

Créer et gérer sa propre pépinière viticole,

Bravo ! Mais comment ?

Prenons pour postulat de départ que l'improvisation est à exclure, Tout doit donc être prévu et planifié un an avant au minimum, Il ne faut donc pas se lancer dans la « bataille » sans avoir mis toutes les chances de son côté.

Chronologiquement les chapitres importants sont donc pour moi les suivants :

- **Chapitre 1 : En amont : le travail de sélection dans les vignes à faire juste avant les vendanges.**

- **Chapitre 2 : Récolte, stockage et préparation du matériel végétal, Choix et affûtage des greffoirs et des machines à greffer, Greffage et ou bouturage en atelier.**

- **Chapitre 3 : Suivi de la stratification, mise en pépinière de plein champ et entretien durant la période végétative.**

- **Chapitre 4 : La récolte ou arrachage, le triage, le stockage et la mise en place définitive dans le vignoble.**

- **Chapitre 5 : Les démarches administratives : CVI, déclarations vis à vis de France Agrimer, etc ...**

Chapitre 1

En amont : le travail de sélection dans les vignes à faire juste avant les vendanges.

Fiche technique prélèvement des sarments pour la bouture d'œil et la régénération en biodynamie.

Guy Bossard, Michel Grisard et Pierre Masson

Nos souhaitons sélectionner les pieds-mères avec des critères de sélection rigoureux tout en gardant une diversité génétique suffisante. Pour réaliser ces sélections massales, Il faudrait faire des observations sur au minimum deux années et même plus pour avoir une évaluation correcte du comportement du cep.

Les boutures d'œil, avec l'impulsion régénératrice des planètes supra-solaires ascendantes, ne pourront se réaliser qu'à partir de 2020. Cela peut paraître lointain, mais le temps est compté pour mettre au point les différentes pratiques possibles. Surtout si nous voulons commencer à nous affranchir de l'influence des PG américains. Il faut faire une étape de pré multiplication dès le printemps 2018 et en 2019 pour avoir des bois assainis disponibles en 2020 et les années suivantes.

Critères de sélection en vue des massales.

Vignes âgées de plus de 50 ans (avant l'apparition des clones et de la greffe oméga 1974) **conduites en biodynamie** ou encore vignes non greffées pré-phylloxériques. Il faut donner des soins aux vignes mères avant de commencer les prélèvements de bois pour le travail de régénération, Le mode de culture biodynamique est important car il donne une base travail correcte pour le sol et pour la plante. Peut-être qu'il faudra aussi s'intéresser à la conduite générale de la vigne (pratiques de tailles adaptées, manière de conduire les rognages, etc.) en tenant compte de l'hypothèse que la plante garde en mémoire les influences de ce qu'elle a subit les années précédentes.

Les vignes plus jeunes cultivées en biodynamie depuis leur plantation sont très intéressantes elles-aussi car elles ont acquis des qualités particulières. L'intérêt de choisir des bois dans des vignes relativement jeunes conduites en biodynamie depuis leur plantation a été confirmé par Guy Bossard, Michel Grisard, Lalou Bize Leroy, etc...

Prélever dans des vignes équilibrées, avec un feuillage aéré et des grappes peu compactes. Choisir un équilibre végétatif de la plante ni trop fort, ni trop faible avec une charge en raisins raisonnable (à étudier sur plusieurs années). Il doit y avoir un bon aoûtement et vérifier que la chute des feuilles se fait correctement.

Il est important de s'attacher à la **détection visuelle des viroses**. C'est possible à détecter avec un peu d'expérience et de motivation. Les ceps présentant les symptômes suivants doivent absolument être éliminés :

a - Les fasciations évoluant vers le " bois plat " sont rédhibitoires.

b- La Panachure (petites décolorations jaunes en Pointillé autour des nervures de la feuille.) Il ne faut surtout pas les multiplier.

c- Le feuillage persillé ou buissonnant (aspect rabougri avec des feuilles plus petites et avec trop de pointes) à éliminer.

d- La double feuille, c'est comme la fasciation du bois mais sur feuille.

e-La coulure récidivante: les ceps "coulards" doivent être éliminés mais un défaut de fécondation sur une seule année peut-être lié à un décalage de floraison du à une mauvaise météo.

f- L'enroulement : feuilles qui s'enroulent sur elles-mêmes comme un cigare.

