



Principe :

Grâce à des socs oscillants, en une seule opération, la machine *Vertisol* réalise :

- Un décompactage profond de l'horizon racinaire par sous-solage.
- Un réseau important de micro-tranchées : environ 30 000 ml par terrain.

Les micro-tranchées *Vertisol* apportent une continuité dans la circulation des eaux de ruissellement et augmentent les qualités drainantes du sol.

Application :

Régénération et entretien de sols sportifs en gazon naturel (terrains de rugby, de football, hippodromes, parcours de golf...) et pelouses d'espaces verts.

Mise en œuvre :

→ Grâce au mouvement oscillant des socs, le décompactage est idéal ; le gazon développera un massif racinaire dense et profond, la pelouse retrouvera sa souplesse.

Sur les terrains où le drainage de surface est pollué, *Vertisol* permet de régénérer temporairement les tranchées existantes, en limitant leur déstabilisation.

→ La durée d'immobilisation du terrain est réduite : les travaux sont généralement effectués pendant la trêve estivale (prévoir de 4 à 6 semaines d'interruption de jeu).

Un apport de sable et un semis de regarnissage sont recommandés.

→ L'assistance technique des terrains sera assurée par Méditerranée Environnement.



Visite technique :

Avant toute intervention Vertisol, un technicien examine le drainage existant et effectue un contrôle de compactage et de perméabilité. Il est indispensable de réaliser une analyse physico-chimique de la terre végétale.

Travaux de préparation :

Selon l'état du terrain : déflachage des zones creusées, désherbage, scarification, tonte rase....

Semis de regarnissage mécanisé :

Il est impératif de réaliser un regarnissage mécanique à base de Ray Grass anglais pour renforcer le gazon existant ou un semis en **Gazon 100 jours**.

Sablage :

La quantité de sable à apporter est déterminée en fonction de la texture du sol. Le sable lavé, roulé et non calcaire contribue à améliorer le drainage, l'enracinement et la résistance au compactage.

Apport minimal de 80/100 tonnes pour un terrain de 6 500 m².

Mise en œuvre du Vertisol :

Grâce à des socs animés d'un mouvement oscillant, la machine Vertisol réalise en un passage, par sous-solage, un réseau de micro-tranchées drainantes jusqu'à 15 cm de profondeur, ainsi que le décompactage de l'horizon racinaire.

Les tranchées Vertisol ont un espacement moyen de 25 cm.

Le positionnement des tranchées sur le terrain est étudié pour recouper la ligne de la plus forte pente et tenir compte

Des drainages éventuellement déjà en place.

Après le passage de la machine Vertisol, le sablage précédemment apporté sera balayé mécaniquement dans les micro-tranchées.

Utilisation :

Après une intervention Vertisol, le terrain sera immobilisé de 6 à 10 semaines, en fonction de l'entretien effectué après les travaux.

Entretien : Pour tous les travaux courants d'entretien, se référer au cahier des charges Draingazon / Drain Laser.



Références Vertisol :



Année	Désignation	Maître d'ouvrage	Commune
2006	STADE MUNICIPAL	Mairie d'OLLIOULES	83 OLLIOULES
2004	STADE BAPTISTE	Mairie de SIX-FOURS	83 SIX-FOURS
2004	STADE SASTRE	Mairie de SIX-FOURS	83 SIX-FOURS
2004	STADE DU VERGER	Mairie de SIX-FOURS	83 SIX-FOURS
2004	STADE DES PLAYES	Mairie de SIX-FOURS	83 SIX-FOURS
2002	STADE JUVENAL	Mairie de ST MANDRIER	83 ST MANDRIER
2002	STADE JUVENAL	Mairie de ST MANDRIER	83 ST MANDRIER
2002	STADE DAVID	Mairie de AIX-EN-PROVENCE	13 AIX-EN-PROVENCE
2002	STADE BOLMON	Mairie de MARIGNANE	13 MARIGNANE
2001	STADE PUYRICARD	Mairie de AIX-EN-PROVENCE	13 AIX-EN-PROVENCE
2000	STADE LUYNES	Mairie de AIX-EN-PROVENCE	13 AIX-EN-PROVENCE
2000	STADE CARCASSONNE	Mairie de AIX-EN-PROVENCE	13 AIX-EN-PROVENCE
2000	STADE MOLIERE	Mairie de AIX-EN-PROVENCE	13 AIX-EN-PROVENCE
2000	STADE MOLIERE	Mairie de AIX-EN-PROVENCE	13 AIX-EN-PROVENCE
2000	STADE ST EXUPERY	Mairie de MARIGNANE	13 AIX-EN-PROVENCE
1999	STADE JEAN MURAT	Mairie de SOLLIES-PONT	83 SOLLIES-PONT
1998	STADE LERY II	Mairie de LA SEYNE SUR MER	83 LA SEYNE SUR MER
1996	STADE VALLIS-LAETA	Mairie de LA VALETTE	83 LA VALETTE

Références Vertisol :



Désignation	Commune
STADE DES COSTIERES	30 NIMES
STADE KAUFFMAN	30 NIMES
STADE STANISLAS	30 NIMES
STADE MEDITERRANEE	34 BEZIERS
STADE SAUCLIERE	34 BEZIERS
STADE L.MICHEL	34 SETE
STADE BAYROU	34 SETE

