



BUREAU DE DEPOT : 5002 Saint-Servais

N° D'AGREMENT: P 302109



PB-PP | B-05861
BELGIE(N)-BELGIQUE



NOVEMBRE 2020 — N° 9

**SOCIÉTÉ
AQUARIOPHILE
WALLONNE**

NAMUR

Bulletin mensuel édité par l'A.S.B.L. sauf juillet et août

Ed. resp. Behen D. rue du Village 97 5081 Meux



Bulletin Mensuel N° 9 Novembre 2020

Société Aquariophile Wallonne A.S.B.L.

Local et siège social :

Rue de Deminche 15—5150 Franière

N° d'entreprise : 435195547

Réunion : 2^{ème} samedi de chaque mois
(sauf juillet et août).

Compte bancaire :

IBAN BE69 6528 5507 4078

Cotisation annuelle du 1/1 au 31/12 (*1)

Membre adhérent : 25 €

Le membre a accès aux réunions, aux services du club ainsi qu'aux réunions des clubs de l'ICAIF. Il reçoit par la poste notre revue mensuelle SAW Namur en n&b, la revue trimestrielle couleur Aqua fauna et par voie électronique notre revue en couleur.

Tarifs spéciaux :

1. Sans Aqua fauna : 20 € pour les personnes déjà membres d'un club affilié à l'ICAIF.
2. Jeunes moins de 18 ans : gratuit sur présentation de la carte d'identité.
3. Etudiants moins de 25 ans : 15 € sur présentation de la carte d'étudiant.

Les personnes intéressées peuvent participer à deux réunions gratuitement et recevront deux bulletins sous format électronique.

A partir de septembre, le paiement d'une première cotisation vaut pour la fin de l'année et l'année complète suivante.

Le nouveau membre recevra tous les services avec comme réserve la disponibilité des revues antérieures de l'année qui se termine.

Contact : André Lesceux & Robert Meersman:
voir page 19

Les articles publiés dans la revue n'engagent que la responsabilité de leur(s) auteur(s).

RÉUNION SAMEDI 14 NOVEMBRE

RÉUNION ANNULÉE .

**PERMANENCE SUR RENDEZ-VOUS POUR
EMPRUNT OU REMISE DE LIVRE, ENLÈVEMENT
DE COMMANDE, ETC...**

**MERCI DE PRENDRE RENDEZ-VOUS AUPRÈS
D'ANDRÉ AU : 0475 964257 OU
LESCEUXANDRE@HOTMAIL.COM**



SOMMAIRE :

CARTE VERTE DE PIERRE BIECK	3, 4
LA VIE DU CLUB DENIS BEHEN	4
NEWS ET ANNONCES	5
COTISATION 2021	6
L'AQUARIUM D'EAU NOIRE	7, 15
LES FEUILLES EN AQUARIUM DE ANNIE ROI	16
FEUILLET INTERCLUBS	17, 19
LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SAW	20

Bonjour à tous,

Les conditions sanitaires étant ce qu'elles sont, notre réunion de novembre 2020 sera également annulée, mais une revue sera publiée pour maintenir un lien ad minima entre nous

Un article sur les eaux noires sera diffusé dans la revue, à défaut de conférence.



Tant que les contacts seront prohibés pour raison sanitaire, chacun d'entre nous ne pourrait-il pas raconter une petite expérience aquariophile rencontrée au cours d'années de hobby?

Je vous ai déjà entretenu de mes « poubellarium » au jardin; je continue à m'y approvisionner en bestioles diverses pour nourrir mes poissons, gammares, aselles, tubifex, et, ces derniers jours, en larves de moustique.

Ces « poubellarium » sont bien sûr à l'air libre; feuilles et branchettes y tombent, formant un certain désordre, mais se révèlent un bon lieu de vie pour tous ces animalcules, transformant petit à petit ce matériel végétal en limon liquide, dont il m'arrive d'arroser quelques plantes en pot.

Des feuilles d'arbres peuvent également être utilisées en aquarium, et cela pour plusieurs raisons. Ramassées en cette saison au pied des arbres elles seront séchées, et pourront être conservées au sec durant des mois. Mises dans l'eau elle se décomposent et libèrent des tanins, abaissent le pH, colorent l'eau. Elles sont aussi fort appréciées par les invertébrés de l'aquarium, crevettes, escargots...

Quelles feuilles utiliser?

Bien sûr, il y a les célèbres feuilles de catappa, au pouvoir acidifiant, fongicide et bactéricide, mais difficiles à trouver sous nos latitudes. On choisira plutôt des feuilles de chênes, de hêtre, de charme dont les pouvoirs acidifiant et colorant sont variables. De nombreux articles sur internet vous conseilleront sur la façon d'utiliser ce matériau très abordable.

