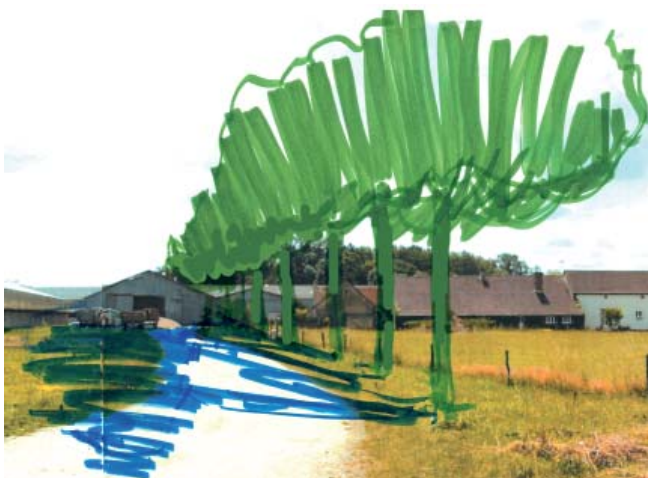


Deux arbres en vis-à-vis forment une porte qui marque le seuil d'une entrée ou procure un effet de mise en scène d'un paysage.



Un arbre isolé (ou un groupe de deux ou trois arbres) capte le regard et joue un rôle de repère visuel. Il peut marquer un accès, apporter de l'ombre, équilibrer le volume d'un bâtiment...



Un alignement simple a pour effet de scinder un espace en deux ou accompagne une circulation. Il faut trouver la bonne distance entre les sujets pour que les couronnes des arbres adultes forment une masse continue.

Croquis extraits de :  
« L'élagage, la taille des arbres d'ornement »  
Emmanuel Michau.  
« L'arboriculture urbaine »  
Laurent Maillet et Corinne Bourgerie.  
Photos CAUE du Loiret

### POUR EN SAVOIR PLUS

- Planter des arbres en Ile-de-France, coll. « Guides techniques de l'environnement » A.R.E.N.E. Ile-de-France, Décision Environnement, Paris, 1994
- Jean-Luc Larcher et Marie-Noëlle Dubois, **Aménagement et maintenance des surfaces végétales**, Technique et documentation, 1996



### La plantation : les bons réflexes

#### La terre

C'est le plus important pour assurer le meilleur développement au système racinaire.

- Son volume doit être suffisant surtout dans les conditions urbaines :
  - 6 à 9 m<sup>3</sup> pour un arbre de 10 à 15 m sur trottoir ;
  - 1 m<sup>3</sup> minimum pour un arbre de 3 à 4 m.
- Elle doit avoir la qualité d'une bonne terre franche de jardin :
  - équilibrée dans sa structure physique (sable < 80 %, limon < 75 %, argile < 30 %) ;
  - riche en matière organique (3 à 4 %) ;
  - aérée et perméable en surface pour laisser pénétrer l'eau et l'air.
- Si nécessaire, mieux vaut utiliser les engrais organiques moins polluants que les engrais chimiques.

#### La plantation

- Les arbres ne doivent être ni arrachés, ni transportés, ni plantés en période de gel. Il faut veiller en toutes circonstances à les protéger de la sécheresse, du froid et du vent (transport en camion bâché).
- Les bords de la fosse de plantation doivent être griffés pour que les racines puissent pousser ultérieurement dans le sol en place.
- Tout conteneur, godet, grillage doit être retiré avant la plantation.
- S'assurer que le collet de l'arbre (Voir § 1) n'est pas enterré.
- Bien tasser le sol autour des racines et arroser jusqu'au refus pour éliminer les poches d'air (30 à 40 litres pour un baliveau).
- Prévoir une forme de cuvette de terre pour retenir l'eau d'arrosage.

## Les accessoires

### Le tuteur

- Il doit être en bois de châtaignier ou de faux acacia traité contre le pourrissement, bien droit et sec ;
- il doit être planté du côté du vent dominant pour éviter les blessures du tronc par frottement ;
- il doit être enfoncé de 50 cm sous la fosse de plantation pour les baliveaux et 80 cm pour les arbres-tiges ;
- sa hauteur hors sol sera 2/3 de celle de l'arbre.

### Les attaches (ou colliers)

- Au nombre de 2, elles doivent être souples et non blessantes (proscrire le fil de fer) ;
- elles doivent permettre de maintenir l'arbre contre son tuteur durant plusieurs années, pouvoir suivre la croissance de la plante sans l'étrangler ou être desserrées en cas de besoin.

