

Cicatrisation de l'arbre

Au même titre que la peau, l'arbre possède des capacités à recouvrir seul ses plaies lorsque sa santé et la taille de la plaie le lui permettent, c'est la cicatrisation de l'arbre. Cependant, contrairement aux animaux, un végétal ne cicatrise pas véritablement mais il recouvre les tissus infectés ou blessés de tissus sains. La fabrication du tissu cicatriciel de l'arbre est assurée par le cambium, une couche de cellules située juste sous l'écorce :

- en cas de blessure de l'écorce, la plaie sera cicatrisée par le cambium ;
- mais si celui-ci est agressé à son tour, la plaie ne cicatrisera pas ou mal.

C'est l'écorce de l'arbre qui le protège des agressions extérieures que sont les champignons, les bactéries et les moisissures : entailler, meurtrir ou blesser l'écorce revient à créer une plaie dans laquelle vont s'immiscer des éléments pathogènes. C'est pourquoi il est souvent préférable d'éliminer les branches arrachées ou infectées, à condition que leur diamètre ne soit pas encore trop important (3 à 6 cm). Une coupe nette sans chicot (bois non alimenté) cicatrise beaucoup mieux.

Règles pour une bonne cicatrisation de l'arbre

La meilleure mesure à prendre pour favoriser la cicatrisation consiste :

- à réduire les zones exposées en taillant la branche au niveau du col et de la ride, les rejets ou gourmands en préservant le bourrelet ;
- à retirer l'écorche détachée ou morte ;
- et à maintenir des conditions saines afin de laisser à l'arbre le temps de refermer ses plaies en formant de nouveaux bourrelets.

Une capacité à cicatriser variable selon l'essence

La compartimentation du bois autour de la plaie qui participe à une bonne cicatrisation des plaies est d'une efficacité variable selon l'essence. De façon générale, un bois dur pourrait moins facilement qu'un bois tendre. Cependant, il existe des exceptions comme le pommier ou le sorbier considérés comme des bois précieux. Le diamètre des coupes doit aussi tenir compte de cela :

- Arbres tolérant des coupes jusqu'à 10 cm de diamètre : platane, érable, chêne, charme, tilleul (*Tilia cordata* et *platyphyllos*), pin parasol, hêtre.
- Arbres tolérant des coupes jusqu'à 5 cm de diamètre : saule, marronnier, bouleau, peuplier, frêne, sophora, cerisier, pommier, sorbier.

Fabriquez votre mastic

Faites votre mastic maison

Si vous aimez les recettes maison, fabriquez votre propre mastic ! Trois recettes :

1. Mélangez de l'argile à de l'eau de pluie et, si vous en avez, ajoutez des cendres de bois récentes.
2. Mélangez de l'argile à de la bouillie bordelaise.
3. Malaxez de la cire d'abeille jusqu'à ce qu'elle ait la consistance d'un mastic : la cire d'abeille contient de la propolis qui a des vertus désinfectantes.

<https://verger.ooreka.fr/fiche/voir/253300/mastiquer-les-plaies-des-arbres>