Veillez à collecter ces feuilles loin des routes et des entreprises. Ne coupez pas les feuilles, ramassez celles qui sont tombées, et uniquement celles ne présentant pas de parasites, taches, déformation. Séchez-les et conservez-les.

J'ai la chance d'avoir des charmes dans mon jardin, et d'ainsi pouvoir faire ma cueillette sans problème.

A deux ou trois reprises pendant la semaine, je place quelques feuilles dans

mes aquarium avec un peu d'algue filamenteuse du jardin; les gammares du bac à Hétérandria en raffolent, se reproduisent, leurs larves nourrissent mes poissons;.

De temps à autre j'écrème ce bac, libérant la surface de la prolifération de lentilles d'eau. Il y a toujours quelques gammares qui s'en échappent, et qui servent de nourriture à mes aphyosemion

Cela étant, la lecture de vos différents articles ne remplaceront jamais une réunion réelle, au local, avec quelques produits locaux.

Pour que cela puisse se produire le plus rapidement possible, prenez soin de vous, masquez-vous, utilisez du gel hydroalcoolique à chaque sortie, gardez la distanciation sociale en toute occasion.

Au plaisir de vous revoir au plus tôt.

Au moment où j'écris ces lignes, il semble que la deuxième vague de ce satané virus commence à s'écraser et les vaccins se rapprocheraient nous permettant d'espérer pouvoir nous réunir à nouveau. Mes jeunes poissons qui commencent à être à l'étroit réclament des rencontres pour pouvoir nager dans d'autres eaux.

Rien n'est moins sûr pour le moment. Wait and see!

En attendant, vous verrez (page 5) que le comité fait un geste pour le renouvellement de la cotisation et sinon ce sera encore lecture à la maison ou comme dit Pierre ramassage de feuilles. Je vous propose ce mois d'entrer vraiment dans le sujet des aquariums "blackwater" et oui, de ramasser les feuilles pour les préparer. Bonne lecture .

Ps: une petite pensée pour notre ami trésorier Robert qui passe un moment de santé très délicat (mais non Covid). Nous lui souhaitons de pouvoir rentrer chez lui rapidement ainsi qu'un prompt rétablissement.

Protégez vous tous et à bientôt peut-être. Denis

Congrès ICAIF.

Comme toutes les autres organisations, le congrès qui devait se dérouler chez nos amis du Botia Club est bien entendu annulé au grand dam du comité et de leur traicteur. Bien qu'annulé il y a plus d'un mois je l'avais laissé le mois passé car il y avait un mince espoir. Consolons nous en pensant que nous serons d'autant plus heureux de nous retrouver l'an prochain.



Dimanche 15 novembre 2020

En collaboration avec le Botia Club de Saint - Ghislain



Journée - Congrès de L'Interclubs d'Aquariophilie et d'Ichtyologie Francophone

Programme:

08h30 : Accueil des participants

09h30 : Séance académique

10h30 : Conférence d'Alain Joris, le spécialiste français du discus sauvage

Les symphysodons, leurs biotopes, les variantes dans chaque espèce

12h00 : Apéritif et banquet (sur réservation)

14h30 : *Les ptéropodites, lieu de vie, différentes espèces*

16h00 : Détente et jeux au bar

Adresse du jour : Rue du Parc 7331 Baudour

Renseignements : +32 (0)499 10 32 43

Réservation du repas :

www.icaif.org

030 499 10 32 43



Revue collector.

Nul doute que vous avez été surpris par le format et la qualité de la dernière revue.

Dans l'urgence, il a fallu trouver un remplaçant car Impact qui imprimait notre revue depuis si longtemps a dû fermer "boutique" à cause des mesures restrictives dues au Covid.

A regret, car c'était un plaisir de travailler avec eux.

Dans l'urgence donc je me suis retourné sur Nuance4 à Naninne mais l'employé non habitué et n'ayant pas lu le bon de commande, a imprimé en A4 et sur un papier couché de plus haute qualité.

Bien que plaisante cette revue qui deviendra notre "collector" génère un tel surcoût que nous ne pourrions pas poursuivre.

Nous retrouvons un format normal que vous découvrirez en même temps que moi. Bonne lecture.

Recherche :

Pierre Blicck recherche des crevettes pouvant vivre à une température de 14° (coordonnées en dernière page)

Cède :

Denis Behen

Aulonocara sp (hyb) red fire : 4€ /p ou 10 € le trio 1M et 2 F.

Pseudotropheus cyaneorhabdos : 3 €.

