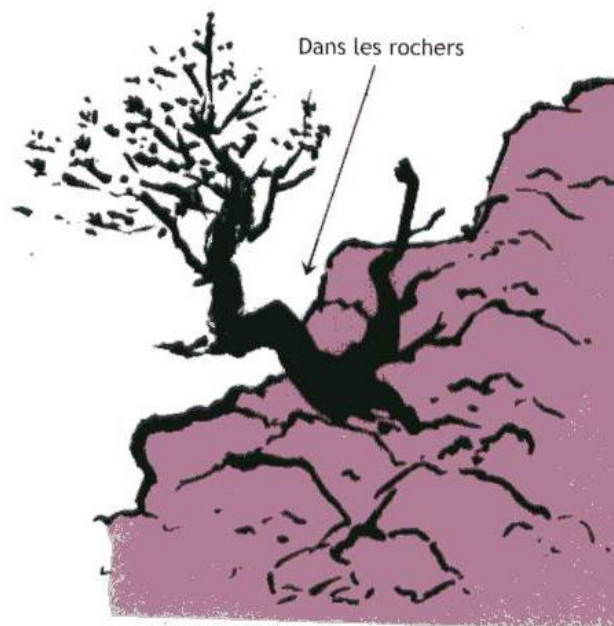


**SEPTIÈME PARTIE :
DÉTAILS DE LA CULTURE
DES GENÉVRIERS BONSAÏ**

TERRAINS DANS LESQUELS POUSSENT LES GENÉVRIERS



Dans les forêts, sous
d'autres arbres



Dans les rochers

Les genévriers poussent dans des conditions très variées, comme à l'intérieur des forêts, avec des pins, ou dans les endroits rocheux.

C'est pourquoi on peut dire que ce sont des arbres forts, de caractère pugnace.

Même si on les expose sur un balcon, où l'environnement n'est pas trop mauvais, normalement ils ne meurent pas.

Mais si on désire former un arbre réellement beau, il faut le cultiver dans les meilleures conditions, pour qu'ils prennent de la force.

Ce n'est qu'après que les arbres seront vigoureux que l'on pourra les travailler en bonsaï.

Il est indispensable que les arbres reçoivent la lumière et la ventilation adéquate.

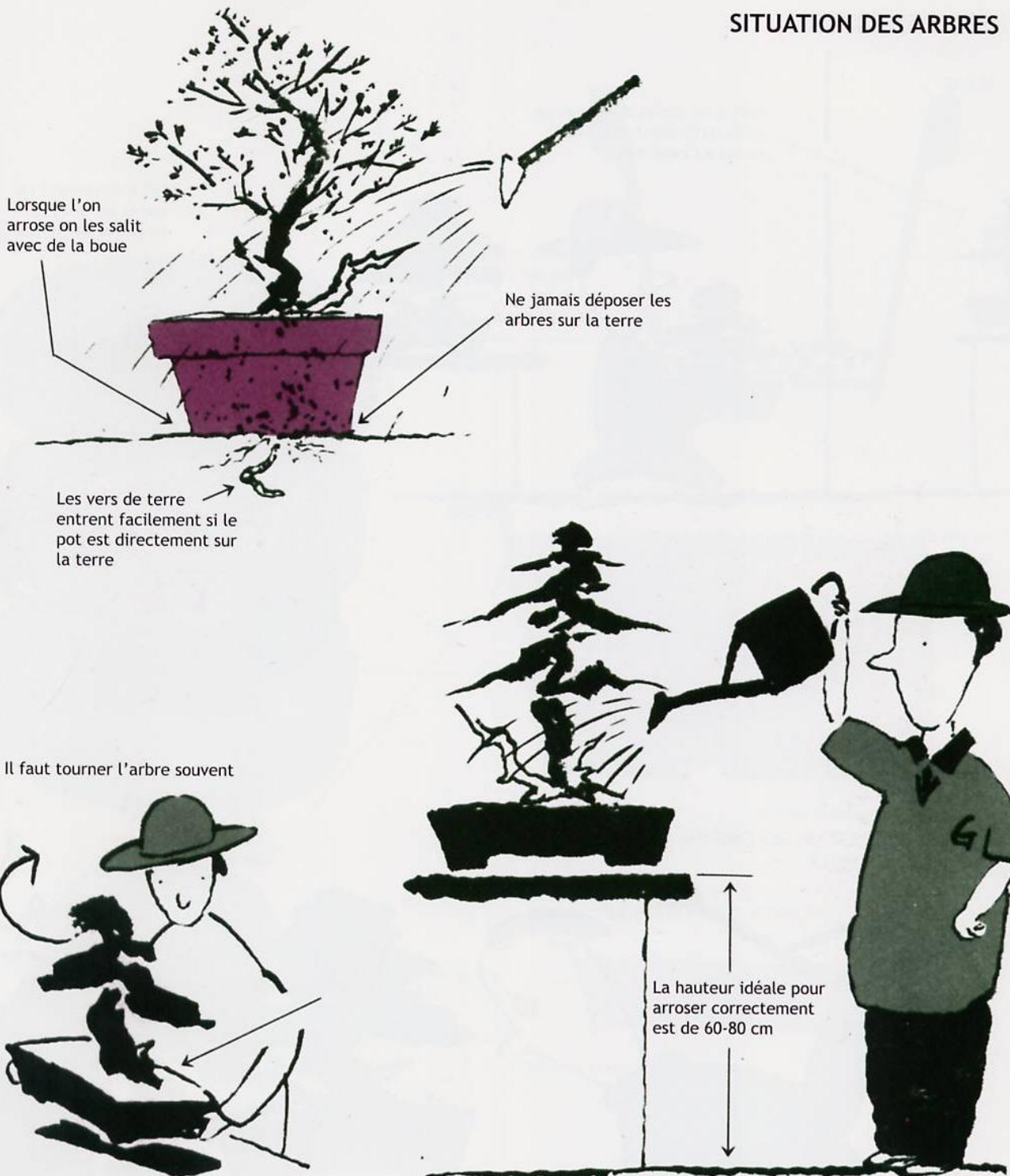
Si on habite dans une ville et qu'il faut qu'ils soient sur une terrasse, il faut les mettre sur les étagères les plus hautes, en plein soleil et à l'air comme les étendoirs à linge.

