

GREEN magazine

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



PLACE DU PRO.com
VILLE · SPORT · PAYSAGE

Rendez-vous au golf... du Château d'Augerville

n° 85

Trimestriel

Janvier /
Février /
Mars 2024

ISSN : 1761-0494

Entreprise

Innovation,
l'envolée
de Rain Bird

p.12

Gazon

La séquestration
du carbone
dans les gazons

p.14

Social

L'atelier,
organe d'un parcours
de golf

p.20

Rendez-vous au golf...

Aperçu du trou signature n°18, clôturant le parcours face au château. Obstacle majeur, le green est situé de l'autre côté d'une pièce d'eau.

© Golf d'Augerville

...du Château d'Augerville

En bordure de la forêt de Fontainebleau, à une heure quinze au sud de Paris, le domaine du Château d'Augerville Golf & Spa Resort 5 étoiles renferme un joyau de verdure : un 18 trous classé parmi les dix parcours les plus 'challenging' de France (niveau 4 Golfstars). Au défi sportif s'ajoute celui de la technique, relevé par l'équipe de Jérôme Leconardel, l'intendant, qui connut un temps les joies du PGA Tour au Harbour Town Golf Links (USA).

Imaginez un instant : vous êtes au n°18 et terminez la partie. Vous vous apprêtez à réaliser le plus beau drive. A droite, une pièce d'eau, commune avec le trou 9. Tout droit, la rivière, l'Essonne. Bien positionné en raison de l'étroitesse du fairway, vous projetez la balle, avec pour unique cible la façade nord du château d'Augerville, au pied duquel se trouve le dernier green après l'obstacle d'eau... Ce paysage, les 270 membres du club ne s'en lasseront jamais. Ils le doivent à l'architecte Olivier Dongradi qui, au début des années 1990, imagina un parcours face au château d'Augerville, détenu à l'époque par des propriétaires japonais pour ensuite être repris en 1997.

Un golf technique

Implanté sur d'anciennes prairies verdoyantes et zones boisées, le 18 trous séduit de nombreux joueurs, pour certains venus profiter en parallèle des charmes d'un hôtel 5 étoiles de 40 chambres (dont 12 au sein du château), d'un spa, d'une galerie d'art, de deux restaurants et d'un lieu insolite : une chocolaterie réputée. Tout a été pensé, comme l'indique le domaine, "pour que le plaisir du golf et celui d'Epicure se marient à merveille". Une réussite. Techniquement, le parcours, traversé d'un bout à l'autre par l'Essonne, concentre tous les types de jeu.

Driver, bois, putter, wedge... Tous les clubs sortiront du caddy pour venir à bout des obstacles : pièces d'eau (six au total), doglegs gauches et droits, fairways étroits, zones de jeu vallonnées, par cinq... Au Golf d'Augerville, tous les coups sont permis ! Et pour ceux qui veulent peaufiner leur jeu, le parcours est complété par un practice de 30 postes (dont 10 couverts), ainsi qu'un chipping-green et un putting-green de 1 800 m².

Parcours d'homme

Depuis 2016, l'intendance est assurée par Jérôme Leconardel, un homme d'expérience, formé aux Golfs d'Omaha Beach et de Saint-Cloud, qui n'hésita pas à faire ses valises pour l'Espagne où il sera nommé chef d'équipe sur un parcours signé par l'ancien joueur Jack Nicklaus, au Alhama Golf Signature. Il côtoie ensuite l'excellence mondiale aux USA, précisément au Harbour Town Golf Links (Caroline du Sud) dominé par son célèbre phare rouge et blanc. "J'ai voulu connaître le tour américain et en apprendre davantage sur les coulisses des grands tournois. En effet, le Harbour Town Golf Links, classé parmi les 100 meilleurs golfs mondiaux, reçoit le RBC Heritage tournoi du PGA Tour", explique-t-il. Une expérience unique, complétée au Golf de Chantilly puis au Golf National.

