

Infiltration dans le sol (capacité d'absorption d'eau du sol)

- Le sol devrait être sec (ne pas réaliser le test directement après des précipitations)
- Placer le tuyau en PVC sur une zone libre de la couche arable fermée (si nécessaire, enlever les résidus organiques superficiels tels que les plantes ou les restes de plantes SANS détruire la couverture fermée du sol)
- Poussez la tige de forage ou la sonde de sol à travers les deux trous du tuyau en PVC pour qu'elle serve de « levier »
- une personne grimpe avec précaution avec un pied sur le tuyau en PVC, tandis qu'une deuxième personne tourne avec précaution le « levier » (gauche - droite)
- dès que le tuyau en PVC a pénétré de 10 cm dans le sol et qu'il « scelle » ainsi le sol, tapisser l'intérieur du tuyau avec le sachet en plastique
- verser de l'eau du robinet dans le tuyau en PVC revêtu du sachet en plastique jusqu'à une hauteur de remplissage de 10 cm (ce qui correspond à une précipitation de 100 l/m²)
- dès que la fonction chronométrage du smartphone ou de la montre-bracelet a été activée, retirer **COMPLÈTEMENT** le sachet plastique pour que l'eau puisse s'écouler
- chronométrer le temps du début à la fin de l'infiltration
- dès que toute l'eau a pénétré dans le sol, lire le temps sur le chronomètre

Ce test simule une précipitation de 100 litres (ou 100 mm) par mètre carré. En fonction de la durée de l'infiltration, la capacité d'absorption d'eau du sol peut maintenant être déterminée.

Durée du début à la fin de l'infiltration :

< 10 minutes => sensationnel ☺, très bonne capacité d'absorption d'eau

< 60 minutes => bonne capacité d'absorption d'eau

plus qu'1 heure => mauvaise ou faible capacité d'absorption d'eau

INFILTRATION DANS LE SOL