Labidochromis caeruleus : 1 €

Anomalochromis thomasi : 10 € /cpl adulte ou /4 subadultes

Pelvicachromis pulcher 1 €

Poecilia salvatoris : 2 les 6 (seraient mangeurs de lemna mirror)

Betta Splendens juvéniles (8): à donner.

Amatitlania sajica : 1 cpl adulte 8 € + petits jeunes à donner.

COTISATION

La cotisation pour 2021 reste à 25 € ou 20 sans Aquafauna
(voir conditions en page de garde)

Privilégiez (*) le versement sur le compte IBAN : IBAN BE69 6528 5507 4078

Le comité bien que conscient que les services aux membres sont limités dans cette période particulière, doit tout de même parler cotisation. Celle-ci est d'autant plus essentielle qu'elle est la seule rentrée du club puisque toutes les autres activités qui concourent à faire vivre le club sont supprimées alors que les frais fixes eux sont toujours bien là (assurances, chauffage).

Conscient de cela donc, le comité fait un geste en vous octroyant un bon d'achat de 5 € sur l'économat. Il sera distribué au renouvellement.

Nous espérons toujours pouvoir compter sur votre soutien en ces moments difficiles. Le comité fait tout ce qui est possible pour vous satisfaire en retour. N'hésitez pas à proposer des idées pour animer le club. Faudrait-il organiser des conférences en ligne ? Tout le monde n'a pas Internet et le contact réel est l'essence même de notre association. Espérons des jours meilleurs et le retour à la normal.

(*) Bien sûr le paiement en espèce lors d'une permanence ou d'une réunion reste possible.



**ELYSIUM
AQUARIUM**

Vente de poissons tropicaux, plantes et matériel d'aquariophilie
30, Rue de la Feutrerie 5060 AUVELAIS
www.elysium-aquarium.be
0496/85.72.89 seb@elysium-aquarium.be

Dans le cadre de la présentation des aquariums d'eau noire, je propose à votre lecture ce texte adapté d'un site américain. Il me semblait intéressant dans sa description assez large du concept. Certaines notions un peu contradictoires sont repérées d'un astérisque et critiquées en fin de texte. La base est une traduction automatique, soyez indulgent.

Comment installer un aquarium d'eau noire

Si vous êtes à la recherche d'un nouveau type de défi aquarium, je vous suggère un aquarium blackwater ! Blackwater ? Vous pensez peut-être que cela ne ressemble pas à un aquarium attrayant. Peut-être que ça a l'air un peu mystérieux. Vous voulez en savoir plus ? Je vais vous expliquer ce qu'est un aquarium d'eau noire, pourquoi vous le voulez et comment l'installer.



Qu'est-ce que l'eau noire?

Comme vous le savez, le bassin amazonien compte plusieurs biotopes que l'on classe en fonction du type d'eau en "eaux blanches", "eaux claires" et celle qui nous intéresse dans cet article, les eaux noires.

Les habitats de l'eau noire ont de l'eau transparente de couleur foncée causée par de grandes quantités de substances humiques qui se dissolvent dans l'eau. C'est parce que les rivières débordent et s'étendent dans les plaines inondables. Si la plaine inondable se trouve être une forêt avec beaucoup de litière de feuilles, l'eau deviendra acide et colorée par les feuilles en décomposition, les graines, les fruits et le bois.



Cet habitat de niche est appelé "igapó" ou "forêt racinaire" au Brésil. Les racines tordues des arbres et les acides humiques créent un habitat d'eau douce unique qui abrite plus de 200 espèces de poissons.

Pourquoi l'eau est-elle si sombre ?

Lorsque vous mélangez de l'eau avec des bois, des brindilles et des feuilles, ces éléments commencent à se dégrader. Une combinaison de processus biologiques (bactéries, champignons) et chimiques commencent à décomposer la matière organique. Les substances humiques contenues dans le matériel végétal sont rejetées dans l'eau.

Dans la nature, les substances humiques ne sont pas seulement un composé chimique. L'eau contient une vraie « soupe » de toutes sortes de composés organiques. Les acides humiques sont de couleur brun foncé à noir. Les acides fulviques semblent plus jaunâtres.

La chimie est complexe, mais tout ce que vous devez savoir, c'est que ces composés naturels teintent l'eau et aident à abaisser le pH.

Qu'est-ce qu'un aquarium d'eau noire ?

L'objectif des aquariums d'eau noire est de simuler la chimie de l'eau noire amazonienne et des caractéristiques physiques des plaines inondables. Cela signifie que l'eau de l'aquarium doit être faible en minéraux et décorée avec des plantes aquatiques vivantes, bois d'aquarium et de la matière organique (feuilles) qui se décomposent.



Au fil du temps, l'aquarium vieillira, ce qui signifie que le matériel végétal en décomposition libérera des acides naturels et d'autres composés qui donneront à l'eau sa couleur foncée aussi qualifiée d'eau à la couleur de thé.



