

Fairway : Création et entretien

(Désherbage, fertilisation, défouage, regarnissage, sablage)

La conduite d'un gazon ne s'improvise pas, elle doit être réfléchie et rigoureuse.

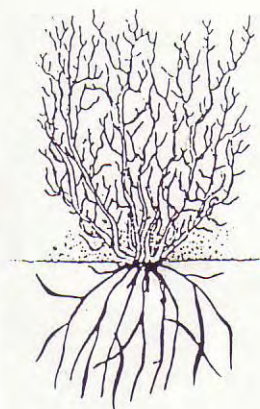
- 1^{ère} étape : connaître la construction
- 2^e étape : diagnostiquer de façon précise l'état du gazon et du sol
- 3^e étape : établir le coût des opérations afin d'établir un budget (elle ne sera pas traitée dans cet article).

L'implantation

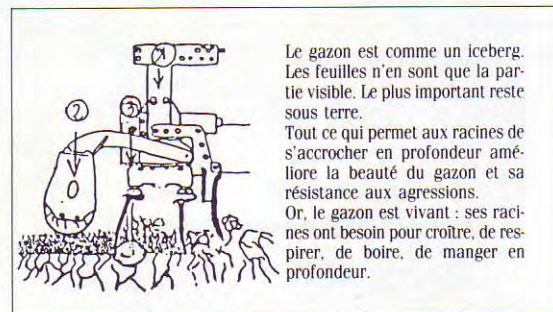
Si l'implantation a été correcte, la durée de vie d'un gazon peut être de plus de cent ans. Les plantes se renouvellent en permanence fournissant tiges et racines.

L'objectif sera de maintenir avant tout une qualité esthétique. C'est pourquoi l'implantation est déterminante pour la suite des opérations. En effet, la beauté d'un gazon dépend essentiellement de ce qui ne se voit pas : les racines. Or, pour avoir des racines qui remplissent pleinement leurs fonctions, il est impératif d'avoir un sol bien structuré, bien pourvu et bien équilibré en éléments fertilisants.

Il faudra donc bien veiller au moment de l'implantation d'éliminer les pierres sur les 15 premiers centimètres, soit en les ramassant, soit en utilisant une épierreuse dans le cas où elles seraient nombreuses afin de faciliter la préparation du sol et le semis ainsi que toutes les opérations d'entretien (tonte, régénération, scarification, aération,...).



La beauté d'un gazon dépend de ses racines



Le gazon est comme un iceberg. Les feuilles n'en sont que la partie visible. Le plus important reste sous terre. Tout ce qui permet aux racines de s'accrocher en profondeur améliore la beauté du gazon et sa résistance aux agressions. Or, le gazon est vivant : ses racines ont besoin pour croître, de respirer, de boire, de manger en profondeur.

L'entretien

La connaissance des qualités et des défauts du sol est indispensable. Seule l'analyse de terre y contribue et elle permettra de corriger la fertilisation et le PH du sol. En parallèle de l'examen du profil cultural, on devra parcourir le terrain et noter l'aspect du gazon : densité de la couverture, présence de mauvaises herbes, couleur, maladies, compacité, épaisseur du feutre...

L'objectif global est de maintenir un état sanitaire et esthétique. Pour cela, il est nécessaire d'éliminer le feutre, la compacité du sol. Il faut donc donner au gazon les moyens de se fortifier par des apports d'engrais et un arrosage raisonnés et prévoir éventuellement un semis de regarnissage.

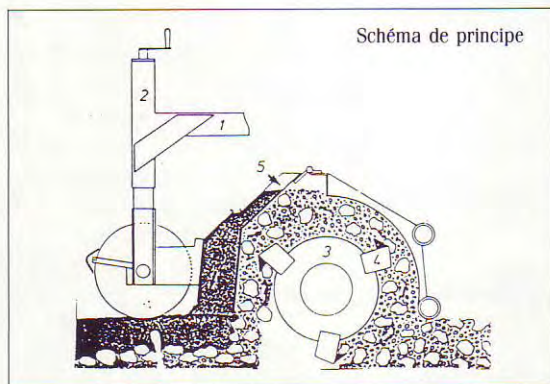
Désherbage sélectif

Après une analyse de la flore en place, on respectera les recommandations d'emploi et d'hygiène des fabricants de produits. On évitera de traiter en pleine chaleur, on réglera de façon précise son pulvérisateur en fonction de la vitesse, du débit désiré, de la buse et de la pression. La pression pour un désherbage doit être comprise entre 1,5 et 2,7 bar et la buse de préférence à fente.

Fertilisation

La qualité de la répartition sera importante : le matériel d'épandage devra être choisi avec soin, la composition granulométrique de l'engrais uniforme (engrais complexe).

En effet, l'épandage d'engrais constitue une phase importante de l'entretien du gazon. C'est pourquoi, il est important d'effectuer un épandage précis et symétrique afin que l'ensemble du gazon profite pleinement (sans effet de vague) des engrais azotés.



La qualité de la préparation de sol avant le semis sera prépondérante pour l'avenir du gazon. Des levées rapides homogènes sans effet de semis en ligne, avec un minimum de pertes ne peuvent être obtenues qu'à certaines conditions :

- bon nivellement du terrain,
- préparation homogène,
- triage des couches,
- bon réappuyage du sol,
- maîtrise de la profondeur de semis et du débit.

En effet, si l'implantation a été effectuée dans les "règles de l'art", la conduite d'entretien s'en trouvera facilitée.

