

4

GINKGO BILOBA MODE D'EMPLOI

1

Septembre-Octobre 1989

préparer la plantation

Faut-il changer la terre ?

Ameubler le sol

Préparer tuteurs et colliers

2

Novembre 1989 :
planter l'arbre de la Liberté !

Le transport de l'arbre

Et maintenant... plantez !

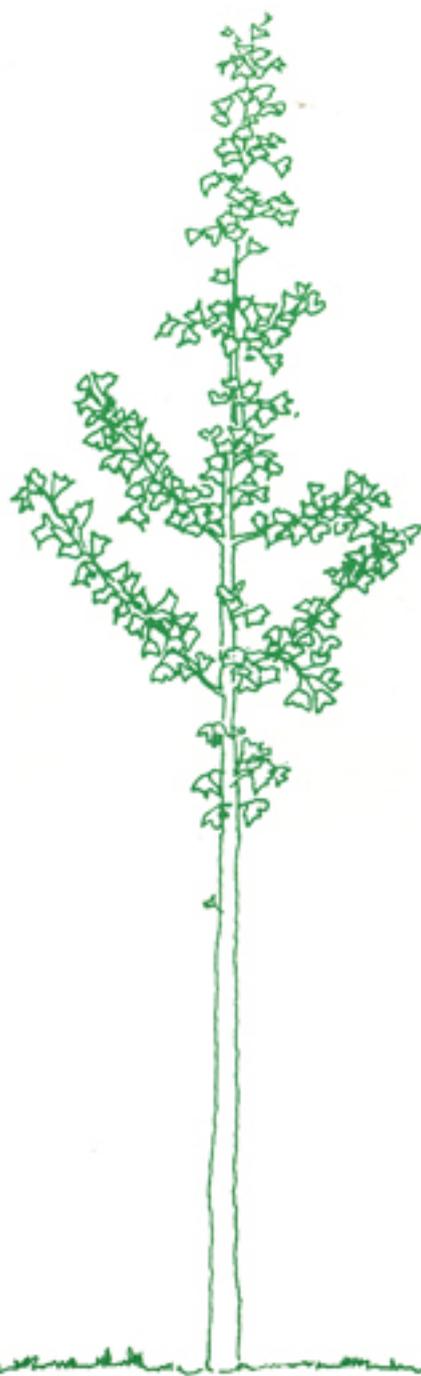
Soigner l'arbre de la Liberté



Bicentenaire de la Révolution Française

Le Conseil Général
de Seine-et-Marne
offre à chaque
commune en
novembre 1989 :
un Ginkgo biloba
de 10 ans d'âge,
haut de 3-4 m,
fourni avec une
motte...
et une plaque
commémorative
de cet
événement.

Ce guide technique
propose les
conseils nécessaires
pour réussir
la plantation du
Ginkgo biloba.
Longue vie à l'arbre
de la
Liberté en
Seine-et-Marne !



1

SEPTEMBRE-OCTOBRE 1989

PRÉPARER LA PLANTATION...



FAUT-IL CHANGER LA TERRE ?

OUI

au cas où :

- L'emplacement choisi présente un sol compacté, caillouteux, pauvre, de milieu urbain. Le Ginkgo biloba n'est pas un arbre exigeant, mais sa croissance serait bien meilleure dans une bonne terre !
- Le Ginkgo est planté à la place d'un autre arbre dessouché récemment (il peut rester des parasites qui attaqueraient les jeunes racines...)
- Apporter alors une bonne terre végétale...

NON

au cas où :

- Le sol est une ancienne terre agricole, bien riche, non épuisée par des plantations précédentes, non compactée par le passage d'engins...
- Un sondage rapide (tarière, bêche, ...) peut vous renseigner : si le sol superficiel est bien noir, présente des vers de terre, des racines, ... il y a des chances que la terre soit bonne !

« LA TERRE VÉGÉTALE »

La terre végétale est la couche superficielle du sol (20-30 cm de profondeur), enrichie en matières organiques et en organismes vivants (vers de terre, bactéries, ...)

