

Collection variétale au golf de touraine

Ce texte est extrait d'une communication de la session gazon à l'occasion de la 4^e conférence JEVl organisée par l'Afpp qui s'est tenue le 20 octobre 2016.

Il s'est avéré nécessaire de mettre en œuvre une collection variétale de gazon selon un protocole harmonisé au sein du golf de Touraine, pour déterminer les variétés qui seront utilisées en regarnissage dans un programme de conversion de flore.

Il est également apparu nécessaire de décrire le contexte dans lequel s'effectuait ce choix selon les termes précis des objectifs poursuivis.

La méthodologie adoptée est mise en œuvre au sein d'une plate-forme gazon, sachant que ce protocole a des applications pour le réseau d'épidémiosurveillance. Ces zones peuvent servir de support au suivi biologique des organismes nuisibles puisque ce dispositif est un système non traité capable d'extérioriser l'apparition des maladies sans antériorité de protection.

L'objet de cette communication est de décrire les modalités de ce dispositif situé en amont de l'épidémiosurveillance et de formaliser le choix des graminées à retenir pour chaque zone de jeu.

Introduction

La problématique du choix des espèces et variétés les mieux adaptées à un biotype est une difficulté à laquelle tout intendant est confronté pour la sélection des différents types de gazons d'un golf. Ce raisonnement par induction et présomption permet au gestionnaire d'intégrer les contraintes sensibles de son milieu, qu'elles soient d'ordre techniques, pédo-climatiques, économiques ou environnementales ainsi qu'une connaissance de la pratique du jeu. C'est un ensemble de critères qui va le guider dans son choix. Cette démarche empirique apparaît en l'état insatisfaisante. Une collection variétale concrète devrait permettre de mieux formaliser ce choix. Il faut se placer dans le contexte du jeu de golf et des attentes de sa pratique en tenant compte de l'environnement (eau-protection sanitaire-fertilisation) et du type de tapis végétal que l'on recherche.

Parmi la diversité des espèces, l'espèce de graminée (ou le mélange de graminées) choisie devra répondre à des exigences agronomiques plus ou moins larges. Son aptitude à s'établir et à proliférer est conditionnée par une alimentation hydrique qui est de fait limitée en quantité et par les tontes fréquentes pour chaque typologie de zones. Plusieurs caractères rendent la composition variétale d'un gazon à vocation sportive performante : tout d'abord sa faculté à coloniser le lieu où elle est destinée à être implantée dans l'espace et le temps, puis sa résistance vis-à-vis des bio-agresseurs, et sa résistance mécanique et physique aux



Plate-forme au semis.

la pérennité du gazon est un objectif important recherché. La mise en place de ces plates-formes au sein du golf de Touraine est un support pour évaluer le comportement de différentes espèces et variétés vis-à-vis des agresseurs fongiques et des plantes indésirables, mais aussi un outil pédagogique et un lieu de production de données permettant de renforcer les connaissances des situations phytosanitaires pour une meilleure épidémiosurveillance. Afin que l'utilisation de variétés gazon résistantes ou tolérantes soit rationnelle et préserve la diversité, ce dispositif proposé aux intendants de golf de toutes les régions constitue un outil d'aide à la décision du choix variétal sur tout le territoire français.

Matériel et méthode

DISPOSITIF

Si chaque intendant produit ses propres plans de plates-formes, il est cependant demandé un minimum de surface et de pratiques culturales en utilisant un ensemble d'intrants (engrais, amendements, irrigation) pour à la fois homogénéiser ces dispositifs spéciaux, et en assurer la pérennité. Situé aux portes de Tours, le Golf de Touraine (créé dans les années 70) bénéficie d'un climat tempéré d'influence océanique, et se situe dans un écrin arboré sur les terrasses du Cher et de la Loire sur un sol riche, argilo-calcaire. Le dispositif mis en place au Golf de Touraine comprend 19 mi-



Semis mi-mai.

pour pouvoir juger correctement les différents choix variétaux ou de mélange d'espèces. Soit une surface totale de 57 m².

Semis

Le semis est fait à la main, la dose nécessaire de semences est pesée au gramme près pour l'ensemble des espèces. Le semis est réalisé sous voile de forçage (type P17) pour optimiser la levée, puis la bâche est retirée après germination après une durée d'environ 10 jours à l'exception du *Cynodon dactylon* qui présente des difficultés particulières à lever sur un sol riche assez humide de type argilo-calcaire car les hybrides de *Cynodon* n'aiment pas les sols lourds et humides présents au golf de Touraine.

