



STADE BASTIDE CAZEAU MARSEILLE



STADE CANET FLORIDE MARSEILLE

## Principe :

Les chapes des surfaces sportives stabilisées subissent des contraintes répétitives : impacts de piétinement, passages des engins d'entretien, effets du gel/dégel, érosion éolienne et hydraulique, manque de maintenance... Peu à peu, les granulats sont déplacés, fragmentés, usés. La texture du matériau est altérée, provoquant des problèmes de dureté et de mauvaise infiltration d'eau (flaques).

La machine *Rénochape* :

- Permet la régénération totale de la chape en sable stabilisée en place, sans bouleverser les différentes sous-couches existantes.
- Corrige les micro-déformations de la surface de jeu. Améliore la souplesse et la cohésion de la chape.
- Rétablit une bonne homogénéité de la chape en décompactant le matériau en place et en corrigeant éventuellement sa granulométrie grâce à un matériau d'apport.

## Application :

Régénération de sols sportifs stabilisés (football, Base-ball...), jeux de boules, voiries légères en matériaux stabilisés.

## Mise en œuvre :

*Avant toute intervention, un diagnostic précis de la chape en place est indispensable.*

En un seul passage, la machine **Rénochape** réalise simultanément plusieurs opérations : décompactage par rabotage, tri et enfouissement des plus gros granulats, mélange homogène des granulats de la chape à ceux du sable de correction.

L'intervention est possible sur sol sec et porteur.

L'immobilisation du terrain est limitée (4 à 6 semaines).

Assistance technique assurée par Méditerranée Environnement.

## Principe :

En un seul passage, la machine RENOCHAPE restructure la chape in situ et permet de retrouver les qualités d'origine : Perméabilité, cohésion, souplesse et planéité.

## MISE EN OEUVRE

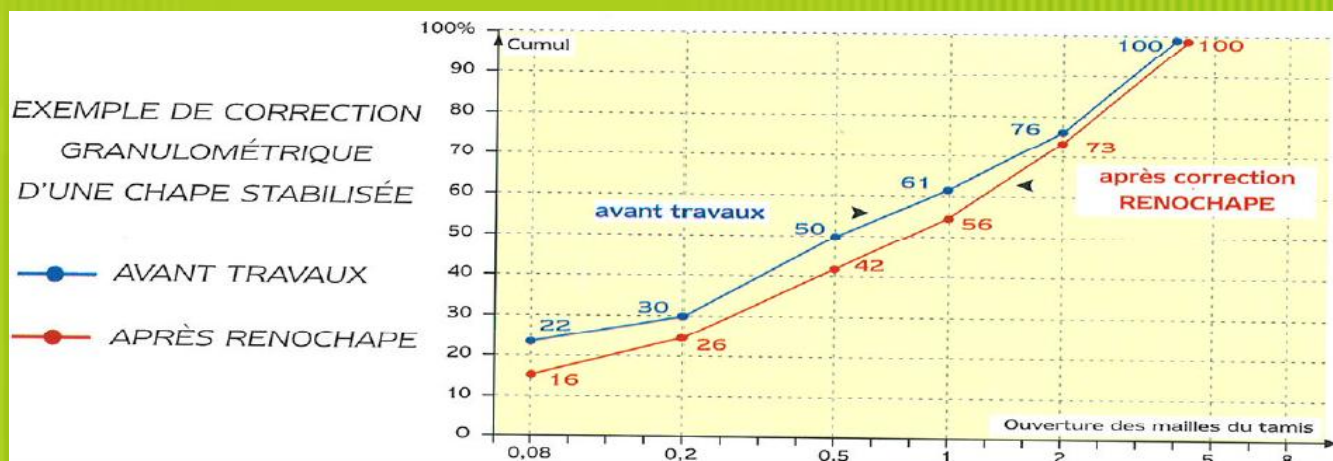
### → Visite technique

Avant toute intervention RENOCHAPE, un technicien contrôle la structure du terrain : planéité, épaisseur des matériaux, propreté des couches intermédiaires, perméabilité....

