Le programme "EUROGREEN"

COSEEC France SA

Distributeur des produits et de la méthode **EUROGREEN**

Reproduction interdite Copyright®

A force d'une sur-utilisation, tous les terrains de sport gazonnés s'usent et s'abîment. Les graminées et la couche porteuse de gazon sont les plus sollicitées. COSEEC France met en pratique la méthode EUROGREEN afin de régénérer et entretenir vos terrains de sport gazonnés ; une méthode rapide, performante et économique.

Les différentes prestations :

- Le diagnostic In Situ
- Le devis détaillé
- La scarification
- L'aération
- Le sablage
- Le décompactage
- Le semis de perforation
- L'égalisation de surface
- La fertilisation
- L'arrosage
- La tonte
- Le marquage
- Le suivi technique

Terrain avant et après régénération avec la méthode EUROGREEN

Reproduction interdite Copyright®

Le Diagnostic In Situ

Avant chaque opération de rénovation ou de reconstruction d'un terrain de sport gazonné, il est indispensable d'effectuer un diagnostic. Cela permet de prendre connaissance et d'évaluer les problèmes d'un terrain gazonné et leurs causes.

Les prestations sont les suivantes:

- ***Identifier les caractéristiques de la surface du sol***
  - L'état du gazon et la nature de sa couverture végétale (type de graminées)
  - L'état de la planimétrie du sol
  - La qualité du gazon : sa densité, sa couleur, sa finesse

- ***Identifier les caractéristiques de la zone du sol proche des racines***
  - La texture du sol ; si elle est plus ou moins granuleuse, argileuse ou sableuse
  - La structure et la porosité de la couche superficielle du sol ; si elle est compacte ou fragmentée
  - La perméabilité du sol avec la mesure du temps d'évacuation
  - La densité et la profondeur des racines
  - La présence ou l'absence de feutre et de vers de terre
  - La nature du système drainant

- ***Identifier les caractéristiques de la ou des couches sous-jacentes***
  - La réalisation d'un profil sur les 30 premiers centimètres permet d'évaluer les couches sous-jacentes

- ***Prélever et analyser des échantillons de sols en provenance du terrain***
  - L'analyse chimique est une donnée complémentaire au diagnostic
  - Analyses chimiques (Ph, calcaire, carbone, azote, substances nutritives)
    - Elle permet d'évaluer les carences et les excès des matières organiques, de la potasse, du phosphore et des oligoéléments
    - Elle permet d'évaluer le Ph du sol ; si celui-ci est trop élevé (alcalin) on privilégiera les apports de sable siliceux
  - L'analyse physique permet de déterminer la granulométrie et la texture du sol

Reproduction interdite Copyright®

La scarification

A la surface de certains terrains on constate une formation de feutre ; la pénétration de l'eau et de l'air devient difficile. Les principales causes sont :

- PH faible et peu de vie bactérienne
- Mauvaise gestion de l'arrosage
- Manque d'aération par extraction de carottes de terre, compactage

Pour éliminer l'épaisseur de feutre, la méthode utilisée est la scarification qui consiste à extirper le feutre à l'aide de couteaux verticaux. Le sol peut à nouveau absorber l'eau, l'air et les substances nutritives nécessaires.

Une bonne gestion du terrain limite la formation de feutre, demandez

Élimine le feutre pour favoriser la pénétration de l'eau et de l'air

Le sablage (avec la sableuse PORTAX 3000®)

Au fil du temps on constate une réduction de l'aération et de la porosité du sol. La surface du sol retient l'humidité. Les piétinements provoquent des inégalités de planimétrie.

Le sablage permet de faire face à ce genre de situation. Le sable facilite le drainage et améliore la porosité du sol. Le sablage est généralement associé à une aération ou à un décompactage puis au passage d'une traine rigide qui permet d'améliorer la planimétrie de surface.