Avec le soleil, les plantes poussent naturellement bien et font de bonnes branches et de belles feuilles.

La température de l'intérieur du pot augmente, et le développement des radicelles s'accélère.

La circulation d'air est un bon antidote contre les maladies, comme les champignons.

Étant donné que la terre séchera rapidement, on pourra cultiver avec beaucoup d'engrais, l'arrosage étant fréquent.



Même si l'environnement est bon, si on met directement les pots des genévriers sur le sol, on ne peut pas cultiver correctement, étant donné que les pots gardent l'humidité du sol et ne sèchent pas correctement.

Dans une terre toujours humide les racines s'asphyxient et l'arbre ne forçit pas.

La terre se tasse facilement et, de plus, le pot se salit de boue lorsque l'on arrose.

Les pots sur la terre sont en plus un bon refuge pour les insectes et les maladies.

La hauteur adéquate des étagères est de 60 à 80cm du sol, ce qui nous permet d'arroser plus facilement et en plus de mieux les observer.

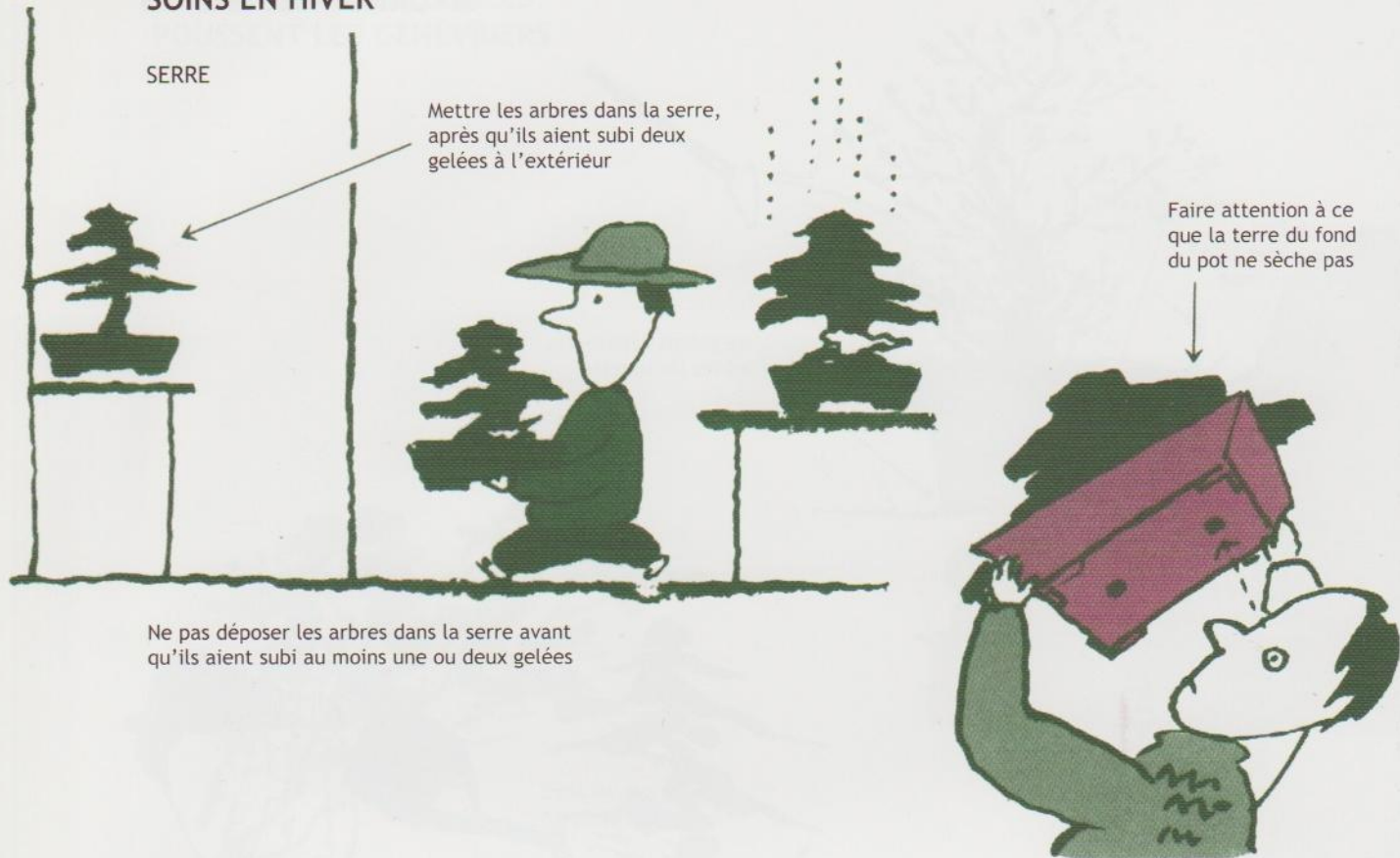
Normalement les étagères sont faites en bois, mais

