



# Phytobac®

## *Purification biologique des eaux résiduelles et de rinçage*

Bayer a mis au point le Phytobac®, une installation soigneusement conçue dans laquelle les eaux résiduelles et de rinçage des agents phytopharmaceutiques sont biologiquement purifiées. Les eaux usées, collectées dans un réservoir tampon, sont traitées dans un système de bioremédiation fermé.

## *Quelle est l'utilité d'un Phytobac® ?*

Les produits déversés sur une surface pavée dans la cour d'une ferme peuvent se retrouver dans l'environnement par le ruissellement des eaux de pluie. Cela s'appelle une pollution ponctuelle et constitue la principale cause de contamination des eaux de surface par les produits de protection des cultures. La pollution ponctuelle peut être évitée selon les bonnes pratiques agricoles en remplissant la machine de pulvérisation sur une surface non endurcie et en la nettoyant sur le champ. Une zone de remplissage et de lavage spécialement conçue, associée au Phytobac®, garantit une approche plus durable.



## *En quoi consiste un Phytobac® ?*

L'eau résiduelle et l'eau de rinçage sont recueillies dans un réservoir tampon et répandues sur le Phytobac® via un système de goutte à goutte. Le substrat est constitué à 70 % de terre (couche supérieure) de la ferme, mélangé à 30 % de paille hachée fournissant l'énergie nécessaire aux micro-organismes. Ces bactéries et champignons décomposent les produits phytosanitaires de manière biologique. L'eau elle-même s'évapore par le soleil et par le vent.



## *Quel est le rendement ?*

Le Phytobac® est un système complètement fermé. L'excès d'eau du Phytobac® est filtré par des tuyaux de drainage et retourne dans le réservoir de stockage. Installé dans un endroit ensoleillé, environ 750 litres d'eau par m<sup>2</sup> peuvent s'évaporer par saison d'un Phytobac®.



**Pour de plus amples informations, consultez notre site internet:**  
[www.cropscience.bayer.be](http://www.cropscience.bayer.be)

**Suivez-nous sur les médias sociaux:**



**Bayer  
Forward  
Farming**