Le défi de l'intendance

A son arrivée au Golf d'Augerville, Jérôme Leconardel sait déjà quelle sera sa priorité : augmenter la qualité du parcours. Mais les contraintes sont nombreuses. Tout d'abord, l'humidité. *“Les arbres ne sont jamais très loin des zones de jeu. Ils créent pas mal d'ombre et maintiennent une humidité constante”*, remarque l'intendant. Sans compter que l'Essonne, qui sillonne le parcours de part en part, conserve elle aussi une certaine humidité. *“Tout cela crée un micro-climat propice au développement des maladies”*, avoue-t-il, constatant chaque hiver de belles attaques de fusariose. Il remarque aussi, depuis près de trois ans, que la pression du Dollar spot est beaucoup plus virulente. Est-ce dû au changement climatique ? Possible... La structure du sol n'aide pas non plus l'intendant et ses six collaborateurs (jusqu'à 10 en saison). *“Certaines zones de jeu ont été implantées sur des marais. Les fairways sont argileux et le drainage n'est pas optimal”*, indique-t-il. Concernant les semi-roughs, ces derniers sont tondu chaque semaine mais les surfaces sont importantes. *“On maximise la présence de hauts roughs pour inviter la biodiversité. Un défi nécessaire à l'heure actuelle. Avec l'association sportive du domaine, on plante des nichoirs, on organise une journée 'divoting' (enlèvement des divots et regarnissage) et des balades-découvertes avec les membres du club... On ambitionne également de planter 100 arbres d'ici 5 ans”*. L'ambition est là et la qualité du gazon est au rendez-vous.

Arroser le moins possible

C'est l'objectif posé par l'intendant. *“Il ne s'agit pas de faire du vert ni du beau en priorité, mais des zones jouables en arrosant le moins possible”*, cadre-t-il. Dans ce contexte, la régie technique s'affaire à remplacer progressivement le matériel d'arrosage. Prenons l'exemple des avant-greens et des greens, dont la surface moyenne autorise une grande variété de positions de

L'équipe



De gauche à droite : Aurélien Beaubert (jardinier), Mattieu Stucky (jardinier), Jérémie Pilette (jardinier), Julien Vuilmaire (jardinier), Jérôme Leconardel (intendant), Alexandre Beaubert (mécanicien et fontainier), Kentin Lequivard (apprenti, non présent sur la photo).



Caractéristiques du parcours, signé Olivier Dongradi : de nombreuses pièces d'eau, des doglegs gauches et droits, des fairways étroits, zones de jeu vallonnées... Ici, le trou n°5.



Rapprochement des activités Cobalys et Lobgreen

Cobalys a acquis la majorité des parts de la société Lobgreen. Ce rapprochement est fondé sur des **valeurs humaines communes** et un respect mutuel des activités des deux sociétés. Elles partagent une **vision stratégique** de leurs métiers et ont des organisations professionnelles similaires mettant en avant :

- Conseil technique,
- Diagnostic,
- Accompagnement,
- Et bien sûr la convivialité

Ce rapprochement est également une mise en commun de moyens et compétences pour faire face à un contexte économique et réglementaire de plus en plus complexe. Cela donne l'opportunité pour Cobalys de structurer et segmenter son organisation autour de chacun de ses métiers. Le marché des **"Golfs et Gazons de Sports Elites"** sera désormais identifié par la marque **Lobgreen by Cobalys** avec une équipe dédiée. Ce nouvel ensemble de synergies apporte des solutions et compétences techniques plus variées et complètes.

Lobgreen by Cobalys deviendra une marque forte et dynamique au service des professionnels des gazons sportifs.



Consultez notre catalogue



www.cobalys-espacesverts.fr

40 rue de Rambouillet - 91470 LIMOURS - France
Tel. +33 (0) 164 914 428 - Email : contact@cobalys.fr

drapeaux. Dernièrement, les jardiniers ont bouclé les zones de jeu avec 4 à 5 arroseurs. *“Pas de back to back car on cherche à diminuer les consommations d'eau au strict minimum”*, ajoute-t-il. Parallèlement, les fairways ne sont pas oubliés. S'ils resteront en simple ligne pour, au moins, maintenir le gazon en vie, les jardiniers s'attarderont prochainement à remplacer les arroseurs existants par des modèles à la pluviométrie plus uniforme.

