

## Pourquoi aérer (piquer)?

Texte traduit de Golf Course Superintendents Association of America (GCSAA)



C'est une journée idéale et vous venez d'atteindre le vert #1 en trois coups. Vous sentez l'oiselet à portée et en êtes fier. Et tout d'un coup, vous les voyez... ces petits trous dans le vert. Aarrgh ! Ils viennent d'aérer les verts et cela va ruiner votre ronde, vrai ?

Et bien, peut-être pas. Saviez-vous que Tom Watson a joué une incroyable ronde record de 58 au Kansas City Country Club (qui était alors son terrain-maison) seulement quelques jours après une aération ?

Il faut considérer l'aération comme une perturbation à court terme qui a des bénéfices importants à long terme. Lorsque vous voyez ces petits trous, souvenez-vous que sans ceux-ci, les verts mourraient éventuellement.

Comme pour plusieurs choses, la qualité d'un bon vert est beaucoup plus que superficielle. En fait, la condition d'un vert a un rapport direct avec ce qu'il y a en dessous de celui-ci. Pour maintenir du gazon coupé à moins de 4 mm (5/32") en santé, cela prend des racines profondes et vigoureuses. Les racines ont besoin d'oxygène. L'oxygène est excessivement important pour les racines et la plante car celui-ci aide à production de nourriture pour la plante. Dans un bon sol, ils obtiennent leur oxygène de petites pochettes d'air piégé entre les particules de sable et de sol.

Sur une courte période de temps, le piétinement des golfeurs et de l'équipement d'entretien ont un effet de compactage sur le sol. Ceci a pour effet d'éliminer les espaces contenant de l'air dont les racines dépendent. Ces racines sont donc en manque d'oxygène et cela peut entraîner la mort de la plante.

L'aération est un processus mécanique qui crée des espaces remplis d'air dans le sol et qui permet donc un enracinement plus profond; améliorant la capacité des racines du gazon d'obtenir de l'oxygène et permettant aussi de relâcher le dioxyde de carbone et autres toxines accumulées dans le sol.. Dans la plupart des cas, ce processus est réalisé en prélevant des "carottes" de 1.25 cm (1/2") avec divers types d'équipement.

Il existe d'autres techniques d'aération. Certains équipements utilisent des tiges "pleines" qui pénètrent le sol sans retirer de "carottes". De nouveaux équipements utilisent aussi de l'eau à très haute pression pour créer de petits trous qui réduisent quelque peu le compactage mais qui guérissent très rapidement.

La fréquence des aérations varie d'un club à un autre et d'une saison à l'autre. Les chercheurs cherchent encore des méthodes pour comprendre et quantifier le ration oxygène / dioxyde de carbone et ils essaient de connaître le ratio idéal.

Les experts sont par contre d'accord sur un point, c'est que les racines ont besoin d'oxygène pour survivre. Si la concentration d'oxygène dans le sol est pauvre, la plante sera incapable tant de produire de nouvelles cellules que de maintenir les cellules déjà présentes.

Le point final est que l'aération est une pratique nécessaire. Alors, avant de penser que votre ronde sera ruinée, pensez à Tom Watson !