Un aquarium d'eau noire est semblable à un aquarium planté (*). La tâche principale est de maintenir un habitat pour les plantes ainsi qu'une décomposition contrôlée de la litière foliaire.

Des poissons d'eau douce qui apprécient les eaux acides sont ajoutés pour fournir de la couleur, du mouvement et de l'intérêt pour le biotope. Les poissons ajoutent également des nutriments et contribuent au dioxyde de carbone pour les plantes, créant ainsi un écosystème équilibré.

Poissons qui aiment les aquariums d'eau noire

Alors qu'une grande partie de la mise en place est axée sur les plantes vivantes et la chimie de l'eau, les poissons qui prospèrent dans un réservoir d'eau noire sont nombreux !

Il y a plus de 200 espèces de poissons d'eau douce qui habitent des milieux naturels d'eau noire. Vous aurez beaucoup à choisir pour votre réservoir. Certaines de ces espèces peuvent pousser assez grand. Assurez-vous de faire quelques recherches avant de choisir les poissons.

Voici quelques-uns des poissons les plus communs qui prospéreront dans un aquarium d'eau noire.

- Divers tétras amazoniens, néons et autres



- Géophagus
- Cichlidé Thorichthys
- Discus et scalaire
- Poisson-chat De Pimelodus
- Poisson-chat Loricaridés
- Uaru
- Apistogramma

La plupart des aquariophiles choisissent les plus petits poissons comme les tétras et certains poissons-chats intéressants. Les discus et les scalaires prospèrent aussi dans cet environnement d'eau noire planté. Les cichlidés nains réussissent également bien dans ce type d'aquarium.



Comment mettre en place un aquarium blackwater

Le décor est une chose personnelle. Il n'y a pas deux bacs qui se ressemblent dans leur disposition. J'ai compilé mes préférences basées sur des années de mise en place et d'entretien des aquariums blackwater.

Aquarium

La taille n'a pas d'importance. Vous pouvez utiliser un nano ou construire un aquarium de rivière de très grande taille.

Substrat

Un gravier fin (et non le sable)(*) fonctionne bien pour ancrer les plantes et fournir une zone racinaire. Beaucoup de poissons amazoniens aiment tamiser le sable tout en recherchant des aliments vivants. Vous pouvez utiliser avec un gravier naturel de couleur claire ou un substrat spécial plus sombre pour les aquariums plantés.



Éclairage

Étant sous une canopée de forêt, le biotope d'eau noire est légèrement éclairé. Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser des plantes vivantes presque n'importe quel type de lumière d'aquarium fonctionnera. J'aime utiliser un luminaire led blanc lumière du jour. Cela aide la visibilité dans cet environnement couleur thé.

Les LED blanches créent également des ondulations légères dans tout l'aquarium, tout comme la lumière du soleil qui traverse les arbres forestiers. Si le montage a la capacité d'ajuster le spectre de couleur, vous pouvez expérimenter quel mélange de couleurs fait ressortir les couleurs de votre poisson. Beaucoup de plantes aquatiques pousseront bien sous l'éclairage de LED de moyenne luminosité aussi.

Chauffage

Un simple chauffe-eau submersible stabilisera la température de l'eau dans la gamme 23 à 26 degrés celsius.

Eau

Il s'agit d'un élément important d'un aquarium d'eau noire. L'eau doit être faible en dureté (GH) et en alcalinité (KH). La gamme idéale se situe dans la gamme de 2 à 5 degrés. Si votre eau du robinet est plus dure, mélanger l'eau dure avec de l'eau osmosée pour atteindre les niveaux désirés. Ce paramètre n'a pas besoin d'être exact. Vous voulez juste que la dureté soit inférieure à 8 degrés. Cela rapprochera la chimie de l'eau des conditions amazoniennes et permettra au pH de baisser lentement au fil du temps.



Mouvement de l'eau



Avec un aquarium plus petit, un filtre arrière suspendu peut fournir tout le mouvement de l'eau dont vous avez besoin. Pour les réservoirs plus grands, un filtre externe plus puissant et/ou des circulateurs seront utilisés pour créer un flux d'eau dans tout l'aquarium. Si vous élevez des plantes vivantes, n'agitez pas trop la surface de l'eau afin d'éviter de "chasser" le CO2 dont les plantes ont besoin. S'il n'y a pas de plantes, vous pouvez aérer l'eau autant que vous le désirez.

