

# FREDONews 2 *Septembre 2017*

La FREDON PACA est fière de vous présenter sa newsletter mensuelle consacrée à la démarche zéro phyto en région Provence-Alpes-Côte-D'azur. Reposant sur des retours d'expériences de communes de la région, l'objectif est d'acquérir une meilleure maîtrise de votre projet « zéro phyto » et d'anticiper votre évolution en fonction des réussites de vos homologues. Le second numéro est consacré à la gestion des terrain sportifs.

## Dans ce numéro :

- Terrains sportif de la ville d'Aix-en-Provence **1**
- La plante du mois **1**
- La planification **2**
- Le choix des graminées **2**
- L'interview du mois **2**

## Les terrains sportif de demain, sans produit phytosanitaire ?

Concilier entretien des terrains de sport et réduction des produits phytosanitaires demande une réflexion en amont de la part des gestionnaires et reste aujourd'hui un point de résistance. A Aix-en-Provence, commune des Bouches du Rhône, la révolution est en marche depuis 8 ans. Monsieur David Vollekindt chargé de l'entretien des terrains sportifs s'efforce de trouver des solutions efficaces pour ses 10 terrains en gazon naturel.

Les terrains de sports avec une pelouse naturelle subissent de multiples dégradations (sur-fréquentation, conditions climatiques difficiles), ils se doivent pourtant d'être irréprochables ; C'est pourquoi les services techniques ont développé une stratégie rodée et efficace. En premier lieu un travail de **fertilisation** est réalisé afin de favoriser l'enracinement du gazon et augmenter sa résistance à l'arrachement. Cette tâche est réalisée 5 fois par an. De l'engrais organique, à base notamment de guanos d'oiseaux marins est utilisé 3 fois sur 5. Des actions mécaniques indispensables à la pérennité du gazon sont effectuées : Un travail d'**aération**

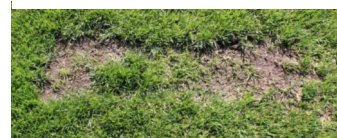


Terrain sportif en gazon naturel

est réalisé pendant les périodes de stress du gazon, pour permettre la pénétration de l'air et ainsi favoriser les échanges gazeux essentiels. Cette étape se fait grâce à un aérateur à lame qui va griffer le sol et par la même occasion fragiliser les pâturins ou les chiendents. Ensuite un **décompactage** est effectué plus de deux fois par an grâce à un décompacteur qui va travailler les premiers centimètres du sol. Pour finir, un **regarnissage**

(composé en majorité de la fétuque élevée de densité de 15g/m<sup>2</sup>) est réalisé 2 fois par an en Mars et Septembre afin de garder une pelouse avec une densité importante. « Un gazon à besoin d'être aéré et oxygéné ». En réalisant correctement ces actions mécaniques et de manière plus fréquente depuis 8 ans, le service a réduit de moitié sa consommation en produits phytosanitaires. Pour une gestion encore plus fine des plantes adventices Monsieur Vollekindt a opté pour le passage tous les mois d'une défoureuse, supprimant le feutre qui se dépose au pied de l'herbe et par la même occasion éliminent les plantes ad-

ventices. En complément, un travail quotidien est mené de front par tous les agents : dès que le jeu entraîne une disparition du gazon sur des petites zones, ils font un apport de terreau et de graines afin d'éviter la colonisation de la flore spontanée. « L'anticipation est primordiale dans cette démarche ». Quand le type de sport et la période de l'année le permettent une rehausse de la taille de tonte est également réalisée (6 cm pour le rugby). Le point noir en terme d'entretien reste le traitement des maladies du gazon comme le fil rouge ou la fusariose. Pour ces situations le service des sports utilise des fongicides.



Gazon après jeu régulier

## La plante du mois *Cichorium intybus*

La chicorée amère se retrouve sur l'ensemble du territoire français, très présente sur les abords des terrains de sports, on la reconnaît à son port buissonnant et ses fleurs bleues outre ses propriétés médicinales

et ses vertus gustatives. Sa présence va participer au renforcement des populations d'abeilles en leur fournissant du pollen. Il est précieux de préserver la végétation spontanée se trouvant sur notre territoire.



*Cichorium intybus* présente sur les abords des terrains sportifs

Astuce:

## La planification un élément indispensable :

La planification est un élément indispensable pour entreprendre une démarche de réduction des produits phytosanitaires sur vos terrains de sports. Des opérations mécaniques bien programmées et une anticipation sur la pousse de la flore spontanée vont permettre d'obtenir un gazon plus résistant et moins sensible aux maladies et entraîner la diminution considérable des consommations en produits phytosanitaires. Il est intéressant de transmettre ce planning

d'intervention aux utilisateurs de vos terrains sportifs (Fédérations de rugby, football, ...) afin de les sensibiliser à l'entretien nécessaire et aux bonnes règles d'utilisation des pelouses sportives. Un terrain devrait être utilisé au maximum 15 heures par semaine.

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Aération												
Fertilisation												
Décompactage												
Sablage												
Défeutrage												
Regarnissage												
Chaulage												

Exemple de planification



## Le choix des graminées, un paramètre à prendre en compte ?

Les mélanges proposés vont conditionner la tolérance au piétinement, la densité, le comportement hivernal, estival et l'aspect esthétique global. Avoir un mélange adapté à son climat et à l'utilisation de son terrain est essentiel. Pour cela, un outil est disponible « L'index sport ». Une note est attribuée par GEVES (Groupes d'étude et de contrôle des variétés et des semences) constitué par l'INRA et le ministère de l'agriculture. La liste est disponible en cliquant sur le lien suivant :

<http://choixdugazon.org/>

Cette liste va également pouvoir vous orienter sur des gazons plus résistants à certaines maladies comme le fil rouge ou la fusariose.

Pour des terrains d'entraînement, pourquoi ne pas réduire sa consommation en eau en choisissant des variétés adaptées à notre région ?

Pour aller plus loin :

- Journée organisée par la FREDON PACA en Novembre 2017

Retrouvez les dates sur notre site internet

## L'interview du mois : Julien Planche

### Spécialiste dans la production de semence chez Phytosem



#### Quels sont les principaux facteurs limitant des terrains de sports en région PACA ?

L'arrosage et le piétinement sont très limitants pour les terrains de sports, c'est pourquoi il faut choisir des semences adaptées, généralement nous conseillons un mélange fait au pondéral de 10% de fétuques élevées et 60% de pâturins des prés. Nous choisissons le pâturin car il supporte très bien le piétinement et la fétuque élevée pour sa rapidité de pousse. Le ray gras est utilisé dans les régions plus froides.

#### Quelles semences utiliseriez-vous pour la création d'un terrain sportif avec peu d'entretien?

Les terrains de football sont très spécifiques, ils nécessitent une tonte très rase et de l'herbe verte toute l'année. Mais pour un terrain de rugby sans arrosage une espèce rustique comme le pâturin des prés convient très bien, il est résistant à l'arrachement, demande un arrosage faible et grandit lentement; il nécessitera moins de tonte.



Pour toutes informations complémentaires  
Contactez-nous :  
[environnement@fredonpaca.com](mailto:environnement@fredonpaca.com)

Téléphone : 04.90.27.26.73

Retrouvez nous sur :  
[www.fredonpaca.fr](http://www.fredonpaca.fr)