- Ne pas utiliser de la terre provenant de chantiers, de décharges (trop de cailloux, terre stérile, encombrée par des déchets, ...)
- S'assurer que la terre ne provienne pas de sols agricoles ayant récemment subi certains traitements chimiques... (désherbants subsistant longtemps, par exemple...)
- Ne pas utiliser de terre issue des couches profondes du sol (celle-ci est appauvrie en éléments nutritifs...)
- Si la terre est de bonne qualité, les engrais ne seront pas nécessaires...



AMEUBLIR LE SOL

Le GINKGO BILOBA est un arbre à grand développement ... il lui faut une **réserve de terre ameublie** suffisante (sinon, la croissance serait très rapidement ralentie...)

Creuser un trou d'au moins 2 m³

et

ameublir

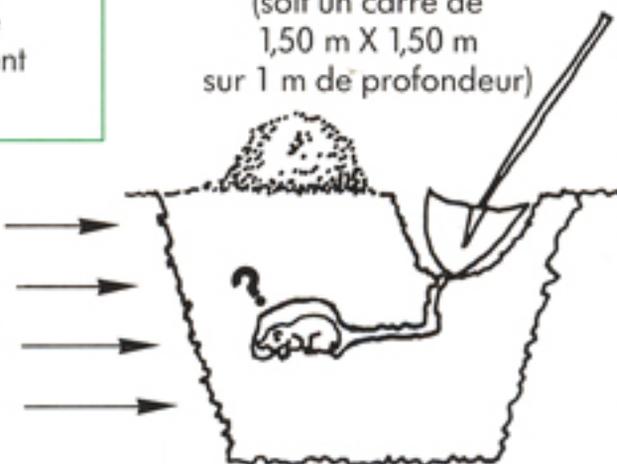
(soit un carré de 1,50 m X 1,50 m sur 1 m de profondeur)

Cette opération se pratique **au moins 1 mois avant la plantation**

... pour bien aérer et décompacter le sol (terre existante ou terre végétale rapportée)

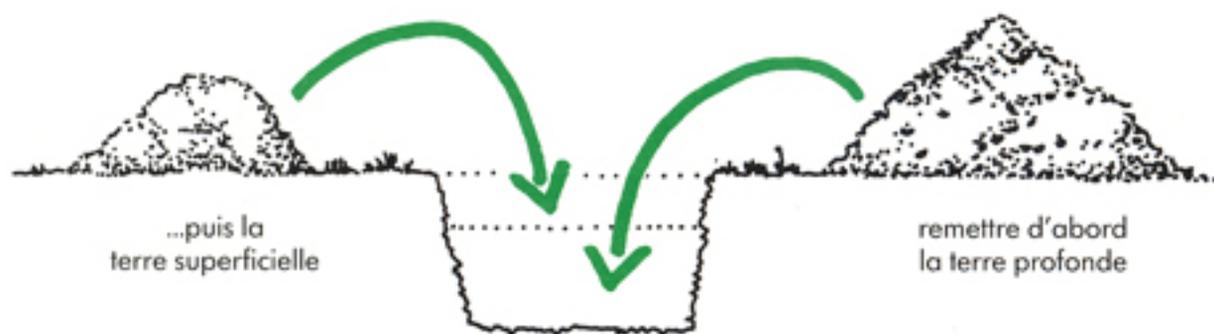
... parce que la terre une fois ameublie augmente de volume et qu'il faut la laisser redescendre doucement sous l'effet des pluies ou du tassement naturel.

Bien penser à ne pas lisser les parois et le fond du trou ! (L'arbre se retrouverait dans une sorte de « pot de fleur »)

