

La gestion des remplaçants est essentielle pour garder un vignoble productif. Mais selon les parcelles, cette opération peut être compliquée et ne pas avoir les résultats espérés en termes de reprise ou de vigueur. Conseils.

Faire ses remplaçants : oui, mais à condition de bien s'en occuper



► Viviane BÉCART
(Syndicat des Côtes du Rhône)

SUITE au gel de 2012 et à la prise de conscience du phénomène de dépérissement du vignoble, un essai en réseau impliquant de nombreux partenaires d'expérimentation a été initié en 2013 dans la région. Ainsi, plusieurs types de plants (avec des racines longues, avec des porte-greffes longs, avec des mottes mycorhizées...) ont été testés sur une quinzaine de parcelles. Sur chaque parcelle, 50 plants

de chaque modalité étaient comparés aux plants classiques courts, à racines coupées à ras.

Sur les parcelles "idéales", c'est-à-dire sans pression parasitaire ni mécanique, et avec un sol bien pourvu en eau, la mortalité est inférieure à 10 % au bout de quatre ans, quel que soit le type de plant. On remarque sur ces essais que les plants avec racines (plants courts ou longs) ont un meilleur développement comparés aux plants classiques avec racines coupées à ras. Par exemple, sur une des parcelles du réseau d'essai, en 4^e feuille, 40 % des plants courts avec racines

ont au moins un bras établi – contre 25 % des plants courts avec racines coupées. Les plants à tige longue bénéficient eux, dès la plantation, d'une année d'avance puisque le point de greffe est déjà presque au fil. Au bout de 4 ans, 75 % de ces plants ont au moins 1 bras établi (cf. graphique).

En conditions plus difficiles (sécheresse, concurrence de l'herbe, travail avec intercep, mildiou...), un certain avantage est donné à la reprise par les plants avec racines – dont les réserves sont meilleures – et ces plants ont une vigueur légèrement supérieure. Mais après quatre années de recul, le gain est faible : alors que le témoin à racines coupées par exemple affiche 50 % de mortalité sur ces parcelles difficiles, les plants à racines longues sont à 30-40 % de mortalité. Les plants à tiges longues étant deux fois plus chers, et la plantation avec racines nécessitant un matériel adapté, il faut s'interroger sur la rentabilité de cet investissement en fonction de la parcelle. Cela doit être pris en compte lors de la décision de faire ou non des remplacements.



De haut en bas :
Plant court à racines coupées
Plant court à racines longues
Plant long à racines longues



Une tarière planteuse permet de planter facilement des plants avec racines.

DE NOMBREUX PLANTS TESTÉS ET... QUELQUES ÉCHECS

Près de 15 modalités différentes ont été testées dans le cadre du réseau de parcelles expérimentales. Parmi les différents plants étudiés et au bout de quatre années d'essais, les plants mycorhizés (vendus en "mottes mycorhizées" ou dont les racines ont été trempées dans un gel de mycorhizes) ne présentent pas d'intérêt sur le développement des plants.

De même, les plants en pots ou en mottes n'ont pas donné de résultats supérieurs aux autres.

L'engrais organique n'a pas montré d'effet bénéfique et l'engrais minéral disposé directement dans le fond du trou de plantation a, quant à lui, accru la mortalité (plus de 80 % de mortalité !).

PRINTEMPS

RÉUSSIR VOS COMPLANTATIONS

SYNERGIE NUTRITION + RÉSISTANCE RACINAIRE



TRIPLE ACTION
NUTRITION SOL/PLANTE

ORGASYL
TERREAU PRÊT À L'EMPLOI
ENRICHÉ EN ENGRAIS ORGANIQUE
+ STIMULATEUR RACINAIRE HOMOLOGUÉ

- 1 TERREAU PROFESSIONNEL
+ 500% DE CAPACITÉ DE RÉTENTION EN EAU
- 2 ENGRAIS ORGANIQUE ORGA3
+ 93% D'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE
- 3 STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE
+ 50 à 75% DE RACINES

Nouvelle norme
NF U44-551/A4.
Inscrit sur
la liste Ecocert.

Plantation directe du plant : 2 à 4 litres de terreau ORGASYL par plant.



DÉVELOPPEMENT ET
CROISSANCE RACINAIRE

OSIRYL
SEUL STIMULATEUR DE CROISSANCE
RACINAIRE HOMOLOGUÉ AMM N°1030003
OPTIMISATION DE LA CROISSANCE
ET RÉSISTANCE AUX STRESS

- + 30% DE LONGUEUR DES RAMEAUX*
- + 25% DE SURFACE FOLIAIRE*
- + 77% DE NOMBRE DE RACINES**



Dès la reprise des plants après repiquage et en cours de culture, 10 l/ha avec 2 à 3 applications à 10-15 jours d'intervalle, selon les besoins.

*Essais Vignoble bordelais CENAC (33) **Essais VITI Recherche et Développement (34)

www.groupe-frayssinet.fr



Pour tous renseignements,
contactez nous
au 05 63 98 42 08



FRAYSSINET

Quel type de plant choisir ? Comment optimiser leur reprise ?

