



Depuis le 1^{er} juin 2018, la législation interdit l'utilisation des produits phyto-pharmaceutiques sur les terrains de sport wallons. Depuis cette date, les différents clubs doivent trouver d'autres techniques pour l'entretien de leurs terrains.

Quelles sont les alternatives ?

Comment obtenir un terrain en bon état sans produits phytos ?

Vous trouverez ci-dessous quelques pistes et conseils pour y arriver.

Les terrains engazonnés

De bonnes semences

Il est primordial d'opter pour des espèces résistantes au piétinement et à l'arrachement. Les deux espèces à privilégier sont donc le **Ray Gras Anglais** et le **Pâturin des prés**. Ces deux espèces ont une très grande rapidité de recolonisation et une bonne densité. Elles sont par contre très exigeantes en fertilisation et en eau. Si le climat devait se réchauffer dans les années futures, on devrait se tourner de plus en plus vers la fétuque élevée qui offre une meilleure résistance à la sécheresse.

Une bonne fertilisation

Une bonne fertilisation est essentielle pour une meilleure tenue du gazon. Les trois éléments à privilégier sont l'**azote** (N), le **phosphore** (P) et le **potassium** (K). L'équilibre des éléments N-P-K pour un gazon sportif sera de 3-1-2 ou 3-1-3. Ces trois éléments doivent être apportés à différents moments de l'année en fonction de leur rôle. L'azote est essentiel pour booster le gazon, le phosphore pour un bon enracinement et le potassium pour résister au stress climatique.

Quand apporter ces éléments ?

- Fin mars – début avril : azote et phosphore
- Mai – juin : azote et potassium
- Mi-août : azote, phosphore et potassium
- Fin octobre – début novembre : azote (en faible quantité) et potassium

Il faut fertiliser sur un sol sec pour une meilleure pénétration !

Une tonte adaptée

D'une manière générale, il est préférable d'opter pour une **tondeuse hélicoïdale** plutôt qu'une tondeuse rotative. La tondeuse hélicoïdale aura une coupe moins grossière et limitera l'apparition de maladies. Il existe plusieurs règles de base à respecter lors d'une tonte :

- Ne jamais descendre en dessous de 3 cm
- Ne jamais couper plus d'1/3 de la hauteur totale
- Ne jamais laisser l'herbe dépasser 10 cm
- Bien affûter les lames
- En été (trêve), il est conseillé de laisser pousser l'herbe jusqu'à 5 – 6 cm.

Attention au roulage !

Le roulage du terrain peut être réalisé dans deux situations :

- Après un semis
- Après un épisode gel-dégel pour rechausser les plantes et éviter un phénomène de cisaillement (racines se détachant des feuilles).

Attention le roulage est déconseillé car il accentue le compactage du terrain qui est la principale cause de leur dégradation.

Tondeuse hélicoïdale





Aérer, décompacter ...

L'aération et le décompactage ont tous deux pour objectif de **lutter contre le compactage du terrain** qui empêche le développement racinaire, rend le gazon moins résistant à l'arrachement, gêne la pénétration des engrais dans le sol et favorise le développement des maladies.

La différence entre les deux techniques est la profondeur de travail :

- 8 à 15 cm pour l'aération
- + de 15 cm pour le décompactage

Idéalement, l'aération et/ou le décompactage doivent être réalisés **4 fois/an** à raison de 120 à 400 trous/m² pour l'aération et 100 trous/m² pour le décompactage.

Avec quel matériel réalise-t-on ces opérations ?

L'aération peut se faire avec une machine équipée de louchets creux ou à lames.

Le décompactage est réalisé avec une machine comportant des lames ou à l'aide de broches.

Aérateur à louchets creux



... et défeutrer

Les feuilles et les racines en se décomposant forment une couche appelée feutre. Cette couche, composée essentiellement de matière morte, empêche l'eau de percoler dans le sol et retient les éléments nutritifs. Il est donc essentiel de **supprimer ce feutre à l'aide d'un peigne** qui va venir gratter le terrain et éliminer le feutre.

Généralement, le défeutrage a lieu **4 à 5 fois/an** lorsque le feutre est supérieur à 1 cm. Cette opération est assez traumatisante pour le gazon.

Il peut se faire en mai-juin ou de mi-août à mi-septembre (en dehors des fortes chaleurs).

Un **regarnissage** doit toujours être effectué après un défeutrage.

Décompacteur





Les terrains synthétiques

Tout comme les terrains engazonnés, les terrains synthétiques doivent être entretenus. Les deux actions principales à réaliser sont :

- **Un brossage** : une fois tous les 15 jours, pour redresser les fibres et remonter les billes enfoncées dans le substrat.
- **Une opération de dépollution**, élimination des déchets : mégots, feuilles mortes, récupération de la fonction drainante du terrain.

Ces actions permettent de prolonger la durée de vie du terrain.

Zoom sur le joker

Cette machine permet d'entretenir aussi bien des terrains synthétiques que des terrains engazonnés. Il permet plusieurs actions:

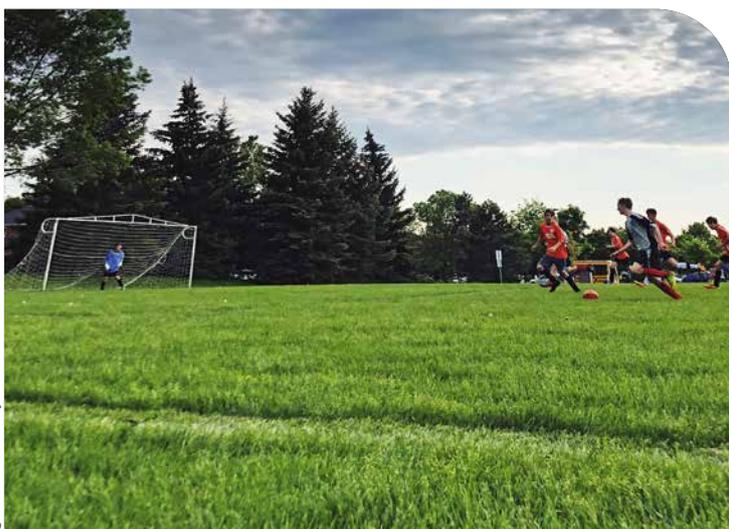
Sur terrains synthétiques :

- Remonter les fibres
- Décompacter le terrain
- Redistribuer les granulats de remplissage

Sur terrains engazonnés :

- Défeutrer et aérer le terrain
- Pulvériser les turricules de vers de terre
- Scarifier le terrain
- Améliorer la planéité (alternative au roulage)

Joker



@JulieK via Twenty20

Aux abords des terrains de sport

Un centre sportif comporte plusieurs zones « extra sportives » à entretenir comme les parkings, les surfaces enherbées non destinées à la pratique sportive, les chemins d'accès ou encore les pieds d'arbres et les clôtures. Pour ces espaces, référez-vous aux fiches adéquates disponibles également sur notre site internet.

Certaines informations de cet article sont reprises du Vade Mecum « Entretien des gazons de sport » réalisé par la Province de Liège.