

Le spike sur les greens : une alternative d'aération estivale

Les greens de golf doivent être au mieux de leur forme pendant la saison d'été et beaucoup d'intendants "surprennent les joueurs" en aérant leurs greens en plein milieu de la "saison de jeu sacrée".

Réfléchissez à ce qui suit : Avez-vous des problèmes d'arrosage ? Avez-vous des zones plus ou moins importantes de gazon qui sont affaiblies ? Voulez-vous améliorer la décomposition microbienne du feutre ? Ces éléments vitaux sont indispensables à un gazon en bonne santé qui demande une bonne aération pendant les mois d'été. Les intendants doivent dépasser les visions à "court-terme" des golfeurs qui sont contents tant que le parcours "présente bien". Dans ce dernier cas, pour le greenkeeper, la ligne d'entretien se résumera à : tonte - fertilisation - arrosage, prémices d'un désastre.

Pourquoi l'aération d'été et les spikes sont-ils si importants ?

Spike pour un arrosage efficace

Dans la recherche d'une pénétration efficace de l'eau, d'une surface homogène et d'une qualité de jeu, il n'existe pas de meilleure opération que le spike. La pénétration de l'eau limite l'élongation racinaire pendant l'automne et l'hiver. Cependant avez-vous observé un développement de racines fortes en été lorsque l'arrosage humidifie seulement la surface du gazon ?

La rétention d'eau en surface favorise feutre et maladies, notamment Anthracnose et Fusarioses.

Beaucoup d'intendants utilisent des agents mouillants pour entretenir une humidité uniforme pendant l'été; néanmoins de nombreux greens laissent apparaître des signes de Dry-Patch et l'eau ne pénètre guère plus de 25 à 50 mm en profondeur. Une opération de spike combinée à des agents mouillant serait très efficace, réduisant la quantité utilisée d'agents mouillants.

Spike pour une couverture homogène

On peut difficilement solutionner un problème de compaction avec une aération d'automne. Un affaiblissement du gazon aux entrées et sorties des greens est un problème comme pour les emplacements réguliers des drapeaux. Ces dommages se réparent rapidement en période de pousse mais la compaction du sol a des effets à long terme. Des spikes réguliers réduisent ces problèmes tout en limitant le développement du feutre, les attaques d'anthracnose et une diminution de la masse racinaire. Ils diminuent par ailleurs les affaiblissements automnaux et hivernaux des graminées

Les spikes et le contrôle du feutre

Nous savons tous que la dégradation microbologique du feutre est facilitée dans un profil bien aéré. Pourquoi certains persèverent-ils à ne pas effectuer

de spike pendant l'automne et l'hiver ? Il est vrai que ces aérations sont importantes pour obtenir une surface de jeu plus sèche et plus ferme et moins sensible aux stress hivernaux. Elles ne réduisent pas les couches de feutre, présentes sur de nombreux greens en cette période, constituées durant des années entre les opérations de top-dressing annuelles ou si vous êtes plus chanceux bi-annuelles...La tendance actuelle de top-dressings fréquents et légers durant la saison de pousse prévient l'apparition de couches supplémentaires mais ne diminuent guère les existantes. En combinant spike et top-dressing, vous pourrez travailler une partie enterrée du feutre moins accessible et la récente apparition de brosses à l'avant des tondeuses permet une incorporation plus efficace du sable.

Spike pour un gazon en meilleure santé

Avec un programme de spike, vous obtiendrez de meilleurs résultats en irri-

gation, contrôle du feutre, homogénéité de la surface du gazon et amélioration de la vie microbienne. Le gazon est soumis à des stress constants pendant la saison de jeu du fait de faibles hauteurs de tontes, de conditions sèches et de fortes fréquentations. Les spikes réduiront ces stress et vous donneront un gazon plus résistant en automne et en début d'hiver. Vous réduirez l'importance des attaques de maladies et conserverez une meilleure couverture de la surface de jeu durant l'hiver et donc une meilleure approche du printemps. Par ailleurs, les aérations d'automne seront mieux vécues par un gazon aux racines plus nombreuses et saines.

I know your right, but...

Etre impopulaire n'est pas très plaisant dans le C.V d'un greenkeeper. Pratiquer une aération en plein été est la

meilleure réponse à cet épithète. Cependant, vous pourrez atténuer le courroux de vos membres en adoptant une approche positive et un bon équipement. Lorsque les joueurs voient sur un panneau "aujourd'hui, aération des greens", ils pensent immédiatement à une longue interruption de la qualité de la surface de jeu. On peut choisir d'aérer en été si cette option est vitale pour vos greens. Il suffit alors de montrer par des arguments convainquants que les aérations estivales sont nécessaires pour la santé des greens. Faites des démonstrations de matériels et des essais d'outils modernes et laissez les membres avoir la surprise de constater que la perturbation sur le jeu a été insignifiante.

L'aération à louchets pleins

Le temps où l'on aéraït avec des aérateurs à tambours laissant le gazon, telle une carpe est révolu. Les aérateurs modernes permettent de réaliser des aérations propres et nettes. En effectuant une aération avec des louchets pleins de 6 ou 8 mm suivie d'une tonte, vous éloignerez le "monstre" tant redouté de l'aération à louchets. On peut par ailleurs affectuer des aérations plus profondes et aussi nettes avec l'aérateur "Huxley Soil Reliever".

Effectuez seulement des spikes aux zones qui le nécessitent, par exemple les points hauts et les zones de forte fréquentation où l'eau manque. Placez les drapeaux le plus loin possible de ces zones aérées bien que les mosaïques de dry-patch sur certains greens nécessitent une aération totale.

L'aération à lames

Les mêmes arguments que ceux utilisés pour l'aération à louchets sont valables pour les aérations à lames. Les aérateurs modernes effectuent un travail très propre mais leurs résultats ne seront pas aussi durables que ceux d'une aération à louchets. Montés sur tambour, les aérateurs à lames réalisent des fentes peu profondes et présentent le même danger qu'un spike pour la modification de la surface de jeu.

L'injection d'eau

"L'Hydroject" fut la première machine capable d'injecter de l'eau sous forte pression sans déranger le jeu. Maintenant, il existe "l'Envirojet" et le "Rogers Water Injector". J'apporte seulement un avis critique quant à l'utilisation de ces injecteurs d'eau afin d'alléger la compaction et obtenir des racines profondes et saines. Les fines migrent à la surface avec ce système, ce qui risque d'occasionner un apport d'algues dans le cas d'utilisations fréquentes. Les injections d'eau ne sont en aucun cas un substitut aux aérations à louchets ou au vertidrainage, mais peuvent être plutôt considérées comme complémentaires.

Faites plus d'aérations à louchets !

Vous êtes maintenant convaincu des bienfaits des aérations estivales, alors pourquoi ne pas vertidrainer ou aérer à louchets lorsque les conditions climatiques semblent les plus favorables ?

L'esprit au-delà de la matière

Toute opération de maintenance doit être faite dans un but. Les aérations d'été ont, quant à elles, plusieurs buts à atteindre et sont une clé afin d'obtenir de meilleures surfaces de putting. Elles font partie intégrante du greenkeeping moderne

Steve ISAAC

Regional Agronomist Scotland

"Turfgrass Bulletin STRI Bingley. Av97.

**Traduction et adaptation par l'équipe
d'entretien du golf de St Germain en
Laye"**