

[Le système Plocher en Test sur Aquaportail](#)

Catégorie : Eau douce

Publié par [neptuno](#) le 21/3/2007

Procotole et mise en place du système Plocher dans un bac communautaire planté. Vivez en direct sur notre forum le méga test concernant les produits PLOCHER

Test du système plocher by Neptuno (Michel Cosentino) pour [Introduction](#) : L'aquariophilie moderne évolue, s'étoffe, s'améliore d'années en années. Forte d'expériences et de nouveautés, elle a su acquérir ses lettres de noblesses. On distingue deux grandes familles : - L'Eau douce : Des bacs plantés de type Hollandais (Amano), rocheux, palludarium ect. - L'Eau de mer : Des bacs récifaux. Le type de population est soit communautaire (cohabitation de plusieurs espèces de poissons et d'invertébrés), soit spécifiques à une zone géographique (Australie, Amazonie, ect) A la fin des années 1980, une méthode est apparue. Elle portait le nom de code Penac A (Plocher ENergie ACcumulateur] . Puis avec les années, elle s'est muée en PLOCHER A (du nom de son inventeur Roland PLOCHER). Ce système repose sur la combinaison de deux produits qui interagissent de manière parfaite. Beaucoup de mystère autour de ces produits et surtout beaucoup d'idées reçues circulent depuis longtemps sur le net. Bien que des explications soient données sur son fonctionnement faisant appel à des notions de physiques quantiques, (voir <http://www.econature.fr/generalites.htm>.) certains forums ont tendance à laisser planer un doute quant à l'efficacité du système dans la mesure où le fonctionnement est plus ou moins bien compris par les utilisateurs. Aussi, Aquaportail a décidé de mettre en place un test portant sur les produits de la gamme PLOCHER. Il aura pour but de mesurer dans le temps (une année) les effets "bénéfiques" ou non, et tenter d'expliquer les arcanes des produits. **La Configuration du test**: Donc, avant de développer la méthode, et les tests mis en place, il est important de connaître l'état des lieux de mon bac test. **Date de mise en service**: Septembre 2006. **L'aquarium** : Juwel Rio 300 avec filtration interne (pompe 1000 L/h) et masses filtrantes. J'ai rajouté une pompe Eheim Classic 2013 en appui. **Le sol** : Substrat composé de terre de bruyère et terreau, sable de quartz et silice à granulosité variable. **Les plantes**: Hygrophila pilsbryana, Mousse de java, Fougère de java, anubia nana, anubia barteri, hygrophyla difformis et de la valesirina, et quelques autres dont le nom m'échappe. **Les occupants** : Xyphos, Platty, Néons, Tétras et crevettes. Pas d'apport de CO² ni d'engrais avant le test. Il faut savoir que les plantes avaient connues une bonne croissance jusqu'au mois de novembre 2006. A partir de cette date, elles ont commencées à dépérir. Malgré les tailles, nettoyages et changement d'eau régulier (30 L/semaine). De plus des odeurs désagréables sont apparues. Cela provient certainement de mon substrat, et à la dégradation rapide des feuilles mortes. Puis une apparition d'algues vertes sur la paroi arrière, et d'algues brunes sur les parois latérales est survenue à partir de mi novembre 2006. Alors comme je voulais tester les produits PLOCHER, il fallait réfléchir à un protocole simple et facile à mettre en place. Cela afin de vérifier si les rares remarques que j'avais lues sur les différents forums, et pages personnelles d'internautes, étaient bien fondées. **Présentation du système** : Il se compose de 8 bâtonnets (compter 1 bâtonnet pour 37.5 L) et du PLOCHER A. Pour la partie plus explicative je vous invite à lire le test en direct sur notre forum à l'URL : <http://www.aquaportail.com/topic-305-30-...07-au-05-03-2007.html>. Il faut également savoir que mon test portera sur une année. Ainsi, cela permettra d'avoir assez de recul, et de vécu pour connaître l'évolution de mon biotope. Je remercie au passage Arnaud et Jean-François de m'avoir ouvert leur portail à cet effet. **Protocoles Tests** : En liminaire, je voudrais ajouter que je n'ai pas de

master en chimie, ni suis un ingénieur en qualité des eaux. Il n'y a pas d'idée commerciale ou "partisane" dans cette approche du test. Notre objectif est simple : Aquaportail est là pour aider et créer une base de connaissances et d'observations des produits de la Gamme PLOCHER. Notre support sera un aquarium "Hollandais", qui sont généralement plus "difficile" qu'un bac traditionnel. Les mesures des paramètres, visuels et chimiques, seront réalisées de la manière suivante :-