Les traitements de semences des variétés semées sont permis car il s'avère complexe pour les semenciers de fournir des semences non traitées.

Façons culturales :

Post-semis + 3 jours, les opérations suivantes ont été réalisées :

1. Fertilisation : organo-minérale NPK : 10 - 3 - 7 à 20 grammes/parcelle.
2. Sablage de reprise de niveau pour l'obtention d'une surface plane à la dose 3 litres/m².

Rythme de tonte :

La première tonte intervient un mois après la levée lorsque les parcelles les plus "poussées" atteignent entre 40 à 60 mm. Les deux premières tontes sont effectuées au roto fil et la hauteur de coupe de la tondeuse hélicoïdale est amenée alors à 13 mm. Les tontes suivantes sont bihebdomadaires en période de pousse importante (printemps et début d'automne).

Irrigation :

L'irrigation est pratiquée, si nécessaire, pour assurer l'implantation ou la survie de la plate-forme. La gestion de l'irrigation est raisonnée au même rythme que celle pratiquée dans le golf correspondant à la zone de jeu du fairway en fonction des besoins de la plante afin de se tenir en permanence à un taux d'humidité du sol toujours supérieur à 20 % et la quantité d'eau apportée correspond à 50 % de l'ETP journalière.

FORMULER UNE LISTE DES ESPECES PRESENTES DANS CHAQUE DISPOSITIF

Au golf de Touraine le choix s'est porté sur 15 espèces, plus 4 mélanges laissés au choix de l'intendant. Appliqué à la col-

GAMME COMPLÈTE CUP GREEN

➤ La fertilisation organique pour greens de golf

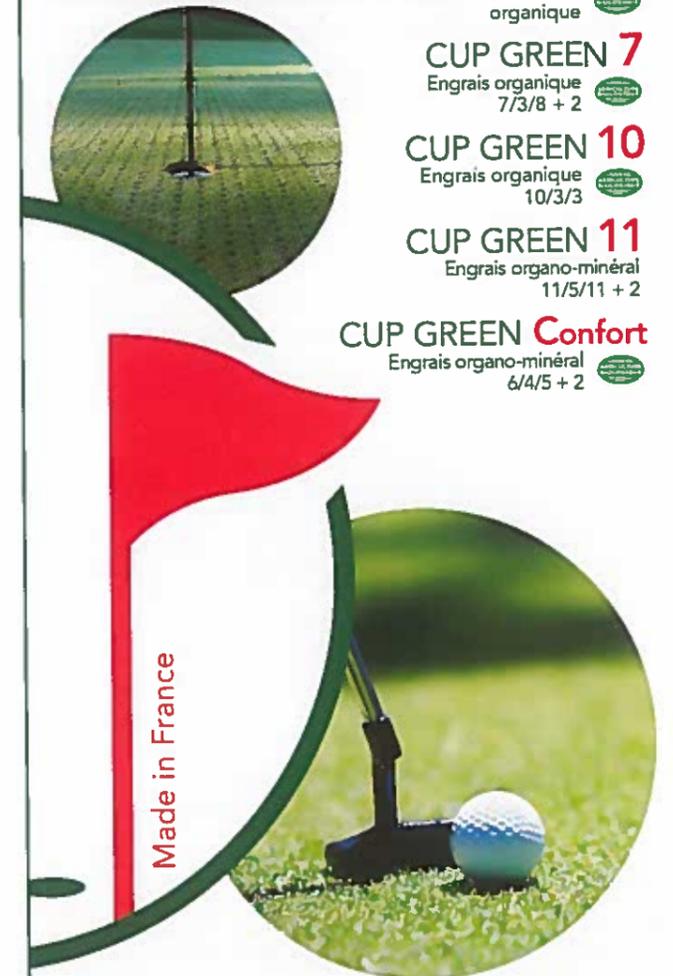
CUP GREEN 1
Amendement organique

CUP GREEN 7
Engrais organique 7/3/8 + 2

CUP GREEN 10
Engrais organique 10/3/3

CUP GREEN 11
Engrais organo-minéral 11/5/11 + 2

CUP GREEN Confort
Engrais organo-minéral 6/4/5 + 2



www.groupe-frayssinet.fr

YouTube f



FRAYSSINET
NUTRITION & STIMULATION
sols et plantes