôt que pour beaucoup de scientifiques la recherche de terrain est marginalisée au profit d'une approche de laboratoire plus confortable à divers titres ; ce qui, au passage, rompt le couple vertueux 'théorie-expérimentation' qui est la seule démarche scientifique crédible.

En outre, il faut bien reconnaître qu'il est devenu techniquement et financièrement difficile de maintenir l'entretien de ce dernier 'carré de vignes'. Et puis le relai est assuré au domaine INRA de Pech Rouge... Alors jetons un dernier coup d'œil à ces vignes, à leur dernière production au début d'octobre 2013 où la vigne témoin (figure 3) était 'surclassée' en production et en état sanitaire par la Taille Minimale (figures 4 et 5).



Figure 3. Espalier taillé en double cordon de Royat, avec le cordon de gauche sans production et en en cours de dépérissement en raison d'une attaque de BDA en 2011, et le cordon de droite moyennement productif (Merlot au domaine de La Valette au début d'octobre 2013).



Figure 4. Taille Minimale montrant un feuillage bien développé et exposé ainsi qu'une récolte relativement abondante (Merlot au domaine de La Valette au début d'octobre 2013).



Figure 5. Taille Minimale montrant des grappes généralement bien exposées et en parfait état sanitaire, malgré l'absence de soins apportés à cette parcelle en 2013 (Merlot au domaine de La Valette au début d'octobre 2013).

Alors il est temps de rendre un dernier hommage à la Viticulture au domaine de La Valette, en rappelant qu'il fut :

- le lieu, et même le théâtre, des premières secousses des machines à vendanger dans les années 1965-1970, devant un immense public de vigneron, d'ingénieurs et d'étudiants, l'Agro de Montpellier étant le véritable phare de la Viticulture régionale;
- l'accueil d'une large expérimentation sur les systèmes de conduite du Merlot et du Cabernet-Sauvignon (divers Espaliers, Lyre, Lys, Rideau Simple, Rideau Double, Taille Minimale la plus longuement étudiée en Europe), avec le point d'orgue de la visite du GESCO en juillet 2001 ;
- la démonstration maintenant achevée de la validité de la Taille Minimale dans le sud de la France.

La page viticole sera tournée à La Valette dès que le dernier 'carré de vignes' déjà décrété en mort programmée aura été arraché : cette vigne mourra donc en bonne santé ! La figure 6 est l'image de cette fin.

Il est en effet des funérailles lugubres et solitaires dans la brume froide de la belle vallée du Lez, où ne résonnent que les bruits fantomatiques des fêtes des vendanges d'antan, où l'espace est désormais vide de ses vignes et de ses derniers vigneron, et où les pins se penchent sur des plantes herbeuses en cachant le soleil qui ne mûrira plus de raisins...



Figure 6. Vue du domaine de La Valette vide de vignes en janvier 2014.