



Le Vélifera Asbl

Avec le soutien de la commune d'Uccle



**N'oubliez pas
votre cotisation 2024 !!!**

**N° 526
Mars 2024**

Le comité

Administrateurs :	Benoît Boulanger	0499 99 40 25
	Pierre Braibant	0497 99 82 55
	Pierre Cowez	0473 79 67 69
	Diana Cristea	0488 60 59 41
	Luc Helen	0473 78 06 28
	Gaston Nigaulx	0483 06 54 21
	François Van den Broeck	0498 75 94 68



Cotisation annuelle au Vélifera : 25 €

Pour les moins de 18 ans : 15 €

Compte du Vélifera
BE81 0680 6730 8024

Sommaire

Agenda	Page 3
Editorial	Page 4
Hommage à Pierre Barnich	Page 5
Cotisations 2024	Page 7
Petites annonces	Page 9
<i>Boraras brigittae</i>	Page 10
Expérience avec des micro-organismes efficaces	Page 14
Feuillet interclubs	Page 19

Nos prochaines activités

Vendredi 8 mars à 20h

Réunion de contact et d'échanges

Vendredi 22 mars à 20h

Conférence « Les mousquetaires aquatiques »
par Ronny Vannerom

Vendredi 12 avril à 20h

Assemblée Générale statutaire
et
Réunion de contact et d'échanges

Editorial

Chers amis,

En février, **Pierre Barnich**, un des plus anciens et fidèles membres du club, nous a quitté. Pierre était d'une gentillesse extrême, assidu à nos réunions et toujours prêt à rendre service. Luc s'est fait notre interprète pour, avant toute autre chose, lui rendre hommage dans ce bulletin d'information.

C'est avec une grande tristesse que nous présentons à son épouse et son fils, qui nous a informé de son décès, nos sincères condoléances.

Ce sera assurément avec une pensée émue que nous nous retrouverons lors de nos réunions mensuelles de ce mois de mars, ce vendredi 8 pour contact, échanges et entretien de nos aquariums et le vendredi 22, date à laquelle nous reprendrons le cycle de nos conférences.

Le 22 mars, **Ronny Vannerom** viendra nous présenter « Les mousquetaires aquatiques », conférence consacrée principalement aux Xiphos et Platys sauvages.

Réservez ces dates dans vos agendas.

Pour certains, ce sera l'occasion de constater comment, malgré des disponibilités limitées, les membres du comité, aidés de membres actifs ont réussi à progresser dans l'aménagement de nos aquariums.

De constater aussi la présence de nouveau pensionnaires, parmi lesquels deux couples de Véliféra, emblèmes et mascottes de notre club ! Un tout grand merci à Jean-François pour cette initiative et ce cadeau !

Quant à votre serviteur, après dix semaines de galère, il croise les doigts pour être suffisamment rétabli, béquillé ou non, ce 22 mars pour être enfin des vôtres...
Au plaisir de vous revoir,

Pierre

Pourquoi déjà ?

*De chrysanthèmes en chrysanthèmes,
Nos amitiés sont en partance
(J. Brel)*



Bien que nous vivions en ville, ensemble indistinct de quartiers qui succèdent aux quartiers, savoir que Pierre avait tenu une officine à Woluwe, commune où j'ai longtemps étudié, aimé et travaillé, nous a permis de sympathiser. Il avait exécuté dans sa pharmacie bien des réquisitoires que j'avais écrits dans le cadre de mes fonctions.

Bricoleur génial, parfois aux limites du surréalisme et toujours astucieux, **Pierre Barnich** était ce discret compagnon aquariophile, toujours de la plus parfaite courtoisie. Il avait emprunté à Félix Leclerc ces vers disant que l'humour est l'arme la plus utile au voyage. Sur cette ligne de conduite, nous nous sommes trouvés. Nous avons beaucoup fait l'humour, so british, parfois plus teinté de zwanze.

Membre régulier de l'équipe du lundi, premier jour de la semaine où - en fonction d'affinités amicales et des disponibilités dans nos agendas, nous nous retrouvions pour siphonner, décrasser les filtres, remplacer qui une résistance, qui un éclairage, échanger sur notre hobby ou sur la marche un peu folle du monde... autour d'une bière.

Lorsque je devins piéton contraint par la grâce d'une sous-ministre et d'un conducteur adepte du pliage de carrosserie, Pierre me proposa aussitôt de me déposer après les réunions bimensuelles du vendredi. Ces lifts nocturnes étaient

l'occasion de parler à bâtons rompus de tout et de rien. De la reproduction des platys à la stratégie de Vladimir Vladimirovitch en passant par les conséquences de la pandémie. Cet intermède de trente minutes entre quatre roues était un vrai moment de liberté de penser et de parler, sans censure, sans fard et avec légèreté. Délicieux comme un morceau de pain à la grecque de chez Dandoy.

Le premier vendredi post-confinement, nous étions si heureux de nous retrouver, si désireux de reprendre le cours de nos échanges, que j'ai bien failli inonder le local en laissant déborder le seau d'eau osmosée que j'avais mis à remplir. A bavard, bavard-et-demi ! La parlotte s'est poursuivie autour d'une raclette et d'un torchon pour éponger le sol. Chacun raclant à son tour, l'autre tordant le torchon pour en extirper l'eau.