on peut utiliser n'importe quel autre matériau. De nos jours certains utilisent des étagères mobiles.

C'est un système pratique dans les zones où l'on doit protéger les arbres du froid en hiver.

Il y a une chose très importante à laquelle on ne prête pas beaucoup d'attention : tourner les arbres au moins une fois par mois, pour qu'ils reçoivent le soleil de tous les cotés et qu'ils puissent ainsi se développer uniformément.

SOINS EN HIVER



LA SÉCHERESSE EST UN DES ENNEMIS DES ARBRES EN HIVER



Les genévriers sont des arbres qui ne résistent pas aux froids extrêmes. Dans les régions relativement chaudes il n'y a aucun problème, mais dans les régions très froides il faut les protéger dans une serre.

Les mettre dans la serre seulement après qu'ils aient passé deux gelées à l'extérieur.

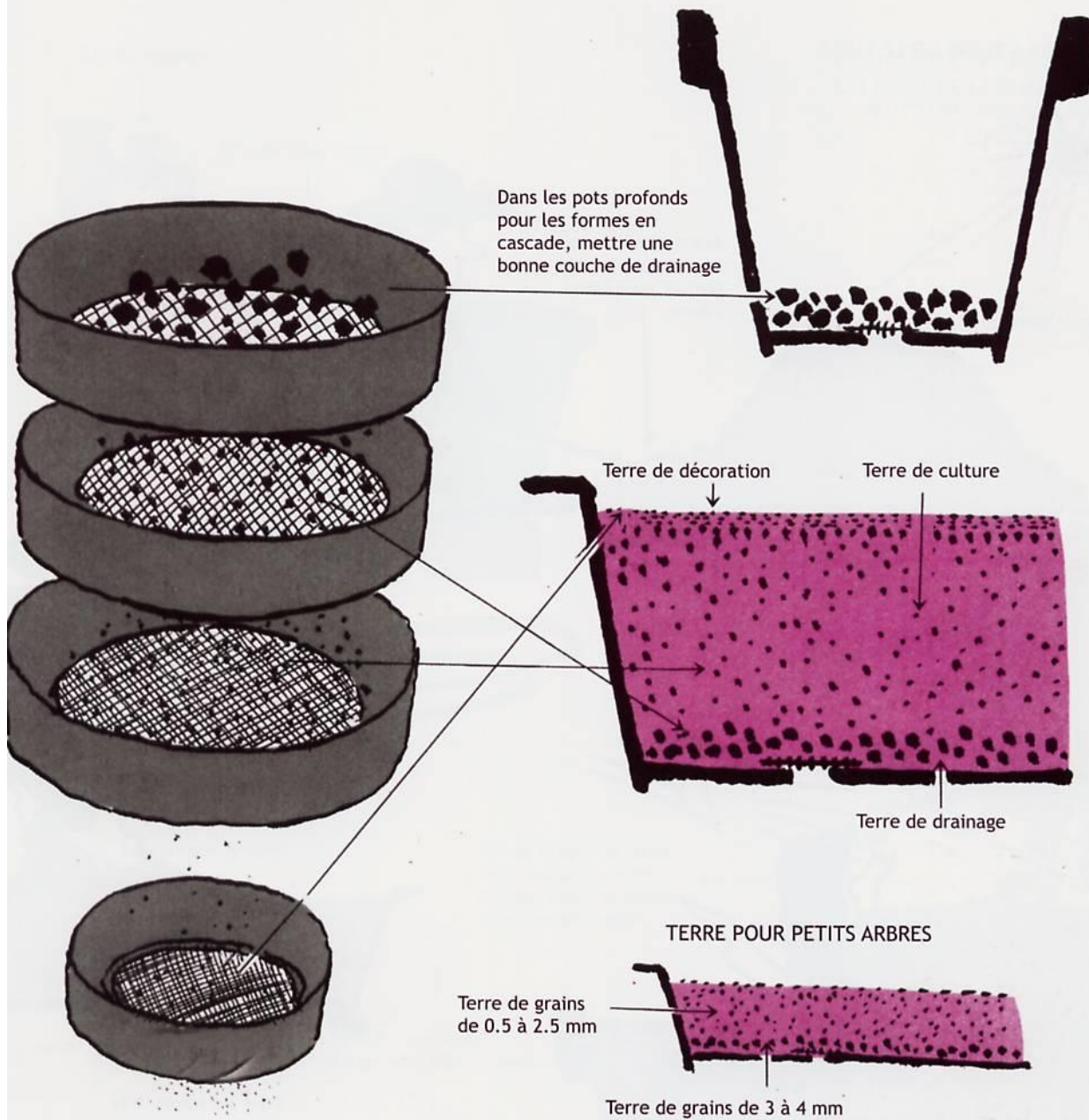
En hiver, les arbres se reposent, c'est pourquoi parfois on néglige l'arrosage. Dans la serre, vu l'humidité ambiante, il est fréquent que les arbres