Filtration

Je suggère d'utiliser des filtres mécaniques pour capturer les débris. Les éponges, cartouches de filtre et autres types de supports mécaniques doivent être nettoyés ou remplacés mensuellement. Le carbone actif éliminera certaines des substances humiques. Je suggère de l'utiliser ponctuellement pour contrôler une trop forte coloration. Cela permettra d'éliminer certaines des substances humiques ainsi que d'autres matières organiques indésirables qui s'accumulent dans l'eau.

Bois flotté

Utilisez n'importe quel type de bois d'aquarium qui est sûr pour le réservoir et n'est pas connu pour élever le pH. Il offre un aspect naturel et donne aux poissons un endroit à explorer. Certains bois d'aquarium libéreront des tanins dans l'eau.



Roches

Les pierres lisses et la roche rugueuse peuvent être employées pour créer un lit de rivière ou un affleurement stratifié. Vous devez choisir la roche qui ne libérera pas de calcium (dureté de l'eau) ou d'alcalinité (carbonates). Une certaine roche augmentera le pH en libérant lentement la dureté de carbonate (KH) dans l'eau, il faut s'informer et bien tester avant d'acheter des roches.

Litière de feuilles



Il faut faire attention lors de l'ajout de feuilles à votre aquarium. Vous ne voulez pas ajouter n'importe quelle feuille trouvée sur le sol. Les feuilles de catappa sont facilement disponibles en ligne et sont complètement sûres. Les cônes d'aulne sont également utilisés pour augmenter les tanins.

Les aquariophiles rapportent que ces feuilles d'arbres indigènes séchées sont aussi sûres et efficaces dans l'aquarium : feuilles de divers chênes, de hêtre, d'aubépine, d'érable.

Vous pouvez trouver des additifs liquides « d'eau noire » préparés. Je ne sais pas si ces formulations ont les mêmes avantages des substances humiques naturelles générées dans l'aquarium. Ce n'est pas parce qu'un produit rend votre réservoir brun qu'il a toutes les propriétés des acides humiques et fulviques. L'occasion d'expérimenter et de se faire sa propre idée. Je recommande d'essayer la matière végétale naturelle en plus des liquides préparés.

De combien de feuilles ai-je besoin?

Il n'y a pas de réponse scientifique sur le « dosage » des feuilles ou des cônes. Comme ils ne sont pas toxiques, vous n'avez pas à craindre de problème. Les feuilles d'amandier (catappa) ont été utilisées à raison de deux feuilles pour +/- 50 litres. Les feuilles séchées peuvent prendre un jour ou deux pour absorber suffisamment d'eau pour couler. Remplacez-les tous les 30 à 60 jours. Vous devrez expérimenter et juger par vous-même.

Plantes vivantes

Vous n'avez pas besoin d'avoir des plantes vivantes si vous construisez un biotope qui imite un flux en mouvement rapide où les plantes ne pousseraient pas normalement. Si vous choisissez des plantes vivantes, sélectionnez les types de milieu à faible luminosité.

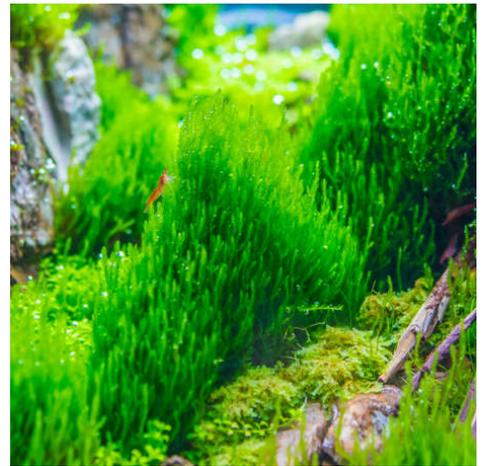
Anubias

Cryptocoryne

Mousse java

Fougère de Java

Mousse taxiphyllum



Mousse taxiphyllum

J'aime utiliser un engrais liquide contenant du fer et d'autres oligo-éléments. J'utilise une demi-dose au début jusqu'à ce que les plantes commencent à pousser et ont besoin d'être élagués. Si le taux de croissance est satisfaisant, je continue avec une demi-dose. Sous un éclairage lumineux, j'utilise la dose complète. Vous trouverez le bon dosage pour votre aquarium par l'expérience

Réflexion sur le pH et l'eau noire

Le thème du pH acide et des poissons d'eau douce est rempli de récits et de fictions.

(*) Dans la nature, le pH des eaux naturelles peut fluctuer considérablement pendant 24 heures. Le matin, le pH peut commencer à 5, monter à 9 à midi et retomber à 5 le soir. Cette hausse et cette baisse normales du pH ne sont ni stressantes ni nocives pour les poissons. Dans un aquarium à faible alcalinité, il sera naturel que le pH diminue en raison des acides naturels libérés par le filtre biologique. Les acides humiques aideront à abaisser le pH, mais ils ne sont pas des acides « forts ». Ils n'abaisseront pas le pH si votre alcalinité est élevée. Il est possible d'obtenir un aquarium en dessous du pH 6.

