

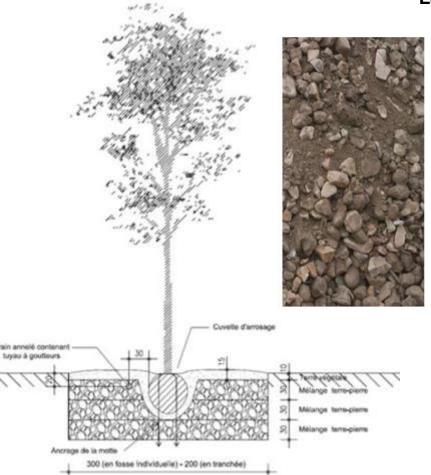




- ☐ choisir des essences peu exigeantes en eau, adaptées aux milieux secs,
- « construire » des sols (anthroposols) fertiles, profonds, aérés, dotés d'une bonne réserve en eau et non compactables

La plantation dans un mélange terre-pierre

d'après Laure Vidal-Beaudet SNHF - 2017









Fosse en mélange terre-pierre d'un volume de 6 à 12 m3 :

- 65% pierre en 40/90 mm
- 35% terre amendée de compost

Terre et compost dans le trou de plantation







☐ Choisir des essences peu sensibles aux échaudures corticales



Protéger le tronc des jeunes arbres lors de la plantation



Les nattes de jonc ...

Les canisses fendus ...







☐ Choisir des essences d'arbres dont la hauteur et les dimensions du houppier à l'âge adulte sont adaptées aux volumes disponibles



□ Programmer une taille architecturée pour contenir le houppier dans un volume défini



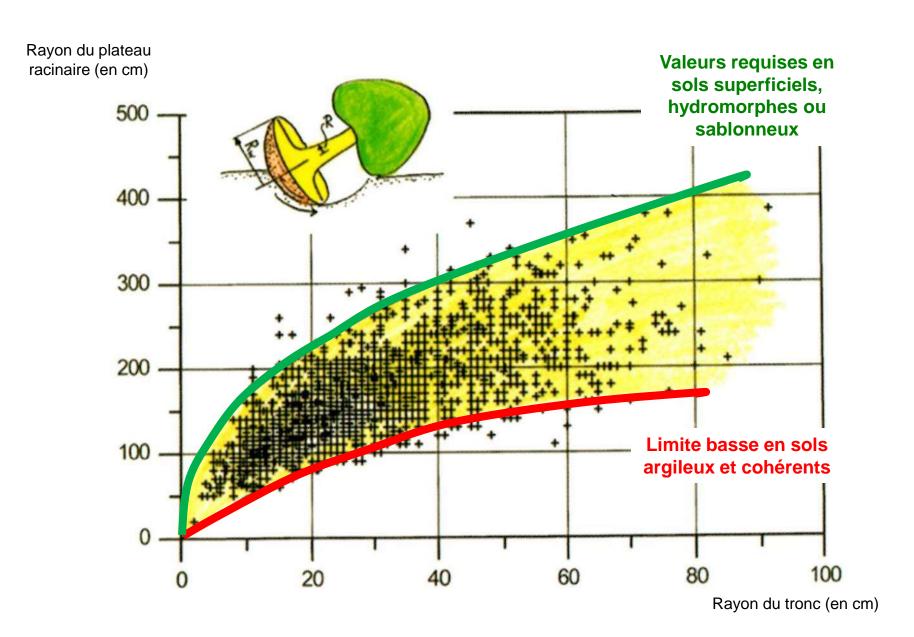
La taille en « rideau »

La taille en « tonnelle »





Dimensions requises du plateau racinaire d'ancrage





☐ Définir des périmètres de protection du système racinaire autour des arbres et interdire leur accès