Dans tous les cas, l'eau d'arrosage provient d'un lac situé en aval du parcours, qui récolte toutes les eaux de drainage. Remplie à la fin de chaque hiver, cette retenue de 2 ha offre un volume disponible de 40 000 m³. *“Nous consommons en moyenne entre 25 000 et 32 000 m³ par an. En 2023, nous n'avons consommé que 18 000 m³”*, précise l'intendant. Au cas où, un forage réinjecte de l'eau dans le réseau d'arrosage grâce à 4 pompes de refoulement. Jérôme Leconardel regrette l'absence d'une station météo, qui serait couplée à l'actuelle gestion centralisée (Nimbus 2 de Rain Bird). *“Tous les apports d'eau sont réfléchis en fonction de l'ETP, de l'humidité des sols mesurée à l'aide de sondes... Notre propre ressenti est également essentiel, car on connaît bien le gazon et son comportement”*, complète l'intendant, qui essaye dès le printemps de laisser sécher les greens pour que le pâturin annuel, moins enraciné, dépérisse avant les agrostides aux qualités multiples. *“A chaque regarnissage, on utilise des variétés différentes : certaines sont plus résistantes au Dollar spot, d'autres consomment moins d'eau, s'assèchent moins lors des canicules... Je crois qu'il ne faut pas être attaché à une variété, mais à plusieurs”*, conseille-t-il.

Fertilisation, le programme

En matière de nutrition des gazons, l'intendant privilégie les apports liquides, plus précis et simples à appliquer. En revanche, un apport granulaire est réalisé en sortie d'hiver et à l'automne. *“Durant ces périodes hivernales, le parcours est assez humide. Accéder aux greens avec le pulvérisateur n'est pas idéal”* commente-t-il. Quantités annuelles apportées (NPK) : 80 - 15 - 100. *“Les engrais pulvérisés peuvent aussi être mélangés à des biostimulants. C'est plus simple et on gagne du temps de travail”*, ajoute-t-il. Différents produits sont utilisés mais l'intendant veille à ce qu'un apport de silice soit réalisé chaque mois pour renforcer le gazon. Pour la première fois cette année, les fairways ont été fertilisés, à raison de 20 gr/m², avec des engrais à libération lente pour les zones très poussantes, et des engrais à action rapide pour les sites les plus pauvres sur le plan agronomique (fairways avec un sous-sol en calcaire). *“Ces apports ont été concluants : le gazon s'est densifié et a mieux résisté à la sécheresse. Seulement voilà : il faut tondre davantage car la vitesse de pousse augmente”*, résume-t-il.

Le biocontrôle a prouvé en partie son efficacité

Indissociable d'un plan de fertilisation optimale, la lutte raisonnée contre les fusarioses froides intègre des solutions de biocontrôle. *“Il faut mixer le biocontrôle aux solutions conventionnelles, par exemple du Lovell et du Thiovit, tout en multipliant les roulages et les opérations visant à éliminer la rosée”*, conseille l'intendant, qui pointe



© Golf d'Augerville

Pour la première fois cette année, les fairways ont été fertilisés avec des engrais à libération lente pour les zones très poussantes, et des engrais à action rapide pour les sites les plus pauvres sur le plan agronomique (présence d'un sous-sol calcaire). Résultats concluants puisque le gazon a bien résisté à la sécheresse. Seule contrepartie, il faut tondre davantage !

Le parc matériel

Tondeuses green :

- Toro greenmaster 3400
- John Deere 2500B

Tondeuses fairways :

- Jacobsen LF3800
- Jacobsen 4677 turbo

Tondeuses tees et approches :

- Jacobsen Eclipse 322
- Jacobsen Triking

Tondeuses semi-rough et rough :

- Jacobsen ART722
- John Deere WAM 1600 turbo

Bunkers :

- Toro sand pro 3040
- John Deere 1200A

Espaces verts et pentes parcours :

- Toro greenmaster 360

Autres matériels :