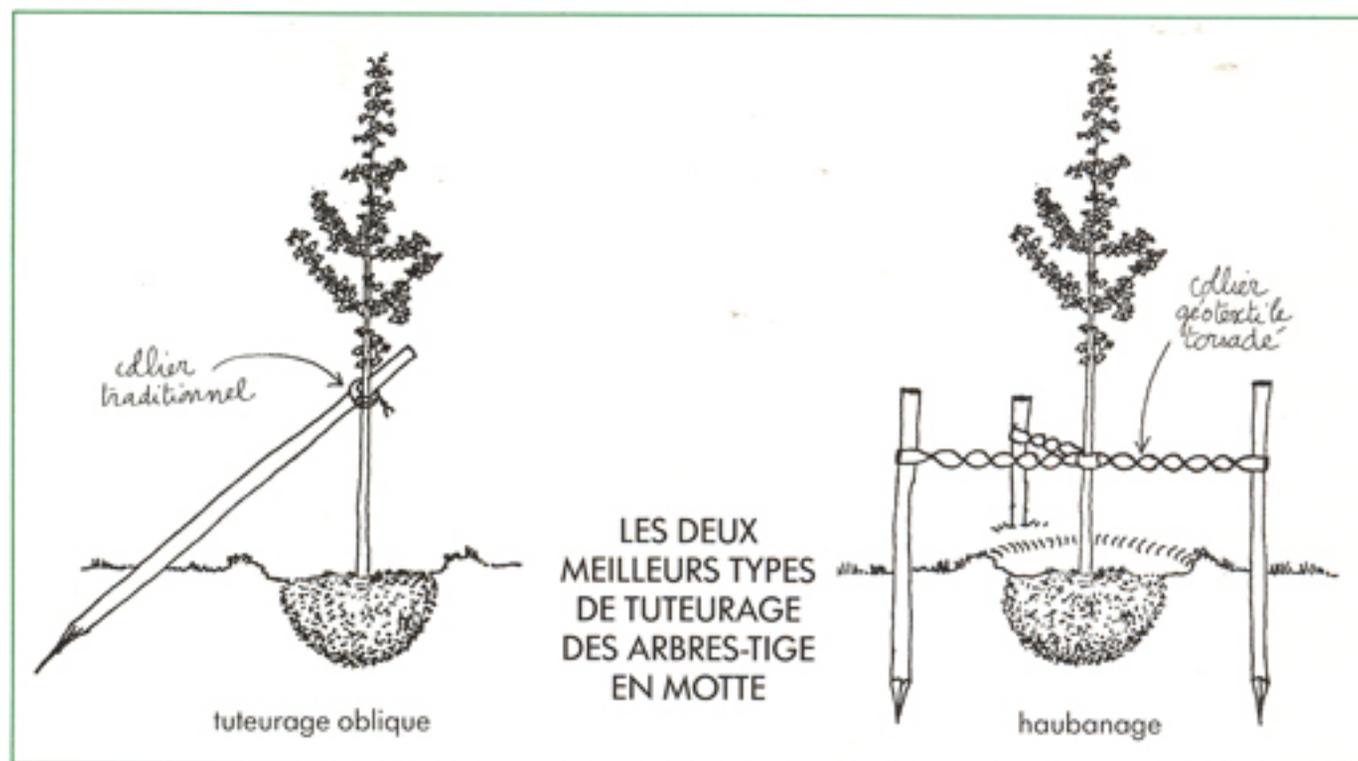


Ne pas mélanger la terre superficielle et la terre profonde !
Ameublir chaque tas séparément...

Ne pas enfouir l'herbe ! (sa décomposition créerait des fermentations qui risqueraient d'endommager les racines).



PRÉPARER TUTEURS ET COLLIERS



ACHETER DES TUTEURS

- Solides - imputrescibles
- Les meilleurs sont en châtaignier, en robinier (« acacia »), ou encore en résineux traité
- D'une bonne longueur : 2,50 m à 3 m
- D'un diamètre au moins égal à celui du tronc (soit 5-6 cm)

NE PAS NÉGLIGER LES TUTEURS !

- Ils aident le plant à résister au vent, à bien s'ancrer
- Ils signalent l'arbre, le protègent psychologiquement du vandalisme, mais aussi des chocs éventuels (véhicules, ...).

ACHETER DES COLLIERS

- ... Suffisamment souples pour ne pas blesser l'écorce par frottement et ne pas étrangler le tronc en croissance
- Les plus courants sont en matière plastique, caoutchouc, ou liège avec une attache en fil de fer galvanisé... mais ils sont justement un peu trop raides !
- Le mieux serait des bandes de textile non tissé (« géotextiles »), que l'on torsade et que l'on relie directement aux tuteurs.

TUTEURS ET COLLIERS

peuvent être peints aux couleurs nationales afin de marquer la plantation de l'arbre de la Liberté !