Les épandeurs Amazone, fort connus dans le milieu du golf, présentent une courbe d'épandage très aplatie permettant entre 2 passages de très larges recouvrements qui garantissent dans ces zones une garantie optimale d'épandage.

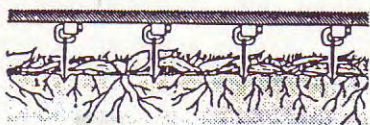
Défeutrage

Le feutre est créé par l'accumulation de débris organiques (feuilles, déchets de tonte...) à la base du gazon. Il empêche l'eau et l'air de circuler librement. De plus, en retenant en surface l'eau et les éléments nutritifs, le feutre provoque une remontée du système racinaire et diminue considérablement la résistance à l'arrachement. L'épaisseur de feutre admissible est de 5 mm au-dessus.

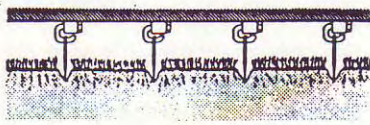
Il faut l'éliminer. Cette élimination se fait par le passage d'un appareil à couteaux verticaux tournant à grande vitesse autour d'un axe horizontal : le régénérateur ou verticut. Il se règle pour que les dents affleurent la surface et extirpent le maximum de déchet. En outre du défeutrage, cette opération effectue :

- un brisage de la couche superficielle du sol sur quelques millimètres améliorant ainsi la perméabilité,
- une multiplication des variétés rampantes,
- un tablage efficace avec le roulage simultané.

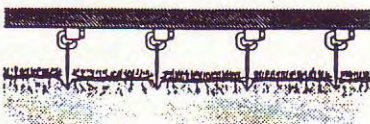
La régénération des gazons



Le régénérateur ou verticut descend sectionner les plantes parasites.

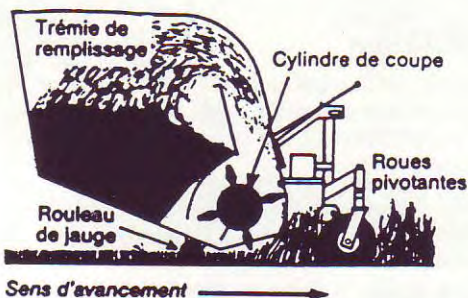


Le régénérateur ou verticut ouvre la couche superficielle, réalise une meilleure structure du sol et améliore la perméabilité à l'eau et à l'air.



Le régénérateur ou verticut, élimine le feutrage qui étouffe la végétation du gazon et couvre la terre de mousse et de moisissures.

Il est bien sûr nécessaire de récupérer tous ces déchets. L'avantage du régénérateur Amazone, c'est qu'en un seul passage, il défeutre, roule et ramasse. En outre, par le changement rapide des couteaux, il peut tondre les rough et ramasser les feuilles à l'automne.



Le regarnissage

Sur les parties dénudées, il sera nécessaire de procéder à un regarnissage. On utilisera de préférence une herse alternative avec des barres porte-griffes "fuyant". Un tel outil permettra un travail superficiel avec un semis à la volée en un passage sans effet de semis en ligne. On utilisera bien sûr le mélange initial.

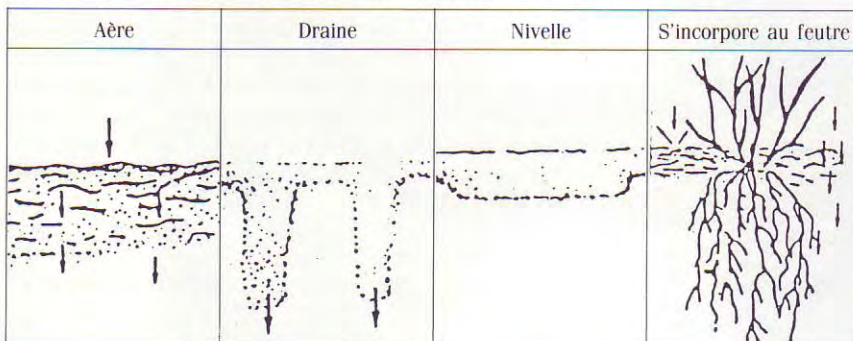


Le sablage

Le sablage a plusieurs rôles :

- 1 — remplir les perforations faites par l'aérateur ou le scarificateur
- 2 — corriger la planimétrie avec 50 % de terreau
- 3 — aider à l'évolution du feutre
- 4 — assurer un drainage superficiel.

Le sable aère, draine, nivelle et s'incorpore au feutre

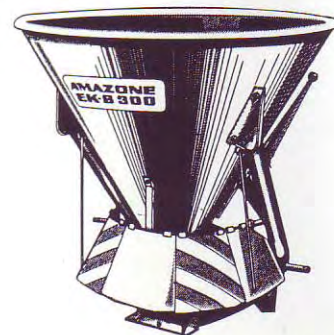


Pour l'épandage du sable, on pourra utiliser soit un épandeur centrifuge type EKS Amazone, soit des appareils à nappes pour des épandages importants.

L'entretien (en résumé)

- Tonte
- Défeutrage (printemps, automne)
- Aération (printemps)
- Fertilisation (3 passages : avril/mai, juillet/août, octobre)
- Sablage (printemps, automne)
- Regarnissage (printemps, automne)
- Arrosage
- Désherbage (printemps)

Bien entendu, ce programme d'entretien doit être adapté à chaque cas particulier.



Epandeur centrifuge