Je revois encore Pierre, passant et repassant deux seaux de 10 litres à bout de bras, faisant la noria entre les réservoirs d'eau et le grand bac des escaliers ; toujours alerte et concentré ! Compagnon plein d'entrain, tâcheron de l'entretien des aquariums du Vélifera.

Le lundi suivant, avec cette simplicité et cette équanimité que j'appréciais tant, il nous a annoncé que le résultat d'un contrôle médical lui avait diagnostiqué une leucémie. S'excusant presque de devoir renoncer à ses activités au sein du Vélifera pour suivre un traitement.

La maladie l'a emporté. Nous avons perdu un copain, un ami, en tout cas un grand bonhomme.

Luc Helen

Cotisations 2024

Nous vous remercions pour votre soutien et ne doutons pas que vous aurez à cœur de renouveler votre affiliation au club aux conditions que nous vous rappelons ci-après.

Un programme d'activités variées durant le premier semestre est en cours d'élaboration ; notre intention est de pouvoir partager avec vous une année pleine de satisfactions.

Les cotisations 2024 s'élèvent à :

- **25€** pour les plus de 18 ans (*)
- **15€** pour les moins de 18 ans au 1/1/2024
- **10€** pour les autres membres d'un même foyer.

Ces tarifs donnent droit aux services offerts par le club, à savoir :

- La mise à disposition d'un bulletin d'information mensuel (sauf en juillet et août) sous forme numérique.
- Des conseils éclairés pour les débutants.
- Une carte de membre octroyant une réduction dans certains magasins aquariophiles
- En général deux réunions par mois permettant l'échange de plantes et de poissons, excédentaires ou reproduits chez les membres.
- La possibilité de mettre des poissons en dépôt au club.
- Chaque année, l'accès à plusieurs conférences aquariophiles.
- La participation à des excursions, visites et bourses aquariophiles.
- L'accès aux informations et services numériques de l'interclub ICAIF, en ce incluse la version digitale de la revue Aquafauna.

(*) Les membres, qui souhaitent de plus recevoir à domicile la revue Aquafauna imprimée, sont invités à **ajouter 10€ au montant de leur cotisation.**

Compte du Vélifera : IBAN : BE81 0680 6730 8024
--

Nouveaux membres

En janvier et février, nous avons eu le plaisir d'accueillir deux nouveaux membres **Loïc Delbeuck** de Forest et **Pierre Mustin** de Schaerbeek.
Bienvenue au club !

Le Vélifera sur le Web

Notre site et notre page Facebook

Notre site internet <https://www.velifera.be>, reprend un tas d'informations sur le club et ses activités.

Consultez aussi notre page Facebook : vous y trouverez d'autres infos, discussions, etc.

 <https://www.facebook.com/groups/velifera/>

Nous sommes présents sur Instagram

Un de nos membres anime une page consacrée au club.
Recherchez-y : clubaquariophilelevelifera

ClubVelifera sur YouTube

Nous avons rassemblé sur YouTube, sous la chaîne 'ClubVelifera', des petites vidéos réalisées au sein du club, dans notre local ou au domicile.

La plupart ont trait au milieu aquatique...

C'est sans prétention, simplement pour vous distraire un peu.

Vous pouvez accéder à cette chaîne de vidéos par l'url :

https://www.youtube.com/user/ClubVelifera/videos?view=0&sort=dd&shelf_id=1

Il est possible de visionner sélectivement ou le tout en séquence en cliquant sur 'TOUT REGARDER' (+/- 30 min au total).



Profitez de la vie, on s'occupe de vous protéger !

Conditions avantageuses d'assurances et de crédit pour les affiliés du Véliféra

 **steylemans**

☎ 02 479 00 99
📠 02 479 66 66
info@steylemans.pro
Av. Houba de Strooper 616
1020 Brussels
www.steylemansassurances.be

Petites annonces

Si vous avez des reproductions excédentaires (poissons, crustacés, coraux ...), ou des souches de nourritures vivantes à céder, faites-le nous savoir et tenez ensuite à jour les informations transmises. Les candidats acquéreurs seront mis en rapport par nos soins avec les annonceurs.

Nous vous rappelons qu'avant d'acquérir un animal, il convient de pouvoir lui assurer des conditions de maintenance adéquates.

Animaux

Au club

- Notropis Chrosomus
- Divers Ancistrus, dont L144
- Microrasbora galaxy (Danio margaritatus)
- Divers Mollys
- Cyprichromis leptosoma Mpulungu
- Neolamprologus multifasciatus
- Superbes scalaires manacapuru
- Killies : Fundulopanchax nigerianum Makurdi

Chez des membres

- Apistogramma Borellii
- Cyprichromis leptosoma Mpulungu
- Plusieurs souches de guppy sauvages et d'élevage
- Divers xiphos
- Quelques Tateurndina ocellicauda
- Corydoras paleatus
- Julidochromis Marlieri
- Boutures de coraux durs (sur réservation, en fonction du stock)
- Boutures de coraux mous (sur réservation, en fonction du stock)

Nourriture vivante

Au local

- Cystes d'Artémias (sur demande préalable, en dépannage d'urgence)

Chez des membres

- Microvers ordinaires
- Microvers de bananes (plus petits)
- Anchytrées

Matériel

Au local

- Aquariums de diverses tailles et brocante permanente

Boraras brigittae

Parmi les cyprinidés de petite taille, les poissons du genre *Boraras* ont connu ces dernières années un succès grandissant avec la popularité croissante de l'aquarium nano. *Boraras brigittae*, petit joyau aquatique, est l'une des plus petites espèces de ce genre et est parfaitement adapté aux aquariums tropicaux de petite taille.