2

**NOVEMBRE 1989
PLANTER
L'ARBRE DE LA LIBERTÉ !**



LE TRANSPORT DE L'ARBRE

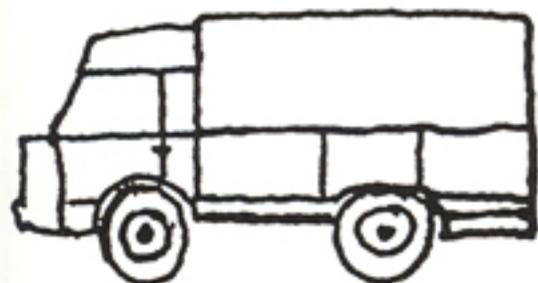
Les GINKGO BILOBA seront livrés en novembre 1989 dans chaque chef-lieu de canton. Le lieu précis et l'heure exacte d'arrivée seront communiqués en octobre 1989.

PREVOIR UN VASTE ENGIN DE TRANSPORT !

Chaque Ginkgo mesurera environ 4 m de haut (motte comprise).

Le poids total de l'arbre sera d'environ 150 kg.

L'idéal serait un camion bâché, où l'arbre serait bien protégé...



... un engin de type « pick-up » est moins conseillé.



LES BRANCHES ET LA MOTTE SONT FRAGILES...

- Pendant le transport, la cime de l'arbre ne doit surtout pas être endommagée :

... Ne pas couper la cime sous prétexte que celle-ci dépasse du véhicule !

... Veiller à ce que l'arbre soit bien calé dans le véhicule... La cime et les branches ne doivent pas frotter contre les parois... La motte se briserait sous l'effet de chocs répétés...

- Protéger la motte par une bâche maintenue humide (les racines, et la terre ne doivent pas se dessécher).

- A l'arrivée, si la plantation ne peut avoir lieu dans les heures qui suivent, entreposer l'arbre dans un local frais, non chauffé, mais protégé du gel. Surveiller l'état d'humidité de la motte (maintenir la bâche de protection).



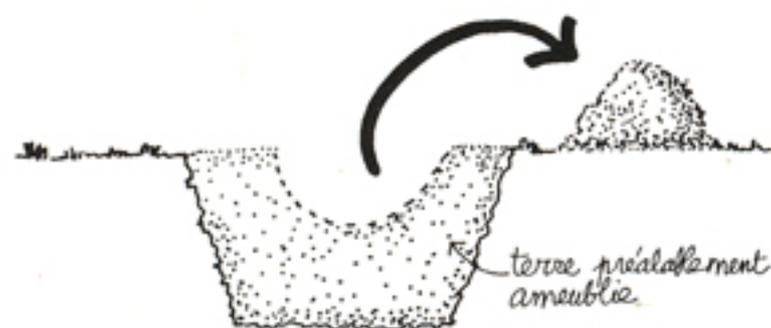
ET MAINTENANT... PLANTEZ !

1 Creuser le trou de plantation

dans la terre préalablement ameublie (un mois à l'avance).

Le trou doit être supérieur au volume de la motte !

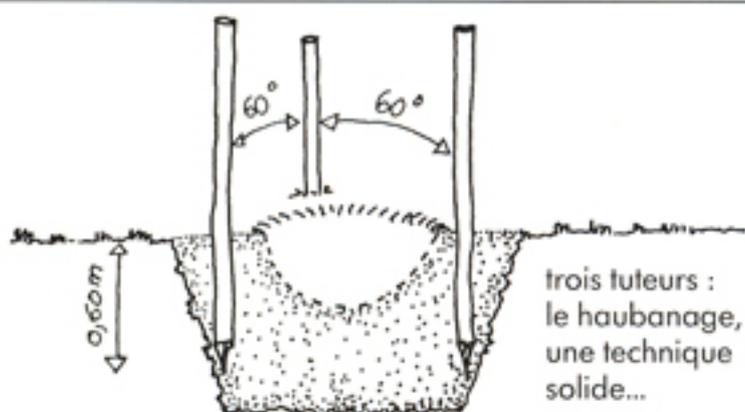
A réaliser hors période de gel ou de forte pluie...



2 Enfoncer les tuteurs profondément dans le sol

Les tuteurs doivent être bien écartés du trou de plantation.

