

Le **Véliféra**
Club affilié à L'ICAIF
Asbl



Avec le soutien de l'Echevinat de la culture de la
commune d'Uccle.

LE BULLETIN



N° 433
Décembre 2014

Le comité

Administrateurs:	Jos Berckmans	0479 47 19 25
	Pierre Braibant	0497 99 82 55
	Thibault Casier	0487 40 87 60
	Xavier Chopin	0475 35 98 36
	Jean-Jacques Cretskens	0479 27 23 73
	Georges Gandour	0489 54 72 83
	Willy Gelas	02 344 25 12
	François Lhuissier	02 772 99 43
	Bruno Limbosch	02 375 31 52



Cotisation annuelle au Vélifera avec
Aqua fauna distribué en réunion : 25 €

Cotisation annuelle au Vélifera avec
Aqua fauna envoyé par la poste : 30 €

Compte du Vélifera
BE81 0680 6730 8024

Sommaire

Agenda.....	Page 3
Le mot du Comité	Page 4
Les algues bleues.....	Page 5
Les feuilles de Catappa.....	Page 8
Feuillet ICAIF	Page 10
La mésofaune de l'aquarium	Page 14

Nos prochaines activités

Le vendredi 5 décembre à 20h

Au local : réunion de contact et d'échanges

Le vendredi 19 décembre à 20h, au local

Séance d'information : « Notre bac, méthode Jaubert »
Par le comité

Le vendredi 9 janvier à 20h

Au local : verre de l'an neuf

Le mot du Comité

Chers amis,

Nous arrivons déjà au terme de cette année 2014, qui fut assurément excellente pour le Véliféra.

C'est donc avec beaucoup de joie que le comité tout entier vous souhaite de bonnes fêtes de fin d'année, ainsi qu'une excellente année 2015 pour vous et vos proches.

Nul doute que, comme les nombreux membres qui nous ont rejoints en cette année 2014, vous voudrez encore faire partie de notre club en 2015.

Cotisation 2015

Elle reste inchangée, à savoir :

- Cotisation avec Aquafauna distribué en réunion : 25 €
- Cotisation avec Aquafauna envoyé par la poste : 30 €

Réductions :

- Ces montants sont à réduire de 5 € pour les jeunes de moins de 17 ans.

De plus une réduction de 9 € est accordée :

- aux membres d'une même famille (conjoint ou enfants), si un seul abonnement Aquafauna est souhaité pour la famille.
- aux membres d'autres clubs aquariophiles ICAIF déjà abonnés à Aquafauna

Voir aussi notre site internet sous l'onglet « devenir membre »

Compte du Véliféra : IBAN : BE81 0680 6730 8024
BIC : GKCCBEBB

Facebook

Ne manquez pas de nous retrouver sur notre page Facebook, largement fréquentée, pour d'autres articles, infos, discussions, etc. ...

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

Nouveau membre

Nous avons à nouveau le plaisir d'accueillir parmi nous un nouveau membre :
Bienvenue à **Gaston Nigaulx** d'Uccle !

Le Comité

Les algues bleues

Rares sont les aquariophiles qui n'ont pas été confrontés un jour à la présence d'algues bleues dans leur(s) aquarium(s).

Elles créent un tapis gluant sur les plantes, empêchant toute activité chlorophyllienne. Elles recouvrent rapidement le sol d'un voile épais, le rendant impropre à la vie microbienne.

Les plantes s'affaiblissent, étouffent et finissent par mourir...

Heureusement, les espèces incriminées ne semblent pas élaborer de toxines directement dangereuses pour les poissons.

Ces "algues" sont aisément identifiables : visqueuses et gélatineuses, elles ne sont pas ou peu adhérentes et laissent une odeur désagréable sur les doigts.

Quelques fragments laissés dans le bac suffisent pour qu'elles se reconstituent à toute vitesse.



Ces algues bleues ne sont pas des algues à proprement parler : ce sont des bactéries, des cyanobactéries !

Longtemps nommées algues bleues, les cyanobactéries ne sont pas des algues mais des bactéries. Leurs cellules sont dépourvues de noyau cellulaire contrairement à celles des algues et des organismes supérieurs qui possèdent un noyau renfermant les chromosomes du patrimoine génétique.

Elles contiennent de la chlorophylle qui leur confère leur couleur vert-bleuté en eau douce. En milieu marin, leur couleur est rougeâtre.