Le nom *Boraras brigittae*, initialement décrit par Vogt comme *Rasbora urophthalma brigittae*, a connu une évolution dans la littérature scientifique, pour enfin être classé comme *Boraras brigittae*, "Boraras" étant en réalité une anagramme du nom générique *Rasbora*.

Les *Boraras brigittae* atteignent une taille adulte de 18 à 30 mm ; les femelles sont légèrement plus grandes et ont le ventre plus rond que les mâles.

Origine

Boraras brigittae est un mini-cyprin endémique à Bornéo sud-ouest. La localité type est connue comme étant Bandjarmasin, une ville portuaire dans la province indonésienne de Kalimantan Sud. En fait, son aire de répartition s'étend vers l'ouest jusqu'au bassin de la rivière Jelai Bila, près de la ville de Sukamara. Il vivrait en sympatrie¹ avec son congénère *Boraras merah*, nettement moins coloré et ligne latérale moins prononcée.



Boraras brigittae



Boraras merah

Habitat

Ces poissons résident dans des cours d'eau à eau noire et des mares près associées à des anciens marais forestiers. Leur environnement naturel est caractérisé par une eau très douce avec un pH aussi bas que 4,0, teintée en brun

¹ La sympatrie qualifie des espèces, animales ou végétales, proches au niveau philogénétique mais qui ne s'hybrident pas malgré des aires géographiques se recoupant.

par les tanins et autres produits chimiques issus de la décomposition de la matière organique. Ces habitats, souvent mal éclairés en raison de la densité de la végétation et de la canopée, sont malheureusement menacés par les activités humaines telles que les plantations de caoutchouc et d'huile de palme, ainsi que les projets immobiliers.

Maintenance

Approcher l'habitat naturel du *Boraras Brigittae* est crucial pour assurer son bien-être. Un aquarium densément planté, avec des plantes flottantes, des racines et des branches flottantes pour créer des zones d'ombre et des cachettes, avec une filtration douce, est idéal.

Les conditions de l'eau idéales sont une température de 20 à 28 °C, un pH acide entre 4,0 et 7,0, et une eau douce avec une dureté totale de 1 à 10 °dH.

Un éclairage tamisé imite les conditions naturelles de la rivière

Il est recommandé de les maintenir en nombre, soit huit à dix individus de la même espèce, dans un aquarium d'une capacité de 60 à 80 litres ; les *Boraras brigittae* se comportent plus naturellement lorsqu'ils sont maintenus en groupe suffisant. Les mâles afficheront alors leurs plus belles couleurs, aux reflets rubis éblouissants, en particulier lorsqu'ils rivalisent pour attirer l'attention des femelles.

Boraras brigittae fut à l'origine considéré comme une variante du *Boraras urophthalmoides*, bien que leurs biotopes naturels soient distants de plusieurs centaines de km. Ces poissons sont en effet similaires : ils sont les deux seuls membres du genre à posséder une bande latérale sombre continue.



Boraras urophthalmoides

B. brigittae est néanmoins facilement identifiable par sa taille adulte plus grande, l'absence de tache noire distincte au niveau du pédoncule caudal et sa coloration rouge plus uniforme.

Les Boraras sont très paisibles, mais en raison de leur petite taille et de leur timidité, ils ne sont pas recommandés pour les aquariums communautaires. Il est préférable de les maintenir dans des aquariums spécifiques ou en compagnie d'autres petites espèces ou de crevettes d'eau douce des genres *Caridina* et *Neocaridina*

Alimentation

Les *Boraras brigittae* sont des micro-prédateurs qui se nourrissent de petits insectes, de vers, de crustacés et d'autres zooplanctons dans leur habitat naturel. En aquarium, ils acceptent des flocons finement broyés, de la poudre et des

micro-pellets, ainsi que des aliments congelés tels que les nauplies d'artémias. Cependant, ils apprécient davantage une alimentation vivante, telle que les nauplies d'artémias vivantes, les petites daphnies, les vers Grindal, et autres aliments de taille similaire, qui stimulent leurs couleurs et favorisent la reproduction.

Reproduction

La reproduction de *Boraras brigittae* est du type "reproduction continue sans soins parentaux", ce qui signifie que les poissons pondent leurs œufs librement sans s'en occuper par la suite.

En présence de mâles et de femelles en bonne condition, les pontes ont lieu quotidiennement dans la végétation dense.

L'eau elle-même doit avoir un pH compris entre 5,0 et 6,5, une dureté totale de 1 à 5 °GH et une température située dans la partie supérieure de la plage suggérée, vers 27–28 °C.

Les œufs doivent être retirés rapidement du bac principal et placés dans un petit bac d'élevage avec un substrat approprié, des plantes à petites feuilles, et des conditions d'eau spécifiques pour favoriser l'éclosion des œufs.

Les jeunes poissons nécessitent des aliments microscopiques tels que les paramécies et les nauplies d'artémias pour survivre.

Si vous souhaitez augmenter le rendement en alevins, une approche plus contrôlée est requise pour récupérer davantage d'œufs. Si le groupe d'adultes peut toujours être conditionné ensemble dans un plus grand bac, on introduira deux à trois couples d'adultes dans un petit bac de 10 à 15 litres, faiblement éclairé, avec mousse de java et faible filtration.

