

GREEN magazine

La revue professionnelle de
l'entretien des gazons
et des golfs



Rendez-vous au golf... de La Wantzenau

n° 59

Trimestriel

Juillet/
Août/
Septembre 2017

ISSN : 1761-0494

Les stages 2017
En images

P.18

Parcours
Un Basque
chez les Wallabies
(Suite)

P.21

Réglementation
Un nouvel arrêté
sur l'utilisation
des produits
phytopharmaceutiques

P.27



Des départs jusqu'aux greens, les parcours sont de qualité. Tout repose sur les interventions mécaniques, essentielles pour limiter le développement du pâturin, assurer l'infiltration de l'eau... et proposer aux joueurs des surfaces 'impeccables'.

plaignent pas de la rapidité des greens engendrée par la présence des pâturins" indique Dominique Kuntzmann.

Dans l'année, plusieurs opérations mécaniques sont programmées : tout d'abord, deux aérations à louchets de 16, en mars/avril et août/septembre. Un verticutage et un spike sont également prévus, en moyenne, toutes les deux semaines. Cependant, en période active du gazon, les jardiniers réalisent un verticutage en croix une fois par semaine, suivi d'un top-dressing à base de sable de quartz 0/1 de la région. Soit une dizaine d'interventions annuelles. Enfin, "à partir de juin, on intercale toutes les semaines un verticutage puis un spike, car n'oublions pas que nous sommes dans une région où il fait relativement chaud en été, d'où la multiplication des opérations à pointe pour favoriser l'infiltration de l'eau" précise-t-il.

En ce qui concerne la fertilisation, pas de problèmes à signaler. En moyenne, les jardiniers apportent 120 unités d'azote, autant de phosphore et cent de plus en potassium. "Bien que ces dosages soient conformes aux analyses de terre, j'ajuste les quantités et décide des périodes d'application 'au feeling'. Je connais bien mes greens et sais comment ils réagissent. Dès que j'observe un ralentissement anormal de la pousse, je vérifie l'absence de maladies et fertilise" explique l'intendant, 28 ans d'expérience au sein de la société d'économie mixte CEGIP (dont 11 ans sur le Golf d'Ammerschwih), qui gère les parcours du Golf de La Wantzenau et d'Ammerschwih.

Tous les greens reposent sur un substrat composé à 100 % de sable. L'arrosage des greens et des départs est actuellement en bloc system (une étude est en cours pour rénover toute l'installation). L'arrosage ne pose donc aucun problème. L'eau provient d'un forage composé de trois pompes immergées de 90 m³/h chacune. "A l'année, nous consommons environ 80 000 m³" précise-t-il. En ce qui concerne les attaques cryptogamiques, "les grands classiques font leur retour chaque année : fusariose froide et dollar spot. On arrive tout de même à les maîtriser en multipliant les opérations mécaniques".

... des fairways...

En 2016, l'intendant et son équipe ont eu fort à faire. Près de 4 ha de fairways ont été inondés ! Une fois l'eau évacuée, le va-et-vient des regarnisseurs a pu commencer. "C'est la seule chose à faire pour remettre en état des fairways inondés. Il faut regarnir en croix et bien évidemment, charger les doses en semences, soit environ 30 gr/m²". Nous avons semé du ray-grass pour une implantation rapide et pour que les agrostides en place puissent prendre le dessus par la suite".

Là encore, les modalités d'arrosage ne posent pas de problème. Seul inconvénient : la texture du sous-sol. "Dois-je rappeler que les parcours ont été créés sur d'anciens marécages ? Ce qui explique la présence d'une 'terre noire', un mélange d'argile et de limon. Quand elle est trop sèche, l'eau ne s'infiltrera pas en profondeur, ce qui pose des problèmes de stagnation,



En continuité des bunkers, dont certains ont été construits 'à l'américaine', le club-house, à l'architecture 'alsacienne' !

et quand elle est trop humide, le terrain devient spongieux. D'où la nécessité de maîtriser l'arrosage". Heureusement, les arroseurs en simple ligne sont contrôlés par un système de gestion centralisée (logiciel Stratus de Rain Bird). Si les problèmes d'infiltration persistent, les jardiniers peuvent confectionner des puits perdus, connectés directement à la nappe phréatique. "Nous creusons jusqu'à la nappe, remplissons le trou par des galets du Rhin de 15/26 et installons un siphon en partie supérieure afin de contrôler l'évacuation de l'eau" explique l'intendant.

