

## Qu'y a-t-il de nouveau ?

1. Nouvel emballage
- 2) Nouvel argumentaire
- 3) Nouvelle cuillère de dosage
- 4) Nouvelle formule (JBL AquaDur M/T), formule remaniée pour JBL AquaDur
- 5) Nouveau mode d'emploi (remanié pour JBL AquaDur et nouveau pour JBL AquaDur Malawi/Tanganyika)



Auteur :  
Dr Ralf Rombach



## Emballage



Le nouvel emballage est refermable et empêche donc l'agglutination des mélanges de sel due à l'humidité de l'air.

La boîte offre plus d'espace pour l'information et pour la présentation graphique du produit.

Le format est facile à manier et pratique d'utilisation.



## Argumentaire



JBL AquaDur plus (ancien) : Sel durcisseur pour eau douce et eau osmosée

Augmente la dureté totale et la dureté carbonatée  
Stabilise le pH  
Adapté à toutes les eaux douces  
Contient des « bioéléments » (trop ésoérique)



JBL AquaDur (nouveau) : Sels minéraux pour eau douce et eau osmosée

Augmentation de la dureté KH et stabilisation du pH selon les besoins de l'espèce  
Prévient la carence en sels minéraux des poissons et des plantes  
Apporte des sels minéraux à n'importe quelle eau douce, comme on les trouve dans le pays d'origine des poissons de l'aquarium  
Dosage aisé grâce à la cuillère de dosage fournie

Formule remaniée avec ajout d'oligoéléments rares.



## Argumentaire

### JBL AquaDur M/T (ancien) Sel de traitement de l'eau pour cichlidés d'Afrique orientale

Favorise le bien-être de tous les cichlidés des lacs Malawi et Tanganyika en recréant les conditions spécifiques de ces eaux

Favorise la santé et la reproduction

Maintient le pH dans la plage alcaline nécessaire de 8 à 9 et crée donc des conditions d'élevage optimales



### JBL AquaDur M/T (nouveau) Sels minéraux pour le réglage idéal des paramètres d'eau destinés aux cichlidés d'Afrique orientale

Favorise le bien-être et la ponte de tous les cichlidés des lacs Malawi et Tanganyika.

Augmente le taux d'éclosions des alevins, améliore la croissance et favorise l'éclat des couleurs.

Crée une balance ionique idéale, comme dans les lacs Malawi et Tanganyika

Stabilise le pH dans une plage alcaline allant de 8 à 9

Augmente la durée carbonatée au-dessus de la dureté totale, en fonction des besoins de l'espèce



À gauche (ancienne cuillère, 4,5 ml) cuillère rase

Au milieu : c'est combien ?

À droite : 18,75 g (AquaDur) ou 20 g (AquaDur M/T)

**Désormais, le dosage est plus simple.**



## Nouvelle formule AquaDur Malawi/Tanganjika

La formule a été améliorée par rapport à la formule actuelle et réglée avec plus de précision sur les paramètres d'eau ciblés nécessaires.

Il est donc possible, avec un dosage spécial, de régler exactement les paramètres d'eau nécessaires, aussi bien pour le lac Malawi que pour le Tanganjika.

Et ce, bien que les deux lacs présentent des paramètres d'eau très différents.

| Valeurs arrondies     | Unité | Lac Malawi | Lac Tanganjika |
|-----------------------|-------|------------|----------------|
| Conductivité à 25 °C  | µS/cm | 240        | 650            |
| Dureté totale         | °dH   | 4,4        | 11,2           |
| Dureté carbonatée     | °dKH  | 6,6        | 17,6           |
| Calcium               | mg/l  | 19         | 11,6           |
| Magnésium             | mg/l  | 7,5        | 42             |
| Sodium                | mg/l  | 19         | 64             |
| Potassium             | mg/l  | 6          | 33             |
| Carbonate d'hydrogène | mg/l  | 136        |                |
| Carbonate             | mg/l  |            | 192            |
| Chlorure              | mg/l  | 5          | 28             |
| Sulfate               | mg/l  | 1          | 5              |

La formule d'AquaDur n'a pas été changée fondamentalement, puisqu'elle est excellente.