Il est indispensable de réaliser une analyse granulométrique de la chape en place pour définir les éventuelles corrections à y apporter.

### → Travaux de préparation

En fonction de l'état du terrain : purge des zones polluées, décapage des lignes de plâtre, rectification de la planéité et des épaisseurs, apport d'un matériau de correction pour rééquilibrer la granulométrie...



## RENOCHAPE

En un seul passage, la machine RENOCHAPE réalise simultanément plusieurs opérations :

- Décompactage par rabotage de la chape en place
- Tri et enfouissement des gros granulats, provenant essentiellement des couches intermédiaires
- Mélange homogène de la chape en place et du matériau de correction

Finition superficielle et stabilisation de la chape par compactage mécanique avec un rouleau à jante lisse, non vibrant.

## UTILISATION

Après une rénovation RENOCHAPE, la mise en jeu du terrain se fera après stabilisation complète de la chape. En fonction des conditions climatiques, un délai de 6 à 8 semaines peut être nécessaire.

## ENTRETIEN

Il est nécessaire de prévoir l'arrosage des terrains stabilisés. Pour les travaux d'entretien, se référer au cahier des charges DRAIN STAB / RENOCHAPE.

# Références Rénochape :



Année	Désignation	Maître d'ouvrage	Commune
2009	STADE DE LA CLOSERIE	TOULON HABITAT MEDITERRANEE	83 TOULON
2007	COMPLEXE SPORTIF HILDALGO	Mairie de SAINT VICTORET	13 SAINT VICTORET
2006	STADE MUNICIPAL	Mairie de GEMENOS	13 GEMENOS
2006	STADE SEROPIAN	Mairie de GARDANNE	13 GARDANNE
2006	AIRE DE SPORT DU RECOUX	Mairie du CANNET DES MAURES	83 LE CANNET DES MAURES
2004	STADE DE LA CASA D'ITALIA	Mairie de TOULON	83 TOULON
2003	STADE DE LA POMME	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
2003	STADE MONTFURON	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
2003	STADE MAUSSANE	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
2003	STADE RIVE VERTE	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
2003	STADE DU GOLF HOTEL	Mairie de HYERES	83 HYERES
2003	STADE CANET FLORIDE	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
2002	ARENES DE NIMES	Mairie de NIMES	30 NIMES
2000	STADE DE L'ASPE	Mairie de ST RAPHAEL	83 ST RAPHAEL
1999	STADE MUNICIPAL	Mairie D'OLLIOULES	83 OLLIOULES
1998	STADE DE LA FALQUETTE	Mairie de ST CYR SUR MER	83 ST CYR SUR MER
1998	STADE MAGRI	Mairie de LA CIOTAT	13 LA CIOTAT
1997	STADE DES LICES	Mairie de TOULON	83 TOULON
1997	STADE GANAY	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
1997	STADE TELENE	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
1997	STADE MAGRI	Mairie de LA CIOTAT	13 LA CIOTAT
1996	STADE MUNICIPAL	Mairie de ROQUEBRUNE/ARGENT	83 ROQUEBRUNE/ARGENT
1996	STADE DE LA BOTTE	Mairie D'AUBAGNE	13 AUBAGNE
1996	STADE CAP JANET	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
1996	STADE STE ELISABETH	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
1996	STADE DES CAMPANULES	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
1994	STADE SPAT	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
1989	STADE DE LA SERINETTE	Mairie de TOULON	83 TOULON

## Références Rénochape :



Désignation	Commune
ARENES MUNICIPALES	30 NIMES
STADE DE LA FAISANDERIE	77 FONTAINEBLEAU
STADE MUNICIPAL	29 QUIMPER
STADE DES PEROUES	69 BRIGNAIS
STADE NEVEU	69 CRAPONNE
JEUX DE BOULES	69 TARARE
STADE MUNICIPAL	69 ECULLY
STADE DU MERLO	69 OULLINS
STADE MUNICIPAL	69 PIERRE BENITE
STADE MUNICIPAL	69 BRIGNAIS
STADE DES LAIPES	38 LA VERPILLIERE

