

UNE VILLE  
POUR TOUS



MAIRIE de

PORTET  
SUR  
GARONNE



# Journée technique concept Bactériosol®

**Jeudi 13 octobre 2016**

**Complexe sportif  
de Portet-sur-Garonne**



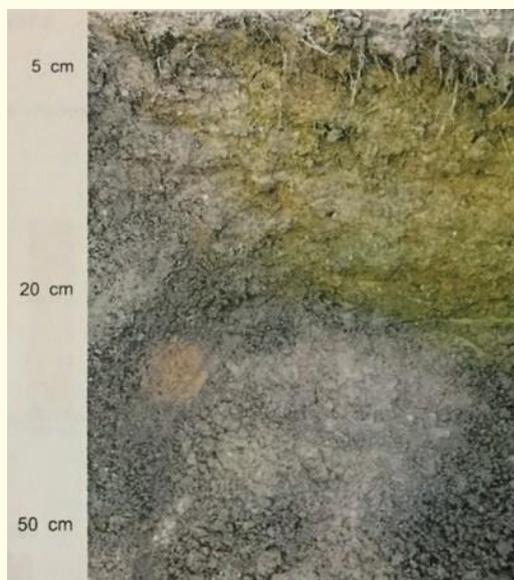
## CONSTAT DE DÉPART

Une précédente étude agronomique d'un expert indépendant réalisée sur le terrain a mis en évidence plusieurs points précis sur lesquels les services techniques de la Ville de Portet-sur-Garonne ont portés leur attention afin de les résoudre :

- Fort développement de pâturin annuel,
- Porosité moyenne,
- Accumulation de matière organique

Sol compact peu exploré  
par les racines

Fond de forme



Observation des porosités

### BILAN :

Le terrain présente des stagnations d'eau à certains endroits. Le drainage a été réalisé il y a environ 30 ans. Le principal problème est lié à un enracinement trop faible de la graminée.

## PROFIL DE SOL RÉALISÉ SUR LE TERRAIN D'HONNEUR



AVANT



APRÈS

### PROTOCOLE ANTÉRIEUR

Date d'apport	Produit			Dose pour 8000 m <sup>2</sup>	Equilibre nutritif			Commentaires
	N	P	K		N	P	K	
Mars	24	5	13	150	36	7,5	19,5	Spring Starter
Mai	2	0,5	1	1000	20	5	10	organique
Juin	15	5	22	200	30	10	44	Sierrablen
Septembre	24	5	13	150	36	7,5	19,5	Sierrablen
Novembre	15	5	22	200	30	10	44	Sierrablen
<b>TOTAL</b>					<b>152</b>	<b>40</b>	<b>137</b>	

- 5 passages de fertilisation
- 1 traitement phytosanitaire (fusariose estivale)
- 3 arrosages/semaine

### PROTOCOLE BACTERIOSOL®

Date d'apport	Produit			Dose pour 8000 m <sup>2</sup>	Equilibre nutritif			Commentaires
	N	P	K		N	P	K	
Début Mars	24	5	13	150	36	7,5	19,5	Spring Starter
Début Avril	Bactériosol®			400				50 g/m <sup>2</sup>
Septembre	Bactériosol®			240				30 g/m <sup>2</sup>
Novembre	15	5	22	100	15	5	22	Sierrablen
<b>TOTAL</b>					<b>51</b>	<b>12,5</b>	<b>41,5</b>	

- 4 passages de fertilisation
- Aucun passage phytosanitaire
- 2 arrosages/semaine

## BILAN ÉCONOMIQUE

	PROTOCOLE ANTÉRIEUR	PROTOCOLE BACTERIOSOL®	RÉSULTATS ET ÉCONOMIES
Coût de fertilisation	2 035,00 €	1 332,10 €	<b>702,90 € (-35%)</b>
Unités d'Azote	152	51	<b>101</b>
Unités de Phosphore	40	12,5	<b>27,5</b>
Unités de Potasse	137	41,5	<b>95,5</b>

## BILAN AGRONOMIQUE

PROTOCOLE ANTÉRIEUR	PROTOCOLE BACTERIOSOL®
Fort développement de pâturin annuel	Bonne esthétique, bonne densité, le pâturin est en forte diminution.
Enracinement trop faible de la graminée Porosité moyenne, stagnations d'eau à certains endroits	Amélioration de la densité racinaire Pelouse qui s'arrache beaucoup moins Sol plus frais, garde la fraîcheur plus longtemps
Accumulation de matière organique, deux couches de couleur différente, sans tenue	La couleur du sol est devenue uniforme et marron

## BILAN ENVIRONNEMENTAL

	PROTOCOLE ANTÉRIEUR	PROTOCOLE BACTERIOSOL®	RÉSULTATS ET ÉCONOMIES
<b>Arrosage par terrain</b> (1 terrain = 8 000 m <sup>2</sup> ) (1 passage à 17mm = 136 000 litres d'eau)	3 passages par semaine	2 passages par semaine	<b>1 passage économisé</b> ➤ permet d'arroser d'autres terrains
<p><b>Ce qui correspond sur 12 semaines de période estivale à une économie de 1 632 m<sup>3</sup> d'eau rien que pour un seul terrain</b> (Prix du m<sup>3</sup> d'eau à Portet-sur-Garonne : 1,99 € + 1,86 € d'assainissement) (Source : Sivom de la Saurune, 2016)</p>			
<b>Produit phytosanitaire</b> (Milfal® utilisé contre la fusariose estivale)	1 traitement 400 €	Aucun traitement	<b>400 € économisés pour un terrain</b>

## TOTAL

	PROTOCOLE ANTÉRIEUR	PROTOCOLE BACTERIOSOL®	RÉSULTATS ET ÉCONOMIES
Coût de fertilisation	2 435,00 €	1 332,10 €	<b>1 102,90 € (-45%)</b>