- 1 rouleau Toro 1240
- 1 pulvérisateur Toro multipro 1750
- 1 Workman sableur
- 1 Procore 648
- 1 broyeur Bugnot BNV 45
- 1 Outil multifonctions Dingo TX-525
- 1 Cushman 1600 xd
- 3 véhicules Gator TX
- 1 tracteur John Deere 4049M
- 1 tracteur John Deere 4520
- 1 mini-pelle Caterpillar 1,8 t

Fiche technique

- Superficie du domaine : 100 ha
- 18 trous, par 72, 6 294 m (blanc)
- Greens : 2 ha
- Avant-greens : 0,9 ha
- Départs : 0,8 ha
- Fairways : 9 ha
- Roughts : 45 ha
- Bunkers : 50
- Entraînement : un practice (30 postes, 10 couverts), un chipping-green et un putting-green.

aussi l'importance d'augmenter la hauteur de coupe du gazon. "On est passé de 3,5 à 5 mm pendant un an sur les greens. Et les retours sont plutôt positifs : les maladies se développent moins et le gazon est davantage résistant à la sécheresse. Seule ombre au tableau, les herbes indésirables (pâquerette, sagine...) s'installent plus facilement. Suite à ce test, nous avons décidé de se positionner à une hauteur de coupe de 4 mm toute l'année. Quelques défeutrages sont réalisés. Nous tentons de retirer les adventices au couteau". En compilant l'ensemble de ces solutions alternatives, les jardiniers ont réalisé 5 traitements chimiques conventionnels, contre une douzaine en 2016. Concernant plus spécifiquement le Dollar spot, le biocontrôle a prouvé en partie son efficacité. "J'utilise Harmonix, dont la durée d'action est de deux à trois semaines. Ça marche bien, mais si les conditions sont réunies le champignon réapparaît rapidement, d'où un renouvellement fréquent des applications, en complément des traitements traditionnels et des différentes techniques culturales", précise-t-il.

Opérations mécaniques

Direction les greens. Chaque mois, en alternance avec des spikes effectués à l'aide d'éléments Maredo, des aérations à pointes de Ø 8 sont réalisées avec un Procore 648. Travaillant entre 5 et 12 cm de profondeur, pas plus, ces opérations ne perturbent en rien les conditions de jeu. Pour extraire le feutre notamment, les greens bénéficient toutefois de deux aérations avec extraction (fin avril et en juillet), toujours avec des pointes de Ø 8. Les aérations sont précédées d'un défeutrage et suivies d'un sablage avec du 0/2 puis des regarnissages (4 à 6/an). Toutes les deux semaines également, les jardiniers rattrapent la planéité avec des top-dressings composés uniquement de sable TH 300/600. Quant aux fairways, pour contrer les problèmes d'humidité, 360 tonnes de sable sont injectées chaque année dans le sol des zones les plus sensibles (7 ha environ). L'opération, qui réduit aussi la pression des turricules, est réalisée en fin de saison couplée à une aération à pointes à 20 cm de profondeur, courant octobre. Elle précède le passage d'un peigne, le 'Joker', dont l'intendant en fait l'éloge à qui veut éliminer mécaniquement et rapidement le feutre et les herbes indésirables.

Une façon de travailler qui explique l'excellente qualité du parcours, terrain de jeu d'un grand prix en avril (avant la grande aération !) et lors duquel les joueurs et les visiteurs n'ont d'yeux que pour le paysage, en particulier le fameux trou n°18, offrant une perspective remarquable sur le château.

Hauteurs de tontes		
	En saison (en mm)	Basse saison (en mm)
Greens	4	4
Départs	12	12
Avant-greens	12	12
Fairways	18	18
Roughs	50	



En fin de saison sur les fairways, 360 tonnes de sable sont injectées chaque année dans le sol des zones les plus sensibles. Objectifs : contrer les problèmes d'humidité et réduire la pression des turricules. Le sablage est couplé à une aération à pointes courant octobre, suivie par le passage d'un peigne mécanique.

mélanges sablo-organiques à base de fumier et algues compostés

- topdressing - aérations
- regarnissages
- semis - placages

Mélanges & compléments à la carte, sacs/vrac, France/Espagne

LOREKI matières organiques & produits du sol

64250 ITXASSOU - Tel. 05.59.29.23.63 - www.loreki.fr