Elles sont apparues sur notre planète il y a plusieurs milliards d'années et ont contribué à l'essor de la vie dans l'océan primitif.

La présence de chlorophylle leur a permis de consommer du gaz carbonique et de rejeter de l'oxygène sous l'action de la lumière.

Elles sont donc à l'origine de la présence de ce gaz vital dans notre atmosphère. Sans elles, la vie terrestre, telle que nous la connaissons, n'existerait pas.

Présence en aquarium.

En aquariophilie, la présence de cyanobactéries traduit le plus souvent une médiocre qualité de l'eau, avec présence excessive de nitrates ou de phosphates, ou d'un déséquilibre dans leur proportion (le rôle des nitrates semblant prédominant).

Elles apparaissent souvent quand l'entretien de l'aquarium laisse à désirer.

Elles sont souvent causées par une suralimentation des poissons et la présence de matières organiques en décomposition.

Mais on en voit aussi parfois dans un bac sain et bien équilibré !!

Les poissons ou escargots ne les mangent pas et les produits anti-algues classiques du commerce sont sans effet.

Comment s'en débarrasser ?

Plusieurs mesures s'avèrent souvent nécessaires, car agir sur un seul facteur n'apporte fréquemment aucun résultat :

- Enlever la plus grande quantité possible en les siphonnant chaque jour, et en nettoyant attentivement les plantes et pièces du décor qui sont atteintes.
- Diminuer la teneur en nitrates de l'eau en procédant fréquemment à des changements d'eau importants
- Après analyses, corriger s'il y a lieu les paramètres de l'eau pour atteindre un rapport de 1 phosphate (PO₄) pour 10 nitrates (NO₃). Ex: pour 5 mg/l de NO₃ il faut 0,5 mg/l de PO₄.
- Réduire le temps d'éclairement, voire laisser le bac dans l'obscurité pendant quelques jours, quitte à récidiver toutes les deux semaines pendant un certain temps.
- Assurer une bonne oxygénation de l'aquarium

Si réduire le taux de nitrates est souvent nécessaire, viser à la fois une absence totale de nitrates et phosphates n'est pas recommandé. Dans un aquarium avec nitrates et phosphates non mesurables, la cyano peut se développer ; il est conseillé alors, paradoxalement, d'augmenter (un peu) le taux de nitrates.

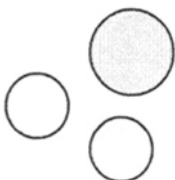
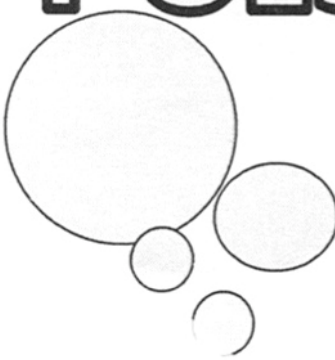
En tout dernier recours, si on ne parvient pas à s'en débarrasser après quelques semaines, on peut envisager "l'artillerie lourde", c'est à dire un traitement aux antibiotiques. Des antibiotiques (érythromycine à raison de 200 mg pour 100 litres) ou l'Aerocol (en commerces aquariophiles) sont souvent efficaces, mais ils tueront aussi les bonnes bactéries et risquent de créer des souches résistantes.

Les poissons peuvent être transférés dans un autre aquarium pendant le traitement pour leur éviter un pic d'ammoniac ou de nitrites.

- Une fois le traitement terminé, il conviendra de filtrer sur charbon actif puis de réensemencer l'aquarium en bonnes bactéries.

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**

Les feuilles de Catappa

Les feuilles provenant de l'arbre *Terminalia Catappa*, ou Badamier (amandier indien), sont reconnues et utilisées en Asie depuis des dizaines d'années. Elles sont réputées avoir des propriétés extraordinaires pour un usage aquariophile et plus particulièrement dans l'élevage d'espèces délicates.



Le Badamier est un arbre fruitier dicotylédone de la famille des Combretaceae, dont le fruit est appelé "myrobalan" ou "badame".

L'espèce est originaire de Nouvelle-Guinée ; on le trouve en Amérique tropicale, Inde, Asie du Sud-est, Indonésie, Philippines, sud de la Chine.

Le Badamier est un arbre purement tropical de 10 à 25 mètres qui a besoin de chaleur et d'humidité, bien que capable de s'adapter à des conditions plus sèches. Il résiste aux vents violents de type cycloniques ainsi qu'aux embruns marins.