Le chargement et l'épandage par un seul homme

L'aération

Un gazon qui n'est pas aéré est un gazon sans oxygène. Il a un faible enracinement ; le gazon est affaibli, clairsemé et décoloré. Les types d'aération :

- L'aération par extraction
- L'aération en force
- L'aération par fissuration

Aérer son terrain c'est :

- Un meilleur enracinement
- Une amélioration de la perméabilité qui permet une bonne infiltration de l'eau à la surface du terrain
- Une accélération des échanges gazeux au niveau racinaire

Reproduction interdite Copyright®

Il y a trois types d'aérations :

- *L'aération par extractions* (Perforator® EUROGREEN à louchets creux)

Ce type d'aération s'effectue avec un perforateur à louchets creux et consiste à effectuer des centaines de perforations par m2 pour en extraire des carottes de terre. Cela crée de l'espace pour l'eau, l'air et les racines. Les carottes peuvent être récupérées ou utilisées pour améliorer la planimétrie.

- *L'aération en force* (Type Verti Drain)

Cette méthode consiste à effectuer une multitude de trous dans le sol à l'aide de broches en métal. Cette action compresse la terre autour des louchets ; l'aération est forcée.
Grâce au Verti Drain Mustang 7117 cette technique d'aération est idéale pour la période d'Automne/Hiver et sur sols mouillés lorsque l'aération par extraction n'est pas possible.

- *L'aération par fissurations* (Roulefendraine® EUROGREEN à couteaux)

Le Roulefendraine® permet également l'aération d'un terrain grâce à ses couteaux larges et profonds qui font de lui un appareil performant. Il a l'avantage de pouvoir être utilisé pendant l'Hiver. Les fissures effectuées permettent l'infiltration de l'eau qui à basse température gèle et provoque un éclatement. L'aération se fait de façon naturelle.
Les fissures ont également pour fonction d'augmenter l'évacuation des eaux de surface en profondeur ou vers le système drainant. Le rouleau redonne une bonne planimétrie à la surface du terrain.

Le décompactage (avec la Terramat® II ou III)

L'utilisation continuelle provoque le tassement de toute la couche végétale, qui devient imperméable en profondeur, l'enracinement s'affaiblit. Cette machine à lames vibrantes décompacte sur la totalité de la hauteur travaillée et recrée les conditions favorables pour une croissance racinaire en profondeur. Décompacter son terrain permet de :

- Augmenter le volume poreux
- Augmenter les échanges gazeux
- Favoriser l'activité biologique
- Faciliter la pénétration des racines
- Améliorer l'infiltration de l'eau
- Améliorer le confort de jeux
- La Terramat est équipée d'un rouleau léger qui permet d'améliorer la planimétrie

Le semis de perforation (avec le Perforator® EUROGREEN)

A force d'utilisation, des zones dénudées se forment, des mauvaises herbes s'installent et le gazon devient de moins en moins résistant. Le semis de perforation permet d'implanter des graminées dans une pelouse dégradée avec une injection simultanée de semences dans le sol. Le semis de perforation peut se réaliser toute l'année.

Reproduction interdite Copyright®

+ Extraction et récupération de carottes de terre

+ Possibilité d'utilisation en Hiver

+ Ameublissement intensif de toute la couche végétale

Re-semis possible toute l'année même en période de jeux

Alors que le semis classique dépose les graines à la surface, le semis de perforation permet de planter les graines en poquets, à une profondeur comprise entre 10 et 20 mm ; cela permet une implantation rapide, résistante et protège les graines et la jeune pousse des intempéries et des prédateurs. Le collet des plants se trouve en profondeur ce qui rend le semis de perforation plus résistant aux agressions des crampons.

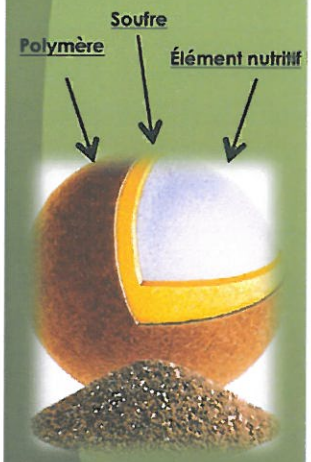
Le perforateur EUROGREEN effectue de 400 à 500 trous/m2. Cela favorise le regarnissage des zones dégarnies ou dénudées.