par un excès de confiance, finissent par avoir soif. En hiver, le problème pour les genévriers est plus la sécheresse de l'air que le froid lui-même.

Normalement il suffit de les arroser une fois tous les quatre ou cinq jours, mais comme la surface de la terre sèche lentement, parfois on a trop confiance et sans nous en rendre compte, les racines au fond du pot sont sèches.

Donc, en hiver on arrosera un peu plus que ce que l'on croit nécessaire.

TAMISER LA TERRE



Mélange de terre et taille des grains.

La terre est essentielle pour la culture des bonsaï. Les mélanges pour genévriers sont étudiés depuis longtemps ; c'est peut être l'espèce la plus étudiée.

Choisir un bon assortiment de tamis
Selon la destination de la terre, utiliser un tamis ou un autre.

Par exemple, pour la couche de drainage utiliser les tamis de 4 à 8 mm.

Pour de la terre de culture utiliser les tamis de 2 à 3 mm, pour la couche de décoration, fréquemment du sable, utiliser les tamis de 1mm.

Utiliser différentes tailles de grains, selon l'objectif de la culture.

La couche de drainage est déposée au fond du pot. La terre de culture est celle qui occupe la plus grande partie du volume du pot.

La couche de sable de décoration sera seulement utilisée pour des occasions spéciales, avec les arbres déjà formés : la mettre sur la surface de la terre.

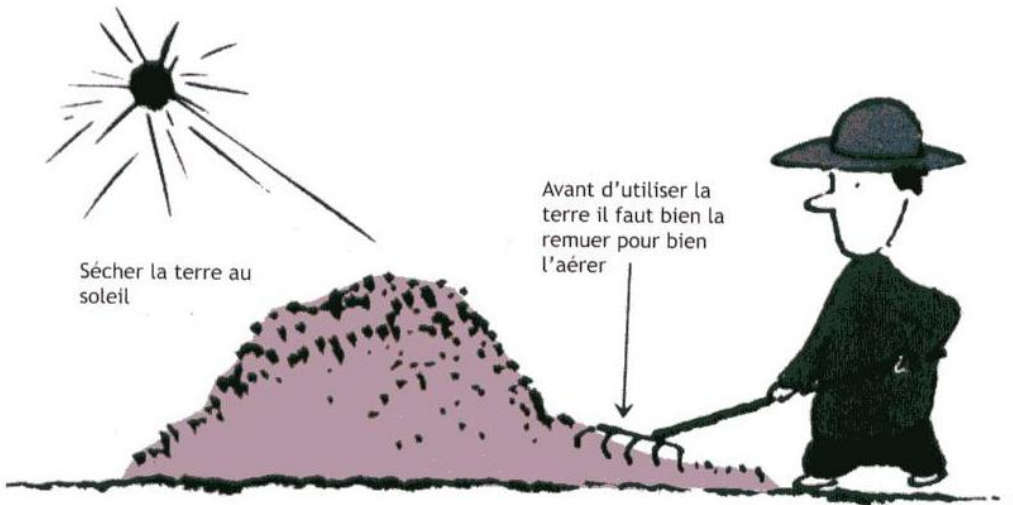
(Ces tailles sont seulement indicatives, pour les bonsaï plus petits, on utilise de la terre plus fine)

On peut dire de la terre qui tombe du tamis de 1mm, que c'est de la poussière.