À la saison sèche, les feuilles qui peuvent mesurer jusqu'à 40cm, virent au rouge vif voire bordeaux avant de tomber sans que l'arbre subisse de défoliation massive car il perd régulièrement ses feuilles tout au long de l'année.

C'est particulièrement vrai pendant les saisons sèches qui sont donc les meilleures périodes pour en récolter.

La meilleure période aux Antilles est l'hiver (saison sèche) et donc inversement dans l'hémisphère sud.

Les feuilles de Badamier sont utilisées en médecine traditionnelle dans de nombreux pays mais c'est leur utilisation aquariophile qui nous intéresse ici.

L'utilisation aquariophile

En aquariophilie, ce sont très naturellement les éleveurs asiatiques qui les premiers ont exploité les propriétés de ces feuilles.

La Catappa a d'abord été utilisée par les éleveurs de discus, puis de bettas, de killis et de crevettes.

Actuellement son usage se généralise aussi dans nos pays, en particulier pour la maintenance des crevettes d'eau douce.

Les avantages :

- Renforce le système immunitaire, la santé et la vitalité des poissons
- Stimule la reproduction
- Permet aux nids de bulles d'être plus collants donc plus solides
- Couleurs plus vives des poissons
- Anti-stress
- Antimycotique (fongicide très actif sur les champignons)
- Antibactérien (bactéricide)
- Antiparasitaire
- Réduit le pH de l'eau, adoucit l'eau.
- Simule les conditions de "l'eau noire", sans colorer excessivement l'eau.

Concernant leur effet acidifiant, tout dépendra du pouvoir tampon de l'eau.

Ainsi il faudra partir d'une eau déjà douce si l'on veut baisser le pH : pas la peine d'espérer passer de 8 à 6.5 avec un KH à 8 évidemment !

Particulièrement utile pour les poissons d'acclimatation difficile, la Catappa est donc fortement recommandée en cas de poisson stressé, affaibli après un transport, ou en cas de quarantaine.

Son utilité pour l'élevage du Betta Splendens et autres constructeurs de nids de bulles est certain : les bulles sont ainsi plus collantes et plus résistantes.



Nid de bulles de Betta Splendens

Le dosage :

- Compter une feuille moyenne de 20cm pour un bac de 30-40L d'eau.
- Si l'on veut une eau plus ambrée et maximiser les effets, on peut mettre deux ou trois feuilles; l'eau sera alors plus jaune, comme lorsqu'on filtre sur tourbe par exemple.

Les feuilles flottent quelques jours à une semaine puis coulent au fond en libérant leurs tanins. Elles se désintègrent en un à deux mois selon les habitants du bac.



Un point "négatif" tout relatif : certains pourront se plaindre de la coloration de l'eau. D'autres trouveront que cela fait "plus naturel".

Il est à noter que la coloration est moins importante avec la Catappa qu'avec la tourbe par exemple.

Source : aquariophilie.org



FEUILLET INTERCLUBS

<http://www.icaif.be>



N° 431
Décembre
2014

Rédaction :
Michel FRAITURE
rue de la Wallonie
7830 Hellebecq
Tél.: 068 33 88 83
michel@fraiture.com



*Les textes, réunions, petites annonces etc.
doivent parvenir avant le 8 à l'adresse ci-dessus
pour l'édition du mois suivant.
Le Feuille ne paraît pas en juillet et en août*

A.A.C. «Amitié Aquariophile de Charleroi»

<http://aacclubaquariophilecharleroi.weebly.com/>

119, Chaussée de Gilly 6040 Jumet
Réunion les 2ème et 4ème vendredis du mois à 19h. En décembre, réunions les 05 et 19/12

A.B.C. FRANCOPHONE

<http://www.cichlids.be>

Réunion sur convocation le vendredi qui précède le 2ème samedi du mois à 19h30

CHATELET "Le Pristella"

<http://www.pristella.be>

Mar.09/12: Vidéo « Plongée sous-marine en Polynésie Française »

ECAUSSINNES « Société Aquariophile et Terrariophile d'Ecaussinnes »

<http://www.sate-asbl.be>

Prochaine Journée Aquariophile en 2015

WANFERCEE-BAULET « Guppy-Club »

<http://www.guppy-club.be>

Réunions à l'A.R. Jourdan, rue P. Pastur, 38-1 6224 Wanfercée-Baulet les 1er et 3ème vendredis du mois à 19h

LA LOUVIERE "Scalaire du Centre"

<http://www.lescalaireducentre.be>

Sam.06/12: « Partie de pêche en Thaïlande » par Roger Lhoest

LIBRAMONT "Aqualibramontois"

<http://www.aqualibramontois.be>

Ouvert le dimanche 7 décembre.

