

Regarnissage & Inversion de flore

En avril 2011, à la suite de la conférence d'Olivier DOURS, rapporteur gazon au ministère de l'agriculture, sur les méthodes alternatives en protection des cultures classées en ZNA (zone non agricole) nous avons été le premier golf français à nous doter d'une collection variétale.

Cette collection variétale a eu pour but de sélectionner les espèces de graminées les plus adaptées à notre site, que cela soit au niveau :

- ☞ De la simplification de l'entretien du golf.
- ☞ De la résistance au bio-agresseurs.
- ☞ De la facilité d'implantation.
- ☞ De l'harmonisation des surfaces au niveau du jeu de golf.

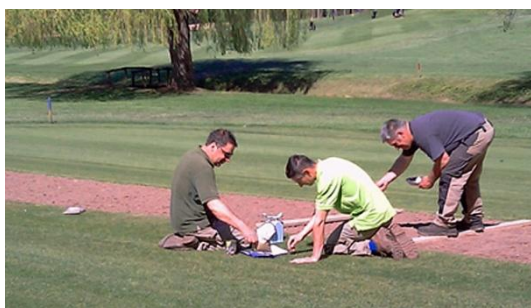
La diversité des espèces de graminées liées au gazon à vocation sportive est très étendue aujourd'hui, le phénomène de mondialisation n'y est pas étranger.

En effet, nous trouvons sur le marché des graminées à gazon provenant des USA, d'Australie, de Nouvelle-Zélande et d'Europe du Nord (le Danemark est l'un des plus gros producteurs européens). Encore faut-il qu'elles se « plaisent » sur notre parcours. Les conseils techniques de la multitude de nos fournisseurs sont parfois inadaptés à la culture de graminées à vocation sportive, pour notre région.

Avec cette collection variétale, nous avons pu nous faire une opinion plus proche de la réalité et contraire aux discours entendus depuis plus de 25 ans.

Collection Variétale

Le 4 avril 2011 : nous avons semé 19 parcelles de 1.5 mètre par 2 mètres au niveau de notre gazonnière, située entre le trou 17 et le trou 2.



Pour cette gazonnière entretenue comme les autres surfaces du golf, mais ne disposant d'aucun traitement phytopharmaceutique, les variétés semées ont été notées et sélectionnées suivant les critères précédemment cités, et cela sur une période de 12 mois. Ces parcelles ont été abandonnées suite à notre sélection finale.

Pour faire simple, nous avons perdu les trois quarts de nos fongicides, tous les insecticides chimiques, et la moitié de nos désherbants sélectifs ; et les prix de ces spécialités commerciales ont été multipliés par 3.

Maintenir la qualité du tapis végétal pendant une bonne partie de l'année n'est plus aussi aisé qu'avant.

Inversion de flore

Pour en revenir à nos gazons, la sélection des espèces a été la suivante :

GREENS :

Agrostide ténue (AGROSTIS capillaris), choisie pour sa faculté à pousser avec un port dressé, tout comme le pâturin annuel et contrairement aux variétés semées dans les années 80-90 qui, elles, ont un port rampant, provoquant une disparité du tapis végétal. Choisie également pour sa résistance à la principale maladie estivale qui peut nous provoquer d'énormes dégâts quand la température nocturne augmente : l'anthraxose (Colletrichum graminicola). Et surtout moins consommatrice en intrant que sa cousine Agrostide stolonifère (Agrostis stolonifera).

Pour les sous-espèces et variétés nous avons sélectionné des plantes provenant d'Europe ou de Nouvelle Zélande (Abberoyal et Egmont2). Nous nous efforçons depuis plusieurs années de trouver le Process le moins impactant pour le jeu de golf et conciliant résultat agronomique et maintien du tapis végétal.

Notre président, Michel JALU, nous a demandé une étude sur les différents matériels existants et sur leur impact pour la pratique du golf. Des essais concluants ont été réalisés en octobre 2016. Les différents sur-semis réalisés depuis 2013 nous ont permis de baisser l'irrigation des greens de 12 à 8 minutes en moyenne, par jour, et la fertilisation azotée de 180 unités d'azote par hectare (180 kg de nitrate /hectare) à 115 unités. La couverture fongique, elle, est passée d'un traitement phytopharmaceutique tous les 15 jours à un toutes les 3 semaines.



Sur-semis croisé



Les plantules lèvent au bout de quinze jours

DEPARTS :

Pour les plateaux de départs, nous sommes restés sur une culture de Ray-grass anglais, en adaptant nos process de sur-semis, afin d'augmenter la durée d'ouverture hivernale.

Le ray-grass anglais est la graminée qui a la plus grande faculté d'implantation lors d'un regarnissage ou d'un divotting, c'est aussi celle qui résiste le mieux au piétinement et à l'usure du tapis végétal due au jeu de golf.

Depuis deux ans nous utilisons un Ray-grass provenant d'Espagne qui en plus d'être tallant est aussi à 70% traçant.



Regarnissage en ray-grass

Nous essayons en plus du divotting hebdomadaire, de regarnir les plateaux des par trois et des départs ombragés début septembre et début octobre, ce qui nous a permis de maintenir l'ouverture des départs fortement usés par le jeu, un mois de plus au début de l'hiver.



Divotting

FAIRWAYS

Pour nos fairways, les principaux critères de choix ont été la réduction des intrants (aussi bien l'eau que la fertilisation et les produits phytopharmaceutiques), et la baisse des coûts d'entretien.

Un seul genre de graminées répondait à ces critères : les fétuques rouges fines.

Omniprésentes dans les parcours écossais, suédois et en général du nord de l'Europe, ces petites fétuques ne demandent que de faibles coûts d'entretien (40% inférieur à un gazon constitué de Ray-grass et pâturin des prés).

La principale difficulté est de les implanter à travers le tapis végétal. Nous avons déjà regarni trois fois les fairways : en 2013, 2014 et 2015, avec des compositions de fétuques différentes mais toujours avec les deux principales fétuques utilisées sur golf :

- ☞ La fétuque rouge demi traçante (*Festuca rubra Litoralis*)
- ☞ La fétuque rouge Gazonnante (*Festuca rubra commutata*)

Le résultat n'a pas été à la hauteur de nos espérances du fait de la qualité de notre sol de fairways et de l'absence de sable. Mais nous devons persévérer encore plusieurs années et nos efforts seront récompensés.

En effet le Feedback du travail entrepris depuis 5 ans nous laisse à penser qu'avec les moyens financiers dont on dispose, ce dispositif d'inversion de flore demandera plusieurs années avant d'être efficace.



Mélange de fétuques rouges sur Fairways au golf de Chantilly

Il est vrai que tout ce travail de regarnissage est effectué chaque année sur les golfs américains et anglo-saxons. Je reste persuadé qu'il faut toujours injecter des graminées jeunes et résistantes dans nos surfaces de jeu afin de limiter l'emploi d'intrants chimiques.

L'intégralité du travail de l'équipe terrain réalisé depuis 2011 a fait l'objet d'une parution à titre d'exemple à suivre lors du colloque JEVI d'octobre 2016, avec diffusion nationale AFPP.

Le Golf de Touraine, lors des rencontres entre FFG, la Ligue du Centre et France Nature Environnement, s'est aussi servi de ce travail pour faire comprendre les efforts entrepris pour le respect de l'environnement et la préservation de la Biodiversité.



Regarnissage du fairways n°12

Laurent MURAIL Intendant de terrain

