



« Aller vers le zéro phyto sur les terrains sportifs »

Panorama des leviers d'action techniques

Journée technique – Lyon 30 mars 2023

LE RÉSEAU FREDON



LA RAISON D'ÊTRE
QUI NOUS IDENTIFIE

Bien veiller sur le monde végétal pour
notre santé et un environnement bien portant

- **1^{er}** réseau d'experts au service de la santé du végétal, de l'environnement et des Hommes
- Expert depuis **1931**
- **1** fédération nationale
- **70** sites en France
- **500** collaborateurs



NOS MISSIONS

3 champs d'activités



SANTÉ DU VÉGÉTAL



SANTÉ DE L'ENVIRONNEMENT

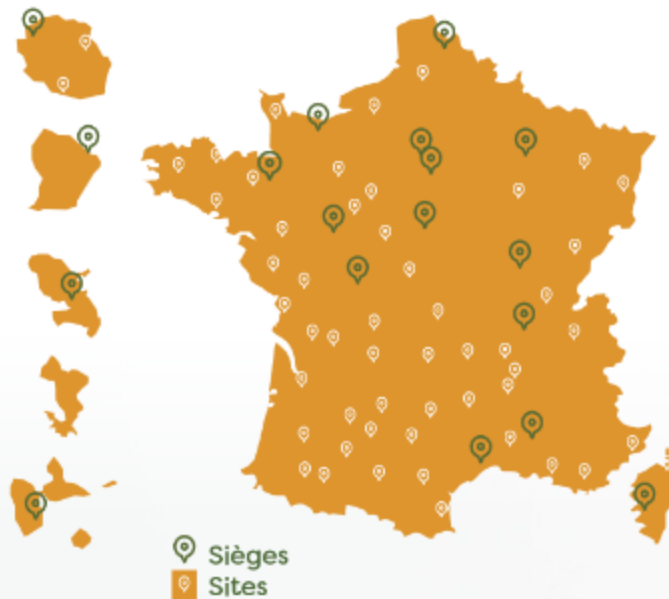


SANTÉ DES HOMMES



Approche « One Health »

NOTRE PRÉSENCE EN RÉGION



Aller vers le zéro
phyto sur les
terrains sportifs

= un enjeu pour le
cadre de vie et la
santé



Mettre en place une démarche globale et une stratégie adaptée

Qu'est-ce qu'une pelouse sportive ?

Un organisme **VIVANT** confronté à de nombreuses agressions et stress et qui doit répondre à des exigences.

- Diverses variétés de graminées (Catalogue officiel des variétés de gazon)
- Culture intensive
- À préserver pour éviter la pousse de végétation indésirable et favoriser la résistance aux bio-agresseurs



Mettre en place une démarche globale et une stratégie adaptée

Effectuer un inventaire détaillé des moyens **humains**, **techniques** et **financiers**

- Matériel présent en interne (inventaire)
- Son usure (renouvellement à prévoir)
- Intervention réalisée en prestation
- Planning d'entretien sur l'année
- Volume d'heure et budget disponibles dédiés à l'entretien de terrains
- Besoins en formation
- ...



Mettre en place une
démarche globale
et une stratégie adaptée

**Mieux organiser l'utilisation des terrains
pour éviter des sur-fréquentation**

Notamment : Entraînements à réaliser sur des zones
hors des terrains de jeu



Mettre en place une
démarche globale
et une stratégie adaptée

**Enherber des terrains en stabilisé
qui n'étaient plus utilisés**

Pour diminuer la pression d'utilisation sur
les terrains en gazon naturel

et permettre des entraînements l'hiver sur
des terrains drainants (très bon
comportement hivernal)



Entretien des terrains de sports en gazon naturel - **objectif « zéro phyto »**

Connaitre son terrain pour un entretien adapté

- **Nombre d'heures d'utilisation** hebdomadaires, le planning de jeu et les disciplines sportives pratiquées
- Les **différentes couches** (tenue du gazon, drainage...)
- **Analyses de sol** : permet d'ajuster au mieux son plan de fertilisation, son arrosage, ses apports de sable, et ses opérations d'entretien mécaniques

- **état physique** (texture, RFU...)
- **état chimique** (pH, CEC... utile au calcul du fractionnement de la fertilisation)
- **état minéral** (composé N, P, K, coefficient C/N... utile à l'établissement du plan de fertilisation)
- **état organique** (Indice d'Activité Microbienne (IAM)...)

