

Surgreffage aérien : méthode du « Chip-Bud »

Pierre BIREBENT, Vititechnique, n°85, Fév. 1985

Il existe de nombreuses méthodes de surgreffage aérien. Cette technique, pratiquée depuis longtemps déjà en Californie, est à l'heure actuelle testée en Corse. VITI avait fait le point dans le n°78 de Mai 84 (page 6) avec des essais de surgreffage en T ligneux : nous découvrons aujourd'hui la méthode de « Chip-Bud » qui permet de compléter la méthode en T ligneux.

EPOQUE DU SURGREFFAGE

Le « Chip-Bud » s'effectue avant le T ligneux. En Californie, il se pratique à partir du stade B et C de l'échelle de Bagglioni, soit peu après le débourrement. Il est évident que cette méthode peut s'effectuer pendant le début de la période végétative : cependant, il est souhaitable de la pratiquer aux stades cités plus haut. En effet, à cette époque, la montée de sève est adéquate, de plus, en cas d'échec, la greffe pourra être reprise à la floraison par un surgreffage en T ligneux.

TECHNIQUE : FACILEMENT APPLICABLE

Cette méthode est simple et facilement applicable par un greffeur. Celui-ci prélèvera un ou deux greffons de cépage choisi, qu'il incrustera dans une encoche auparavant incisée sur le cep à surgreffer. Le greffon est identique à celui utilisé pour le T ligneux.

En général, l'encoche est plus grande que le greffon lui-même. Il est donc important de juxtaposer le bord du greffon sur un côté de l'encoche. Ceci afin de permettre la calogénèse par le contact des cambiums des deux écorces. La greffe sera ensuite ligaturée avec un ruban adhésif en matière plastique.

OPERATIONS COMPLEMENTAIRES

Comme l'époque du greffage est plus avancée dans la période végétative que le T ligneux les bois de greffons peuvent être conservés dans du sable dans un endroit sec et frais. Il est souhaitable de décapiter la souche à une dizaine de centimètres au dessus des greffes en inclinant la plaie. De cette façon, la sève ne « noiera » pas les greffons. La plaie devra ensuite être enduite de Flint-kote afin qu'elle ne se fende pas. En Californie, les greffeurs utilisant le « Chip-Bud » donnent un coup de scie à la base de la souche. Ceci permet de freiner la montée de sève très importante à cette époque. Il ne faut pas omettre, par la suite, d'ébourgeonner les ceps régulièrement et de tuteurer les jeunes rameaux avec du raffia.

RESULTATS ET COUTS

Le taux de reprise du « Chip-bud » au Domaine de Sfara Cavallo est de l'ordre de 90%. Les greffes ayant échouées peuvent être reprises à la floraison par la méthode du T ligneux. Le taux de réussite est alors pratiquement de 99%.

Le « Chip-Bud » est moins onéreux que le T ligneux. Le greffage est plus rapide, il faut compter un total de 250 à 300 heures par hectare, pour une densité de 3300 pieds/ha. Ceci comprend la collecte hivernale des greffons, le greffage, ligaturage, sciage, applications de Flint-kote, ébourgeonnage et palissage.

Actuellement, le marché des vins blancs est porteur et les vinifications manquent de matière première, les vins de cépages sont en pleine évolution et se vendent parfaitement. Les viticulteurs qui ont amélioré leur encépagement le savent bien.

Le surgreffage aérien a un intérêt pour les viticulteurs, car cette technique permet d'obtenir des primes communautaires de reconversion du vignoble.

CONDUITE DE LA VIGNE

Surgreffage aérien : méthode du «Chip-Bud»

Pierre Birabent

Il existe de nombreuses méthodes de surgreffage aérien. Cette technique, pratiquée depuis longtemps déjà en Californie, est à l'heure actuelle testée en Corse. VITI avait fait le point dans le n° 78 de Mai 84 (page 8), avec des essais de surgreffage en T ligneux; nous découvrons, aujourd'hui, la méthode du «Chip Bud» qui permet de compléter la méthode en T ligneux NDLA.

ÉPOQUE DU SURGREFFAGE

Le «Chip Bud» s'effectue avant le T ligneux. En Californie, il se pratique à partir du stade B et C de l'échelle de Beggioni, soit peu après le débournement. Il est évident que cette méthode peut s'effectuer pendant le début de la période végétative; cependant, il est souhaitable de la pratiquer aux stades cités plus haut. En effet, à cette époque, la montée de sève est adéquate, de plus, en cas d'échec, la greffe pourra être reprise à la floraison par un surgreffage en T ligneux.

TECHNIQUE : FACILEMENT APPLICABLE

Cette méthode est simple et facilement applicable par un greffeur. Celui-ci préparera un ou deux greffons de cépage choisis, qu'il incrustera dans une encoche auparavant incisée sur le cop à surgreffer. Le greffon est identique à celui utilisé pour le T ligneux.

En général, l'encoche est plus grande que le greffon lui-même. Il est donc important de juxtaposer le bord du greffon sur un côté de l'encoche. Ceci afin de permettre la callosité par le contact des combièmes des deux décors. La greffe sera ensuite ligaturée avec un ruban adhésif en matière plastique.

OPÉRATIONS COMPLÉMENTAIRES

Comme l'époque du greffage est plus avancée dans la période végétative que le T ligneux, les bois de greffons peuvent être conservés dans du sable dans un endroit sec et frais.

Il est souhaitable de décapiter la souche à une dizaine de centimètres au dessus des greffes en inclinant la pias. De cette façon la sève ne «noiera» pas les greffons.

La piasse devra ensuite être enduite de Flint-kote afin qu'elle ne se fende pas. En Californie, les greffeurs utilisent le «Chip Bud» comme un coupe de séc à la base de la souche. Ceci permet de limiter la montée de sève très importante à cette époque. Il ne faut pas omettre, par la suite, d'écouronner les cops régulièrement et de tuteurer les jeunes rameaux avec du raffin.

RÉSULTATS ET COÛTS

Le taux de reprise du «Chip Bud» au Domaine de Sica Cavallo est de l'ordre de 90%. Les greffes ayant échoué peuvent être reprises à la floraison par la méthode du T ligneux. Le taux de réussite est alors pratiquement de 95%.

Le «Chip Bud» est moins onéreux que le T ligneux. Le greffage est plus rapide, il faut compter un total de 250 à 300 heures par hectare, pour une densité de 3000 pieds/ha. Ceci comprend la collecte hivernale des greffons, le greffage, ligaturage, sciage, applications de Flint-kote, ébourgeonnage et palissage.

Actuellement, le marché des vins blancs est porteur et les vinifications manquent de matière première; les vins de cépages sont en pleine évolution et se vendent parfaitement. Les viticulteurs qui ont amélioré leur encépagement le savent bien.

Le surgreffage aérien a un intérêt pour les viticulteurs, car cette technique permet d'obtenir des primes communautaires de reconversion du vignoble.



2. Encoche par pied.

La base du pied est sciée.

Après verroge.

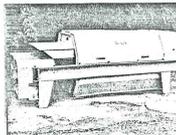
SITEVI 84

ÉGRAPPOIRS TRIEURS
POUR VENDANGE MANUELLE OU MÉCANIQUE

1^{er} prix
au concours de
l'INGÉNOSITÉ

Pour tous renseignements :

Demoisy 41, Route de Seurre
BP 135 - 21204 BEAUNE CEDEX - Tél. (80) 22.05.11



- ACIER INOXYDABLE
- ROBUSTESSE
- NOUVEAU SYSTÈME DE DÉCOLMATAGE EN CONTINU
- VARIATEUR DE VITESSE