Aspect général de l'eau : Odeur, Turbidité, chimie.- Aspect du Biotope : Les plantes, la population.- Aspect maintenance : Cycles de maintenances, et filtrations - Dosage des produits utilisés. Nous tiendrons à jour un tableau contenant l'ensemble des résultats et mesures des paramètres. D'ores et déjà, et après un peu plus d'un mois d'utilisation des produits, j'ai constaté plusieurs améliorations du bac :- Disparition des odeurs caractéristiques de l'eau d'un aquarium, - Diminution des algues vertes (+- 10 cm sur la paroi arrière), et avant le début du traitement anti-algues,- Amélioration de la turbidité de l'eau,- Croissance plus rapide des plantes,- Eau cristalline, avec une diminution de la couleur jaunâtre,- Espacement des changements d'eau qui passent d'une semaine avant contre deux maintenant. Vous retrouverez l'intégralité des mesures en direct sur notre forum. Voilà, je vous tiendrais au courant, semaines après semaines des évolutions de mon Rio 300 et de ses occupants. Mais également, à la fin de ce méga-test, nous tâcherons de vous mettre tout ceci sous forme d'un article qui reprendra toutes les étapes, les mesures et les conclusions concernant ces produits. En attendant, l'équipe d'Aquaportail se tient à votre disposition pour de plus amples renseignements. N'oubliez pas de venir également poster vos avis, suggestions concernant nos rubriques. Les renseignements sur l'utilisation des produits Plocher en aqariophilie sont disponibles sur le site de l'importateur (Econature) à la page suivante : <http://www.econature.fr/aquariophilie.htm>. et télécharger également le catalogue complet. Mise à jour du 10/04/2007 : Tableaux des résultats ici et sur le forum :

TABLEAU DE SYNTHESE DES RESULTATS

Date 27/01/2007 15/02/2007 02/03/2007 10/04/2007

Dosages/ Produit 1/4 dose Plocher A dilué pour 100 L dilué dans une fiole de 10 ml 24h avant introduction
 1/2 dose Plocher A dilué pour 100 L dilué dans une fiole de 10 ml 24h avant introduction
 1 dose Plocher A dilué pour 100 L dilué dans une fiole de 10 ml 24h avant introduction
 1 dose Plocher A - 1 Dose plocher Eau Sufrace - 1 jour plus tard Plocher P et 1 jour suivant 1 Plocher Anti Algues Valeur pour 100 L d'eau

PH 7,5 -Eau de conduite a 7,57,27,47

Kh 8666

Gh 16131412

Co² déduit 10101015

Turbidité Trouble (valeur Visuelle) Moyenne (valeur Visuelle) 0,46 NTU (1) - Eau de conduite à 1,12 NTU
 0,40 NTU (1) - Eau de conduite à 1,10 NTU

T° Eau 24,5 ° 24,5 ° 24,5 ° 25°

CaO déduit 160130140120

CaCo₃ mg/l du Kh 142,4106,8106,8106,8

CaCo₃ mg/l du Gh 284,8231,4249,2213,6

Alcalinité 22,416,816,816,8 Mesures de turbidité effectuées avec un Turbidimètre HACH

Tableau de Maintenance/ Eau d'origine en litres Considérons ici que nous avons 100 % soit un

peu plus de 360 L d'eau d'origine **Volume d'Eau renouvelé en litres** **Dates Maintenances**

360202027/01/2007

340204015/02/2007

320307002/03/2007

290209015/03/2007

2702011030/03/2007

2502013010/04/2007 Le reste vous le découvrirez en direct sur notre fourm.