LIEGE "Le Cardinal"

<http://www.le-cardinal.info>

Réun les 1er, 3è et 5ème mardis du mois à 19h45

MALMEDY "Club aquariophile Malmédien"

Pas de réunion en déc., janv. et février

NAMUR "S.A.W."

<http://www.saw-namur.be>

Réunion le 2ème samedi du mois à 14h.

SOLRE-SUR-SAMBRE "Discus Club"

<http://www.discusclub.be>

Réunion un lundi par mois, à 19h.

TOURNAI "Botia Club de Wallonie Picarde"

<http://lebotia-club.weebly.com>

Réunion le 3ème mardi du mois à 19h

Mar.16/12: « L'eau saumâtre » par MD Demely

UCCLE «Le Vélifera»

<http://www.velifera.be> Av.P. Stroobant, 43 Uccle

2 réunions par mois, le vendredi à 20h

La 1ère réunion = réunion de contacts et échanges

La sec. réunion est le plus souvent une conférence.

FRANCE:

GRANDE-SYNTHE "A.A.T.G.S"

Permanences mardi et jeudi 17/19 h, sam. 15/18 h

MAUBEUGE "Groupe Aquar. de Maubeuge"

<http://aqua.maubeuge.free.fr>

Permanences merc. de 17 à 19h et sam. de 10 à 12h

SAINT-SAULVE "L'Aquario"

<http://aquariocatss.free.fr>

Réunions mercredi et samedi de 17 à 19h30



Petites annonces

A. GOUVART (Châtelet)- 0476 98 87 93

Racines de tourbière avec Microsorium pteropus et Bolbitis heudelotii.

Le Club Pristella vend: (071 38 90 76)

2 supports métalliques chacun pour 6 aquariums de 1 m: 60 € pièce, les 2 pour 110

Du Club de SOLRE S/S:

A vendre : Ancistrus (2€), guppy m/f (1€), platy (1€), ampullaire (1€). 0498/56.83.55 (**Mr Ruffin**)

Marie-France DESCAMPS vend 049910 32 43

Maylandia estherae ob, le couple 5 € bleus: 5€ Melanochromis auratus, le couple.... 5 €

ROLAND DOMINIQUE (Peruwelz) 0478 98 22 93

Je vends un aquarium pour 150 € (détails dans la revue du Club)

Julien BLOMME (Rocourt) 0471/61.32.08

Je cherche pour installation nouvel aquarium:

Danio Tinwini (10)

Petruichtys (8)

Crevettes faciles à maintenir

Plantes : Sessiflora

Décor : pierres pour cichlidés du Malawi

J'échange :

Trigonostigma hétéromorpha contre

Trigonostigma espei hengeli

Serge ENGLEBERT (Angleur) 0474 51 96 87

Je cherche :

Petites racines «Mopami» 10 - 15 cm

Macropode ocelatus

G. LECLERCQ (Péruwelz) 0474 54 43 27

Je vends des vers de vase vivants ou surgelés 250gr pour 4,50 €

A. LARTELIER (Namur) 081/35 72 21

Recherche: Betta imbellis mâles et femelles, Betta smaragdina mâles et femelles ainsi que Betta unimaculata mâles et femelles.

Didier GIVRON (Pont-à-Celles) 0478 94 40 13

AV.: aquarium de 250x70x70 = 1100 litres avec 2 pompes de 3.000 L/h, 2 chauffages, 4 tubes éclairage. Poissons cichlidés en majorité Le tout 800 €.... à discuter.

C. HEMBISE (Marcinelle) 0491 22 00 56

DONNE un aquarium 120x50x42

Gérard BETTONVILLE (Sprimont) 0472 29 10 38

A vendre : Aquarium 150 x 50 x 50

Décor en schiste sur la face arrière et côté du filtre Très légère fuite (à détecter) . Prix à convenir

Victoria NYSSSEN (Limbourg) 0491 48 40 00

A vendre :

2 couples de Discus turquoise rouge (qui ont déjà pondu plusieurs fois) Prix : 150€ le couple

3 jeunes Discus Royal green de 9 cm Prix: 30€/p

2 couples d'Apistogramma trifasciata. 10€ le couple

1 couple d'Apistogramma borelli Prix 10€

1 pseudochromis diadema Prix 10€

1 couple de jeunes amphiprion melanopus Prix 20€

Amaury LANGE (Flémalle) 0472/47.83.55

A vendre : Nombreux aquariums de différentes tailles. Différents modèles. Etat impeccable.

