



Fiche action n°23

FAVORISER LES FOSSES TRANSVERSALES

Pourquoi ?

L'arbre a besoin d'un volume de terre important pour assurer son développement. En milieu urbain, cette exigence entre souvent en contradiction avec les usages qui requièrent un sol porteur, notamment pour la circulation des véhicules et des piétons.

Afin de répondre à ces deux impératifs, on réalise des fosses de plantation constituées d'un mélange compacté de terre et de pierres, d'un volume allant de 12 à 20 m³. Un mètre cube de terre est ajouté au contact direct des racines. La présence de réseaux souterrains limite parfois la possibilité d'installer une fosse de dimensions régulières (par exemple : 3 x 4 x 1 m). Dans ce cas, il est recommandé de recourir à des fosses transversales, moins larges mais plus longues, afin de garantir un volume de terre-pierre suffisant (par exemple : 2 x 6 x 1 m).

Pour améliorer la qualité de la fosse de plantation, il est également conseillé de relier les fosses entre elles, en réalisant ainsi une tranchée continue.

Objectifs :

- Prendre en compte le développement des racines pour le bien-être de l'arbre.
- Favoriser ce mode d'aménagement dans les futurs projets de plantations.
- Augmenter la durée de vie des arbres et son état sanitaire.

Acteurs et actrices :

- Agents du service Patrimoine Végétal et Espaces Publics
- Les services de Nantes Métropole
- Les entreprises et concepteurs du paysage

Cette fiche action se réfère à l'engagement n° 18 de la charte métropolitaine des arbres de Nantes Métropole.