Si vous n'êtes pas expérimenté avec la chimie de l'eau d'aquarium ou ne voulez pas surveiller de près les niveaux de KH et de pH, gardez le pH autour de 6.5 à 7.0 en équilibrant la dureté carbonate avec de l'eau de conduite

Si vous aimez vraiment tester l'eau et faire des changements subtils en fonction de la chimie de l'eau, vous pouvez tenter un milieu avec 1 degré d'alcalinité et atteindre un pH autour de 5. Beaucoup de poissons tropicaux seront plus colorés dans un environnement acide, à condition qu'ils soient nourris avec une alimentation équilibrée.

J'ai vu des problèmes de maladie presque disparaître dans des conditions acides. Comme nous le verrons, il y a une certaine science derrière cette observation.

Je recommande ces kits de test pour garder un œil sur vos paramètres d'eau :

- Kit de test de pH
- Kit de test de dureté et d'alcalinité (GH & KH)
- Ammoniac et nitrite (pour surveillance périodique de la filtration biologique)

Bonus santé du poisson

Il y a de plus en plus de preuves que les poissons captifs exposés à des substances humiques restent en meilleure santé et guérissent rapidement tout seul. Les médicaments traditionnels ne peuvent pas être utilisés avec des poissons destinés à la consommation humaine. Cela peut poser un défi à l'aquaculture piscicole.

Les chercheurs en aquaculture constatent que les substances humiques naturelles favorisent la résistance aux maladies et la guérison des nageoires et de la peau endommagées. Cela semble confirmé par les éleveurs de betta concernant les feuilles de catappa depuis de nombreuses années. Les poissons en aquarium restent en meilleure santé dans un environnement d'eau noire.

Entretien de l'aquarium blackwater

Comme tous les aquariums, un réservoir amazonien bénéficiera de changements d'eau. Mes réservoirs d'eau noire n'ont pas beaucoup de poissons et je les nourris soigneusement. Il n'y a pas beaucoup de boues dans le gravier ou d'accumulation de nutriments favorisant les algues comme le phosphate. Je change environ 20% de l'eau toutes les trois semaines.

Si le réservoir devient trop « sombre », j'augmente la quantité de changement d'eau ou je change plus fréquemment. Si le gravier a besoin d'être nettoyé, un léger « balayage » avec un siphon de gravier est effectué.

Conclusions

Un aquarium blackwater est amusant et offre un défi à la fois pour les jeunes aquariophiles ou les plus expérimentés. La clé du succès est de prendre votre temps. Permettre aux processus naturels de décomposer les feuilles et de libérer toutes les substances bénéfiques dans l'eau.

Mes poissons tropicaux sont colorés, révélant des motifs subtils et des écailles iridescentes que vous ne voyez tout simplement pas dans un réservoir d'eau douce normale. Je vous encourage à mettre en place un réservoir d'eau noire et de voir par vous-même !



() Commentaires critiques :*

Plantes. Le but de ce type d'aquarium est de se rapprocher du biotope naturel. Il est donc contradictoire de se donner comme objectif un aquarium planté alors que dans ces milieux les plantes sont absentes.

Poissons. En général on installe ce type d'aquarium pour une ou des espèces et non l'inverse.

Sol. Proposer du gravier comme substrat alors que le sol est normalement fait de sable fin jonché de feuilles et de débris. Il faut aussi éviter les graviers coupant pour les poissons fouilleurs comme les corydoras.

Pierre. Normalement il y a peu ou pas de pierre, elles sont absentes dans le milieu.

Le mois prochain nous verrons en détails la mise en œuvre d'un tel aquarium avec pour but des pH bas à très bas.

Et pour suivre le début d'un article sur l'utilisation des feuilles d'arbre en aquarium. Ce texte est reproduit avec l'aimable autorisation de Annie Roi. N'hésitez pas à visiter son site annie.poissonrouge.org et sa chaîne Youtube "[Lepoissonrouge](https://www.youtube.com/channel/UC...)".

UTILISER DES FEUILLES D'ARBRE DANS L'AQUARIUM

De la feuille de Catappa aux feuilles de Chêne, pourquoi et comment utiliser des feuilles d'arbres dans nos aquariums? Découvrez les vertus de différentes feuilles pour nos aquariums d'eau douce.

Utiliser des feuilles d'arbres dans nos aquariums? Et oui c'est possible et cela peut même être très bénéfique! Presque toutes les feuilles d'arbres sont utilisables à l'exception des résineux (épicéa, sapin).