La base du bac sera laissée nue ou recouverte d'une sorte de tamis suffisamment grand pour que les œufs ne puissent passer à travers, mais suffisamment petit pour que les adultes ne puissent les atteindre. Les nattes en plastique de type "herbe", largement disponibles, fonctionnent aussi très bien. Les jeunes poissons nécessitent des aliments microscopiques tels que les paramécies et les nauplies d'artémias pour survivre.

Pierre

Sources : diverses Internet

POISSON d'OR aquatic concept



*12 rue Jules VanTieghem (N511)
7730 Estaimpuis (Belgique)*

**Tout pour l'aquariophilie et le bassin
de jardin sur plus de 4000m²!**

NOUVEAU MAGASIN, le plus complet!

*Choix incomparable en matériel et en aquariums.
Toutes les plus grandes marques et nouveautés.*

*Le plus grand choix en poissons marins, coraux,
invertébrés, poissons d'eau douce, discus, cichlidés
et plantes d'aquariums.*

Nombreux arrivages chaque semaine.

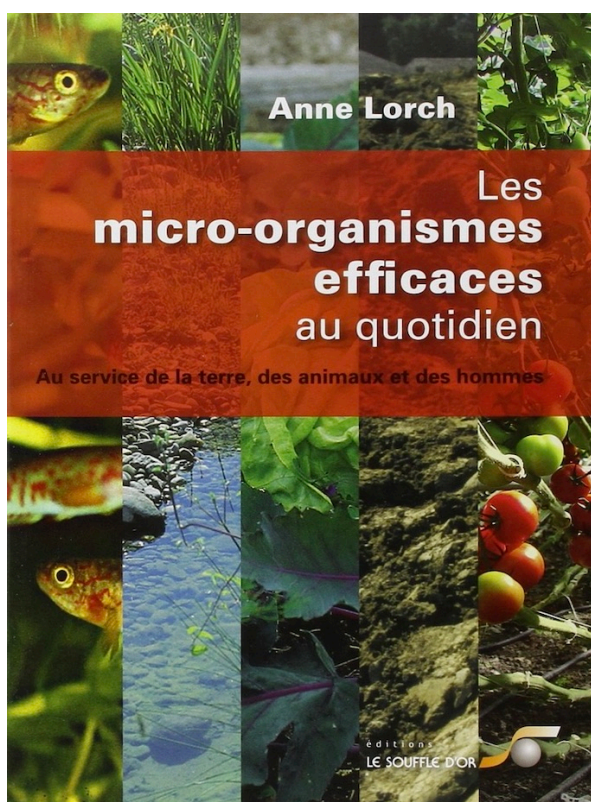
www.poisson-or.com

Parking Privé de plus de 200 places

**Ouvert du mardi au vendredi de 14h à 19h,
le samedi de 10h à 18h30, le dimanche de 10h à 13h
Fermé le lundi**

Expérience avec les micro-organismes efficaces

En 2022 sur une brocante, un livre a attiré mon attention « Les micro-organismes efficaces au quotidien » de Anne Lorch aux éditions « Le souffle d'or ». Sans attendre, j'en ai fait l'acquisition pour quelques cents.



Dès mon retour, j'en ai immédiatement commencé la lecture pour en apprendre un peu plus sur les micro-organismes qui sont tant utiles dans nos aquariums.

Les aquariophiles savent que les bactéries sont présentes dans nos aquariums, et connaissent l'importance du cycle de l'azote au démarrage d'un aquarium.

Tous les bons livres et articles sur le sujet montrent qu'il est nécessaire d'attendre le développement d'une faune de bactéries aérobies² pour que l'eau ne devienne pas un poison pour nos poissons.

Bref, l'équilibre de l'eau d'un aquarium est exclusivement dû au travail de ces micro-organismes. Le changement d'un paramètre extérieur, comme une période de canicule, ou l'arrêt d'un filtre ou le changement brutal de la température ou de la composition de l'eau, peuvent déstabiliser ce microcosme et développer un envahissement d'algues, de cyanobactéries ou l'apparition de nitrites ou d'ammoniaque tellement dangereux pour nos poissons.

Même le plus aguerri des aquariophiles n'est pas à l'abri de ce genre de déboires.

Ce livre, d'environ 400 pages, contient un chapitre intéressant sur l'assainissement des eaux et un autre sur l'aquaculture et les poissons de bassin et d'aquarium.

Ces micro-organismes efficaces sont désignés sous l'acronyme EM©. Ils ont été découverts dans les années 80 par un biologiste et agronome japonais prénommé Teruo Higa à l'occasion de recherches sur les pesticides.

Au fur et à mesure de ses expériences, il sélectionne environ 80 micro-organismes constitués : de levures, bactéries lactiques, bactéries phototrophes, aérobies et anaérobies

² Bactéries ayant besoin d'oxygène pour se développer.

Ce panel de micro-organismes ont des propriétés antioxydantes efficaces qui viennent soutenir et renforcer les micro-organismes naturellement présents dans l'environnement.

Pour l'assainissement des eaux et l'utilisation dans les aquariums, ces micro-organismes sont incorporés dans des céramiques en poudre ou en tubes à l'image des nouilles de céramique que nous mettons dans nos filtres. Malgré la cuisson de l'argile à plus de 1000°C, les micro-organismes garderaient leurs propriétés antioxydantes et continueraient à transmettre leurs informations à l'environnement !

