

PRINCIPE :
Combattre la compaction du sol
en profondeur

BUT

- lutter contre l'asphyxie progressive du sol qui empêche le bon développement du système racinaire et diminue la vie microbienne du sol
- amélioration de la circulation de l'eau, de l'air, des racines et des engrais dans le sol
- amélioration de la capacité de drainage des sols

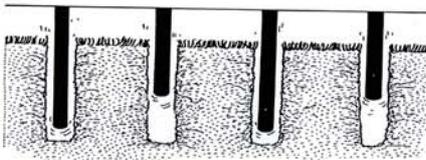
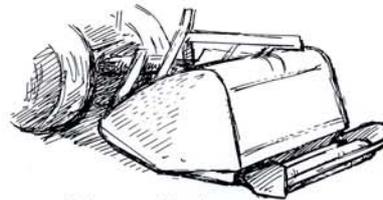
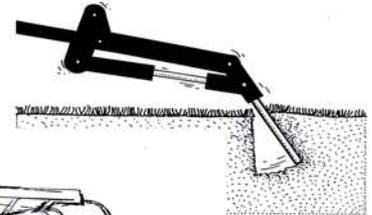
DECOMPACTEUR A BROCHES

Ces machines décompactent le sol en profondeur sans dégrader la surface du gazon.

La profondeur de travail varie de 10 à 40 cm et le diamètre des broches de 5 à 25 mm.

Quand les sols sont exempts de cailloux, on peut utiliser des dents creuses sur ce type de machine pour réaliser des carottages profonds et apporter un matériau correcteur de la texture. Marque : Wiedenmann (Terraspikes)

Redexim (Vertidrain)

**DECOMPACTEUR A LAMES VIBRANTES**

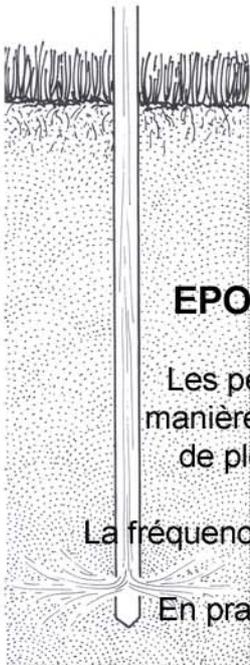
Des lames verticales coupent le sol et en vibrant le décompacte.

La profondeur de travail varie en moyenne de 13 à 45

Marque : Redexim (Vertiquacke) Earthquacke

DECOMPACTEUR A AIR COMPRIME

La machine enfonce sa sonde dans le sol jusqu'à la profondeur de travail désirée (jusqu'à 90 cm) puis injecte de l'air comprimé haute pression. Le décompactage est efficace sur un rayon de 3 m en moyenne autour du point d'injection de l'air comprimé.

**EPOQUE, FREQUENCE ET CONDITIONS DE REALISATION****Epoque**

Les périodes optimales sont le printemps et le début de l'automne mais de manière plus générale on peut réaliser cette opération durant toute la période de pleine végétation hors période de stress (forte chaleur et sécheresse)

Fréquence

La fréquence est fonction de l'utilisation du gazon, de la texture du sol, de sa structure et des conditions climatiques.

En pratique cela varie de 1 fois tous les 2-3 ans pour les gazon d'agrément à plusieurs passages par an pour les terrains de sports.

Conditions de réalisation

Les décompactations à broches et à lames vibrantes s'effectueront sur des sols légèrement humides.

Par contre, pour le décompactage à air comprimé, on obtiendra les meilleurs résultats sur sols secs.