Ils sont enfoncés d'au moins 60 cm.

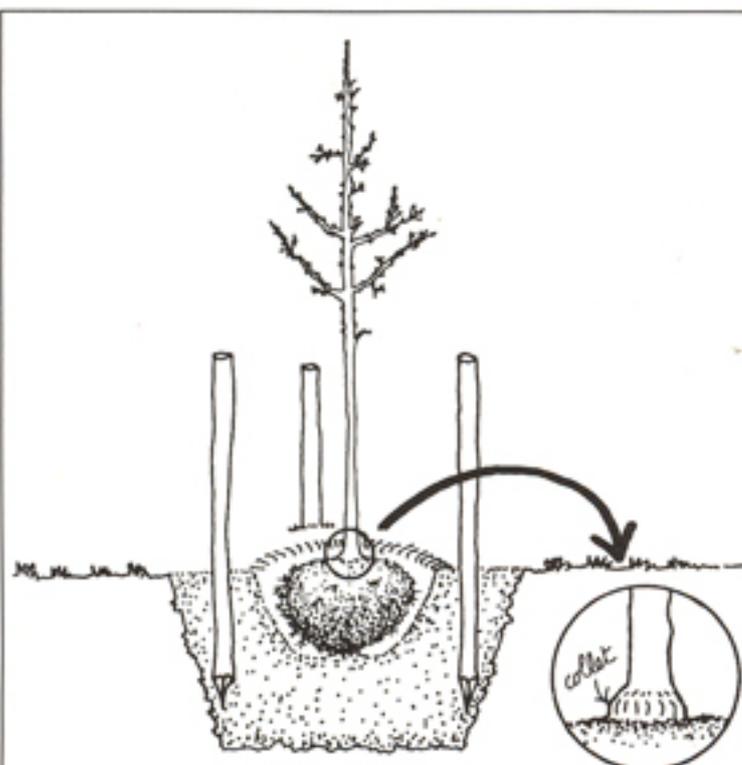


3 Préparer l'arbre :

- **Ne couper surtout pas la cime !**
En effet, le bourgeon terminal de la tige permet la croissance en hauteur de l'arbre.
Si celui-ci est supprimé, vous obtiendrez :
 - la formation d'une fourche
 - la déformation du tronc
 - un pourrissement de la jeune tige
 - un ralentissement de la croissance
- Humidifier la motte si celle-ci est trop sèche.
Laisser bien égoutter.
- Enlever la protection (grillage, filet, ...) **uniquement après** cette opération.
- Rafraîchir éventuellement les quelques extrémités de racines abimées - gratter superficiellement la périphérie de la motte en veillant à ne pas briser la terre !



ET MAINTENANT... PLANTEZ !