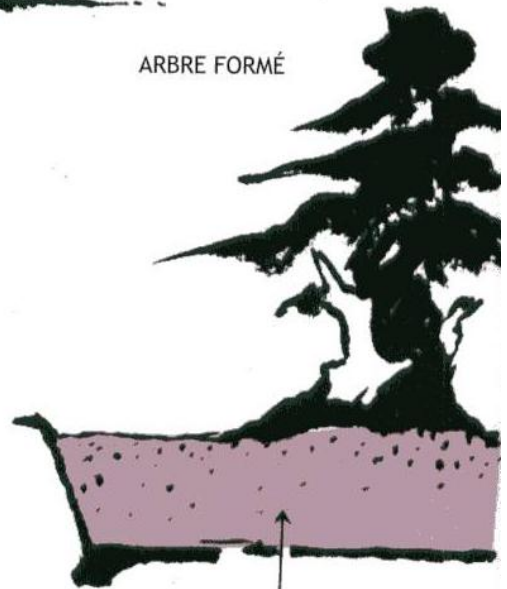
Éliminer soigneusement cette poussière, car elle ne sert qu'à empêcher le drainage de l'eau d'arrosage, ce qui rend la culture plus difficile.

COMMENT UTILISER LA TERRE

PRÉPARER LA TERRE OU LE SABLE



ARBRE FORMÉ



Pour les arbres déjà formés mettre un peu plus d'akadama dans le mélange



Pour les arbres en culture, mettre plus de sable dans le mélange

Si la terre n'est pas bien sèche, on ne pourra pas la tamiser correctement, aussi avant de l'utiliser il faut la sécher au soleil et la désinfecter.

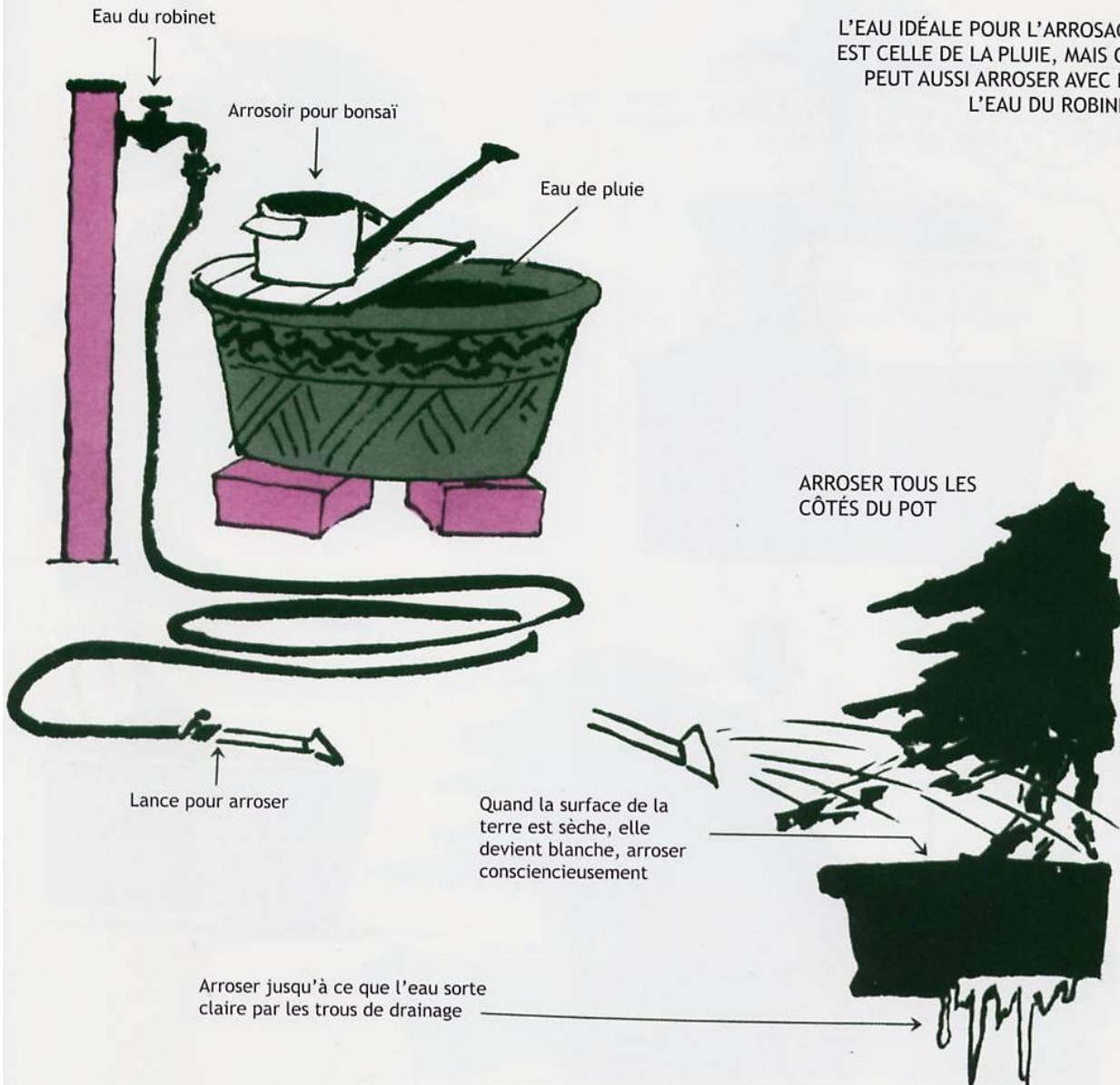
Les mélanges standards pour les genévriers comprennent de l'akadama, du kiryu, du sable de rivière.