Entretien des terrains de sports en gazon naturel - **objectif « zéro phyto »**

Choisir les espèces de gazon adaptées

caractéristiques propres à chaque espèce :

- Résistance au piétinement et à l'arrachement
- Finesse du feuillage
- Densité du feuillage
- Couleur du feuillage
- Capacité à rester vert en hiver
- Résistance à la sécheresse
- Tolérance à l'ombre
- Résistance aux maladies
- Vitesse de pousse
- Pérennité
- Rapidité d'installation
- Production de feutre



Entretien des terrains de sports en gazon naturel - **objectif** **« zéro phyto »**

Adapter l'arrosage

Quantité selon les besoins

Moyen d'apport

Périodes d'apport

Régularité des apports



Entretien des terrains de sports en gazon naturel - **objectif « zéro phyto »**

Adapter la fertilisation et les amendements

A noter : La Loi "Climat & Résilience" du 22 août 2021 prévoit d'**interdire l'utilisation des engrais de synthèse** dans les JEVI d'ici **2027**.



Entretien des terrains de sports en gazon naturel - **objectif** « zéro phyto »

Un entretien régulier

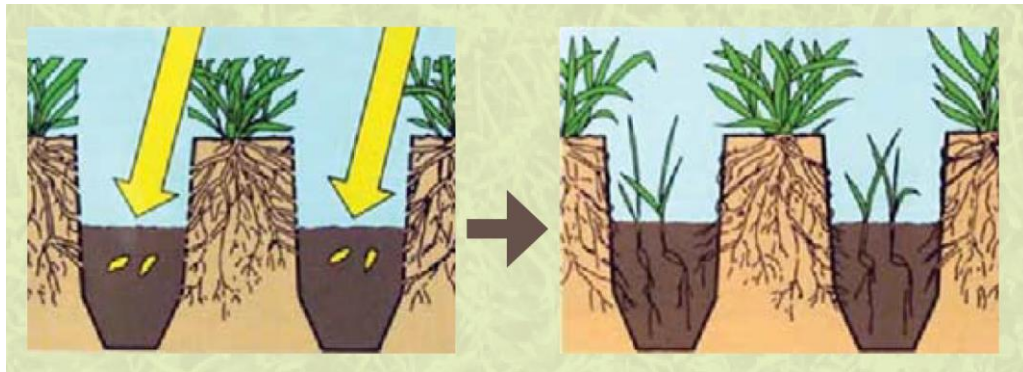
Remise en ordre après jeu



Désherbage



Regarnissage

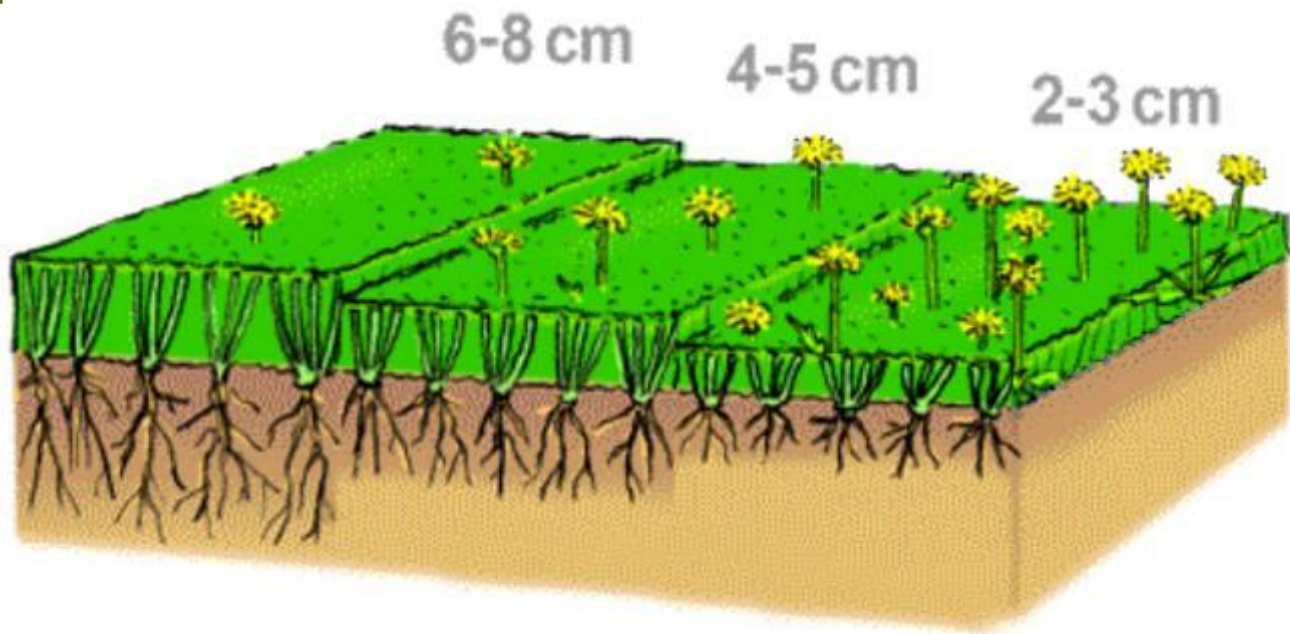


Entretien des terrains de sports en gazon naturel - **objectif « zéro phyto »**

Un entretien régulier

Tonte

- Matériel adapté
- Hauteur optimisée
- Régularité



Entretien des terrains de sports en gazon naturel - **objectif** **« zéro phyto »**