Prix super sacrifiés

Ph. BONNIER (Péruwelz) 0476 64 70 20

Je vends un aquarium Juwel Rio 300 litres (120x50x60)+ coiffe, tube T5, chauffage, pompe et filtre Bio. Il a fonctionné 3 ans, couleur bois hêtre. Le tout 150 €.

G.DOGOT (Châtelineau) 0488 38 03 68

A vendre:

- Jeunes Cyrtocora moori taille 5 cm Prix 5 €

- Jeunes Pseudotropheus sp. Acei 5 cm / 5 €

Le Botia Club de Saint-Ghislain et le Cercle de Pisciculture de Jemappes ont le plaisir de vous inviter à leur première **BOURSE AQUARIOPHILE**

le 1er mars 2015

en la salle Polyvalente du Parc de Baudour.
rue du Parc à 7331 BAUDOUR

Entrée 2€ donnant droit à une boisson.

Pour l'inscription des exposants (2€ le m de table) :

Guy Leclercq 0471 07 48 19 leclercqguy01@skynet.be

M-F Descamps 0499 10 32 43 mf.descamps.botia@gmail.com

Si vous désirez avoir des informations plus détaillées sur certaines activités ou expositions proposées sur ces pages, consultez le site I.C.A.I.F sur <http://www.icaif.be>

Cliquez la date du premier jour de la manifestation qui vous intéresse dans le petit calendrier des manifestations sur la page d'accueil côté gauche, vous obtiendrez ainsi de plus amples renseignements.

Aquariumvereniging De Siervis

nodigt u uit voor de

Siervis Nieuwjaars Beurs

Zondag 25 januari 2015

11.00 u - 15.00 u

Locatie:

Oelbert Gymnasium

Warandelaan 3, ingang Patersef 16

4904 PA Oosterhout N.B.

Voor route: <http://oelbert.nl/contact>

Informatie

Ga naar: <http://www.desiervis.nl>

of via mail: info@desiervis.nl



Le Club d'aquariophilie 'De Siervis' établi à Oosterhout (Brabant- Pays-Bas) organise **le 25 janvier 2015** la 10ème édition de la Siervis, bourse de l'aquarium de nouvel an.

« La foire de 2014 a été un grand succès; une belle salle bien pleine d'exposants et comptant de nombreux visiteurs durant toute la journée. C'est pourquoi nous conserverons le même concept en 2015. Mais, nous avons une nouvelle salle pour la bourse 'Siervis bourse de l'aquarium nouvel an ».

Sincères salutations

Peter van der Ark

Club d'aquariophilie "De Siervis"

www.desiervis.nl

RENSEIGNEMENTS:

Siervis bourse de l'aquarium de nouvel an

Date: dimanche 25 janvier 2015

Lieu:

Oelbert Gymnasium

Warandelaan 3

Entree: Patersef 16

4904 PA Oosterhout N.B.

Pays Bas

Voir site: <http://oelbert.nl/contact/>

pour la route du gymnasium

Heures d'ouverture:

De 11.00 à 15.00 heures

Prix d'entrée : € 2,- (enfants moins de 12 ans gratuit)

e-mail pour la Bourse:

beurs@desiervis.nl

Les candidats exposants peuvent demander un formulaire d'inscription à cette adresse. Il sera proposé en Anglais.

Le club aquariophile de
Libramont organise une

**Porte ouverte
et
une bourse**

Aux poissons, plantes et matériels

Le dimanche 1 mars 2015

de 9H30 à 17H00

**17 RUE DU VILLAGE
6800 LIBRAMONT**

(200M DE LA PLACE COMMUNALE)



CLUB OUVERT À TOUS

EXPOSITION D'AQUARIUMS

www.aquarioliberamont.be

aquarioliberamont@libramont.be

Renseignements : Hautrive Alain 0497/34.76.23

Voici le mois des fêtes qui se présente. C'est le moment, pour le Comité de l'ICAIF, de vous souhaiter, ainsi qu'à tous ceux qui vous entourent, nos bons vœux de joie, santé, bonheur ainsi que beaucoup de réussite dans les élevages aquariophiles, notre hobby commun. Que 2015 soit à la hauteur de vos rêves les plus chers.