Elles peuvent remplacer l'utilisation de la tourbe (pas de destruction des tourbières), plus écologique on les trouve à côté de chez nous en automne (pas de transport).

Et puis c'est GRATUIT, ramasser des feuilles ne coûte rien!

Pourquoi utiliser des feuilles d'arbre ?

- Colore l'eau de l'aquarium
 - Acidifie l'eau de l'aquarium (baisse le pH de 1 à 3 point en moyenne)
 - Nourriture pour les crevettes et les poissons comme les Loricariidés
 - Décoration naturel pour les aquariums biotope
 - Abris pour alevins, et invertébrés
 - Développe toute une vie microscopique, dont des infusoires
- Propriétés anti-bactérienne, et anti-fongique

Quelles feuilles utiliser ?

Voici quelques essences d'arbres que vous pouvez utiliser dans vos aquariums, selon vos besoins. *Le classement ci-dessous se base selon le pouvoir colorant des feuilles du plus fort au moins fort.*

Feuilles de *Terminalia catappa*

Colore beaucoup l'eau et rapidement, brun foncé. Descend le pH rapidement et sur une longue période. Excellent pouvoir antifongique, antibactériens et anti-stress pour les poissons. Très connue à juste titre puisque très puissante.





FEUILLET INTERCLUBS

<http://www.icaif.org>

Rédaction :

Sirjacq Serge
Cité Slotte ,6
7190 ECAUSSINNES
Tél : 067 48 53 17
sirjacq.serge@gmail.com



N° 493
Novembre
2020

*Les textes, réunions petites annonces etc.
doivent parvenir avant le 15 à l'adresse mail
ci-dessus pour l'édition au mois suivant.
Le Feuille ne paraît pas en juillet et en août.*

A.B.C.FRANCOPHONE
<http://www.cichlids.be>
Réunion sur RV.

CHATELET « Le Pristella »
<http://www.pristella.be>
mardi 03/11/2020 à 19h
mardi 17/11/2020 à 19h

SOLRE-SUR-SAMBRE « Discus Club »
<http://www.discusclub.be>
lundi 09/11/2020 à 19h à confirmer.

LA LOUVIERE « Le Scalaire du Centre »
<https://www.facebook.com/Le-Scalaire-du-Centre>
samedi 07/11/2020 à 16h
L'aquascaping par M.Buchet.

LIEGE « Le Cardinal »
<http://www.le-cardinal.info>
Réunions tous les mardis de 15 en 15 jours
à 19h30.

UCCLE « Le Vélifera »
<http://www.velifera.be>
Av. P. Stroobant, 43 Uccle
vendredi 06/11/2020 à 20h
Débuter en aquariophile marine
par Pierre Cowez.
vendredi le 20/11/2020 à 20h
réunion de contact et d'échanges.

NAMUR « S.A.W »
<http://www.saw-namur.be>
Réunion le 2ème samedi du mois à 14h

BAUDOUR
« Botia Club de Saint-Ghislain »
<http://www.botiaclub.wix.com/botiaclub>
mercredi 18/11/2020 à 18h30
L'analyse des eaux par Rony Demat.

CHAUDFONTAINE
« Association Killiphile Francophone
de Belgique »
Contact : info@akfb.be
Réunion : sur RV.

MALMEDY
« Club Aquariophile Malmédien »
Réunion : 2ème mardi du mois dès 20h.
(sauf Juillet et Août)

FRANCE

GRANDE-SYNTHE « A.A.T.G.S »
Permanence: les lundis et jeudis 17/19H
les samedis 15/18H

RONCHIN
« Aquaterrariophile club »
Réunion : 1^{er} samedi du mois à 14h30.

MAUBEUGE
« Groupe aqua. de Maubeuge »
<http://www.aqua.maubeuge.free.fr>
Permanences mercredi de 17/19H
et samedi de 10/12H

SAINT-SAULVE « L'Aquario »
<http://laquario-grandeurnature.over-blog.com>
Réunions mercredi et samedi de 17 à 19H30



Petites annonces

Ghislain JOLIET (Court-Saint-Etienne)
Guppy sauvages et d'élevage ainsi que des xiphoporys heleri et des jeunes scalaires.
Recherche des Ctenopharyngodon idella (carpes herbivore amour) de grandes tailles.
0473/280544 ou ghislain.joliet@skynet.be.

Jean VINCART (Châtelineau) 0473 35 42 72
Poissons : taille 3 cm min
Corydoras Paleatus.
Corydoras Sterbai.
Ancistrus Dolichopterus Gold.
Ancistrus Dolichopterus Brun.

L'ICAIF (via Michel Lhoir)
i.c.a.i.f.m.lhoir@gmail.com
vend les anciens N° d'Aquafauna :
de 12 à 24 mois = 1 € le numéro.
plus de 24 mois = 0,5 € le numéro.