Pour la réalisation de tests ÉliSa, les avis sont partagés :

- Pour certains, il n'est pas utile de faire pratiquer des tests ÉliSa. Richard Smart en Australie pense que les maladies du bois esca, eutypiose, etc., peuvent être liées à une sélection trop sévère dans l'élimination des viroses.

- D'autres pensent que ces tests sont fiables mais coûteux.

Chacun doit décider pour lui même. Nous somme dans un processus de sélection interne au domaine. ou du moins au groupe de vigneron qui collaborent dans un lieu donné pour avancer sur les problèmes de régénération.

Un rappel important : d'après Guy Bossard, il faut intégrer que les critères de sélection positive d'il y a 50 ans étaient: la précocité, un haut degré d'alcool potentiel et bien sûr en premier un très fort rendement. La donne a changé, le réflexe du sélectionneur doit l'être aussi !!!

Une autre information de Guy Bossard : il faudrait faire des sélections successives : par exemple sélectionner sur deux ans ou plus et ensuite re-prélever sur les vignes filles plus jeunes après vérification du comportement. Cela permettrait aussi de s'affranchir progressivement de l'influence du porte greffe américain.

Chapitre 2

Récolte, stockage et préparation du matériel végétatif. Choix et affutage des greffoirs et des machines à greffer. Greffage et bouturage en atelier.

La récolte des greffons et ou des porte-greffes doit se faire selon deux critères :

a- La date à laquelle le greffage ou le bouturage sont programmés : les baguettes se conservent mieux sur souches.

b- En sève montante en s'inspirant du calendrier mais avant le débourrement donc à œil dormant.

Le stockage se fait en fagots debout dans un local frais et humide, la base des sarments enfoncée dans de la sciure, de la tourbe ou du sable bien humide.

Important :Juste avant de débiter le matériel végétal, prévoir une immersion totale de 36 heures. Laisser égoutter et ensuite couper à la longueur choisie à la dernière minute.

Pour les greffons laisser environ 2 cm au-dessus de l' œil pour bien les tenir dans la machine, sachant que pour la partie inférieure, plus on greffe près de l' œil plus on augmente les chances de soudures solides.

Pour les boutures et ou les porte-greffes il faut impérativement un œil (éborgné) à la base. Plus on coupe près de l' œil , avant la cloison quand même, plus on aura d'émission de racines sur une couronne complète.

Quelque soit le mode de greffage ou de bouturage prévu il faut des greffoirs bien affûtés pour obtenir des coupes nettes et lisses ainsi que des machines à greffer très bien ajustées.

Quand on regarde une greffe devant une source de lumière vive on ne doit rien voir passer au niveau de la plaie de greffage. Il est préférable de cirer les boutures ou les greffes sur les 10 cm du haut soit avec de la cire d'abeille ou une cire spéciale du commerce qui peut malheureusement contenir des substances indésirables.

Enfin mettre en caisses dans de la tourbe ou de la sciure de bois blanc (surtout pas de chêne). Pour bien faire mettre la caisse debout. Poser les greffes à plat en égalisant les têtes et en alternant une couche de sciure, une couche de greffes. Quand la caisse est pleine, il faut la remettre à plat. Les greffes seront donc debout et rajouter de la tourbe que l'on fera descendre entre les greffes au tuyau d'arrosage. Une fois le tout bien arasé, on pose un voile de forçage à la dimension de la caisse que l'on recouvre de 7 à 8 cm de tourbe en vue de la stratification.

Chapitre 3

Suivi de la stratification, mise en pépinière de plein champ et entretien durant la période végétative.

Après la mise en caisses, il n'est pas obligatoire de commencer la chauffe tout de suite.

La stratification dure au moins 12 jours voire un peu plus entre 25 et 28°. Moins on chauffe plus ça dure !!!

