

# Principales opérations mécaniques à réaliser sur terrains de sport :

## Traitement sélectif

Le traitement sélectif permet l'élimination des adventices présentes dans la pelouse. Il est généralement réalisé fin mai début juin.

## Traitement fongicide

Les maladies se développent principalement dans les pelouses de qualité. Il est nécessaire d'être vigilant et de surveiller les premiers symptômes. Il convient alors de traiter avec un produit à large spectre d'activité pour combattre efficacement la maladie.



## L'aération par carottage

Le moyen le plus efficace d'aérer un gazon consiste à extraire de la terre sous forme de cylindres de 19 mm de diamètre et de 120 mm de profondeur à raison de 400 perforations / m<sup>2</sup>. Cela facilite les échanges hydro-gazeux du sol pour un développement harmonieux du gazon.



## Semis de regarnissage gazon

Permet de renforcer la densité et la couverture végétale d'un terrain de sport. Les graines sont injectées dans des mini-tranchées avant d'être recouvertes de terre ou sable. Les semis de printemps sont conseillés et donnent d'excellents résultats sans immobilisation des terrains. Le semis est généralement réalisé en 2 ou 3 passages croisés (3X10 grs/m<sup>2</sup>)



## Sablage

Le sable a plusieurs fonctions sur un terrain et notamment il permet de compenser l'excès de matière organique créé par la pelouse, de corriger la texture du sol en place, et de former une couche écran pour éviter les terres collantes de surface. Généralement un sablage de 27 t au printemps associé au carottage et 27 t à l'automne associé au décompactage.



## Décompactage mécanique du substrat

Au fil du temps, le sol se compacte mécaniquement par le piétinement des joueurs et par le passage des machines. La structure du sol est écrasée et la perméabilité diminue jusqu'à ce que le gazon disparaisse sous la boue. Pour éviter cela, les terrains doivent être décompactés par des machines à broches du type Vertidrain ou à couteaux rotatifs du type Ground Breaker.



## Décompactage pneumatique du sol en profondeur

Le sous-sol peut parfois être de mauvaise qualité ou compacté lors de la création du terrain. L'eau ne s'infiltrerait plus vers les couches inférieures. Il est possible de retrouver une perméabilité correcte en introduisant en force dans le sol des aiguilles creuses. Une fois introduites, de l'air comprimé est lâché en profondeur ce qui a pour effet de soulever le sol et de détendre sa structure. Procédé Depper®



## Défeutrage

Certaines pelouses fabriquent naturellement du feutre. C'est-à-dire qu'une partie des feuilles et des racines ne se décomposent pas entièrement et forme des résidus. Cela peut encrasser la pelouse et la rendre moins perméable. Dans ce cas il est nécessaire d'enlever ces résidus par des machines équipées de lames rotatives.



## Déflachage

Des zones du terrain peuvent s'affaisser au fil des années. Si l'on souhaite garder une planimétrie parfaite. Il est nécessaire de combler ces affaissements avec un produit spécial du type Déflach-Green®. Technique généralement pratiquée à l'intersaison.



## Brassage et Recyclage du substrat

Le brassage du substrat sans destruction du gazon à plusieurs avantages : il permet de revitaliser la vie microbienne en profondeur, de limiter les risques de Black-layer, d'augmenter la perméabilité, et de recycler le substrat en place pour le déflachage du terrain. Procédé Soltrencher®.



## Rabotage / scalpage

Cette technique de rabotage est utilisée pour le remplacement des pelouses. La raboteuse travaille sur une épaisseur de 1 à 2 cm et évacue automatiquement le gazon. Il devient très aisé de ressemer le terrain ou de le plaquer avec un gazon préculivé.



## Drainage de surface

Si le substrat manque de perméabilité, il convient de réaliser une liaison hydraulique entre la surface de jeu et le drainage de base par l'intermédiaire d'un réseau de fentes de suintement. Ce drainage de surface du type Soldrain®800 ou Maxi-fentes permettra à l'eau de rejoindre rapidement le drainage de base.



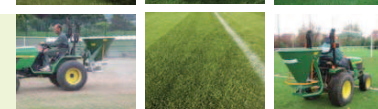
## Placage de gazon préculivé

Remplacement rapide de la couverture végétale avec ou sans immobilisation du terrain par apport de gazon préculivé en gazonnière.



## Fertilisation

L'objectif de la fertilisation est de fournir aux plantes les éléments nutritifs dont elles ont besoin. Elles se nourrissent exclusivement d'éléments minéraux solubles. C'est la minéralisation qui permet cette transformation. Le nombre d'épandage varie selon les terrains et plus particulièrement leurs capacités à stocker les éléments nutritifs. De 4 à 10 épandages par année selon la qualité recherchée.



## Tontes

La tonte est une opération importante pour obtenir un gazon de qualité. La fréquence des tontes est déterminante. Plus il sera tondu et plus il sera beau et dense. Généralement 2 à 3 tontes par semaines en période de végétation active.

