



## VIGNOBLE BIO

# SOIGNER LA TAILLE POUR ASSURER LA PÉRENNITÉ

La taille de la vigne impacte la pérennité des souches et leur sensibilité aux maladies du bois. Revenir à des principes simples et rationnels pour protéger le vignoble est le but d'un essai mis en place dans le réseau de viticulteurs bio des Charentes.

Les maladies du bois sont une cause de dépérissement majeur des vignobles de la façade atlantique. Dans le vignoble des Charentes, le cépage Ugni-blanc est particulièrement sensible à l'eutypiose et au syndrome de l'ESCA. En 2017 par exemple, le taux d'expression de l'ESCA est de 12.7% des ceps dans nos réseaux d'observation.

Dès le début du XXème siècle, M. Lafond (station viticole de Cognac) observe que les contaminations se font essentiellement par les plaies de taille. La façon dont ces dernières sont réalisées accélère ou retarde ces mêmes contaminations.

Il paraît donc opportun d'adopter des mesures purement prophylactiques, parmi lesquelles la prévention des contaminations des plaies de taille. Les principes de la taille Poussard répondent à cet objectif.

Les viticulteurs bio sont particulièrement à l'écoute des mesures prophylactiques. C'est pour cela qu'un essai a été conduit chez l'un d'entre eux, en partenariat avec Vitibio Poitou-Charentes et Eric Berthonnaud, viticulteur à Germignac.

## LES CONDITIONS DE L'ESSAI

L'objectif de cet essai était de comparer différentes techniques d'établissement puis de conduite du vignoble et de mesurer leurs incidences sur le développement des maladies du bois. Le but était de montrer que l'apparition des maladies du bois peut être repoussée le plus tard possible grâce à la mise en oeuvre de principes de taille peu mutilants.

La parcelle est conduite en Guyot double. Deux mode de taille sont comparés : Taille Guyot traditionnelle (plus mutilante) et taille Guyot POUSSARD (voir tableau joint). L'essai est mis en place sur 4 rangs, de chacun 6 placettes de 10 ceps, 3 de chaque modalité. Elles sont distribuées au hasard sur chaque rang.

Cette parcelle a subi des aléas climatiques majeurs dès la plantation, ce qui a retardé la mise en oeuvre de l'essai sur le volet établissement et non taille de production.

1- Plantation en 2008 : le sol est argilo calcaire. La parcelle est en légère pente. Le précédent cultural est une céréale. Le viticulteur a choisi de planter de l'Ugni-Blanc

## TAILLE POUSSARD OU TRADITIONNELLE ?

La taille Poussard respecte les courants de sève. Elle favorise le choix des coursons de rappel qui sont obligatoirement situés " dessous " les bras des ceps. Elle ne doit pas être mutilante et limiter les plaies de taille. En revanche la taille traditionnelle sélectionne systématiquement le plus beau bois de taille, quelle que soit sa position sur le cep. Dans bien des situations, c'est l'occasion pour générer de grosses plaies de taille, souvent dessous, ce qui modifie les courants de sève.

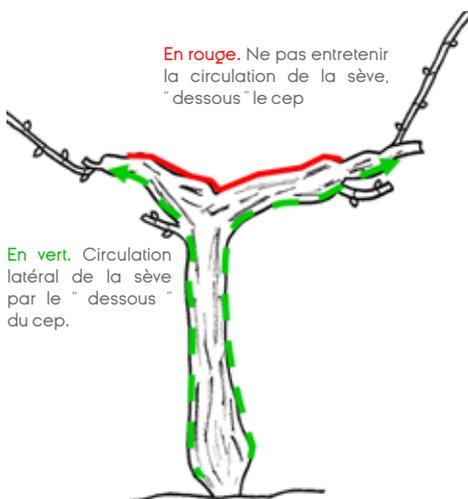
TAILLE GUYOT TRADITIONNELLE	TAILLE GUYOT POUSSARD
Taille réalisée sur les sarments de vigueur moyenne à forte. Sarments situés indifféremment au-dessus ou au-dessous de la charpente.	Taille réalisée sur les sarments les mieux situés afin de conserver une continuité de l'alimentation des vaisseaux du bois par dessous. Vigueur des sarments indifférente. Plaies de taille situées au-dessus des charpentes.
Coursons de rappel situés indifféremment au-dessus ou au-dessous de la charpente.	Coursons de rappel laissés seulement si nécessaire, situés au-dessous de la charpente et toujours avant la latte.
Dernier oeil orienté vers le bas systématiquement conservé même s'il est inutile.	Dernier oeil orienté vers le haut.
Ravalement fréquent, plaies de taille plus ou moins importantes.	Ravalement réduit au strict nécessaire.
Plaies de taille rases et propres, sans onglet de dessèchement.	Plaies de taille avec onglet de dessèchement (longueur équivalente au double du diamètre de la plaie de taille). Rabattement des onglets lorsqu'ils sont secs.



