



CREDIT PHOTOS - VILLE DE RENNES

# LES RENCONTRES TERRITORIALES DES ESPACES VERTS ZERO PESTICIDE : LES TERRAINS DE SPORTS ENTRENT EN JEU

6 OCTOBRE 2021 - RENNES

CO-ORGANISATEURS :



QUAND LES TALENTS  
GRANDISSENT,  
LES COLLECTIVITÉS  
PROGRESSENT

# Panorama des leviers d'actions techniques

LES RENCONTRES TERRITORIALES DES ESPACES VERTS  
ZERO PESTICIDE : LES TERRAINS DE SPORT ENTRENT EN JEU  
6 OCTOBRE 2021 - RENNES

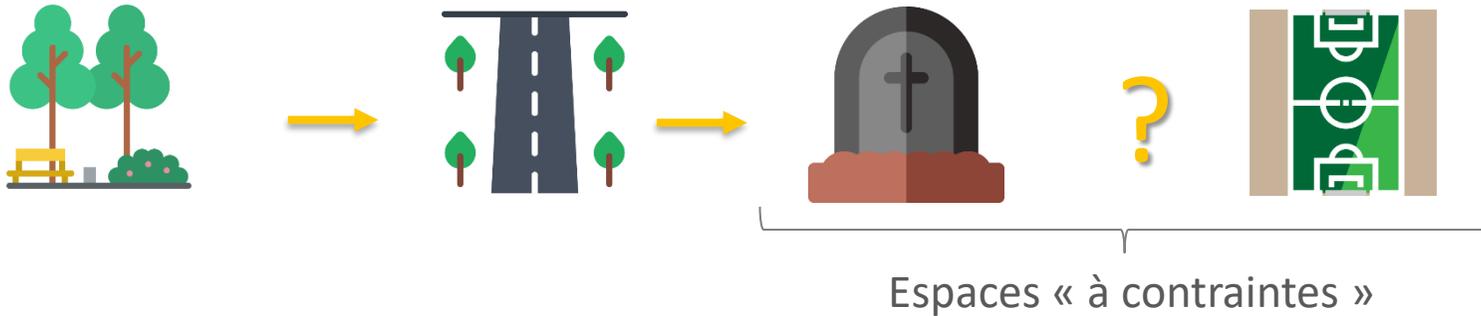


**Plante  
& Cité**  
Ingénierie de la nature en ville  
Center for landscape and urban horticulture

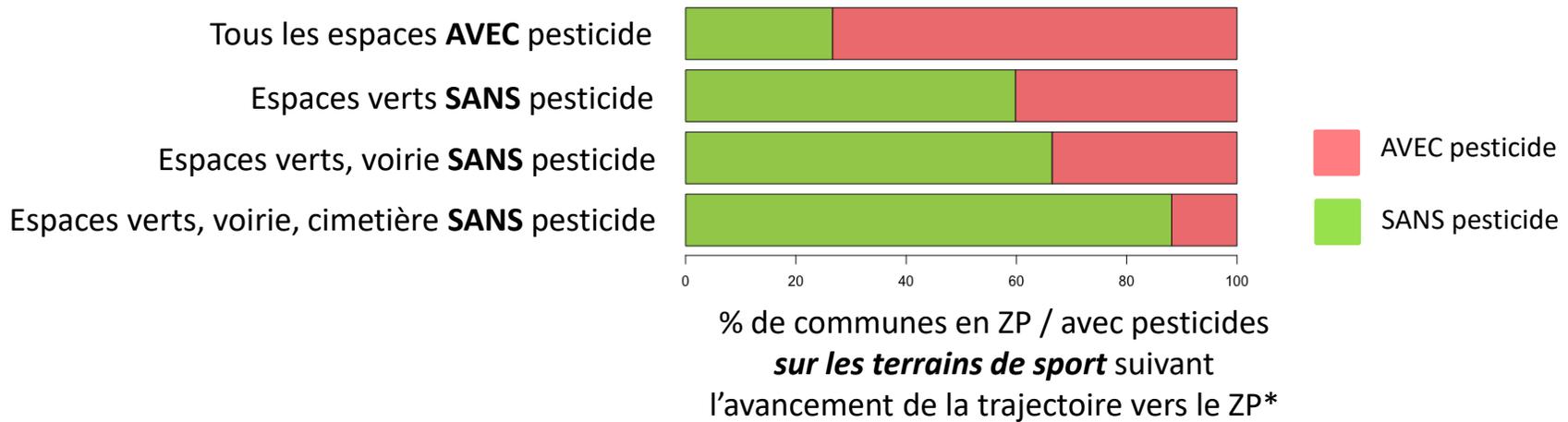
*Cmpt*  
■ ■ ■ ■

QUAND LES TALENTS  
GRANDISSENT,  
LES COLLECTIVITÉS  
PROGRESSENT

# Trajectoire(s) du passage au « Zéro phyto »



➔ Trajectoire dominante du passage au ZP sur le territoire communal



\*D'après Plante & Cité et Syphea Conseil, 2017, données de Natureparif 2016.