Le Comité de l'ICAIF



Avons nous encore besoin de fédérations ?

Le Docteur Anton Lamboj, Vice-Président d'EATA, Président de la Fédération autrichienne (ÖVVÖ), Mastère de la FFA fait part de ses réflexions dans un communiqué intitulé : "Avons nous encore besoin de fédérations ?"

Traduit de l'allemand par R. Allgayer

En voici quelques extraits.

« Depuis quelque temps, je suis continuellement confronté, dans des conversations et autres discussions, lorsqu'il s'agit des associations, mais plus encore lorsqu'il s'agit de fédérations, à la question suivante : sont-elles vraiment nécessaires ?

Ma réponse est simple : OUI ! Pourquoi suis-je de cet avis ?

Si je regarde les développements des dernières décennies dans le monde animalier, quels que soient les animaux, alors je remarque en particulier trois choses pour lesquelles il y a eu des développements ou des changements extrêmement importants :

- la situation légale ;
- des atteintes ou des attitudes néfastes de la part des protecteurs des animaux ou des associations radicales défendant le droit animalier ;
- la disparition massive des espèces dans la Nature.

Je vais donc développer, dans le détail, ces trois aspects.

La situation réglementaire

Dans la plupart des cas, le législateur est un ministère. Il n'accepte pas des individus ou un petit groupe, souvent local, comme partenaire de discussion. Il sera peu enclin ou pas prêt à communiquer avec des individus même en grand nombre. Il est donc sensé qu'une organisation regroupe, traite et prépare les thèmes puis apparaisse comme interlocuteur.

Cette organisation doit être fortement représentée avec de nombreux adhérents, avec des références sur la compétence professionnelle et les gens qui la représentent.

Elle doit non seulement avoir des compétences régionales, mais également nationales....

...Dans une grande organisation, il est plus facile de trouver des gens très compétents dans leur domaine et qui sont reconnus comme tels à l'extérieur de cette organisation.

Dans notre hobby, ce sont avant tout les biologistes et les vétérinaires.

Problèmes avec les protecteurs des animaux et les légalistes animaliers

Les protecteurs et légalistes animaliers ont depuis longtemps compris des choses que nous avons nous encore à apprendre et à transposer.

Un nombre important de personnes est nécessaire pour imposer une idée ainsi qu'un bon marketing. Beaucoup de personnes, dans une fédération forte, ont plus de sens qu'un petit club. Une association a plus de sens qu'un individu. 2 000 personnes dans une fédération font plus d'effets que les 500 d'un club. Plus on est, meilleur c'est !.... Afin d'être perceptible, il faut devenir plus actif. Les actes, les performances et les actions doivent être présentés afin qu'ils puissent être perçus par un maximum de gens. « Faire du bruit » ! Donc de la publicité et du marketing. Cela se passe trop rarement. Il est terrible que la reproduction difficile d'une espèce rare, menacée ou même éteinte en milieu naturel ne soit pas utilisée d'une manière plus efficace et que nos succès ne soient pas utilisés d'une façon plus « bruyante ».

Parfois, nous sommes encore tellement stupides que certains d'entre nous se terrent dans l'ombre afin de se faire remarquer le moins possible. Cette attitude peut faire du tort à notre passion, laissant entrevoir un sentiment de honte consécutif à la pratique d'un hobby qui serait considéré incorrect....

La disparition des espèces

Nous savons que le nombre d'espèces diminue drastiquement dans la Nature. Beaucoup d'entre nous élèvent et reproduisent ces espèces en danger. Il manque du marketing et de la communication sur ces reproductions. Beaucoup d'entre nous élèvent et reproduisent ces espèces à titre individuel et d'une façon solitaire. Il manque des banques d'espèces et une large diffusion des informations. Il manque un début de réalisation d'un large pool génétique. Il manque une coordination et des volontaires dans les fédérations. Il manque une certaine coopération avec des institutions scientifiques ou publiques tels les zoos et aquariums publics, etc., mais aussi le marketing correspondant. Que faisons-nous contre la disparition des espèces, combien d'espèces sont maintenues et échangées grâce à la reproduction ? Tout cela est plus facilement réalisable dans une grande organisation où les résultats seront plus efficaces et prospères pour le futur. Seule une grande organisation peut ou doit s'attacher des spécialistes qui dans certaines situations peuvent coordonner correctement les différents contacts et donner finalement une activité médiatique afin de les transmettre au public.