Lorsqu'on souhaite remplacer ses plants, il faut finalement se poser les questions suivantes :

- La parcelle est-elle "facile" ? Dans ce cas, mettre des plants basiques (courts à racines coupées) est amplement suffisant ;
- La parcelle est-elle difficile (séchante, pressions particulières, travail mécanique) ? Dans ce cas, investir dans des plants particuliers peut lever certains obstacles à la reprise : par exemple, les plants longs résistent mieux aux accrochages avec l'intercep, aux lapins et permettent un désherbage sous le rang. Par contre, les plants longs doivent être plantés avec racines longues impérativement - sinon le risque de mortalité est accru - et bien attachés au tuteur dès la plantation. Plants longs ou courts, laisser les racines (environ 10 cm de longueur, pas plus) améliore la reprise et la vigueur les premières années. Cette option est toujours meilleure si on a les moyens de la mettre en œuvre.

Mais attention ! Dans tous les cas, il faut s'en occuper ! Sinon, qu'ils soient plants classiques ou super plants, ils meurent tous de la même façon... Désherber, arroser, attacher, visiter fréquemment... sont les clés d'une bonne reprise.

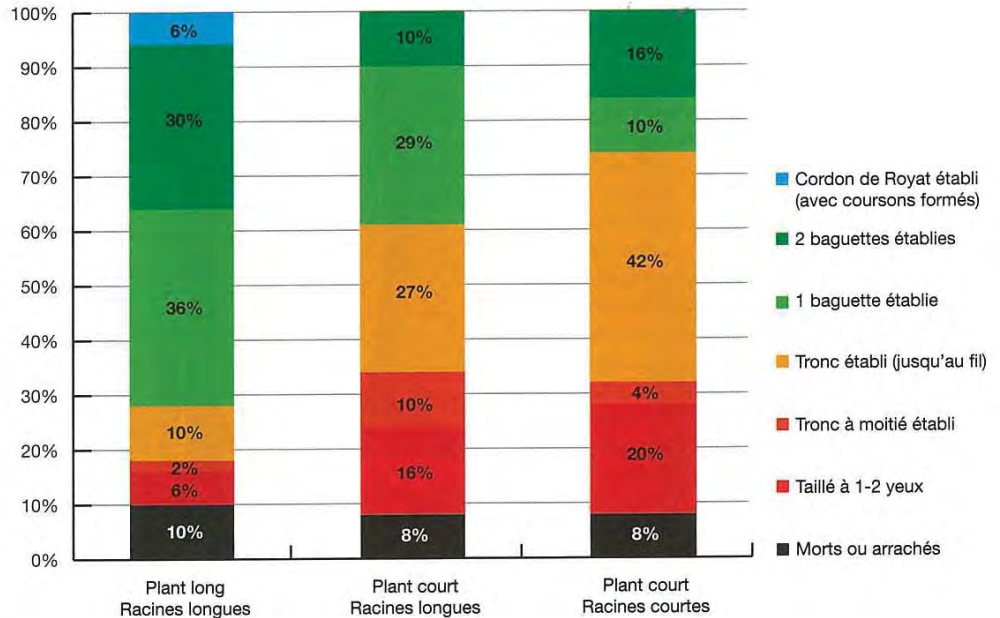
Enfin, le développement la première année est primordial : si un remplaçant démarre bien, la réussite est quasi-assurée. En revanche, nous avons constaté sur les parcelles d'expérimentation que si un plant ne dépasse pas 10 cm la première année, il y a de fortes chances qu'il ne dépasse pas 10 cm l'année suivante... et encore l'année d'après. ■

➤ **Les expérimentations dont les résultats sont présentés dans cet article ont été réalisées avec le soutien de FranceAgriMer et de la Région Paca**

LES CLEFS POUR UNE BONNE RÉUSSITE

- Bien arracher le cep mort, et ameublir la terre ;
- Choisir un porte-greffe vigoureux et un clone adapté (vigoureux, non dépérissant) ;
- Pour les plants avec racines, planter à la pelle ou à l'aide de tarières planteuses ;
- Planter tôt (mars), sur sol légèrement humide. En cas de risque de gel, couvrir avec de la terre ;
- Bien arroser à la plantation ;
- Y consacrer du temps : arroser le plant, l'attacher à un tuteur (ou deux, si travail mécanique sous le rang), le protéger contre les herbicides ou les lapins, soigner l'épamprage, soigner la protection phytosanitaire.

BILAN DE L'ÉTABLISSEMENT DES REMPLACES SUR UNE PARCELLE "FACILE", 4 ANS APRÈS PLANTATION



*Pépinières
Gillibert*

- Matériel certifié
- Marque Entav-INRA
- Plants mycorhizés
- Plantation mécanique et manuelle
- Étude de financement

Clones de syrah "non dépérissants"

792, CHEMIN DU MARQUIS / 84100 ORANGE [VAUCLUSE]
Tél. 04 90 34 34 10 Fax 04 90 34 84 54
e-mail : pepinieres-gillibert@wanadoo.fr