Perles Céramiques EM
Micro Organismes Efficaces

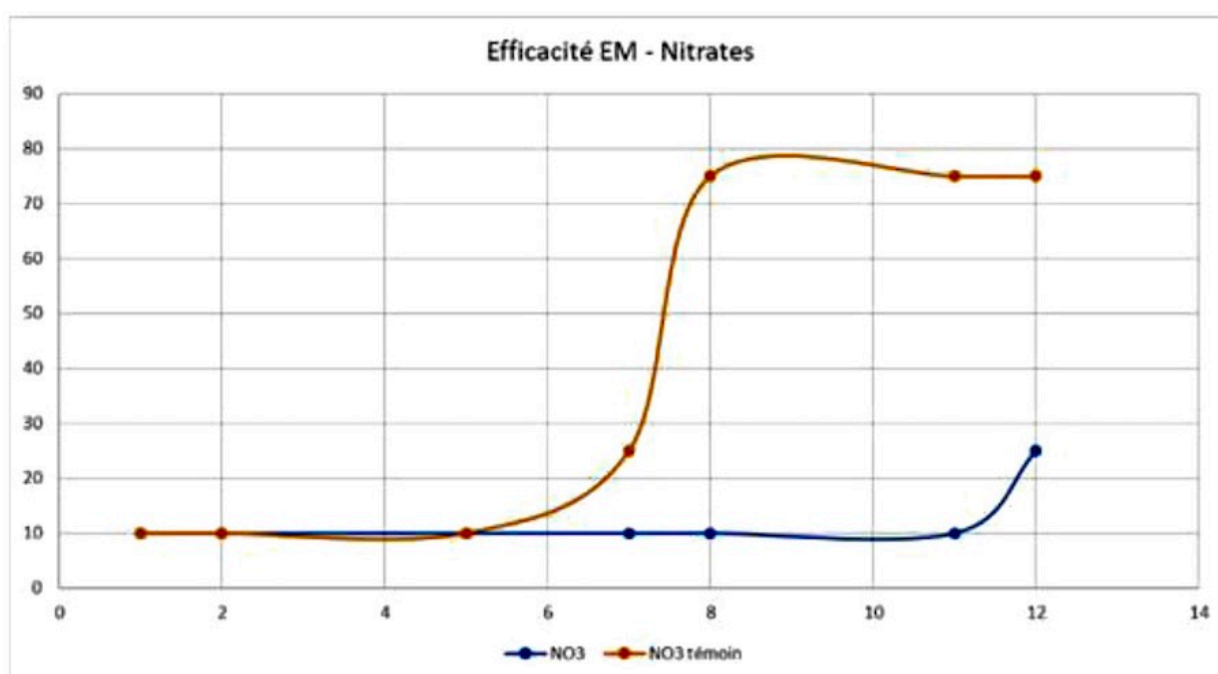


Je me décide à réaliser un test pour savoir si ces micro-organismes EM sont vraiment efficaces dans nos aquariums. Pour une trentaine d'euros, je commande une centaine de tubes céramiques EM sur internet. Je vais tester le cycle de l'azote comme pour le démarrage d'un aquarium.

Je prépare un mélange d'eau neuve constituée d'1/3 d'eau de ville et de 2/3 d'eau de pluie. Je mets un litre de cette eau dans un bocal et j'ajoute une pincée de nourriture en paillette pour accélérer le cycle de l'azote, puis j'ajoute 10 tubes en céramique EM dans le bocal.

Je fais un second bocal identique mais sans tube en céramique EM, ce second bocal servira de témoin pour comparer les résultats. Les 2 pots sont installés sur un aquarium de ma fish-room juste à côté d'une rampe d'éclairage led, la fish-room a une température de 24°C.

Je fais des tests colorimétriques régulièrement pour contrôler la montée de l'ammoniaque, des nitrites, des nitrates et également le potentiel Redox.