JBL y a ajouté un mélange d'oligoéléments.



## Nouveau mode d'emploi AquaDur Malawi/Tanganjika

Le mode d'emploi un peu rudimentaire était l'un des points faibles du JBL AquaDur M/T.

Il a désormais été renouvelé avec une petite partie d'introduction et un mode d'emploi plus précis :

### 1) Aquarium lac Malawi

a) Eau osmosée

Pour le réglage ciblé des paramètres de l'eau osmosée, on aura besoin de 30 g de JBL AquaDur Malawi/Tanganjika pour 100 litres.

b) Eau du robinet

Dans le cas de l'eau du robinet, le dosage dépend pour l'essentiel de la dureté carbonatée de l'eau du robinet (à déterminer avec le test de dureté carbonatée de JBL). Pour le dosage, on se servira du tableau suivant :

| Lac Malawi                | Dosage      | Nombre de           |
|---------------------------|-------------|---------------------|
| Dureté carbonatée mesurée | AquaDur M/T | cuillères de dosage |
| [°dKH]                    | g/100l      | rases               |
| 0                         | 30          | env. 1,5            |
| 2                         | 20,5        | env. 1              |
| 4                         | 11,6        | env. 0,5            |
| 6                         | 2,7         | env. 0,1            |
| 7 ou plus                 | 0,0         | 0                   |

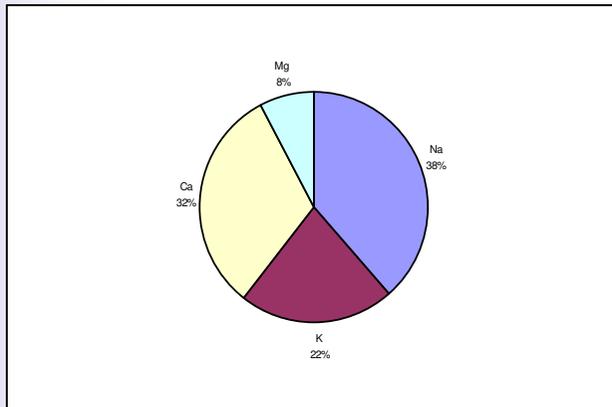


| Lac Tanganyika            | Dosage      | Nombre de           |
|---------------------------|-------------|---------------------|
| Dureté carbonatée mesurée | AquaDur M/T | cuillères de dosage |
| [°dKH]                    | g/100l      | rases               |
| 0                         | 78,7        | env. 4              |
| 2                         | 69,8        | env. 3,5            |
| 4                         | 60,9        | env. 3              |
| 6                         | 51,9        | env. 2,5            |
| 8                         | 43,0        | env. 2              |
| 10                        | 34,0        | env. 1,5            |
| 12                        | 25,1        | env. 1              |
| 14                        | 16,1        | env. 0,75           |
| 16                        | 7,2         | env. 0,3            |
| 18 ou plus                | 0           | 0                   |

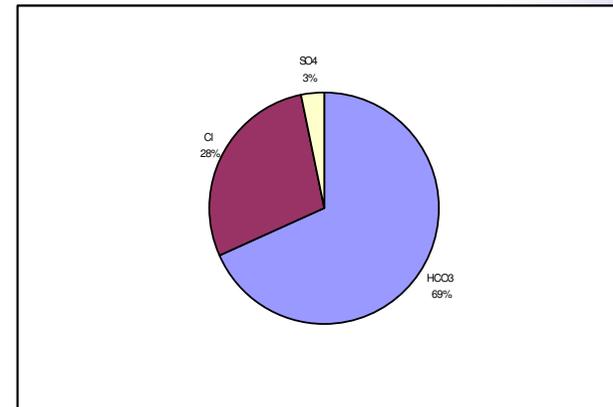
## Nouvelle formule JBL AquaDur Malawi/Tanganjika

Le spectre ionique est indiqué de façon analogue à celui de JBL AquaDur :  
JBL AquaDur Malawi/Tanganjika