L'égalisation de surface (avec la traine rigide 2 ou 3 éléments)

Améliore la planimétrie de surface

La traine permet d'émietter les carottes de terre qui sont extraites lors de l'aération et les déjections de vers de terre en période de pluies. C'est un moyen efficace de répartir et incorporer le sable épandu. C'est le seul matériel performant pour l'amélioration de la planimétrie de surface.

La fertilisation



Une bonne fertilisation passe d'abord par une analyse du sol et de ses substances nutritives. Cela permet de déterminer les besoins de votre gazon en fonction de la fréquence d'utilisation et de la période de l'année.
Les formulations des engrais EUROGREEN permettent le rééquilibrage des éléments nutritifs du sol.

- Une granulation adaptée selon l'activité exercée sur le terrain
- La garantie d'une dispersion régulière
- Une répartition uniforme des substances nutritives
- Un très faible lessivage grâce au double enrobage (Polyplus® et Polyon®)
- Une pousse dense et régulière
- Possibilité de composition avec ou sans Phosphore et Potasse Rotard

Coseec vous propose un prix au sac épandu

Le plan de fumure est un programme de fertilisation qui comprend 3 à 5 passages par an en fonction du sol et de ses besoins, de l'utilisation du terrain et de la qualité de gazon recherchée.
24 engrais différents vous sont proposés pour une adaptation parfaite aux besoins de votre terrain.

L'arrosage

Comme tout être vivant, un gazon a besoin d'eau car sans eau, un gazon ne peut être beau et dense. Nous effectuons des prestations d'installation d'arrosage, de maintenance (réparation) et d'entretien (purge).

- Un arrosage ciblé économise l'eau et augmente l'implantation du gazon
- Il faut tenir compte de l'évapotranspiration qui est l'évaporation de l'eau du sol et la transpiration des plantes. Cela permet de calculer la quantité d'eau à apporter sur le terrain.

Des systèmes d'arrosage intégré pour des économies d'eau

⚠ Une mauvaise gestion de l'eau peut dégrader un terrain et développer une épaisseur de feutre et des maladies cryptogamiques.

Reproduction interdite Copyright®

La tonte (avec le robot de tonte Cut Cat)

La tonte est un élément important pour obtenir un gazon compact et solide. Des coupes fréquentes engendrent la formation de nombreuses pousses périphériques et augmentent la densité, c'est le tallage du gazon.

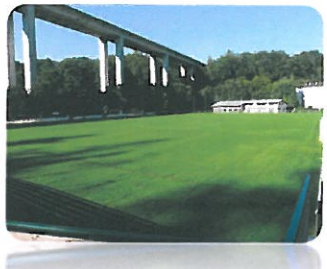
Quelques conseils…

- Adapter la hauteur de coupe à l'utilisation et au type de gazon
- Ne jamais couper plus de 50 % de la hauteur de croissance
- Augmenter la hauteur de coupe en été permet d'économiser l'eau
- Toujours utiliser des couteaux aiguisés
- Contrôler régulièrement le réglage de la tondeuse
- Le robot Cut Cat peut tondre tous les jours et résout vos problèmes de personnel. Il permet une tonte homogène et automatique et ne pèse que 56kgs.