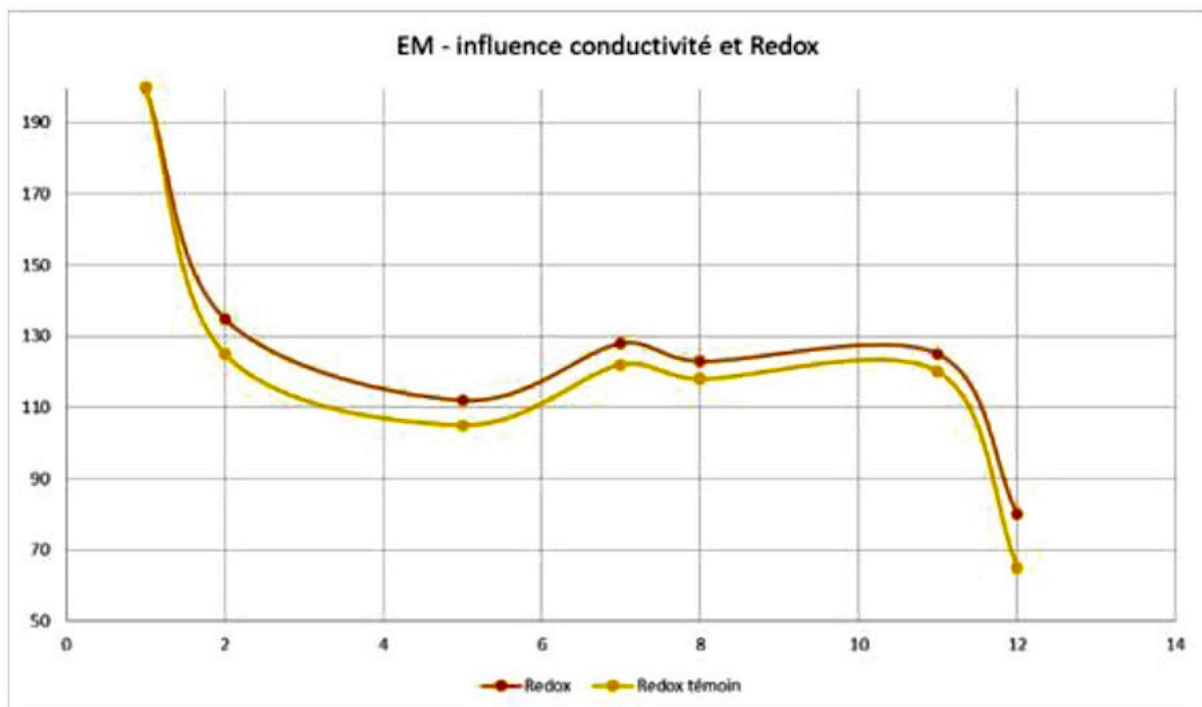


Les résultats sont bluffants !

Dans le pot témoin, je peux constater la montée d'ammoniaque du 2ème au 7ème jour et des nitrites du 5ème au 12ème jour. Dans le pot avec les tubes de céramique EM, il n'y a aucune montée d'ammoniaque et de nitrite mesurable avec les tests colorimétriques.

Pour les nitrates la montée est beaucoup plus tardive et lente dans le pot avec les céramiques EM, mais il y a quand même une légère montée, ce qui tendrait à montrer que le développement des bactéries du cycle de l'azote se développent dans l'eau mais sans être décelable par la présence d'ammoniaque et de nitrites.

J'ai réalisé également des mesures Redox sur les 12 jours du test pour vérifier l'évolution de la qualité de l'eau.



Sur la durée du test la valeur du Redox diminue dans les 2 pots en raison de la dégradation de la nourriture par les bactéries, mais elle diminue un peu moins dans le pot avec les céramiques EM que dans le témoin. Cette diminution moins rapide du Redox est vraisemblablement due aux propriétés antioxydantes des micro-organismes EM.

L'observation des 2 pots montrent également de nettes différences (voir la série de photos à la fin de l'article).

L'eau du pot témoin devient trouble dès le deuxième jour puis rapidement des algues vertes apparaissent sur la paroi. Après plusieurs jours l'activité photosynthétique est visible avec l'apparition de bulles d'oxygène dans les algues vertes.

Dans le pot avec les céramiques EM, l'eau est restée continuellement claire et les algues commencent à apparaître à partir du 10ème jour, il y a peu d'algues des points de diatomées brunâtres et un léger voile d'algue verte.

Pour les 2 pots l'apparition des algues coïncident avec le début de la montée des nitrates.

Avec ces résultats intéressants, j'ai introduit des céramiques EM dans un de mes bacs de croissance de *Nothobranchius eggerti*. Je n'ai constaté aucun changement dans le comportement ni dans la croissance par rapport aux autres bacs de croissance.

Au vu des résultats du test, je constate que les bactéries nitrifiantes et nitrifiantes sont stimulées dès la mise en contact avec les bactéries EM, enfin les nitrates s'accumulent moins rapidement dans l'eau. La croissance des algues est ralentie, probablement par le manque de nitrate.

La stimulation des bactéries de l'aquarium par les micro-organismes EM a des avantages non négligeables ; elles sont une aide précieuse lors de l'apparition d'un déséquilibre de l'eau en renforçant et en stimulant la flore bactérienne, ainsi l'eau de l'aquarium est mieux stabilisée au fil du temps. Cependant l'utilisation de céramique EM ne doit pas vous faire croire que vous pourrez négliger les changements d'eau, car ces derniers ne sont pas faits uniquement pour réduire la valeur des nitrates, mais aussi pour apporter des minéraux et des oligo-éléments qui sont absolument nécessaires au développement des micro-organismes et des plantes.

Dans le livre il est conseillé de mettre 1 tube par 20 litres d'eau pour les petits bassins. Pour mes aquariums, j'ai mis 1 tube en céramique EM par 10 litres d'eau dans le filtre ou sur le fond de l'aquarium avec une petite poignée de fin gravier de zéolithe dans les aquariums sans substrat.