### L'emballage du tronc

Il est destiné à protéger l'écorce contre le froid intense. Sous nos climats, il n'est pas nécessaire et même à éviter car il étrangle le tronc et empêche la photosynthèse de l'écorce.

### Le corset de protection

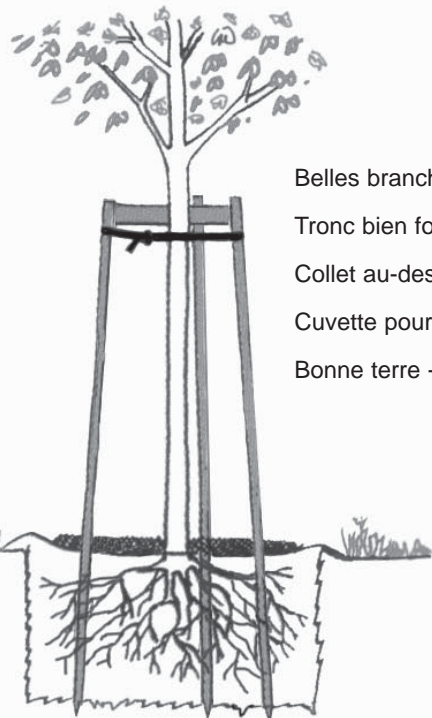
Il est important en milieu urbain pour protéger le tronc lorsque les arbres sont à la merci des chocs de véhicules en stationnement.

### La grille d'arbre

Elle est utile en milieu urbain lorsque le sol est soumis au piétinement ou au tassement au pied de l'arbre.

### Le tube à air

Mieux vaut un bon sol perméable plutôt qu'un artifice.



- Belles branches sans moignon
- Tronc bien formé sans blessure
- Collet au-dessus du sol
- Cuvette pour arrosage
- Bonne terre + terreau ou engrais

Tuteurs bien enfoncés

Attaches souples

Maintien du sol propre

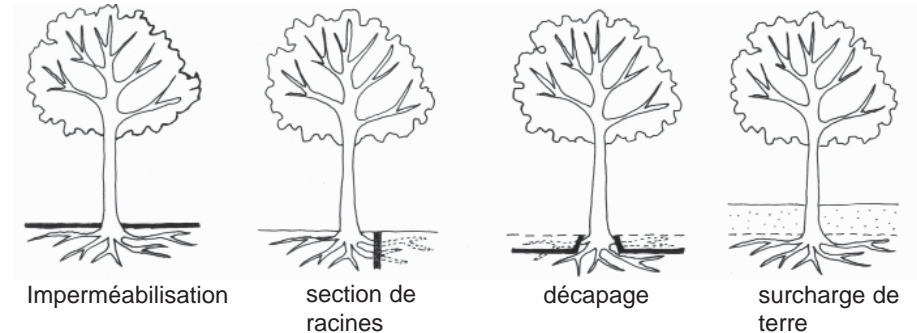
Une fosse de plantation plus volumineuse que les racines

Belles racines bien étalées dans la fosse

## Et après ?

- Arroser l'arbre au pied (10 litres par semaine pour un baliveau) pendant la première année surtout en période de sécheresse. Mais l'arbre doit apprendre à chercher son eau en profondeur, s'il veut développer un système racinaire solide (l'eau d'arrosage reste en surface).
- Desserrer les colliers régulièrement.
- Nettoyer le sol au pied de l'arbre en évitant de détruire les racines.
- Éviter de fleurir au pied de l'arbre : l'eau d'arrosage favorise le développement des racines de surface et le bêchage les sectionne.
- Poursuivre la taille de formation d'un arbre tige jusqu'à la 4<sup>e</sup> ou 5<sup>e</sup> année de végétation (y compris le temps en pépinière)
  - en conservant la flèche ;
  - en éliminant les branches qui concurrencent la flèche ;
  - en taillant progressivement les branches basses sur le tronc, jusqu'à la hauteur désirée.Le pépiniériste ou l'entrepreneur d'espaces verts est qualifié pour cela.
- Poursuivre la taille architecturale si elle a été commencée.
- Éviter les traumatismes dus aux changements soudains de milieu de vie de l'arbre. L'arbre est un être vivant qui craint :
  - l'imperméabilisation et le tassement du sol ;
  - l'enfouissement du collet (base du tronc) ;
  - le décapage du sol et la coupe de racines ;
  - les chocs sur le tronc ;
  - les modifications du sol à proximité (allées sablées, enrobés, etc.) ;
  - les ébranlements en général.

## 4 gestes à éviter



- Veiller à protéger le tronc et les racines lors de travaux à proximité et éviter le passage d'engins lourds au pied de l'arbre.