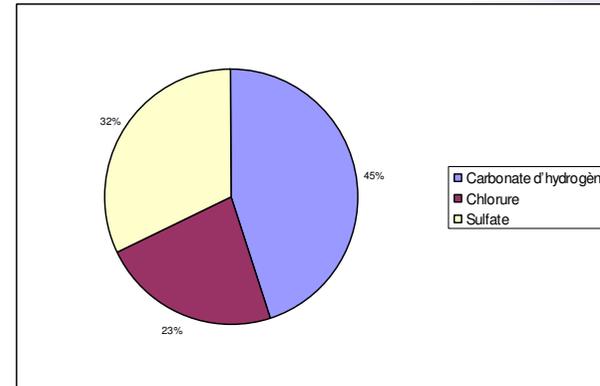
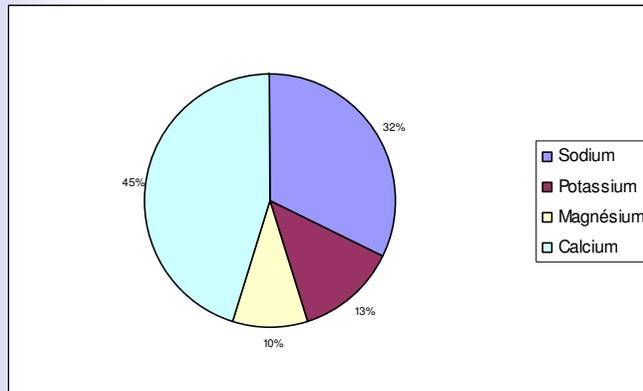
ions positifs



ions négatifs



## JBL AquaDur



## Notice de dosage JBL AquaDur

### Dosage

Une cuillère de dosage (rase = env. 18,75 g) augmente de 2,5 °d la dureté carbonatée et de 3,2 °d la dureté totale de 100 l d'eau. La conductivité est augmentée d'env. 210 µS/cm.

#### a) Eau osmosée

Pour l'utilisation d'eau d'osmose inverse, la quantité de JBL AquaDur nécessaire dépend de la valeur de dureté carbonatée qui est ciblée (° d KH).

Le tableau suivant donne une vue d'ensemble :

| Valeur ciblée<br>[° d KH] | Dosage<br>JBL AquaDur<br>g/100 l | Nombre de<br>cuill. de<br>dosage<br>rases |
|---------------------------|----------------------------------|---|
| 5                         | 37,5                             | 2   |
| 7                         | 52,5                             | env. 3                                    |
| 9                         | 67,5                             | env. 3,5                                  |
| 11                        | 82,5                             | env. 4,5                                  |

#### b) Eau du robinet

Pour l'eau du robinet, le dosage dépend essentiellement de la dureté carbonatée de l'eau du robinet et de la valeur ciblée dans l'aquarium (à déterminer avec le test de dureté carbonatée de JBL).

Pour le dosage, le tableau ci-contre donne une vue d'ensemble :



| Valeur initiale Eau<br>du robinet<br>[° d KH] | Valeur<br>ciblée<br>[° d KH] | Dosage<br>JBL<br>AquaDur<br>g/100 l | Nombre de<br>cuillères de<br>dosage<br>rases |
|---|------------------------------|-------------------------------------|--|
| 2   | 5                            | 22,5                                | env. 1,2                                     |
| 2   | 7                            | 37,5                                | 2  |
| 2   | 9                            | 52,5                                | env. 3                                       |
| 2   | 11                           | 67,5                                | env. 3,5                                     |
| 4   | 5                            | 7,5                                 | env. 0,5                                     |
| 4   | 7                            | 22,5                                | env. 1,2                                     |
| 4   | 9                            | 37,5                                | env. 3                                       |
| 4   | 11                           | 52,5                                | env. 3                                       |
| 6   | 7                            | 7,5                                 | env. 0,5                                     |
| 6   | 9                            | 22,5                                | env. 1,2                                     |
| 6   | 11                           | 37,5                                | 2  |
| 8   | 9                            | 7,5                                 | env. 1,2                                     |
| 8   | 11                           | 22,5                                | env. 1,2                                     |
| 10  | 11                           | 7,5                                 | env. 1,2                                     |

# JBL



Nous vous souhaitons  
avec les

JBL AquaDur



beaucoup de succès  
nouveaux

JBL AquaDur M/T

