

PLOCHER
energiesystem



Dossier

Bassin de jardin

Importateur Ecnature - www.ecnature.fr - tél: 05 58 77 50 59 fax: 05 58 72 53 06
distribué par :



éco nature



EDITO

Le fonctionnement d'un bassin de jardin nécessite d'employer des techniques visant à obtenir et maintenir un équilibre naturel de l'eau adapté à la vie de la faune et de la flore.

Le possesseur d'un bassin rêve d'obtenir une eau claire, des plantes bien vertes et des poissons pleins de vies se développant sans problèmes. Pour cela différentes méthodes lui sont proposées dont le Système d'Energie Plocher (S.E.P.).

Ce procédé 100% naturel, se démarque par son mode de fonctionnement particulier permettant d'agir de façon globale sur l'ensemble des paramètres d'un bassin de jardin.

Les cycles biologiques sont stimulés dans le but d'obtenir de semaine en semaine un équilibre harmonieux pour le bien être de la faune et la flore et pour le plus grand plaisir des yeux.

Frédéric ANDRES
Importateur

PRÉSENTATION

Traiter un bassin de jardin avec le système Plocher nécessite d'abord de respecter des règles de base permettant d'optimiser les bons résultats. Il est donc recommandé d'assurer une circulation de l'eau, une oxygénation (cascade, fontaine), une filtration afin de recréer une ambiance naturelle. L'apport de graviers au fond du bassin permettra de mieux fixer les matières organiques, la mise en place de plantes adaptées (nénuphars) de consommer les matières organiques souvent à l'origine de pollution se traduisant par des apparitions d'algues. Le système Plocher interviendra, quant à lui, comme un stimulateur naturel des différents processus biologiques et favorisera entre autre la décomposition des matières organiques, des vases et favorisera l'oxygénation du bassin.

Table des matières

Editorial	2
Présentation	2-3
Mise en oeuvre	4
Conseils	5
Rapport	6
Témoignages	7
Produits bassins de jardin	8

Produits à utiliser :

Produits de base à utiliser :

1^{er} Le Plocher-anti vase (réf.hw 4231) permet de stimuler les processus naturels de minéralisation des matières organiques. Cette minéralisation entraîne une production accélérée de nitrates et phosphates, consommés rapidement par les algues et plantes aquatiques.
Il est alors possible de constater un développement rapide des algues suivi de leur disparition à la fin du processus de minéralisation.
Pour éviter cette propagation momentanée des algues, il est conseillé, 3 à 4 semaines après avoir appliqué le Plocher anti -Vase, de vidanger partiellement le bassin et de compléter le niveau avec une eau sans nitrate et phosphate.
Il peut être nécessaire de recommencer plusieurs fois cette opération jusqu'à l'élimination quasi-totale de matières organiques génératrices de nitrates et phosphates.

2^{ème} Plocher eaux de surface (réf.hw 4031 (200 g)) pour limiter la prolifération des algues et améliorer la cristallinité de l'eau. Existe en conditionnement de 2 kg.

3^{ème} Plocher anti-algues (réf.hw 4131 (200g)) pour limiter le retour des algues et assurer une stabilité du milieu. A utiliser après avoir traité avec Plocher anti-vase et Plocher eau de surface. Existe en conditionnement de 2 kg.

Précisions sur les traitements UV

Le traitement de l'eau par des lampes UV n'est à envisager que TEMPORAIREMENT et uniquement pour des problèmes particuliers (par exemple présence de diatomées ou virus).

En effet, les rayonnements UV vont détruire entre autres les bactéries aérobies stimulées par le système Plocher. Il donc impératif de stopper les traitements UV pour obtenir des résultats positifs avec le système Plocher.

Précisions :

Le lecteur pourra dans certains magazines, témoignages ou autres constater que l'appellation des produits Plocher était différente. En effet, le nom générique Penac était employé et, pour des raisons commerciales, ce nom est remplacé aujourd'hui par le nom Plocher.

La société Eco Nature importateur pour la France, garantit la distribution des produits originaux fabriqués à Meersburg par l'inventeur du procédé : Roland Plocher.



