

# Système Phytobarre®

## Principe de fonctionnement

Le principe de fonctionnement du Phytobarre® repose sur deux processus naturels qui se déroulent en parallèle : L'eau résiduelle contenant des produits phytosanitaires est stockée dans un bassin de rétention préfabriqué, équipé d'un film plastique, où elle s'évapore sous l'influence du vent et du soleil. Dans le même temps, des bactéries photosynthétiques actives dégradent continuellement les substances actives et réduisent la charge polluante des eaux usées jusqu'à 96%. Les bactéries sont sélectionnées de manière ciblée en laboratoire par le fabricant ADEQUABIO pour leur capacité à dégrader les produits phytosanitaires.

Il ne génère pas de rejet liquide et ne nécessite pas d'épandage. Après 10 années d'utilisation le déchet final, constitué par les bâches et les résidus secs qu'elles contiennent, sera traité dans un centre d'élimination des déchets spéciaux.

## À savoir

Le volume du récipient doit être adapté à la quantité d'eaux usées à traiter. Il est possible de mettre plusieurs bassins en série afin de traiter un plus grand volume.



Fig. 1 Installation Phytobarre®. Image: Adequabio

## Entretien

### Annuel

Les bactéries doivent être renouvelées. Cela se fait facilement en déposant un sachet hydrosoluble dans le bassin.

### À long terme

Tous les 10 ans, il faut remplacer la bâche et éliminer les résidus. CCD SA se charge de ces tâches pour un montant forfaitaire de 1'700 CHF

## Espace requis et capacité de traitement

L'espace nécessaire dépend de la capacité de traitement requise de l'installation Phytobarre. Un bac a une capacité de 9 m<sup>3</sup>. Plusieurs conteneurs peuvent être mis en série et/ou en parallèle.

Capacité de traitement (m <sup>3</sup> )	longueur (cm)	largeur (cm)	hauteur (cm)
9	325	325	180

## Coûts

### Coût initial

Achat pour un volume de 9 m <sup>3</sup>	4'994 CHF
Transport et installation	Selon la commande

### Coûts d'utilisation

500 CHF par année pour le renouvellement des bactéries.

1'700 CHF tous les 10 ans pour le changement de la bâche et l'élimination des résidus (organisé par CCD SA).

**Fournisseurs** [www.ccdsa.ch](http://www.ccdsa.ch)

## Plus d'informations

[www.bonnespratiquesagricoles.ch/systemes-de-traitement](http://www.bonnespratiquesagricoles.ch/systemes-de-traitement)