Pour maintenir l'humidité poser les caisses sur un lit de tourbe bien trempé de 7 à 8 cm d'épaisseur. Avec un arrosoir rafraîchir une dernière fois le dessus de la caisse. Dès que les bourgeons sont éclatés, il ne faut plus mouiller car le botrytis c'est une catastrophe ! Si, il y a dessèchement poser la caisse dans un bac d'eau haut seulement de 10 cm. Il faut éviter de soulever trop souvent le voile de forçage, attendre au moins 10 jours car cela favorise aussi le botrytis. Quand la soudure (blanche) est bien apparente, on arrête la chauffe et on enlève la couche de tourbe supérieure avec le voile de forçage. Attendre quelques jours avant de re-cirer en vue de la plantation dans la pépinière. Il est prudent de remettre sommairement en caisses avant la plantation en cas de soucis avec la météo. Parallèlement il faut préparer le sol qui doit être bien fertile et ameubli.

Si on ne dispose pas de serre ou d'un grand tunnel mieux vaut prévoir une protection avec un petit tunnel, à condition de surveiller la surchauffe dessous provoquée par un coup de soleil brutal. La température monte très vite !

La densité de plantation est au maximum de 20 plants sur le rang par mètre linéaire et 60/70 cm entre les rangs.

Le pralinage avec des préparations se fait à la dernière minute avant la plantation.

Une pépinière a besoin de soins : arrosages réguliers (le goutte à goutte c'est très bien) sarclages, binages et surtout protection contre le mildiou dans une pépinière celui-ci peut-être « foudroyant ».

Pour un bon aoûtement des pousses même si on arrête l'arrosage, il faut prolonger les traitements tard dans la saison.

Chapitre 4

La récolte ou arrachage, le triage, le stockage et la mise en place définitive dans le vignoble.

Comme pour le greffage, la récolte c'est à dire l'arrachage des plants peut se faire à l'automne pour les remplacements ponctuels, mais pour les plantations de printemps il est préférable d'attendre le plus possible. Les racines sont plus à l'aise dans la terre que dans la tourbe. Après la récolte, on trie en atelier avec 3 critères pour valider la qualité d'un plant :

A- La quantité des racines et sa répartition en couronne tout autour de la base du porte-greffe. Supprimer les racines sur le tronc.

B- La solidité de la soudure, qui reste le point le plus névralgique et la cause du plus grand nombre de déchets. On teste avec le pouce sur 4 faces : avant-arrière et gauche-droite. Une mauvaise soudure est la cause à terme de nécroses.

C- La longueur et le diamètre de la pousse ainsi que son aoûtement.

Même si le pourcentage de réussite est décevant, il faut raisonner de la manière suivante : A terme la première perte est la moins grave !!

Il est en effet moins pénible et moins coûteux de trier sur table que remplacer plus tard de place en place dans la parcelle.

Avant le stockage, raccourcir les racines à 4/5 cm et la pousse à 2/3 yeux, recirer (oui encore) le haut et stocker en sacs de 250 maximum dans de la tourbe bien fraîche.

Ne pas conserver dans une chambre froide inférieure à 4-5°.

Pour gagner du temps au débourrement et si la météo est sûre, on peut sortir les sacs de plants quelques jours avant la plantation.

Chapitre 5

Les démarches administratives : C.V.I. , déclarations vis à vis de France Agrimer, etc ...

Si on reste dans un registre confidentiel ou expérimental, on peut se dispenser de tout.

Par contre si l'on envisage de produire des plants pour renouveler une parcelle après une déclaration d'arrachage le schéma est différent.

Il faut absolument se renseigner auprès du Service de la Viticulture (alias les Douanes) et de France Agrimer.

Même pour une pépinière privée les contraintes phytosanitaires et administratives sont les mêmes que pour une pépinière commerciale. En plus en ce moment la législation est très « évolutive ».

Sachons enfin que la désormais célèbre « Phobie Administrative » peut attirer de gros ennuis, surtout ne pas jouer cette carte là !

P.S. : Tout ce qui précède n'est pas exhaustif et est en effet susceptible d'être complété en cas d'oubli de ma part Ou d'évolution des techniques.

Bonne chance

Guy Bossard.