

## Présentation du Phytobac® Biotisa

C'est un système de récupération et de dégradation des effluents phytosanitaires développé par Bayer CropScience France.

C'est une marque déposée de Bayer CropScience France



a mis au point un dispositif d'irrigation et de régulation de l'humidité du bac qui s'intègre au Phytobac® et optimise son fonctionnement

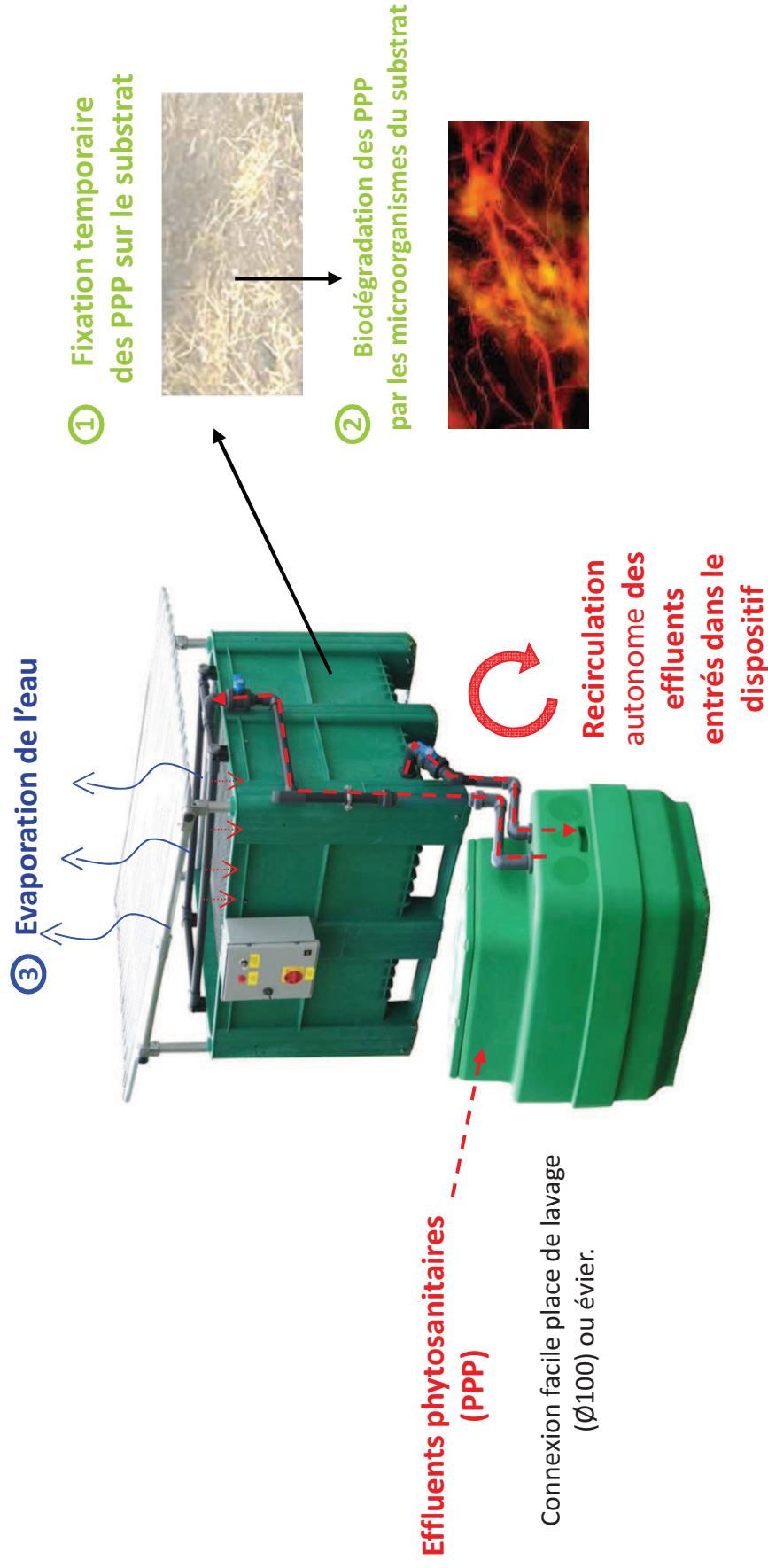
**L'idée : Utiliser le sol comme bioréacteur pour dégrader les produits phytosanitaires contenus dans les effluents**

**Le Phytobac ®** est issu du principe des "Biobeds" ou lits biologiques mis en place en Suède.

### **3 mécanismes naturels:**

- 1 - La **fixation** des produits phytosanitaires sur le substrat (terre paille)
- 2 - Les produits phytosanitaires sont **dégradables** dans le sol (homologation), la plupart du temps par des microorganismes
- 3 - L' **évaporation** de l'eau des effluents.

# Schéma général : Principe du Phytobac® Biotisa



**CIRCUIT FERME : PAS DE DECHETS INDUSTRIELS SPECIFIQUES**

## Phytobac® Biotisa

### Nouvelle gamme de dispositifs

#### **Nouveautés :**

- plus simples donc plus facile à installer,
- lavage directement sur le substrat (500 L) ou sur la cuve (1 000 L et 1 500 L),
- regards de relevage totalement étanches,
- augmentation de la capacité d'évaporation,
- système d'options permettant de répondre aux contraintes locales des utilisateurs (niveau de sécurisation du dispositif, gestion aire de lavage, budget,...)

#### **6 avantages à retenir :**

- 1) Efficace, simple d'utilisation et facile à installer
- 2) Optimisation automatique de l'aération et de l'humidité du substrat (*brevet Biotisa*)
- 3) Pas de Déchets Industriels Spécifiques à éliminer par incinération
- 4) Intégration du dispositif au lieu existant ou à créer  
(*conception des places de lavage, dispositif modulable et adaptable*)
- 5) Interventions techniques faciles, et service de suivi  
(*téléphone, fax, courriels,...*)
- 6) Solution clé en main livré en Kit (de 1 à 2 palettes)  
(*manuel d'installation et film sur support DVD*)

# Schéma : Le Phytobac® 500L (\*)

(\*) capacité estimée sur évapotranspiration moyenne française

**Toit transparent**, amovible et pivotant  
(Aluminium et Ondex®)

**Bac étanche** en PolyEthylène Haute Densité :  
capacité 600 L , résistant, avec grille de lavage amovible  
(pour matériel porté et bidons)  
restreignant l'accès au substrat

## Tableau IP-65 :

- Programmation et Gestion de l'humidité du substrat
- Coupe circuit en façade
- en options : contrôle d'irrigation, indication lumineuse stockage trop plein, ...

**Tube transparent :**

*indication visuelle trop plein stockage*

**Système d'irrigation :**  
PVC pression traité anti UV

**Système de drainage :**  
PVC pression traité anti UV

**Regard étanche** en polypropylène :  
capacité 200 L , enterrable