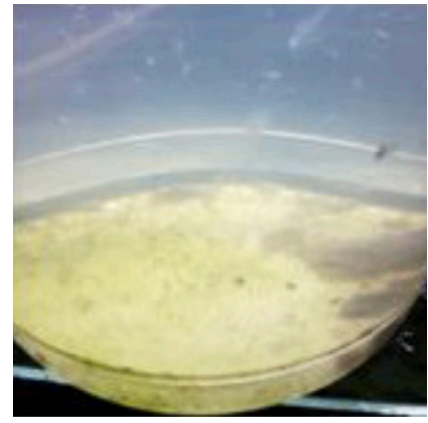
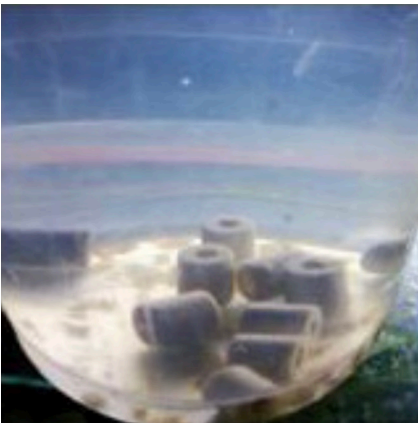
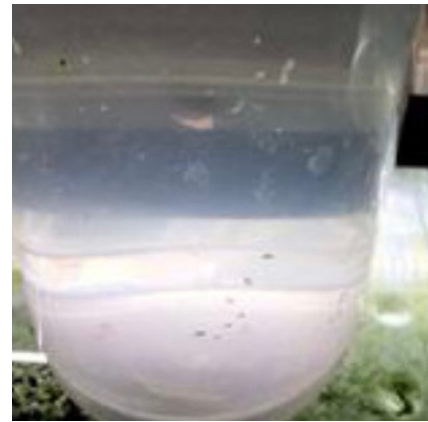
La zéolithe est une roche volcanique très poreuse qui est un support idéal pour les bactéries. Elle a la particularité de piéger également les ammoniacales, ce qui est également très intéressant lorsque nous devons transporter les poissons pendant une longue période.

Les micro-organismes EM sont plus efficaces avec un pH acide ou neutre, au-delà d'un pH 7,5 leur action commence à diminuer.

Pour les bassins, il existe des céramiques de plus grandes dimensions qu'il est possible de placer à plusieurs endroits sur le pourtour du bassin. Dans les bassins de plus de 5 m³, il est également possible de faire tremper plusieurs heures des pierres poreuses, zéolithe ou de lave dans des micro-organismes EM sous forme liquide, puis de mettre ces pierres dans le bassin, de préférence dans des endroits avec du courant.

Pour les autres cycles tels que la réduction des sulfates, la fermentation ou l'oxydation du méthane, les contrôles ne sont pas à la portée des aquariophiles. Mais la variété des micro-organismes efficaces anaérobiques sélectionnés devraient également avoir une influence sur les bactéries du substrat.

De toute manière, il est toujours préférable de faire de la prévention avec des méthodes naturelles dont les micro-organismes efficaces, que de devoir faire du curatif avec des produits chimiques qui altèrent l'eau de l'aquarium.



Légende :

A gauche pot avec EM, à droite pot témoin

Rangs : 1er jour, 4ème jour, 8ème jour et 12ème jour

Rony Demat (président de l'ICAIF)



FEUILLET INTERCLUBS

<http://www.icaif.org>



N° 527
Mars
2024

Rédaction :

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



*Les textes, réunions petites annonces etc.
doivent parvenir avant le 15 à l'adresse mail
ci-dessus pour l'édition au mois suivant.
Le Feuilleton 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 05/03/2024 à 19h :
les plantes aquatiques par Rony Demat.

SOLRE-SUR-SAMBRE « Discus Club »
<http://www.discusclub.be>
Réunion sur convocation

LA LOUVIERE « Le Scalaire du Centre »
<https://www.facebook.com/Le-Scalaire-du-Centre>
samedi 02/03/2024 à 16h :
Sa reproduction des tétras citrons
par Jean-François Mouchet.

LIEGE « Le Cardinal »
<http://www.le-cardinal.info>
mardi 12/03/2024 à 19h30 :
Les Badis Badis par Nicolas Grégoire.
mardi 26/03/2024 à 19h30 ;
L'évolution de mon paludarium
par Guy Godefroid.

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).

MONS
« Botia Club montois »
<http://www.botiaclub.wix.com/botiaclub>
mercredi 20/03/2024 à 18h30 :
Les poissons d'eau saumâtre
par Marie-France Descamps

UCCLE « Le Vélifera »
<http://www.velifera.be>
Av. P. Stroobant, 43 Uccle
vendredi 08/03/2024 à 20h :
Réunion de contact et d'échanges.
vendredi 22/03/2024 à 20h :
Les mousquetaires sous eau
par Ronny Vannerom

NAMUR « S.A.W »
<http://www.saw-namur.be>
samedi 09/03/2024 à 14h : Les Loricariidea
par Maxime Duponchel.
samedi 16 et dimanche 17/03/2024 à 10h :
Bourse de printemps à Floriffoux.

FRANCE

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

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

SAINT-SAULVE « L'Aquario »
<http://laquario-grandeurnature.over-blog.com>
Réunions mercredi et samedi de 17 à 19h30.



Petites annonces

Serge ROBINET SAW
mail : sergerobinet@hotmail.com
A vendre:
Pompe WISA 120
Pompe WISA 500 (avec 2 tirettes)
Surpresseur SKG 160-2.02 débit: 2800 l/min

Marie-France DESCAMPS :
GSM : 0499 10 32 43
Labidochromis caeruleus
Pseudotropheus ob. esterae marmelade
Aulonocara maylandia kandeensis

Michaël De Vos
Mail : micdevos23@hotmail.com
Disponible killis :
Aphyosemion celiae celiae Teke CXC 21
Aphyosemion citrineipinnis Massika GJS 00-03
Aphyosemion hera ARK 96-01-2
Aphyosemion marginatum Bengui 1-2
GJS 00-29.