Application des produits pour les bassins de jardin

Référence produit	Dosages	Fréquence d'application conseillé :	Remarques
Produits de base			
Anti vases hw 4231	5g /m ² la première fois. 1 à 2 g / m ² les fois suivantes.	Effectuer plusieurs traitements espacés de 3 semaines, afin de dégrader le plus possible les vases et matières organiques.	Période d'application de l'automne au printemps.
Eaux de surfaces hw 4031.	1 à 2 g / m ²	Traiter une fois par semaine durant environ 3 semaines. Continuer toutes les semaines jusqu'à l'obtention d'une eau cristalline et sans algue. Puis utiliser Plocher Anti-algues en entretien.	Période d'application du printemps à l'automne. En cas de problèmes, effectuer des traitements tout les 4 jours.
Anti algues - Stabilisateur hw 4131	1 à 2 g / m ²	Traiter environ une fois par mois pour assurer une stabilisation du milieu, et éviter le retour des algues.	Période d'application du printemps à l'automne. En cas d'apparition d'algues recommencer les traitements avec Plocher eaux de surfaces. En cas d'orage, effectuer des traitements supplémentaires à raison de 1g/m ² .

Mise en œuvre :

Quelque soit le produit employé, utiliser de l'eau propre afin de préparer le mélange eau/produit, agiter et verser le mélange de façon homogène (au bord et au centre du bassin). Dilution : de 5 à 15 gr pour 10 litres d'eau.

POUR RESUMER :

1^{er} cas :

Le bassin est envahie d'algues : il faut dégrader les vases, puis traiter l'eau pour mieux lutter contre la prolifération des algues avec Plocher W eaux de surface hw 4031 et utiliser ensuite Plocher anti-algues – Stabilisateur réf 4131 en entretien quand l'eau est devenue claire et que les algues ont disparues.

2^{ème} cas :

Le bassin n'a pas d'algue, l'eau n'est pas trop trouble :
Il est vivement conseillé d'effectuer un traitement anti vase afin de dégrader les matières organiques avant d'effectuer les traitements avec le Plocher eaux de surfaces hw 4031.

Remarques :

Par forte chaleur, il est recommandé de faire des traitements supplémentaires ainsi qu'après précipitations d'eaux acides (source de déséquilibre).

Pour la préparation du mélange eau/produit, utiliser de l'eau propre. Répartir le mélange de façon homogène (aux bords, et au milieu du bassin).

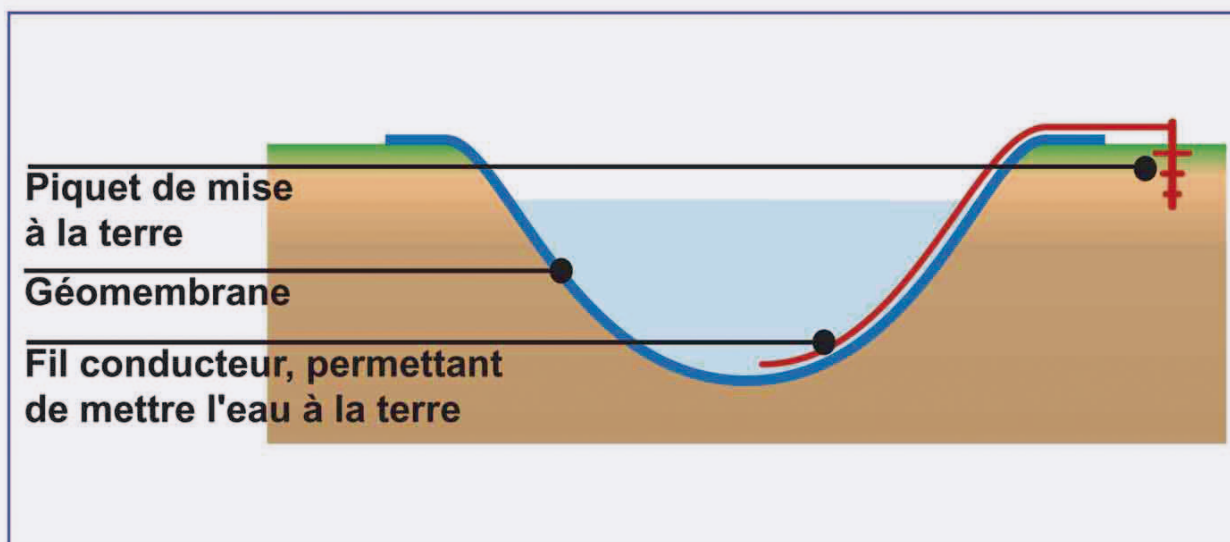
Pour le dosage : Une cuillère à soupe rase = 10 g