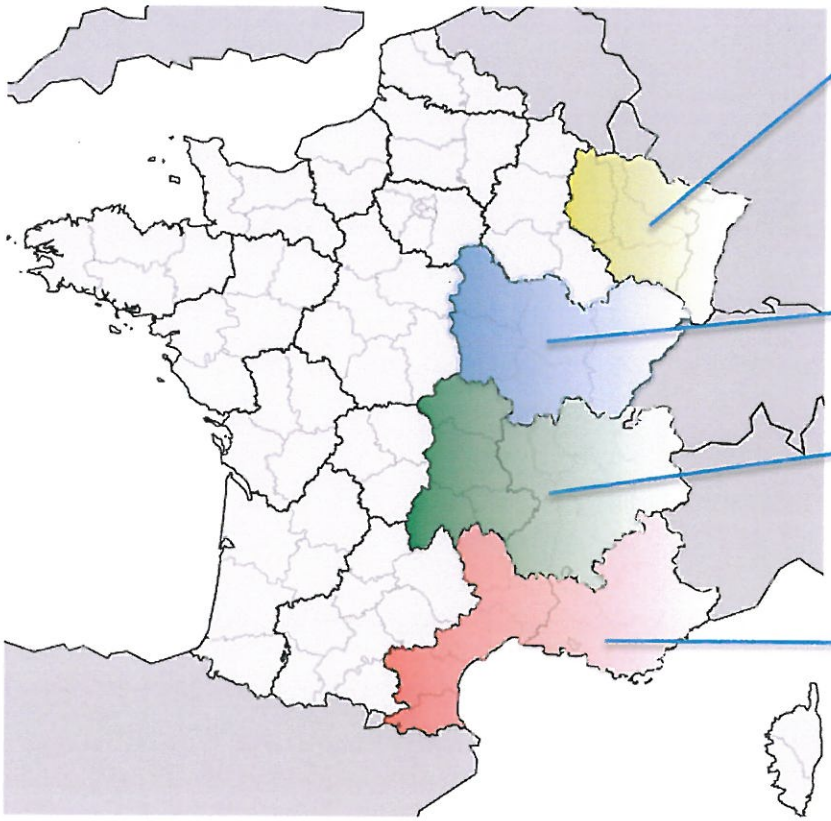
+ Par toutes conditions météorologiques

Le traçage

Après la remise en forme de la pelouse on peut procéder au marquage du terrain. Nous vous proposons toute une gamme de traceuses et de peintures EUROGREEN qui rendent les lignes plus nettes et plus blanches.



+ 4 types de traceuses pour répondre à tous les besoins



CSE

COSEEC SES
M. PLATRET

COSEEC France
M. GRUFFAT
M. DELORY
M. VABRE

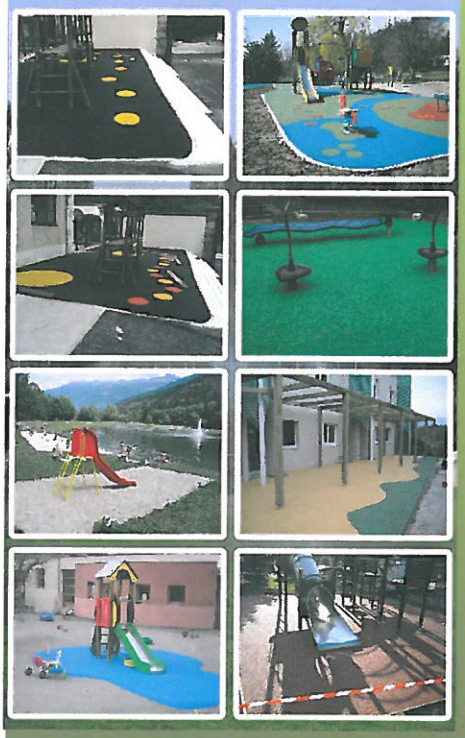
Eurogreen Sud PACA
M. GERMAIN
Languedoc-R
M. ZIARKOWSKI

Reproduction interdite Copyright®

COSEEC France SA

... c'est aussi ...

SOLS AMORTISSANTS



Rhône-Alpes

PAE Les Grandes Vignes
74330 LA BALME DE SILLINGY
Tél : 04 50 68 84 28
Fax : 04 50 68 77 19
Email : contact@coseec.fr
http://www.coseec.fr

Bourgogne / Franche-Comté

2 route du vieux Château
21460 TOUTRY
Tél : 06.85.33.29.29
Email : contact@coseec.fr
http://www.coseec.fr

Equipements Sportifs et de Loisirs

Votre interlocuteur

Reproduction interdite Copyright®