# Les spécificités des pelouses sportives

« Une pelouse sportive n'est pas un champ d'herbes »

- **Une règle** : Avoir un gazon dense, vigoureux et résistant à l'arrachement
- Des pelouses naturelles sur terre végétale au pelouses sur substrat élaboré renforcé : **des spécificités agronomiques**
- **Des problématiques phytosanitaires et...**



Espèces spontanées et graminées adventices



Maladies cryptogamiques



Ravageurs des gazons

- **... les turricules des vers de terre**

# Une démarche agronomique globale

## Passage au « Zéro phyto »



### Démarche de substitution

- ✓ Mobiliser **uniquement** des solutions alternatives aux produits phytosanitaires de synthèse

### Démarche agronomique globale de la santé du végétal

- ✓ Conception du terrain (choix des espèces et variétés, drainage...)
- ✓ Connaissance du terrain
- ✓ Mesures préventives
- ✓ Des leviers d'actions hebdomadaires et de fond
- ✓ **Prophylaxie = principe essentiel**

# Une démarche agronomique globale

## Un guide technique pour approfondir les leviers d'action techniques

Co-auteurs / en co-édition

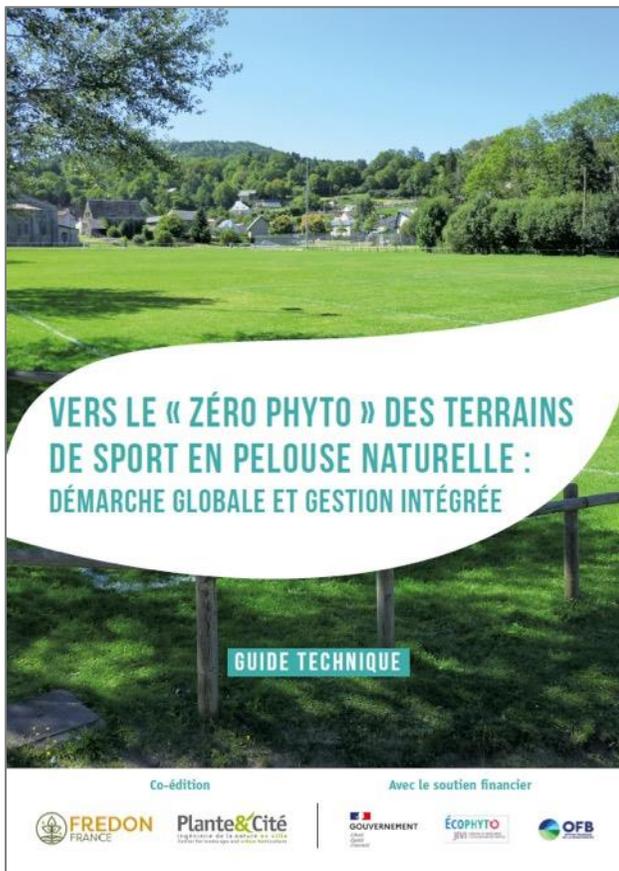


Partenaires financeurs



Comité de relecture

AITF, ANDES, ANDDIS, CNFPT, Fedairsport, Fédération Française de Football, France Galop, Institut Ecoumène Golf Environnement, expert rugby, SFG, UNEP



A TELECHARGER SUR :

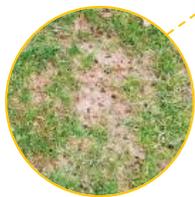
<https://www.ecophyto-pro.fr>

LES RENCONTRES TERRITORIALES DES ESPACES VERTS  
ZERO PESTICIDE : LES TERRAINS DE SPORT ENTRENT EN JEU  
6 OCTOBRE 2021 - RENNES

