

Rénovation des fairways

Les raisons d'une remise en question!

Constatant une dégradation importante des fairways due à l'envahissement d'une graminée dite estivale mais persistante nommée le paspalum dilatatum l'heure d'une remise en question était donc venue.

Pour bien connaître le problème il est important de décrire cette plante. Localisée dans le sud-est et le sud-ouest de la France, cette graminée forme de "magnifiques" touffes surtout lorsque l'espèce trouve l'humidité nécessaire. Le climat particulièrement doux et humide des Pyrénées-Atlantiques a favorisé son extension.



Exemples de gazon en cours d'envahissement par *Paspalum dilatatum*

Nom scientifique : *PASPALUM dilatatum* Poiret

Nom commun : *PASPALE dilaté*

Sous-Famille : *PANICOIDEAE*

Tribu : *Paniceae*

Biologie : Hr cespiteux typique

Répartition : Thermo cosmopolite

Écologie : Thermophile hygrophile

Lieux-cultures : fosses – cultures irriguées – gazon

Le *paspalum dilatatum* nous vient des zones tropicales d'Amérique du sud (Brésil, Argentine, Chili, etc.). Elle apparaît au mois de mai pour monter en graines dès juillet mais surtout en août et en septembre (les mois où le taux de fréquentation de notre golf est le plus important). Elle disparaît dès les premiers froids. Malheureusement, les rhizomes persistent et la plante renaît au printemps. Son aspect grossier et surtout les hampes florales qu'elle produit représentent une gêne considérable pour l'entretien de la pelouse (difficulté de tonte à l'héli-

coïdale) ainsi que pour le jeu de golf. Sa pousse peut varier de deux à quatre centimètres par jour.

Sa lutte chimique étant aujourd'hui impossible, il a donc fallu rénover l'ensemble de l'espace gazonné excepté les greens où la tonte rase empêche son implantation.

La méthode est simple :

- traitement de la surface au *Glyphosate*
- semis direct.

Traitement de la surface :

Les herbicides totaux de type *Glyphosate* ne sont pas polluants pour le sol, dans ce système, car appliqués sur une très forte phytomasse verte. Ils n'atteignent pas ou peu le sol et sont immédiatement inactivés à son contact. La meilleure période de traitement de notre paspalum est le mois de septembre à sève descendante.

LA RENOVATION DES FAIRWAYS



Surface traitée

Le semis direct :

Le semis direct est un système de semis, dans lequel la semence est placée directement dans le sol qui n'est jamais travaillé. Un petit sillon où un trou est ouvert de profondeur et de largeur suffisantes, avec des outils spécialement conçus à cet effet (regarnisseur en ce qui nous concerne) pour garantir une bonne couverture et un bon contact de la semence avec le sol. Aucune autre préparation du sol n'est effectuée.

Les graines se développent aussi dans " le chaume " du gazon. Les seuls résidus du gazon sont suffisants pour assurer une couverture permanente du sol donc une protection totale contre l'érosion et l'entraînement des semences.

L'overseeding est une variante du semis direct. Bien connu de certains greenkeepers il consiste à implanter du Ray-grass anglais dans du cynodon dactylon en dormance.

Choix des espèces et variétés :

Chaque intendant peut selon son libre arbitre opter pour des mélanges en fonction des principales caractéristiques de chaque variété. Ici nous avons utilisé un mélange de chez "GAZONS DE FRANCE" composé de 30 % de ray grass et de 70 % de fétuques en privilé-



Premières levées

giant le comportement estival et la résistance aux maladies.

Choix du regarnisseur :

Différents types de regarnisseurs existent sur le marché. Je rencontre hélas quelques difficultés pour traiter une surface importante telle que les fair-

ways.

- Lenteur d'exécution due à une largeur de travail réduite ou un matériel trop large n'épousant pas les dénivellés du terrain.

- dégradation du tapis végétal constatée avec des regarnisseurs - scarificateurs.



Regarnisseur Soun

Monsieur Jean-Yves Soun, également intendant de terrain, a conjugué tous ces problèmes pour créer son propre modèle avec un nouveau concept.

Utilisant le procédé hydropneumatique (système exclusif) d'une largeur de 2,10 m avec des éléments de 0,70 m qui épouse les irrégularités du sol et des obstacles (arroseurs,

pierres, etc.) il a un rendement de 1 ha pour trois à quatre heures en croisé.

Son système de réglage de pression permet de traiter toutes les surfaces (greens, tees, fairways, roughs, stade, prairie etc.). Il mérite sans aucun doute l'attention d'un fabricant.

CONCLUSION

Beaucoup de golfeurs intrigués par l'aspect grossier du gazon dans son ensemble ont accepté les travaux. La gêne pour la pratique du jeu de golf n'est que visuelle cependant le joueur place la balle.

Trois mois après le traitement le résultat est spectaculaire.

Quelques pieds de *paspalum* apparaissent chaque année, que nous retirons au couteau afin de maintenir nos surfaces rénovées propres. C'est également une alternative intéressante quand la lutte devient compliquée et onéreuse sur de nombreux parcours vieillissants où le pâturin annuel est très sensible aux diverses maladies.

Un prototype en état de marche est en cours de réalisation (largeur de 70 cm à 3 m 50), il va sans dire que les deux années de gestation lui auront été profitables.

Christophe LURO

Intendant du Golf de La Nivelle

Coordonnées de J.-Y. SOUN

06-72-75-96-40



60 jours plus tard