Généralement, le sable sèche plus facilement que l'akadama, aussi pour les arbres jeunes en culture, on mettra plus de sable dans le mélange. On pourra ainsi arroser plus souvent et l'engrais pénétrera

dans la terre plus rapidement. On pourra amender plus fréquemment.

Pour les arbres déjà formés, mettre un peu plus d'akadama, pour qu'ils poussent un peu moins et qu'ils forment un feuillage plus dense.

COMMENT ARROSER



L'arrosage est un travail presque journalier. Les plantes normales en pot sont arrosées juste pour qu'elles ne sèchent pas. Mais bien arroser les bonsaï c'est différent, étant donné qu'il faut leur conserver toute leur force et leur santé.

L'arrosage est la partie la plus importante de la culture.

Depuis très longtemps, on a tendance à dire que pour apprendre à arroser il faut au moins trois ans.

Ce qui nous indique que l'expérience est nécessaire pour connaître les secrets et les petits trucs de l'arrosage et nous renseigne sur sa complexité et son importance.

L'eau des puits ou du robinet, sont des eaux dures, donc elles ne sont pas les plus adéquates.

Si on doit l'utiliser, il faut la laisser reposer, pour que la température monte et qu'au moment d'arroser elle ne fasse pas descendre brusquement la température intérieure du pot qui aide au développement des racines des arbres.

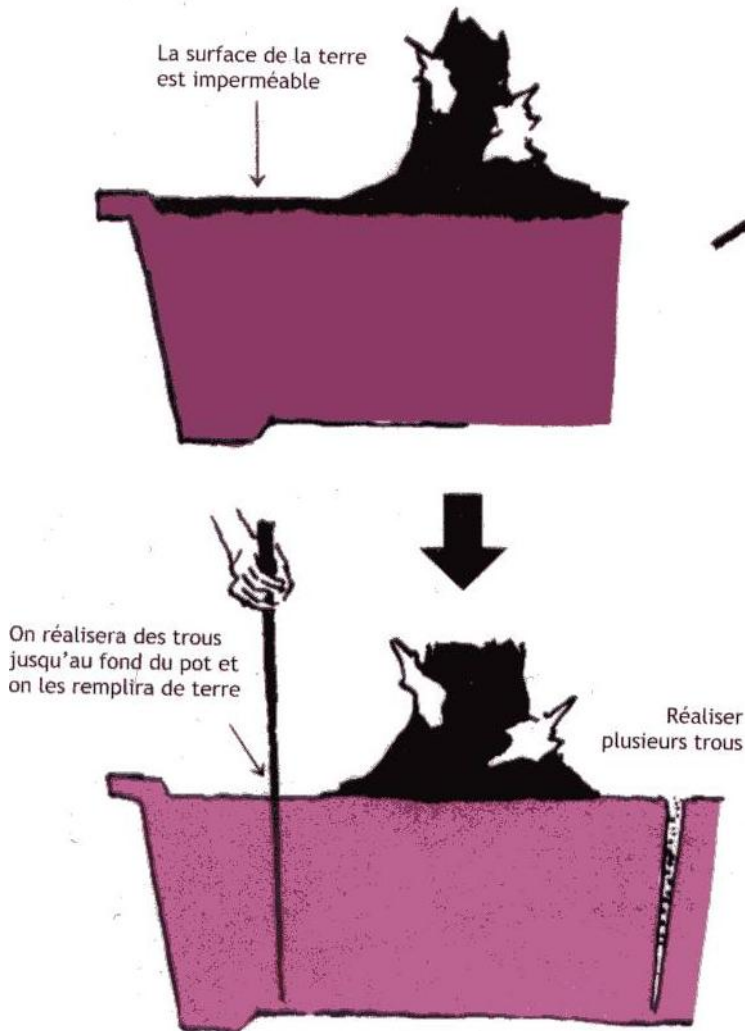
Arroser avec un arrosoir. Quand on s'aperçoit que la surface de la terre est sèche, arroser abondamment sans peur.