Parlons fertilisation. Les sols étant naturellement riches en éléments nutritifs (les zones marécageuses ont du bon !), les quantités de fertilisants apportées sont infimes : soit environ 30 unités d'azote, 20 de phosphore et 30 de potassium. Et c'est tout !

...et des départs

Depuis quatre ans, les jardiniers s'affairent à rénover les départs de A à Z et de manière progressive (3 à 4 départs/an). "Ils ont presque 30 ans, et donc autant d'années de sablage réguliers. Il est donc logique qu'aujourd'hui, le sable, mais aussi le feutre, soient omniprésents et rendent les départs ultra-filtrants et sensibles aux maladies". C'est pourquoi, il est grand temps de les rénover. "En hiver, le gazon est déplaqué (avec tout le sable de surface qui va avec), stocké, évacué en déchetterie et les terrassements sont effectués en régie. On en profite pour agrandir les surfaces et vérifier le réseau de drainage sous-jacent. Puis, le plaquage est réalisé en mars (pas question de semer, ce serait trop long) avec des variétés plus résistantes, plus modernes. Dès l'intervention terminée, un sablage est systématiquement réalisé, puis toutes les semaines si possible. Les apports de fertilisants sont aussi plus importants, notamment en azote pour stimuler la pousse, de sorte à passer progressivement d'une hauteur de gazon de 25 mm, à 20, puis à 10... en moins de 40 jours". Une fois l'ouvrage terminé, les départs sont entretenus de la même manière que les greens, excepté les verticuttages, moins fréquents.

Quoi qu'il en soit, des départs aux greens, les parcours sont de qualité, vraiment, jusqu'à rendre l'expérience du jeu particulièrement mémorable pour les golfeurs (6 000 green-fees) ! Il en va de même pour les intendants, admiratifs du travail fourni par Dominique Kuntzmann et son équipe. Ça vaut le détour !

Le parc matériel

<p>Tondeuses :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Green : 2 John Deere 2500 hybrid avec groomers • Tour de green/départ : 1 John Deere 2500 d, 1 Jacobsen gp 400 • Verticut : 1 John Deere 2500 d • Fairways : 1 John Deere 3235 c, 1 John Deere 8700 precision cut 	<ul style="list-style-type: none"> • Roughs : 1 Jacobsen r 311 t, 1 Toro groundmaster 4000 • Semi-roughs : 2 Jacobsen ar5 <p>Tracteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 John Deere 5615 f • 1 John Deere 3720 • 1 Kubota la854 <p>Sableur : Dakota 410</p> <p>Véhicules :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Toro workman hdx d 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 John Deere progator 2030 <p>Râteau à bunker :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 John Deere hpx <p>Divers :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Smithco superstar • 1 Toro sand pro 5040 • 1 John Deere aercore 1500 • 1 Wiedenman tera spyke • 1 mini pelle jcb 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 broyeur Saalen super premium • 1 regarnisseur Rayan • 1 déplaqueur • 1 coupe bordure <p>Petit outillage : tronçonneuses, débroussailluses, taille-haies, souffleurs...</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SOLUTION TECHNIQUE

NOUVEAUTÉ

L'ÉPANDAGE CONFORT

Pour vous garantir un confort d'utilisation optimal lors des opérations d'épandage, la Recherche Frayssinet a mis au point ce nouveau procédé technologique qui permet de réduire l'odeur et la poussière de nos fertilisants organiques tout en préservant leur qualité d'origine.

www.groupe-frayssinet.fr

YouTube f t in

FRAYSSINET
ESPACES VERTS