

Techniques pour développer un cal.

V 1.0

Vianney Leduc

Traduction produite par Jean-Claude Lévesque



Pourquoi le besoin de développer un gros cal?

- Un arbre sain développera naturellement un cal afin de sceller une plaie.
- Bonsaï est une affaire d'esthétique.
- Le bois mort pourrira très rapidement sur certaines espèces.
- Dans certains cas, une cicatrice d'élagage n'aura jamais allure naturel.
 - Spécialement aux arbres à écorces lisses.
 - Certaines cicatrices auront l'allure d'un beigne: non désirable.



Exemple d'un cal qui a complètement recouvert la plaie.



Non souhaitable ou nécessaire pour toutes les espèces!

- Certaines espèces, l'érable, vont développer un cal facilement sur une plaie.
- Non nécessaire pour les pins: le bois mort vieillit bien en se fusionnant avec l'écorce.
 - D'autres comme le genévrier et le cèdre ne développeront pas de cal.
 - Dans ces cas, il est préférable de garder un bout de branche plutôt.



Exemple d'une cicatrice devenue invisible sur un pin.



Méthode:

- **Choix de temps de l'année: Au moment d'une grande demande de sève pour une grande masse de feuillage (c.à.d. fin du printemps-début été)**
- **Utiliser le coupe-concave pour créer un creux dans la cicatrice.**
- **Si nécessaire, utiliser un ciseau de type "exacto" pour pofiner la coupe.**
- **Recouvrir l'ensemble de la plaie d'une pâte cicatrisante (cut paste) une ou deux minutes après la coupe.**
- **Gardez la pâte la saison entière.**



- À la fin de la saison, enlevez la pâte pour vérifier le progrès.



Les pâtes cicatrisante

- Gardent la cicatrice humide et encourage le développement de cals.
- Sans p \hat{a} te, la plaie ne ferait qu'un petit cal.
- La p \hat{a} te \acute{e} paisse en pot est une formulation japonaise \grave{a} base de glaise.
- En tube, la p \hat{a} te est sous forme de gel et est destin \acute{e} e aux cicatrices plus modestes.