Si on arrose par petites quantités d'eau, certaines parties du pot peuvent rester sèches, et les racines en mourir, ce qui provoque le pourrissement et les maladies qui en découlent.

Quand on aura fini d'arroser, repasser une deuxième fois : s'il y en a qui nous donnent l'impression d'avoir besoin de plus d'eau, les arroser à nouveau.

COMMENT ARROSER

QUE FAIRE QUAND LA COUCHE SUPÉRIEURE DE LA TERRE NE LAISSE PAS PASSER L'EAU



COMMENT MOUILLER LES FEUILLES

LES GENÉVRIERS ADORENT QUE L'ON MOUILLE LE FEUILLAGE



Si l'eau d'arrosage descend trop lentement, c'est que la terre est trop compacte. Ceci nous indique qu'il y a longtemps que l'arbre n'a pas été rempoté ou qu'il a besoin d'un rempotage.

Les genévriers adorent l'eau, c'est pourquoi en été, quand ils poussent vigoureusement, il faut les arroser deux fois par jour, le matin et le soir. Si on ne peut pas les arroser aussi souvent, utiliser une terre un peu plus dense, qui retient plus l'eau, pour pouvoir arroser un peu moins souvent, mais la croissance de l'arbre sera, alors, inférieure.

Généralement, les conifères adorent qu'on mouille leur feuillage, spécialement le matin ou

l'après-midi.

C'est très utile pour ceux qui habitent dans des villes contaminées, ils nettoient ainsi la saleté des feuilles et font partir les parasites.

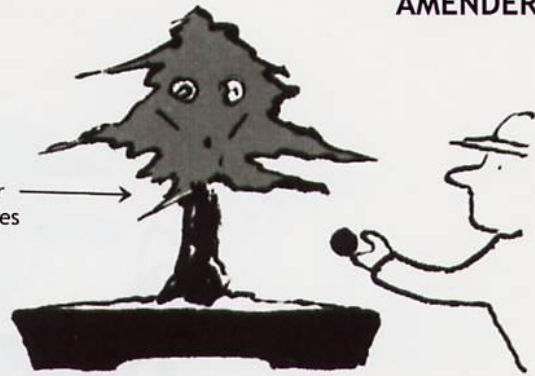
C'est aussi très bon de mouiller avec de l'eau légèrement amendée avec un engrais liquide doux et bien équilibré.

COMMENT AMENDER



Déposer des boulettes de pâte de soja sur les bords du pot

Ne pas amender des arbres faibles



NE PAS LES AMENDER JUSQU'À CE QU'ILS AIENT RÉCUPÉRÉ LEUR FORCE



Au début de l'automne, utiliser de l'engrais organique liquide, il agit plus rapidement

Amender les bonsaï continuellement.

Les genévriers adorent l'engrais. Ils poussent rapidement et on peut les former en peu d'années.

Les boulettes d'engrais organique sont la base de l'engrais des genévriers. On commencera à amender au début du printemps, quand les nouveaux bourgeons commencent à grossir.

Amender continuellement jusqu'à la fin novembre.

Même pendant l'époque des pluies, quand les boulettes se décomposent rapidement, continuer à amender.

Seulement lors de pluies violentes on enlèvera momentanément les boulettes d'engrais, pour éviter que la terre s'engorge.

Les boulettes d'engrais organique se dissolvent un peu lors de chaque arrosage.

A l'automne, si on a besoin de plus de vigueur, alors que la fréquence d'arrosage diminue, on pourra compléter les boulettes avec un engrais liquide chimique ou de l'humus liquide.

L'usage d'engrais foliaire est aussi très utile.

Dans les grandes villes, on utilise fréquemment un engrais chimique soluble à cause de sa facilité d'emploi.

TRAITEMENTS DES PARASITES



Il est toujours plus efficace de prévenir les maladies que de traiter avec des produits agressifs. C'est une règle de base.

Si on traite après une forte infection, les arbres tarderont à récupérer, et s'ils sont vieux ils peuvent même perdre leur forme.

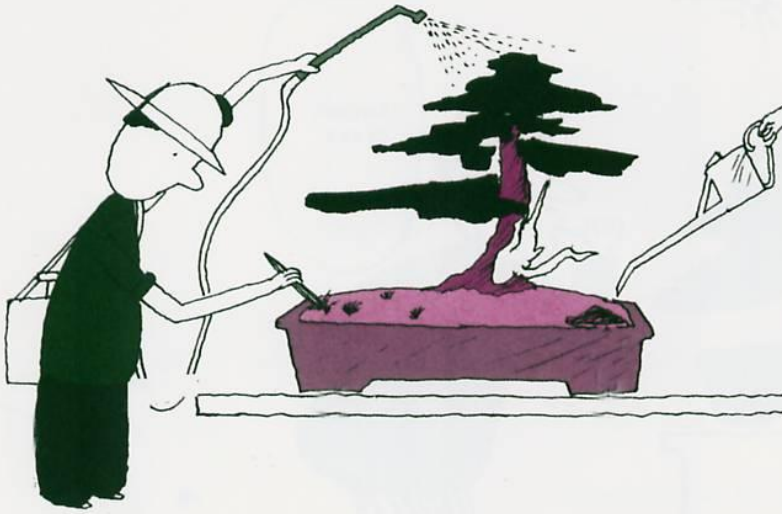
Ce qui est très important c'est d'utiliser les produits adéquats au moment appropriés.

