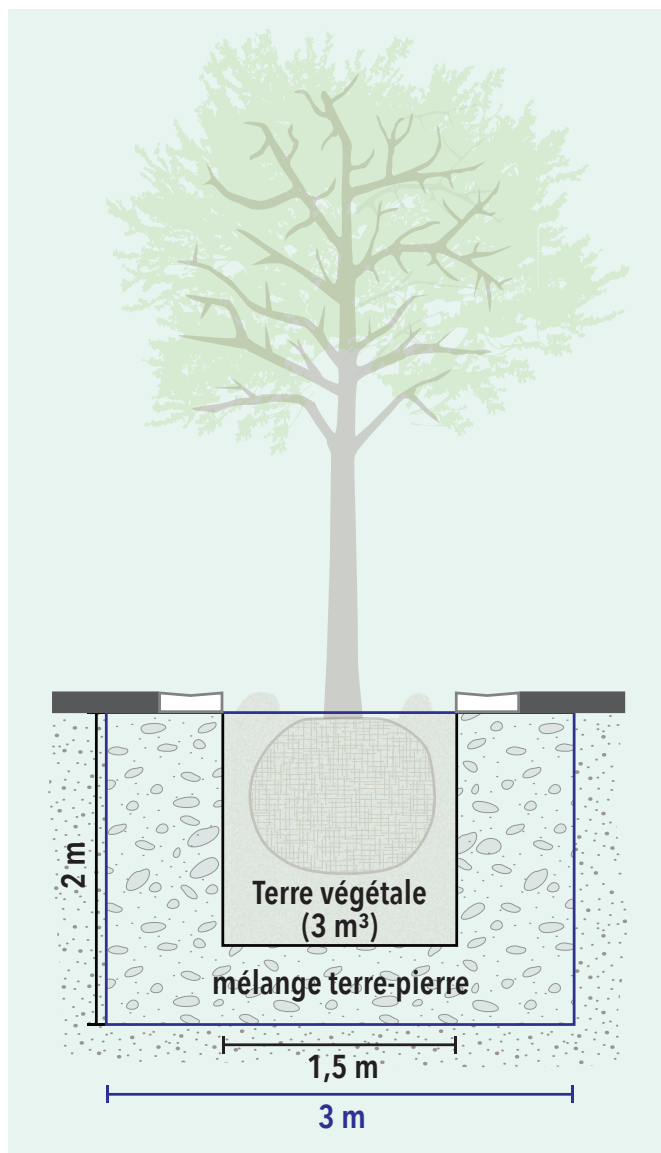
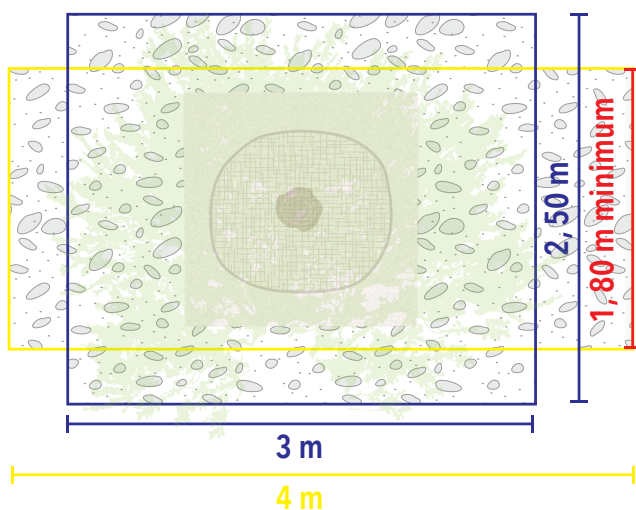


MÉLANGE TERRE-PIERRE



COUPE D'UNE FOSSE DE PLANTATION EN MÉLANGE TERRE-PIERRE



VUE DU DESSUS D'UNE FOSSE DE PLANTATION EN MÉLANGE TERRE-PIERRE

Le mélange terre-pierre est un substrat utilisé pour **renforcer la structure d'une fosse de plantation sur voirie**. Les pierres forment un squelette autobloqué assurant la portance du sol et où la terre végétale non compactée est le support de la colonisation racinaire.

La mise en place d'un mélange terre-pierre **permet la circulation ou le stationnement des véhicules à proximité de l'arbre**, sans compacter le substrat. Il évite aussi les affaissements de voirie.

Ce mélange est privilégié en fosse continue mais peut être utilisé en fosse individuelle. Dans ce cas, **le volume minimum est de 12 m³**.

COMPOSITION

- Le mélange est composé de 2 volumes de pierres pour 1 volume de terre.

Les pierres

Leur **dimension est comprise entre 40 et 120 mm**.

Les pierres de tailles identiques et de forme anguleuse sont à privilégier (car les interstices qu'elles forment sont plus importants que pour des pierres de tailles hétérogènes ou de forme arrondie).

La terre végétale

Elle est le composant « fertile » qui permet l'alimentation hydrominérale, l'aération du sol et la circulation de l'eau.

Au moment de la mise en place, la terre doit être friable entre les doigts, non malléable.

FICHE PLANTATION TRAVAUX 6 Terre végétale

MÉLANGE

- Il est **effectué sur le site de plantation** ou réalisé sur une plate-forme à proximité du site de plantation (pour prévenir le risque de séparation des différents éléments du mélange pendant le transport).

MISE EN PLACE

- Le mélange terre-pierre est **déposé en couches de 30 à 40 cm à l'aide d'une pelleteuse et compacté au fur et à mesure** à la plaque vibrante, ce qui permet le blocage des pierres les unes contre les autres. Le versement direct dans la fosse est à proscrire, car il entraînerait une perte d'homogénéité du mélange.

NB : Au moment de l'ouverture du trou de plantation, remplacer 3 m³ de mélange terre-pierre par de la terre végétale autour de la motte de l'arbre.