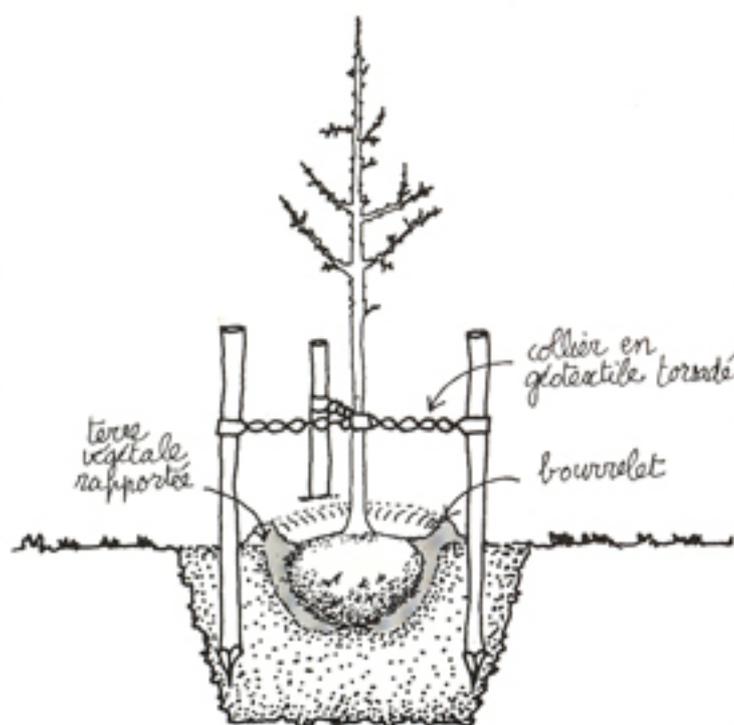


4 Mettre l'arbre en place dans le trou :

- Vérifier que le filet protecteur de la motte a bien été enlevé...
- L'arbre doit être bien vertical
- Ne pas enterrer le collet ! (zone de transition entre la tige et les racines). Celui-ci doit se situer au niveau du sol ou légèrement au-dessus (la terre se tasse, faisant descendre l'arbre de quelques cm le premier mois).

5 Comblers le reste du trou avec de la terre aussi meuble et aussi fine que possible

- Tasser modérément avec le pied pour éliminer tous les vides entre le trou et la motte.
- Confectionner un bourrelet de terre tout autour de la motte afin de réaliser une cuvette d'arrosage
- Relier l'arbre aux tuteurs grâce à des bandes de géotextile torsadées
- ... Et enfin arroser (*) copieusement afin de mouiller le sol en profondeur ! (comptez environ 50 litres d'eau)



... Pas d'« arrosage-gadget » : un arrosage superficiel favorise le développement des racines en surface. L'arbre ne serait ainsi pas ancré solidement, et serait très sensible à la sécheresse...

(*) Sauf en cas de menace de gelée...

SOIGNER L'ARBRE DE LA LIBERTÉ

**Conserver un espace
aérien libre
de réseaux**

**Pas de tailles
mutilantes (étêtage,
rapprochement)**

**Contrôler les tuteurs
et les colliers**

... Au bout d'un mois, fixer définitivement les colliers (la terre se tasse, et les colliers peuvent donc bouger).

... Pendant au moins 3 ans veiller à ce que les tuteurs soient bien ancrés ; surveiller que les colliers ne blessent, ni n'étranglent le tronc...

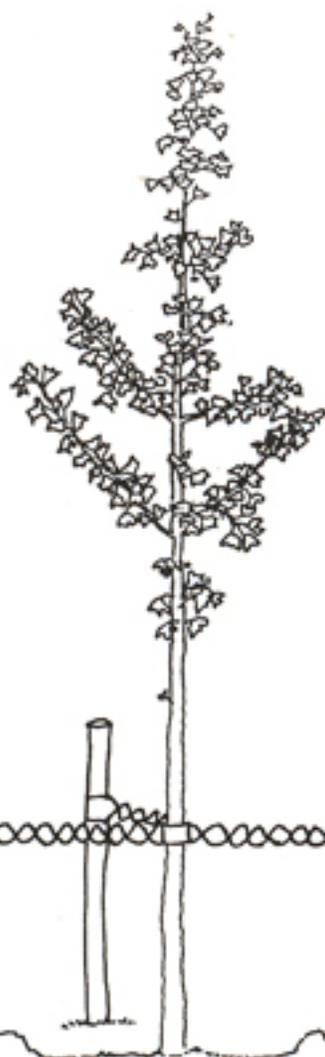
Protéger le sol

Pas de bitume qui étoufferait les racines. Éviter de passer de nouveaux réseaux à proximité.

Les enfants

peuvent participer à l'entretien (arrosage, désherbage, ...)

... Ce serait l'occasion de leur apprendre que l'arbre est un être vivant qui nécessite beaucoup d'attention...



**Désherber et biner
au pied de l'arbre**

... Pour faciliter la pénétration de l'eau

... Pour éliminer l'herbe qui est une sérieuse concurrente de l'arbre (ne pas apporter de désherbants chimiques pendant au moins 2 ans après la plantation, les risques seraient trop grands !)

**Contrôler la cuvette
d'arrosage**

... Surveiller un tassement éventuel trop important

... Arroser régulièrement au moins pendant les 2 ans suivant la plantation à raison de 50 litres d'eau tous les 15 jours environ d'avril à fin septembre (plus fréquemment en période de sécheresse, évidemment !)

et pour que la plantation
de l'arbre de la Liberté soit
l'occasion d'une fête
communale...

lisez le fascicule n° 5 :
« Chantons l'arbre
de la Liberté »



caue. 77