Un entretien régulier

Opérations complémentaires essentielles

Aération



Défeutrage



Sablage



Entretien des terrains de sports en gazon naturel - **objectif « zéro phyto »**

Pour résumer, un entretien sans phyto, c'est :

- De **l'anticipation** et de **l'observation** (mesures prophylactiques et connaissances des maladies et des ravageurs)
- Des **moyens adaptés à ses objectifs** (moyens humains, techniques et financiers)



Entretien des terrains de sports en sablé / stabilisé - objectif « **zéro phyto** »

**Désherbage
mécanique régulier
+ nivellement**



Entretien des terrains de sports synthétiques

- objectif « zéro phyto »

- Nettoyage
- Brossage
- Décompactage du remplissage
- Régénération générale
du remplissage



Mettre en place une démarche globale et une stratégie adaptée

Communiquer et former

- Communiquer auprès des administrés, des utilisateurs...
- Former/sensibiliser les agents et les élus
- Impliquer tous les acteurs (utilisateurs, gestionnaires...) en créant un comité de pilotage par exemple



Des ressources pour avancer

- **Guide co-édité avec Plante & Cité**
- **Guide technique avec un contenu très complet pour une grande majorité des collectivités et gestionnaires de terrains sportifs engazonnés**

Consulter gratuitement

Rédacteurs :

FREDON AURA : Florian LUCAS, Christophe BRAS
FREDON Bretagne : Vincent PAILLAT, Gérard ANGOULARD
FREDON PACA : Julia GAZAGNAIRE, Marc BINOT
Plante & Cité : Caroline GUTTENBERG, Maxime GUERIN, Florence CAIDEAU, Baptiste CHASSAING



Co-édition

Avec le soutien financier



FREDON
FRANCE

Plante & Cité
L'association pour la gestion des espaces
verts et des territoires ruraux

GOUVERNEMENT
FRANCE

ÉCOPHYTO
2019-2020

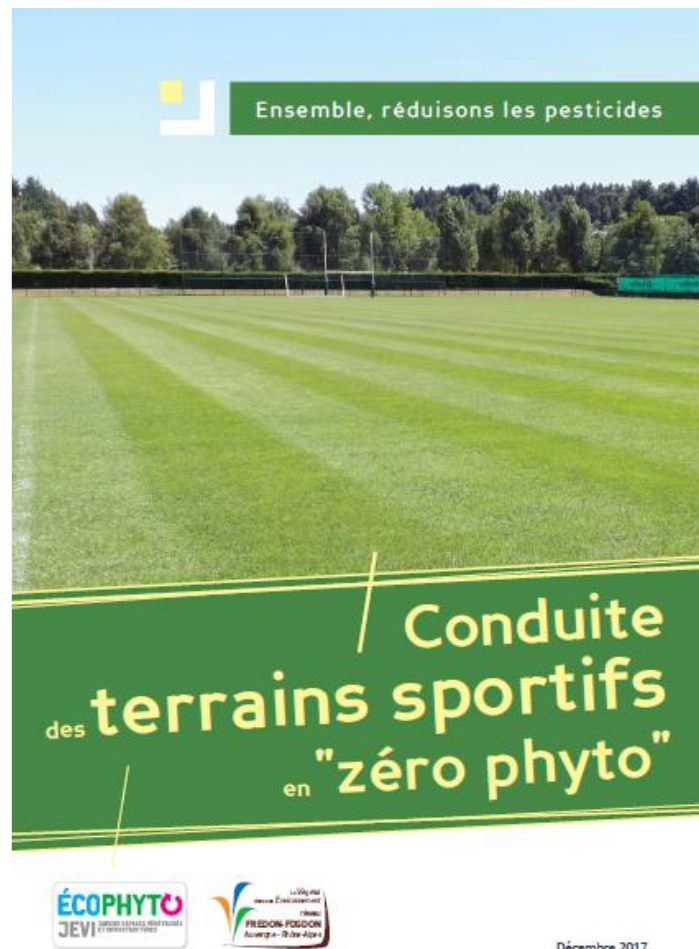
OBF
OBSERVATOIRE
DES BIODIVERSITÉS



Des ressources pour avancer

Guide synthétique FREDON AURA

Télécharger gratuitement



Des ressources pour avancer

Des formations adaptées

- Via le CNFPT
- Formation en « intra »
- Formation associée à une expertise / conseil
- Formation en e-learning

Des prestations d'expertise / conseil individualisée et d'assistance technique





« Aller vers le zéro phyto sur les terrains sportifs »

Panorama des leviers d'action techniques

Journée technique – Lyon 30 mars 2023