

LE FORUM DES BONSAÏ

<http://artbonsai.alloforum.com/>

---

## Techniques pour vieillir l'écorce

Version du 4 octobre 2008

---



FRÉDÉRIC BRIDEL

<http://artbonsai.org/>

Cette fiche présente quelques techniques permettant de modifier l'aspect de l'écorce d'un bonsaï. Ces techniques sont à la croisée des aspects « culture » et « esthétique ».

La discussion qui a donné lieu à ce document est consultable en ligne, sur le forum des bonsaï, à l'adresse : <http://artbonsai.alloforum.com/termine-techniques-pour-vieillir-ecorce-t414471-1.html>

Merci aux participants<sup>1</sup> qui ont contribué à cette discussion :

- *ArtBonsaï* - Frédéric Bridel
- *Bounz*
- *Loli.ta*
- *Luky\_luke*
- *Mecaya* - Yannick Mouh
- *Nouni*
- *Peter 1*

## Table des matières

|  |          |
|--|----------|
| <b>1 Fertilisation azotée</b>            | <b>2</b> |
| <b>2 Culture en pleine terre</b>         | <b>2</b> |
| <b>3 Taille drastique en hiver</b>       | <b>2</b> |
| <b>4 Humidité constante sur l'écorce</b> | <b>2</b> |
| <b>5 Chocs thermiques</b>                | <b>3</b> |
| <b>6 Entailles et scarifications</b>     | <b>3</b> |
| <b>7 Autre techniques</b>                | <b>3</b> |

---

<sup>1</sup>identifiés par leur nom réel ou leur pseudonyme (en italique)

## 1 Fertilisation azotée

Sur certaines espèces<sup>2</sup>, une croissance accélérée a pour effet secondaire de créer des fissures parfois impressionnantes sur l'écorce. Contrairement aux préconisations habituelles, il faut ici employer un engrais chimique fortement azoté. Une composition de type « Engrais pour prairie » convient parfaitement à ce genre d'usage. La croissance de l'arbre sera très rapide, et l'écorce explose littéralement, prenant ainsi un aspect âgé. Cette technique a pour effets secondaires de produire des entre-nœuds longs et de grandes feuilles, aussi elle sera appliquée uniquement sur des arbres en cours de formation.

## 2 Culture en pleine terre

La culture en pleine terre de certaines essences, telle l'aubépine (*Crataegus*), fait éclater son écorce, qui prend en quelques mois un aspect plus âgé. Comme pour la technique de fertilisation azotée, la culture de pleine terre ne permet pas de garder une forme compacte. Le bonsaï doit donc être formé en deux phases. Pendant la phase de culture en pleine terre, les objectifs sont de créer un tronc épais et une écorce d'aspect vénérable. La formation des branches interviendra plus tard, le bonsaï sera alors rempoté dans un pot de culture.

## 3 Taille drastique en hiver

Cette technique s'applique aux espèces qui rebourgeonnent bien sur le bois dur. Après une taille drastique en hiver, l'arbre va produire un grand nombre de rameaux. Ceux-ci ne seront pas taillés et pousseront librement pendant la saison de croissance suivante. Cette forte croissance provoquera des fissures sur l'écorce, qui prendra un aspect « vieilli ».

## 4 Humidité constante sur l'écorce

Pour cette technique, les zones d'écorce que l'on désire vieillir sont entourées d'un matériau (mousse, sphaigne, raphia, etc), afin de conserver une humidité constante. Cette technique fonctionne très bien, sa limite est qu'il est difficile de vieillir l'écorce partout, sauf à laisser la mousse de nombreuses années sur l'ensemble de l'arbre. De plus, la mousse et le raphia empêchent les bourgeons de percer. Il faut prendre cet effet en compte dans les étapes de travail de l'arbre, si l'on souhaite voir apparaître des branches à des endroits précis.

### Remarque : le cas du raphia

Dans certains cas, la simple application de raphia autour d'une branche semble suffire à vieillir l'écorce, même sans un contrôle systématique de l'humidité. Une observation personnelle a permis de constater ce phénomène sur un jeune plant d'aubépine. Sa base avait été entouré de raphia, du printemps à l'automne 2007. En fin de saison, l'écorce à la base de cette plante était bien plus crevassée que le reste de l'arbre. Simple coïncidence ou relation de cause à effet ? Il sera intéressant de pousser plus loin l'étude de cette technique. En effet, plusieurs paramètres ont pu rentrer en jeu, il est important de savoir les identifier précisément :

- Le raphia appliqué à la base a peut-être servi à maintenir l'écorce humide, par capillarité
- 2007 était une année particulièrement humide, ce qui, combiné au raphia, a pu augmenter fortement l'humidité au niveau de l'écorce
- Le plant a été copieusement engraisé, ce qui a pu entraîner une croissance de la base et un éclatement de l'écorce
- Le raphia aussi bien que la mousse placent l'écorce dans l'obscurité, il est possible que ce paramètre ait une incidence sur la surface de l'écorce
- Des échanges osmotiques pourraient être envisageables au niveau de la surface

---

<sup>2</sup>Manguier, aubépine, etc. (liste non exhaustive)

Ces observations de terrain demandent donc à être confirmées par des tests plus ciblés.

## 5 Chocs thermiques

Cette technique de vieillissement rapide de l'écorce est d'origine japonaise. Elle est parfois – à tort – décrite comme dangereuse pour le végétal. Mais les tests de terrain montrent qu'elle est inoffensive pour nos arbres. Elle consiste à créer de légers chocs thermiques sur l'écorce, en arrosant par bassinage<sup>3</sup> à l'eau froide quand il fait chaud, quand l'arbre a bien chauffé au soleil et en arrosant à l'eau plutôt chaude en hiver. Les températures restent toujours dans des fourchettes naturelles : eau de source très fraîche en plein soleil, eau tiède en plein hiver. Il ne s'agit pas de cuire les racines ! Cette technique a été vérifiée par des professionnels du bonsaï en France depuis une dizaine d'année. Ceci dit, il faut savoir que l'eau froide freine la croissance racinaire, donc du feuillage, donc de l'arbre.

## 6 Entailles et scarifications

Des entailles réalisées sur l'écorce, dans le sens de la hauteur, prennent au fil des années un aspect crevassé de plus en plus naturel. Il faut toutefois procéder avec précaution, des entailles trop nombreuses et profondes peuvent blesser l'arbre, cela peut conduire à sa mort.

## 7 Autre techniques

### Remarque importante

*Ces techniques ont été évoquées par le groupe de travail mais n'ont pas été testées ni vérifiées. Leur mise en application est susceptible de provoquer des dégâts au végétal ainsi traité.*

### Huile et eau appliquées sur l'écorce

Cette technique parfois mentionnée consiste à appliquer de l'huile sur le tronc de certains arbres et/ou de conserver l'écorce constamment humide (en l'entourant de mousse par exemple) afin d'obtenir une écorce crevassée.

### Incrustation partielle de grillage dans l'écorce

En reprenant le principe des entailles et scarifications, on peut imaginer d'autres techniques similaires. Par exemple, en laissant s'incruster légèrement un grillage dont on aurait déformé les mailles, pour éviter un effet de symétrie. L'idée mériterait que l'on effectue quelques tests de longue durée.

## Licence d'utilisation



*Ce document est publié sous licence Creative commons 2.0 by-nc-sa  
Les sources au format  $\LaTeX$  sont disponibles sur demande à l'auteur*

---

<sup>3</sup>Bassinage : arrosage en pluie fine sur le feuillage