Pendant la période de croissance, au moins une fois par mois, traiter de façon préventive, et dans la période de repos, avant que les insectes entrent en période d'hivernation, traiter pour les éliminer.

On utilisera toujours des produits que l'on connaît déjà. Il est très fréquent d'utiliser des produits recommandés par des amis et de provoquer de vrais désastres sur nos arbres.

Il est aussi très important de respecter les doses indiquées dans la notice.

Mieux encore, on peut conseiller de diluer le produit un peu plus qu'indiqué.



Auteur : Kagawatari, Tokuji

NOUVEAUX BOURGEONS QUI SÈCHENT :

Les pointes des nouveaux bourgeons des sables et des genévriers deviennent brunes et sèchent.

Si on observe attentivement ces nouveaux bourgeons, on verra des petites taches sur les feuilles.

Cette maladie atteint seulement les nouveaux bourgeons et n'affecte pas les vieilles feuilles ni les branches, l'arbre n'en mourra pas.

Elle atteint principalement les arbres négligés, et attaque surtout pendant les saisons très humides.

Elle affecte les arbres jeunes et vieux.

Quand on voit cette maladie sur un arbre il est déjà trop tard pour l'éliminer, aussi, on éliminera les pousses atteintes et on traitera l'arbre avec de l'oxyde de cuivre ou du Benlate, selon la dose indiquée.

« CORNES » SUR LES BRANCHES :

De mars à mai, des petites cornes brunes surgissent des rameaux, entre les feuilles.

Quand on les arrose, les petites cornes acquièrent une consistance gélatineuse et quand elles sèchent elles reviennent à l'état initial.

Cette maladie n'attaque pas trop les arbres, mais elle est esthétiquement désastreuse.

Le cycle de cette maladie à besoin de plusieurs phases sur des plantes différentes : elle ne se propage pas entre les juniperus mais au travers d'autres espèces comme le pommier, le poirier, le cognassier, etc...

Mais sur ces arbres elle présente des symptômes complètement différents.

Ce sont les spores de cette maladie, provenant des arbres de la famille des rosacés qui contaminent les juniperus.

Donc, si on n'a pas d'arbre de ces espèces affecté, près de nos juniperus, cette maladie disparaîtra.

Eloigner les genévriers de ces arbres est la meilleure prévention contre les cornes étant donné qu'elle ne se propage pas directement entre les genévriers ou sables.

Pendant les mois de juin et juillet, quand les spores se disséminent, traiter les arbres avec des fongicides.

ACARIENS :

Cette plaie attaque la plus grande partie des conifères.

Quand elle les contamine, les feuilles deviennent mates puis jaune et finalement, tombent.

Ces feuilles ne sont pas récupérables.

La cause en est l'attaque de petites araignées de moins de 1 mm de longueur.

En hiver les araignées meurent, mais laissent de nombreux oeufs, qui éclosent en mars ou avril.

Dans une même saison l'araignée rouge répète jusqu'à dix cycles de reproduction, augmentant chaque fois son nombre et la portée de l'agression.

Les acariens aiment spécialement les saisons chaudes et sèches.

C'est en été que ces araignées atteignent leur activité maximale.

Pour éliminer cette plaie, on doit traiter avec un acaricide qui a aussi un impact sur les oeufs.

On doit traiter plusieurs fois, vu que leur attaque se répète fréquemment, et qu'avec un seul traitement on n'arriverait pas à les éliminer.

VIVRE AVEC DES BONSAÏ



Les bonsaï ne parlent pas, aussi ont-ils besoin qu'on les comprenne en nous mettant à leur place.

En observant l'état de nos arbres tous les jours, à chaque arrosage, on arrivera à les connaître à fond.

Ceux qui soignent leurs arbres en suivant au pied de la lettre les conseils des livres, ne seront jamais capables de découvrir les nouvelles maladies, ni de

nettoyer les pots des mauvaises herbes.

A ces personnes là, il ne leur arrive jamais de nettoyer le bois mort des arbres. Il est ainsi impossible que la qualité de leur arbre augmente.

Un calendrier de travail est très utile pour nous rappeler les dates de rempotage ou les travaux. C'est en aimant nos arbres qu'ils arriveront aussi à nous aimer.