Une cuillère à café rase = 5 g

Précisions sur les traitements de bassin de jardin

Les différents produits Plocher préconisés pour le traitement des bassins de jardin ne peuvent être efficaces qu'en cas de respect des règles suivantes :

- Ne pas nourrir les poissons avec de l'alimentation trop riche en phosphate,
- Relier l'eau des bassins à la terre, surtout si ces derniers sont réalisés avec des géomembranes (Voir schéma ci-dessous),
- Il est recommandé de ne pas utiliser de l'eau chargée en nitrate et phosphate pour remplir votre bassin de jardin afin d'obtenir de bons résultats rapidement,
- Il est recommandé d'installer un système de filtration et de circulation d'eau afin d'augmenter l'oxygénation de l'eau.



Recommandations concernant le traitement des diatomées

Dans le cas de présence de diatomées, l'eau est verte comme colorée par une poudre non soluble (voir photos ci-contre), il est vivement conseillé pour les détruire de traiter l'eau avec des UV.

Après destruction des diatomées, arrêter les traitements UV et commencer les traitements anti vases avant d'effectuer des traitements avec le Plocher eaux de surfaces (réf hw 4031).

La présence de diatomée témoigne de taux élevés de phosphates et nitrates. L'implantation de plantes aquatiques permettra une consommation de nitrates et phosphates qui ne seront alors plus disponibles pour les algues.



Exemples de resultats

TRAITEMENT AU PENAC-W D'UN ÉTANG ARGILEUX

Produit(s) :	penac-w 4041
Utilisateur :	Commune de Ginsheim-Gustavsburg Monsieur Scholian, directeur des travaux publics Tél.:06144-20130
Conseiller Plocher :	Monsieur Pfisterer

Il s'agit d'un étang argileux, d'une surface de 495 m². Du penac-w 4041 fut utilisé.

État en juin 1997 :

Visibilité le 8.6.97 : 14 cm, les plantes dépérissent et la production de gaz nauséabond provenant du fond de l'étang est très importante.

Mesures dès juin 1997 :

Première application le 19.6.1997 : 1,5 kg de penac-w 40 a été répandu à partir de la rive, ensuite : 0,25 kg par semaine, répandus également à partir de la rive.

Résultats en août 1997 :

Visibilité le 8.8.1997 : Jusqu'au fond, bonne croissance des plantes aquatiques et processus d'oxygénation au fond de l'étang.



Etat avant le traitement au penac



Après le traitement, eau claire, visibilité jusqu'au fond.

1

Utilisateur : E&M Bürgi
 Buchenrain 24 CH-4106
 Therwil

Penac-w dans un bassin de jardin

Traduction de la lettre de Monsieur Bürgi adressée à RBW (Penac Trading) à Kesswil :