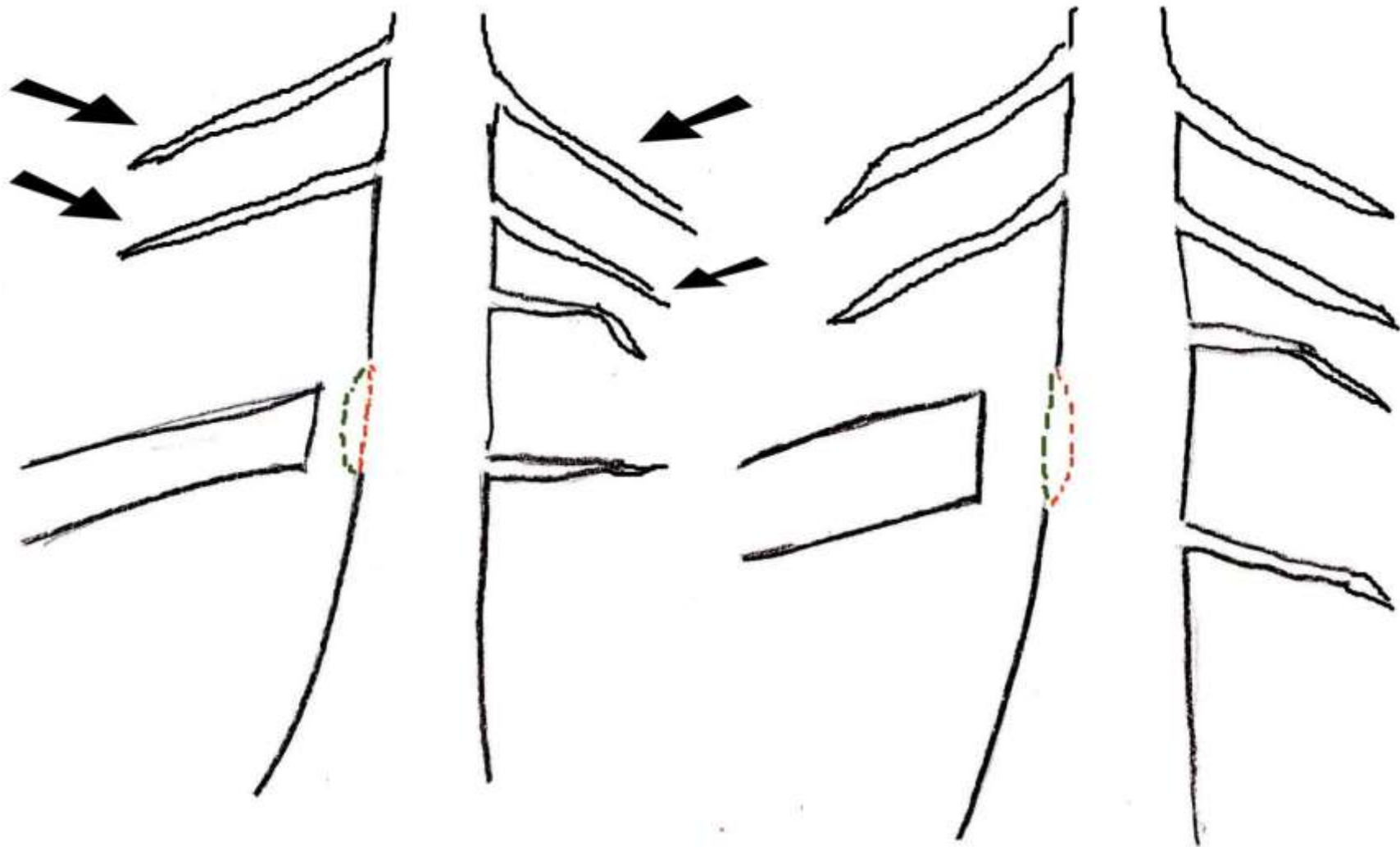
Les outils

- Coupe-concave : permet une coupe en creux dans le bois
- Couteau ou ciseau tranchant de type "exacto".



Considérations importantes

- **Pourquoi la coupe en cavité (c.à.d. en concave)**
- Le cal atteindra une certaine épaisseur donnant l'allure d'une bosse.
- **Le Feuillage en amont de la cicatrice**
 - La masse de feuillage déterminera la circulation de sève autour de la plaie.
 - Plus de feuillage = plus gros cal, moins de feuillage = plus petit cal.
 - Plus permissif sur le feuillage donnera meilleur cal.
- **Le cal pourra augmenter aux années subséquentes selon la masse du feuillage en amont de la coupe.**
- **Les cals plus petit sont plus facile à atteindre.**
- **Garder les coupes sur le tronc sur la face arrière de l'arbre.**



Flèche du haut: exemple d'un cal devenu une bosse.

Flèche du bas: large cicatrice non callé par cause de manque de masse feuillue en amont.



Coordonner art et science!

- Il est important de couper en concave (À quelle profondeur?)
- Il est important de creuser mais de combien?
- Il est important de réduire les côtés de la plaie mais de combien?
- De combien la croissance du cal avec les années?
- La pratique accroît le succès.



- Flèche de gauche montre un cal réussi.
- Flèche de droite montre un cal à demi réussi.



Le facteur temps: le travail des années aidera à créer un résultat plus complet.



Couvrir la cicatrice complètement

- Il faut connaître l'espèce pour ces en capacité de cal efficace.
- On peut remplir le trou restant avec du ciment.
- Un érable trident peut développer un cal de 5 cm en situation optimale.
- Utiliser un ciseau affuté pour ouvrir une plaie.
- Travailler en plusieurs étapes (plusieurs années)



photos de Peter Tea <https://peterteabonsai.wordpress.com/2013/08/13/the-trident-maple/>

- Couvrir la plaie avec beaucoup de pâte
- Laisser l'arbre en croissance libre toute une saison.



Photos de Peter Tea <https://peterteabonsai.wordpress.com/2013/08/13/the-trident-maple/>