G. DOGOT (Châtelineau) 0488 38 03 68
Jeunes de cyphotilapia mobas bleus Zaïre pure
souche sauvages.

Pierre BLIECK mail : pblieck@gmail.com
Je cherche des Hétérandria formosa
des Mesogonistius chaetodon
des Macropodus ocellatus

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.

Yvan DEPELCHIN
mail : yvandepelchin@gmail.com
Je recherche Betta Simplex

Brigitte HONNOREZ : GSM : 0494 86 93 52
Pundamilia nyererei (Lac Victoria)
Haplochromis tomato (lac Victoria)
Ancistrus dolichopterus.

Willy GILISSEN - La Louvière
mail : gilissen.willy.274@gmail.com
REVUES AQUARIOPHILES A vendre :
Aquarama : 19; 21; 31 ; 32; 38; 39 :
n° introuvables = 3 €/p

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. Loi du 31/03/2017.



Bourse Terra-Aquariophile du printemps

Les 16 et 17 mars 2024
de 10:00 à 16:00

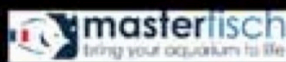
Entrée 1,00€ à partir de 12 ans
BUVETTE, PETITE RESTAURATION
ET TOMBOLA 100% aquariophile

ADRESSE

Maison du village de Floriffoux
Rue de Dorlodot,3
5150 Floriffoux

"Société Aquariophile Wallonne"

Contacts et demande de formulaire d'inscription (exposants):
bourse@saw-namur.be ou 0472/76.80.70



Le Scalaire du Centre organise sa Bourse aquariophile



et



une vente d'orchidées

Le samedi 20 avril 2024

de 10 h à 16 h

Athénée Provincial

Boulevard du Tivoli, 1

7100 LA LOUVIERE

BELGIQUE

Entrée : 1 euros

Gratuit au moins de 12 ans.

Inscriptions : 0496/20.74.46.

l3cathy.leroy@gmail.com



BOURSE AUX POISSONS

Venez en famille découvrir les joies de l'aquariophilie

SCHILTIGHEIM
07 avril 2024

Eau douce - Eau de mer
Plantes - Matériels

organisée par les
Amis de l'Aquarium 1932 Strasbourg

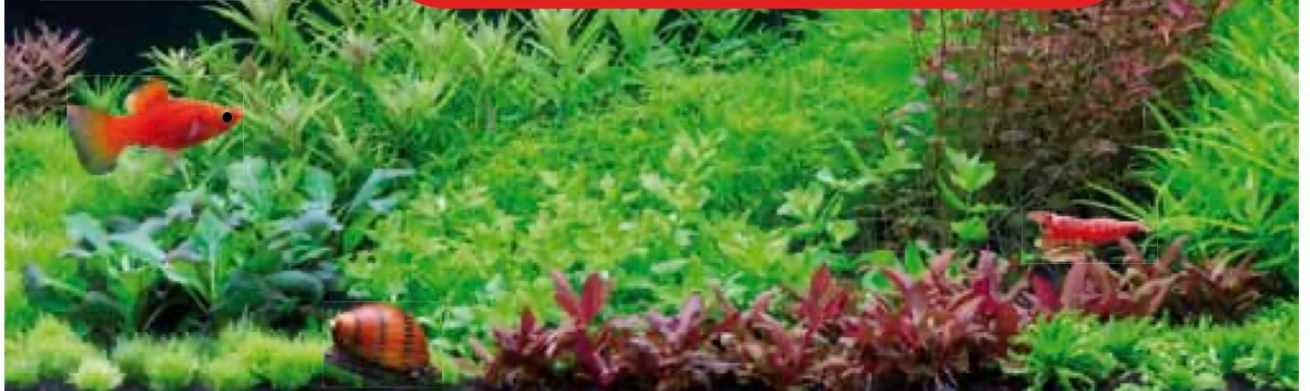
Centre Culturel A. Sorgus
8, rue de Touraine 67300 Schiltigheim

Ouverture au public : 10h00 - 14h00

Entrée et Parking gratuit - Buvette

Informations : jeanmarcschutz@sfr.fr





BOURSE AQUARIOPHILE :
LE 16 juin 2024
De 10h à 15h
AU CHÂTEAU DE PERALTA
Rue de l'Hôtel de Ville, 4031 Liège
Renseignements : 0494/39.4153

Challenge International Show Betta

31 Mai au 2 Juin 2024

Dijon - ouvert au public les 1 et 2 Juin

Entrée gratuite
Concours sur inscription



C.R.I. Dijon
1 av. Champollion



<http://cil-ibsc.fr>



CIL-IBSC

www.multiplex



Le Vélifera

Asbl

Bulletin mensuel
(ne paraît pas en juillet et en août)
Bureau de dépôt : 1780 Wemmel
N° d'agrément : P 202334

Belgique — België
P.P.
1180 BRUXELLES 18
BC 4462



Réunions deux vendredis par mois,
sauf en juillet et en août.

Local : Avenue Paul Stroobant, 43 1180 UCCLE
<http://www.velifera.be>

Editeur responsable :
Luc HELEN Avenue Geyskens 4, 1160 Auderghem

Avec le soutien de la commune d'Uccle