# Des leviers d'actions

## ENTRETIEN HEBDOMADAIRE

Réduire  
pression  
d'usage



Remettre en  
ordre après jeu



Nettoyage  
désinfection



Désherbage manuel  
et mécanique



Bien tondre



Optimiser  
l'arrosage



# Des leviers d'actions hebdomadaire



Réduire la pression d'usage



Remettre en ordre après jeu



Nettoyage désinfection



Désherbage



Bien tondre



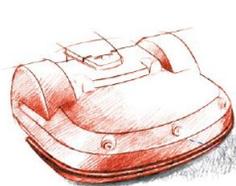
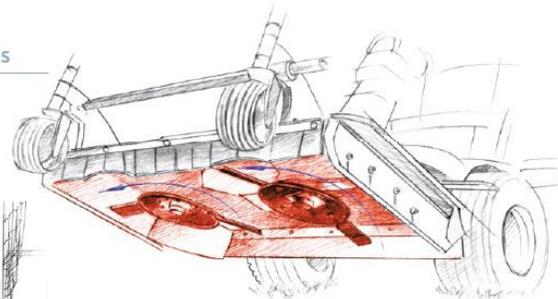
Optimiser l'arrosage

## Hauteur de tonte :

- Suivre les recommandations des fédérations sportives
- Ne jamais tondre plus d'1/3 de la hauteur de la feuille de la graminée.

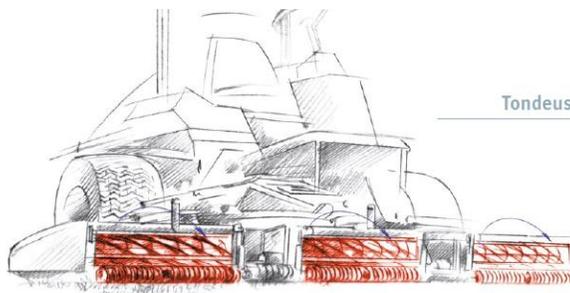
## Une diversité de matériels :