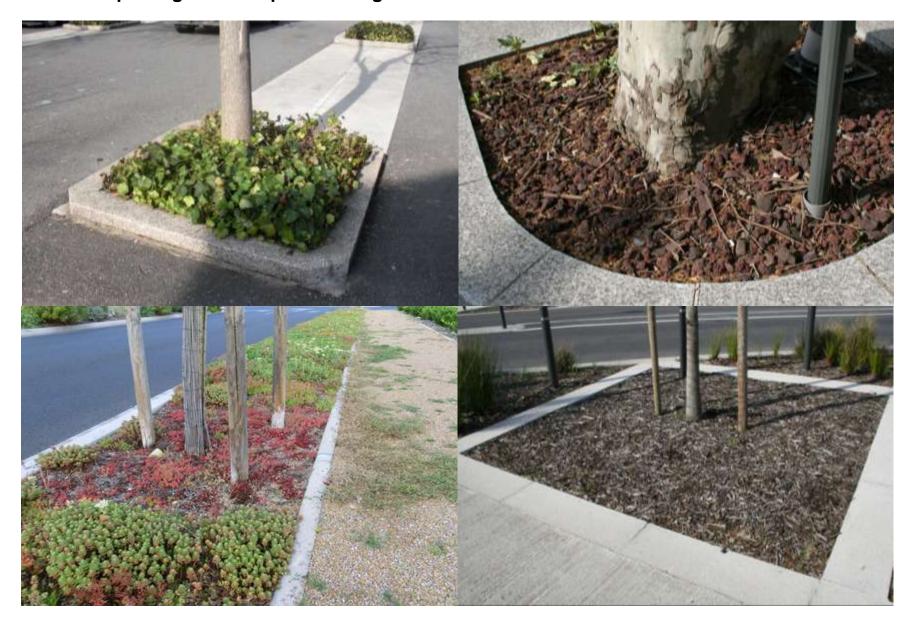
☐ Lors des travaux, utiliser des outils d'excavation respectueux des racines des arbres



O Des aménagements mutilants pour les arbres...



☐ Aménager des « pieds d'arbres » avec des matériaux non contraignants pour les collets et privilégier un sol paillé ou végétalisé











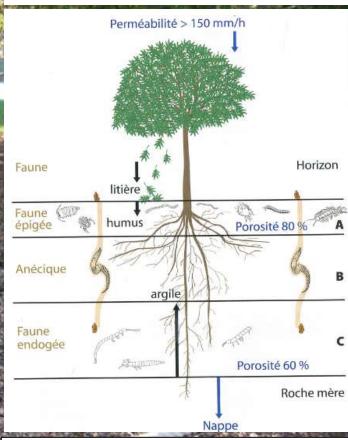


LES FEUILLES

OR PLANETE MUCHILLE ET MOI

Reconstituer un environnement édaphique favorable à l'arbre : le mulching L'activité biologique est essentielle pour la fertilité d'un sol. Celle-ci permet la « digestion » de la matière organique qui aboutit à la formation d'éléments minéraux (nutrition des plantes) et d'humus (structuration du sol en agrégats).

« Le sol est en quelque sorte un immense appareil digestif au service des plantes » Leclerc (2002)



Les êtres vivants du sol :

La faune

- •Microfaune (nématodes) : 1 à 30g au m²
- •Mésofaune (arthropodes inférieurs) : 0,2 à 400g/m²
- •Macrofaune (lombrics) : 20 à 400g/m² (1 à 4 tonnes de vers de terre par hectare)

La flore

- ·Bactéries : 2 à 200g/m²
- Champignons: 100 à 150g/m²
- Algues: 5 à 20g/m²
- Racines des plantes : 600 g/m² dans un champs de céréales

Des techniques culturales inadaptées pouvant nuire à l'état de santé des arbres...



Comment conserver durablement des arbres en bonne santé en ville ?

- les tailler « à bon escient » et sans jamais réaliser de plaies de fort diamètre,
- préserver leur milieu environnant leur « espace vital » lors de nouveaux aménagements et des opérations d'entretien,
- améliorer leur milieu de vie en cas de baisse de vitalité ou d'ébauche de dépérissement,
- les protéger lors de travaux de voirie et de construction,
- les surveiller régulièrement afin de veiller à l'évolution de leur état sanitaire et anticiper les opérations d'entretien ou de renouvellement
- associer tous les intervenants sur et autour des arbres en ville dans une réflexion commune pour aboutir à une démarche respectueuse de ce patrimoine (« charte de l'arbre »).

Mais surtout ... Réussir le projet de plantation afin de constituer un patrimoine d'avenir :

© Bien choisir les espèces d'arbres : « L'arbre au bon endroit » : méthode VECUSS : Volume, Esthétique, Climat, Usage, Sol, Sensibilités parasitaires