## SE (RE)FORMER À LA TAILLE

Pour poursuivre ces réflexions, n'oubliez pas que les formations à la taille sont proposées dans l'essentiel des vignobles de Nouvelle-Aquitaine. Elles s'adressent soit à un public en initiation soit à des tailleurs confirmés. Financements FAFSEA ou VIVEA toujours possibles. C'est l'occasion de faire le point sur les principes de la taille Poussard et souvent de se remémorer les bases d'une taille rationnelle : notion de courants de sève, gestion des coursons de rappel et des onglets de dessèchement.

## LES COURANTS DE SEVE (notion théorique)



C'est bien " dessous " le cep qu'il est primordial de faire circuler la sève, en limitant les plaies de taille et en gérant coursons et onglets de dessèchement.

sur EM 333. La plantation a eu lieu le 10 juin 2008, un peu tard, mais dans de bonnes conditions.

2- Campagne 2009 (2ème feuille) : grêle de la parcelle le 11 mai qui, ensuite, a peu poussé et a eu une croissance buissonnante.

3- Campagne 2010 : rabattage des jeunes ceps et reprise des modalités.

4- Campagne 2011 : établissement des troncs.

5- Campagne 2012 : la croissance de cette plantation a été satisfaisante. Il a fallu intervenir sur la modalité Poussard lors de l'épamprage (en vert) pour établir les futurs bras, en sélectionnant les bois situés en-dessous du fil d'attachage.

6- Campagne 2013 et suivantes : Chaque année en mars, l'équipe viticole de la Chambre d'agriculture de Charente-Maritime taille ces placettes. Les bois sont désormais tirés et attachés par le viticulteur.

## OBSERVATIONS ET COMPTAGE DES MALADIES DU BOIS

Les observations ont lieu chaque année selon le calendrier ci-dessous, sur les 240 ceps. Elles respectent le protocole national de notations.

MALADIE	PÉRIODE D'OBSERVATION
EUTYPIOSE	Printemps
ESCA/BDA	Fin d'été

Les symptômes d'eutypiose sont très visibles au printemps, dès les premières feuilles et jusqu'aux relevages. La dynamique de débourrement dépend des conditions météorologiques et les observations ont donc lieu, en principe, la première quinzaine de mai. On observe les premiers symptômes d'ESCA parfois assez tôt (fin juin). C'est à la fin de l'été qu'ils sont les plus visibles. Or il en apparaît encore de nouveaux à l'automne. Il n'est donc jamais précis d'aller faire les observations en début d'automne. C'est en définitive la veille des vendanges que les comptages sont les plus exhaustifs.

Les symptômes de maladies du bois s'expriment au bout de plusieurs années. Cet essai a la particularité d'avoir été mis en place dès la plantation. La vigne est actuellement en 10<sup>ème</sup> feuille : trop tôt pour observer l'expression de maladies du bois mais sans doute visible prochainement.

Au final, des aléas climatiques ont perturbé, dès la plantation, la mise en place de l'essai. Ils ont fait perdre une année à toutes les modalités. Mais depuis, la pousse de la vigne est satisfaisante et la taille de production est en place, pour les deux modalités de taille à comparer.

Pour cet essai, en phase d'installation, à ce jour aucun symptôme d'eutypiose ou d'Esca n'a été observé. Comme beaucoup d'essais conduits sur les maladies du bois, il s'inscrit donc dans le temps.

Rédigé par

Michel GIRARD

Conseiller en viticulture et formateur à la taille de la vigne  
Chambre d'agriculture de la Charente-Maritime