Chères mesdames, chers messieurs,

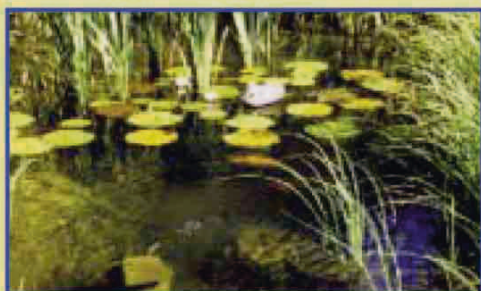
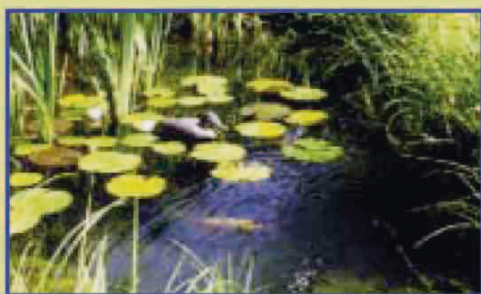
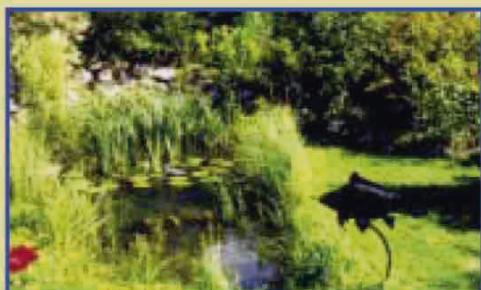
Depuis 9 ans, je possède un biotope de 8500 litres. Durant 8 ans, j'avais de l'eau trouble verte à verte foncée. J'ai essayé tous les produits disponibles sur le marché pour obtenir une eau claire. En fin de compte, cela m'a coûté cher et n'a servi à rien.

L'année dernière à la foire d'Olma, j'ai découvert le produit plocher-w eaux usées.

Le succès a été phénoménal, (voir les photos ci-contre), de l'eau absolument claire, avec ce produit a un prix abordable et simple d'utilisation.

Remarque :

Il n'existait pas à l'époque les nouveaux produits spécifiques pour les bassins de jardin, ce qui explique des tentatives avec le penac-w eaux usées. L'expérience a permis d'intégrer les informations utiles de ce dernier à ces nouveaux produits.



Dossier Témoignage

**2**

Utilisateur : Monsieur Antoine LOHMANN
 6 rue Jean-Baptiste Payer
 Le Clos d'En-Haut
 08000 Charleville-Mézières
 Tél : 03 24 59 05 37
 Date : 19 octobre 2003

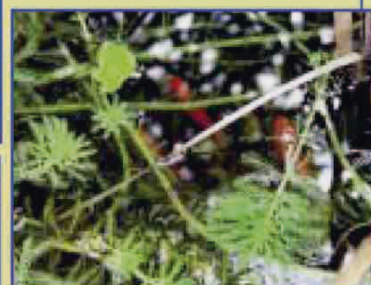
Conseiller : Eco Nature

Produits utilisés :

Plocher W anti vases

Plocher W anti algues-stabilisateur

L'eau de mon bassin tombe dans un récipient rempli de "bio-balles" permettant la filtration de l'eau. L'eau est ensuite pompée vers le bassin. Avec ses 240 litres d'eau et ses 20 poissons, le bassin devrait normalement avoir des problèmes de stabilité et être sujet à des variations rapides. Avant la mise en route du système Plocher, l'eau n'était pas très claire et les plantes se développaient, sans plus. Après avoir utilisé les outils Plocher anti-vase, l'eau a commencée à s'éclaircir ; j'ai continué en traitant avec du Plocher anti algues-stabilisateur toutes les 3 semaines et, malgré les fortes chaleurs de cet été 2003 (parfois 43° à l'ombre), l'eau est restée limpide, le fond à 45 cm étant parfaitement visible. Les plantes telles que Myriophyllum aquaticum se sont développées de façon spectaculaire. Les poissons quant à eux n'ont pas souffert de la chaleur et aucun développement d'algues n'a été constaté. En conséquence, je suis très content du Système Plocher que je recommande régulièrement aux possesseurs de bassin de jardin. De plus, j'utilise les produits préconisés pour le compostage et les cultures et je dois dire que là aussi les résultats dans mon potager sont très impressionnants.



Dossier

Bassin de jardin

PRODUITS PLOCHER

Plocher anti vases

hw 4231
200 g



hw 4232
70 g

Plocher anti algues-stabilisateur

hw 4131
200 g



hw 4132
70 g

Plocher eau de surfaces

hw 4031
200 g



hw 4032
70 g