Tondeuse à lames rotatives

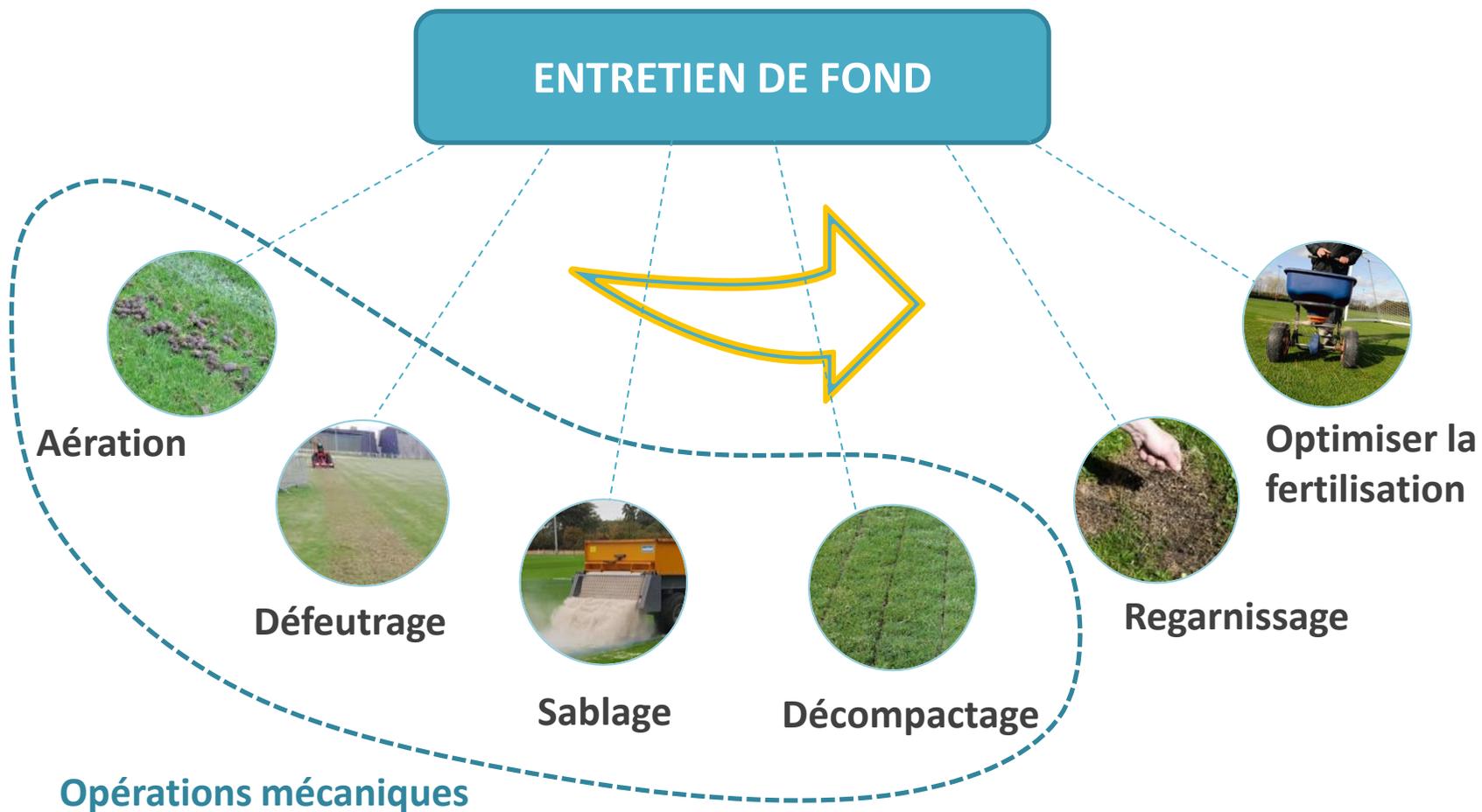


Robot de tonte

Tondeuse à lames hélicoïdales



# Des leviers d'actions



# Des leviers d'actions de fond



Aération



Défeutrage



Sablage



Décompactage



Regarnissage



Optimiser la fertilisation

## Pourquoi ?

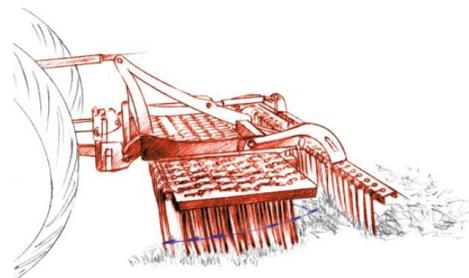
- Le feutre altère la capacité d'absorption de l'eau et des fertilisants, et les échanges gazeux avec le sol.
- L'humidité retenue est un facteur favorisant les maladies fongiques.



Le défeutrage ne limitera pas le développement du feutre

**Quand ?** En période de croissance active.

## Quels matériels pour retirer l'excédent de feutre ?

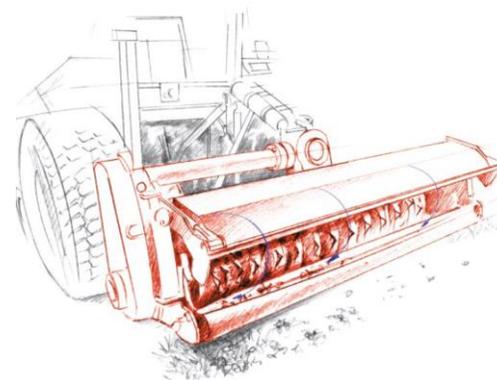


Peigne à gazon/Herse étrille

Toutes les 2 à 3 semaines au printemps et à l'automne

Verticuteur défeuteur

2 à 6 fois / an



# Des leviers d'actions



Grand plantain



Turricules



Fusariose hivernale

	Grand plantain	Turricules	Fusariose hivernale
Bien choisir les graminées	✓	✓	✓
Réduire la pression d'usage	✓		
Remise en ordre du terrain	✓		
Nettoyage et désinfection			✓
Désherbage manuel	✓		
Bien tondre	✓	✓	
Aération	✓	✓	
Défeutrage		✓	
Sablage	✓	✓	
Regarnissage	✓	✓	
Optimiser la fertilisation	✓	✓	✓

# Messages clés à retenir

- ✓ **Pas de solution magique mais une somme d'attentions !**
- ✓ **Pour démarrer, faites le point sur les moyens disponibles et vos objectifs en matière d'usage de vos terrains.**
- ✓ **Le terrain le plus utilisé doit aussi être le plus entretenu pour maintenir ses qualités : densité, résistance à l'arrachement et vigueur.**
- ✓ **Les opérations mécaniques sont essentielles mais elles peuvent être sous-traitées et les équipements mutualisés.**
- ✓ **Ne pas oublier l'importance de former les équipes et de communiquer pour donner à tous un sens au changement des pratiques de gestion des pelouses sportives.**