Michel WILLETTE 0475697024
Vend pour 450 € Rampe LED MAXSPECT
Recurve 240WMR6240
<https://www.poisson-or.be/fr/eclairages-led-maxspect-razor/111225-maxspect-recurve-240w-m-r6240.html> A fonctionné 1 an
Valeur d'achat neuf : 900 €
Vend pour 130 € Ecumeur DELTEC SC 1351
A fonctionné 2 ans
Valeur d'achat neuf : 265 €
Vend pour 80 € Pompe EHEIM 1260
A fonctionné 15 mois
Valeur d'achat neuf : 153,00€

A. GOUVART (Châtelet)- 0476 98 87 93
Racines de tourbière avec Microsorium pteropus et Bolbitis heudelotii.
Cherche pièces de rechange pour Wisa ou Wisa usagée pour pièces.

G. DOGOT (Châtelineau) Tél : 0488 38 03 68
Cyphotilapia moba sauvage et F1 + des jeunes
Cyphotilapia gibberosa moba sauvage et F1
Cyphotilapia frontosa burundi.

P. RIGAL (Cerfontaine) - 0475 80 98 83
Jeunes Ancistrus 3 cm.
Jeunes scalaire red devil 3 cm.

J. LARDINOIS (Velaine s/s) 071 74 17 55
Recherche: Characidae: Hemigrammus hyanuary (néon vert)

Alain HOUTAIN - Tél : 0473 73 69 50
Mail : ahoutain@voo.be
TRICHOGASTER trichopterus «gold» adultes
TRIGONOSTIGMA heteromorpha adultes
THAYERIA boehlkei juvéniles
NEMATOBRYCON lacortei juvéniles
HYPHESSOBRYCON sweglesi juvéniles
CORYDORAS sterbai juvéniles
HYPHESSOBRYCON herbertaxelrodi ad. et juv.
ANCISTRUS dolichopterus adultes, couples
Rem : pour 10 poissons de la même espèce,
1 gratuit.

Paul PETITFRERE -
Mail: paulpetitfrere@yahoo.fr
NOTROPIS chrosomus subadultes
CHROSOMUS erythrogaster juvéniles

Patrick NOLLET. - Tél : 071/51 93 64
A vendre pour 100 € un aquarium de 125 litres :
Hauteur 45 cm, Profondeur 30 cm, Largeur 100 cm
Il est complet avec pompe, chauffage, éclairage,
gravier, épave de bateau factice.
Pied métallique de 75 cm de hauteur +
petit aquarium.
Les aquariums se situent à Montigny-le-Tilleul.

Christophe 0477.13.27.90 région Ecaussinnes.
Crevettes taiwan bee et taiwan bee mix F1/F2
Crevettes crystal hauts grades (k14).

Loi du 31/03/2017.

L'animal n'est pas un jouet.

L'achat ou l'adoption d'un animal se fait pleine conscience des responsabilités qui incombent à son nouveau propriétaire. L'abandon d'un animal constitue une infraction susceptible de poursuites pénales ou administratives.

**Un grand nom de l'aquariophilie, nous a quitté.
Robert Allgayer
est décédé le matin du 10 octobre.**





SANTI - SHEARWATER - HOLLIS - KUBI - GRALMARINE - TECLINE
OCEANIC - BIGBLUE - GRADE RED EQUIPMENT - ET TOUT LE PETIT MATERIEL

la station, 132a - 5370 Havelange (France par le Dinard)
Tél. 0495/255418

SOCIÉTÉ
AQUARIOPHILE
WALLONNE

NAMUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SAW

Président :
André Lesceux
Rue de la Station 132 bte 1 5370 Havelange
Tel : 0475 964257 lesceuxandre@hotmail.com

Secrétaire :
Pierre Blicck
Rue de l'Eglise 14 5340 Gesves
Tel : 0498 406091 pblicck@gmail.com

Trésorier , Secrétariat et communication
Robert Meersman
Rue Major Mascaux 224 bt 1 5100 Jambes
Tel : 0472 768070 meersman.robert@gmail.com

Gestion local :
Jules Nackers
Rue André Charles 7 5310 Leuze-Longchamps
Tel : 0470 321802 jules_nackers@hotmail.com

Bibliothécaires :
Philippe Lambert,
Rue Godard 41 5002 Saint-Servais
Tel : 0479 557926

Gestion du bar achats et ventes:
Fabrice Bars
Allée de tertibu 17 5020 Suarlée
Tel : 0474 825452 Feb-bars@hotmail.com

Assistants hors conseil: Denis Behen (revue) , Jacques Wellin (Local)