



## Robot de tonte et football



### **Un robot de tonte sur mon terrain de football naturel est-il une solution adaptée à mes besoins ?**

Ce questionnement est arrivé à l'esprit de tout exploitant d'un terrain de football un jour ou un autre. Les enjeux ne sont toutefois pas les mêmes lorsqu'il s'agit d'une pelouse privative destinée au délasserment ou lorsqu'il s'agit d'une pelouse sportive devant résister aux tacles de joueurs lancés à pleine vitesse crampons en avant !

L'usage de robot de tonte pour des terrains de football est intéressant pour des terrains de 5ème à la 3ème ligue. Les pelouses évoluant dans une ligue supérieure nécessitent une attention et un matériel plus adaptés.

Il existe aujourd'hui des systèmes robotisés guidés par GPS qui ne nécessitent plus l'implantation de fil et permettent une programmation poussée des interventions via une applications dédiée.

### **Quels sont les avantages d'un robot de tonte sur un terrain de sport ?**

- Un robot dernière génération procède à une tonte de terrain en +/- 4h de temps et nécessite un temps de charge de +/- 3h. Une tonte régulière qui optimise le tallage du gazon (la capacité à la

plante à se densifier et stimulé par des coupes fréquentes) Idéalement un robot effectuera une tonte du terrain quotidiennement.

- Un gain d'heures du personnel d'entretien qui était dévolu à la tonte. La tonte peut se réaliser de nuit lorsque le terrain n'est pas exploité.
- Une tonte silencieuse de vos pelouses sportives.

#### **Quels sont les conséquences de l'utilisation d'un robot de tonte sur les terrains de sport ?**

La mise en place d'une tonte robotisée ne solutionne pas tout l'entretien des terrains de football. Il est indispensable que le responsable de site passe régulièrement contrôler l'état de sa pelouse et de ne pas « l'oublier ».

Le robot nécessite également un suivi et un entretien. Les lames sont à remplacer régulièrement et la durée de vie optimal d'une batterie après remplacement est d'environ 5ans.

Les robots n'effectuent pas de ramassage des déchets de coupe. Par conséquent, il est essentiel que le robot effectue une tonte le plus souvent, idéalement tous les jours, pour que les déchets de coupes soient le plus petit possible. Un déchet de petite taille nécessitera un temps de dégradation plus court. La tonte sans ramassage, appelée aussi mulching, va provoquer une augmentation de l'épaisseur de feutrage au collet de la plante. Le feutrage va donner un sentiment de souplesse au gazon et jouer un rôle d'éponge néfaste pour les pelouses sportives. En effet, 1mm de feutrage peut retenir jusqu'à 1lt /m2 d'eau. Cette rétention d'eau au collet de la plante va provoquer une remontée du système racinaire. Lorsque le volume des racines est en partie supérieur du sol < 5cm, la pelouse devient très sensible à l'arrachement lors des phases de jeux ainsi qu'aux stress hydriques.

La propagation des herbes indésirables est plus rapide sur des terrains où les déchets de coupe ne sont pas ramassés. Lors de tonte avec ramassage, une partie des semences indésirables est évacuée du terrain plutôt que disséminé sur la surface.

#### **Quelles méthodes d'entretien dois-je mettre en œuvre dès lors où la tonte est effectuée au moyen d'un robot de tonte ?**

L'utilisation d'un robot de tonte nécessite des interventions mécaniques d'entretien de la pelouse plus importantes lors de tonte avec ramassage.

Il est conseillé de procéder à une scarification annuelle afin de retirer l'épaisseur de feutre ainsi que d'effectuer des opérations d'aération qui aideront les micro-organismes à dégrader les déchets de coupes.

Des opérations de griffages avec ramassage durant le courant de l'année aide également à limiter l'installation du feutrage.

Contrairement aux idées reçues, les déchets de coupes n'apportent que très peu de valeur nutritive à la pelouse. Il n'est donc pas recommandé de diminuer les apports d'engrais dans le programme d'entretien.

Les techniciens de Realsport sont à votre écoute pour réaliser un plan d'entretien selon vos besoins.