

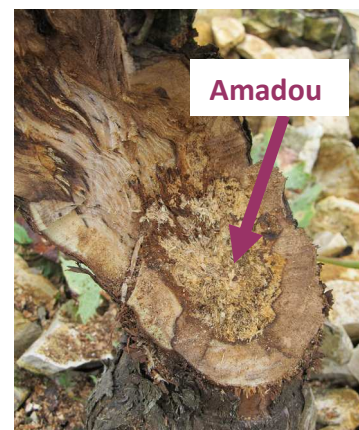
## Le Curetage

novembre 2015

*Le curetage est une technique curative contre l'esca-BDA. Celle-ci était déjà employée par Poussard au début du 20<sup>e</sup> siècle et est reprise depuis une quinzaine d'années par un viticulteur sancerrois avec une très bonne réussite. Il s'agit de cureter l'amadou (bois jaune et tendre) dans les ceps atteints de formes lentes esca - BDA. Ce curetage se pratique à l'aide d'une petite élagieuse. Aujourd'hui de nombreux viticulteurs du Centre-Loire s'essaient à cette technique prometteuse.*

### ....Principe du curetage .....

Tous les ceps atteints d'esca - BDA peuvent être curetés. L'objectif est de **supprimer l'amadou**, c'est-à-dire le bois jaune et tendre, **en évitant au maximum de couper les courants de sève fonctionnels**. Il faut être très rigoureux sur la suppression totale de l'amadou présent dans la tête de souche sinon le cep peut ré-exprimer des symptômes d'esca-BDA l'année suivante. Par contre, il paraît **inutile de supprimer le bois mort brun et dur**, cela constituerait une perte de temps et une fragilisation plus importante du cep. Plus les symptômes d'esca-BDA sont légers, plus l'efficacité de la technique est bonne. Par contre, sur les ceps morts, ceux atteints de forme apoplectique, très chétifs et ceux atteints d'eutypiose, la technique ne fonctionne pas.



### ....Comment cureter ? .....

#### ✓ Ouvrir le cep

La première étape consiste à ouvrir le cep afin de **trouver l'amadou**. Cet amadou est souvent situé dans la tête du cep, sous le bois mort. Afin de le trouver, il faut **repérer les zones de bois mort et les grosses plaies de taille**. Il peut également se situer sur un côté du cep si des **déséquilibres importants** ont été effectués lors de la taille. Avant de commencer le tronçonnage, il est nécessaire de repérer les courants de sève fonctionnels. **Il faut éviter au maximum de couper ces courants de sève.**

Pour ouvrir le cep, réaliser deux entailles dans le bois mort qui se rejoignent afin de **décrocher un morceau de bois**. Il ne faut pas hésiter à **ouvrir assez largement** afin de ne pas y passer trop de temps. Parfois, il est nécessaire d'attaquer une partie de bois vivant afin d'avoir une meilleure visibilité.

Pour limiter l'impact du tronçonnage, il faut **toujours travailler dans l'axe du cep** et non perpendiculairement. Toute coupe perpendiculaire à l'axe du tronc augmente les risques de couper des flux de sève fonctionnels. Dans la mesure du possible, il faut travailler au maximum avec le plat de la chaîne et éviter de forcer avec la pointe.



#### ✓ Eliminer l'amadou

Une fois le cep ouvert et l'amadou trouvé, il faut éliminer ce dernier en **raclant le bois carié** avec le côté de la chaîne de la tronçonneuse. Si la zone d'amadou paraît importante, ne pas hésiter à ouvrir le cep sur une plus grande longueur ou largeur.

Parfois, certains ceps curetés ré-expriment des symptômes l'année suivante. Dans ce cas, il est fort probable qu'une zone d'amadou ait été oubliée dans la tête ou l'un des bras. Un nouveau curetage peut être effectué.

### ✓ Exemple

Ce cep formé de deux bras, exprime des symptômes d'esca. Des plaies de taille importantes ont été effectuées sur la tête du cep. Il est probable que l'amadou se situe sous ces plaies de taille. Le cep est donc ouvert en réalisant deux coupes de tronçonneuse en forme de V (traits en pointillé sur la photo ci-contre).

Autre cas de figure, sur les pieds fortement déséquilibrés lors de la taille, tout un côté du cep est mort. L'ouverture se fera alors de ce côté.



Revenons à notre exemple, une fois le cep ouvert et l'amadou trouvé, il est plus facile d'estimer l'étendue de cet amadou. Dans ce cas, l'amadou semble s'être développé principalement dans le bras de gauche (photos ci-dessous). Pour ne pas perdre trop de temps, il est utile d'ouvrir plus largement ce bras. Ensuite, il ne reste plus qu'à cureter tout l'amadou en grattant avec le côté de la chaîne de la tronçonneuse.



## ...Période de mise en œuvre et entretien des ceps .....

### ✓ Curetage en période hivernale

A priori, le curetage peut être réalisé toute l'année. Cependant, la période hivernale est pratique : les fils sont baissés, le feuillage ne gêne pas... Dans ce cas, il faut marquer les ceps à cureter en septembre. Au moment de la taille, si l'aoûtement est très incomplet, il faut laisser peu d'yeux fructifères pour que le cep refasse des réserves l'année suivante, dans le cas contraire, une charge normale peut lui être attribuée. Dans la plupart des cas, suite au curetage, le cep redémarre vigoureusement.

### ✓ Curetage en période estivale

Plus un cep est cureté rapidement après l'apparition des symptômes, plus ceux-ci seront limités. Ainsi, la période idéale semble être l'été. Il est ainsi souvent possible de sauver la récolte et de permettre au cep d'aoûter correctement ce qui limite l'entretien. L'inconvénient de cette période est le manque de temps.

## ....Quelques chiffres .....

Voici ci-dessous les résultats d'un essai mené par le SICAVAC depuis 2012. Plus de 600 ceps ont été curetés pour cet essai et 700 ceps servent de témoin. Les chiffres sont des pourcentages de ceps exprimant des symptômes d'esca-BDA.

|                 | Esca 2014 | Esca 2015 |
|-----------------|-----------|-----------|
| <b>Témoin</b>   | 16,1      | 14,2      |
| <b>Curetage</b> | 8,7       | 4,3       |

Vitesse de travail : 100 à 200 ceps par jour

Coût estimé : 2,5€/ped