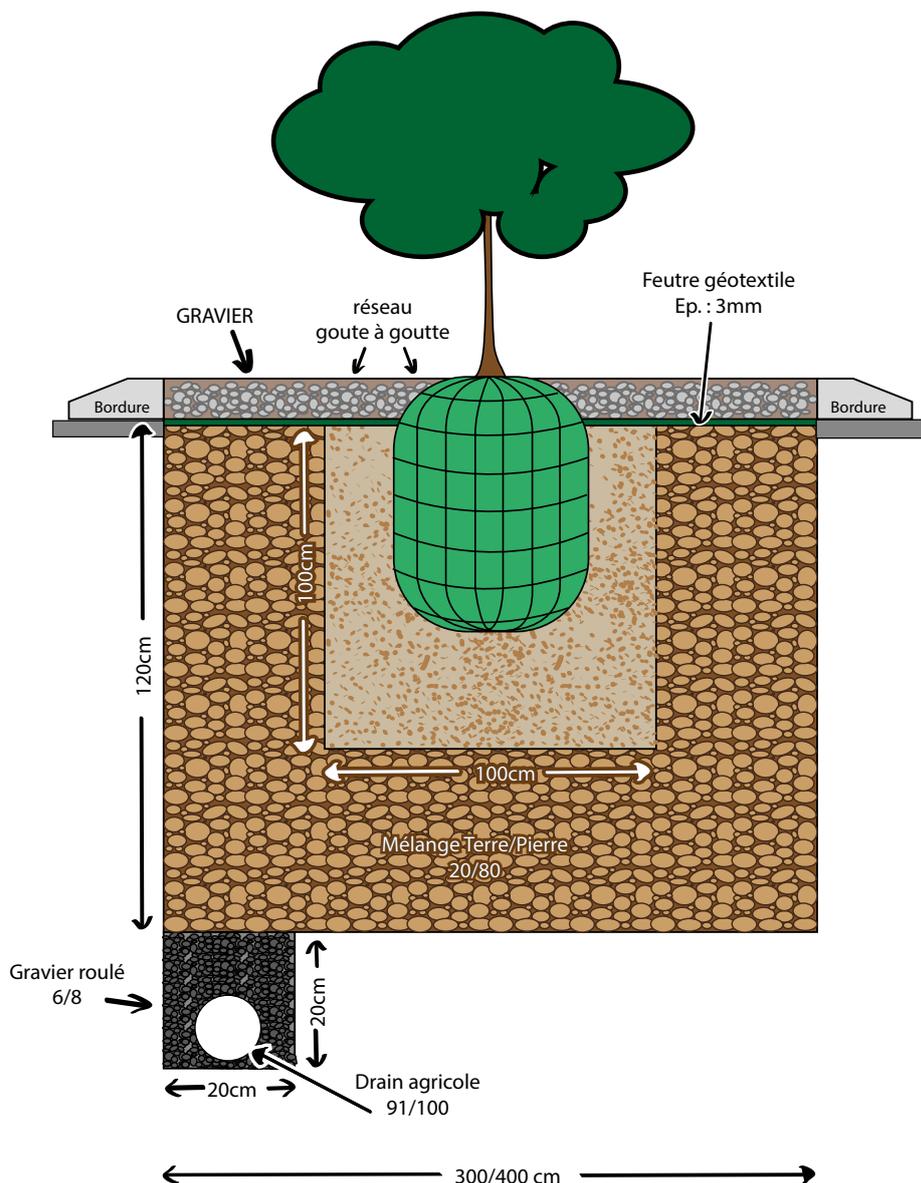


Pourquoi un mélange terre/pierre ?

- L'un des principaux problèmes des sols urbains est le tassement. Le mélange terre/pierre, en créant une charpente rigide permet de créer des espaces pour le passage des racines tout en limitant fortement les risques de compactage.
- Pour être performant, le mélange terre/pierre doit répondre aux contraintes suivantes :
 - De la pierre concassée ou semi-concassée autobloquante, soit alluvionnaire soit de carrière.
 - Une terre végétale de qualité type terre végétale amendée.

Mise en œuvre

- Pour des arbres d'alignement prévoir au moins deux fois le volume de référence en terre/pierre (volume de référence : 10 à 20 m³ selon la variété et la taille du sujet).
- Prévoir une fosse de plantation d'environ 1 m³ pour la mise en place de la motte dans un substrat de type terre végétale amendée ou terre de fond.
- Prévoir un drainage au niveau du fond de forme.
- Couches compactées de 35 à 40 cm.



Composition

- 40 % Terre végétale criblée 0/30
- 60 % Pierre concassée* :
 - Granit 50/100C Granit
 - Alluvionnaire siliceux 14/20C
 - Alluvionnaire siliceux 20/80SC

*(selon le cahier des charges)



Caractéristiques Physico-Chimiques

Analyse granulométrique NFP 94-056 (mars 1996) & NF P 94-057 (mai 1992)			
Classe granulométrique	Terre végétale amendée	Pierre	Mélange
Argile (<0,002 mm)	< 10 %	0	5,9 %
Limons fins (0,002 à 0,02 mm)	< 10 %	0	6,6%
Limons grossiers (0,02 à 0,05 mm)	< 10 %	0	3,6 %
Sables fins (0,05 à 0,2 mm)	10 à 20 %	0	7,6 %
Sables grossiers (0,2 à 2 mm)	20 à 30 %	0	8,5 %
Graviers 2/10 mm	< 10 %	< 10 %	12,5 %
Graviers 10/20 mm	0	< 10 %	4 %
Graviers 20/80 mm	0	> 80 %	51,3 %

pH	6 – 7
MOT	< 2 % ms
Perméabilité (Ks)	> 50 cm/h
MVA	1,5 To/m ³

Utilisation

Mélange terre-pierre 50/100C Granit : Pour engazonnement d'accès circulés (voies pompiers ou parkings) ou fosses d'arbres entre 30 cm et 2 m de profondeur.

Mélange terre-pierre 14/20C Alluvionnaire-siliceux : Pour engazonnement entre 15 cm et 30 cm d'épaisseur et pour chemins piétonniers ou parkings alvéolés ou plantations d'arbustes.

Mélange terre-pierre 20/80SC Alluvionnaire-siliceux : Pour engazonnement d'accès circulés (voies pompiers ou parkings) ou fosses d'arbres entre 30 cm et 2 m de profondeur.