La mésofaune de l'aquarium

De quoi s'agit-il ?

Vous l'aurez compris ce sont ces petites bestioles mesurant généralement de 0,3 mm à 18 mm pour les plus gros spécimens, et qui inquiètent plus d'un aquariophile la première fois qu'ils en observent un ou plusieurs dans leur bac ! Ces petits invertébrés sont pourtant les premiers signes d'un bon équilibre d'un aquarium lorsqu'ils manifestent leur présence !

Ils traduisent aussi l'existence d'une "microfaune" (bactéries microscopiques) également très importante pour l'équilibre du bac, cette microfaune étant la nourriture "principale" (pas la seule) des invertébrés de la mésofaune.

La présence de la mésofaune se remarque principalement dans les petits bacs d'invertébrés d'eau douce. Ces petits animaux se nourrissent notamment des aliments destinés aux crevettes, aliments qui souvent s'infiltrant dans le substrat !

Les vers

Sans être exhaustif, citons deux variétés fréquemment rencontrées :

Le "*Stylaria lacustris* et l'*Aeolosoma variegatum*" sont des petits vers blanc longs et fins mesurant jusqu'à 18 mm pour le *Stylaria* et 5 mm pour l'*Aeolosoma* !



Stylaria lacustris : vers de 3 à 18 mm de long sur à peine 1 mm de largeur au corps "segmenté/annelé" transparent possédant une "trompe préhensile". Ils vivent en colonie dans le sol et peuvent former des "chaînes" allant jusqu'à 3 cm ! Ils sont aussi très bons nageurs et se déplacent de façon sinueuse.



Aeolosoma variegatum : vers blanc de 5 mm que l'on peut apercevoir nageant en pleine eau ou se tortillant sur les vitres de l'aqua ! Il vit dans le substrat et se déplace assez rapidement. Il craint également la lumière, qu'il fuit lors de l'allumage des lampes !

La population de ces vers dans un bac dépend beaucoup de la façon dont on

nourrit les crevettes et de la vitesse d'élimination des déchets organiques de l'aquarium ! Vous aurez donc compris que ces petits invertébrés régulent leur population principalement par rapport à la nourriture qu'ils ont à leur disposition.

La surpopulation la plus fréquente est celle du *Stylaria lacustris* ! Pour y remédier, diminuez la quantité de nourriture donnée à vos crevettes et/ou utilisez une "arène de nourrissage" qui évitera l'infiltration de nourriture dans le sol qui ne s'en portera que mieux 😊 !

Les Ostracodes

Ce sont des crustacés de la famille des "Arthropodes" dont le corps est enveloppé d'une "carapace" ! Ceux que l'on trouve dans nos bacs mesurent généralement entre 0,5 mm et 3 mm. La plupart sont benthiques (vivent à proximité du fond), nageurs, rampants ou fouisseurs sur le fond ou sur les plantes. Certains sont pélagiques (vivent plus proches de la surface).

Ils se nourrissent de débris organiques de toute nature et vivent préféremment à une température de 18° à 23° !

Ils apprécient la nourriture abondante. Sur-nourrir des crevettes entraînera une explosion du nombre d'ostracodes !! Donc tout comme pour le *Stylaria*, pour réduire leur population, il faudra éviter l'excès de nourriture.



Ostracodes sur débris végétaux



Ostracodes sous fort grossissement

Les Copépodes

Les copépodes sont de petits crustacés de la famille des "Cyclops", de taille de 0,5 mm à 5 mm, plus proche de 0,5 mm pour ceux de nos bacs !

Contrairement aux ostracodes, ils ne possèdent pas de carapace et ont un seul œil central, sauf les copépodes du genre *Corycaeus* qui eux possèdent deux grandes cuticulaires, une paire de loupes pour former un télescope !

Tout comme les ostracodes, les copépodes peuvent être pélagiques tout autant que benthiques.

Ils ont des facultés et stratégies de survie très poussées en se nourrissant de cellules à faible contenu protéique et en réussissant à exploiter la richesse en protéines de cellules difficiles à digérer (organismes phytoplanctoniques), en utilisant des cyanobactéries, etc...



Copépodes et Ostracodes réunis



Femelle Copépode portant ses oeufs

Si les copépodes ne sont pas nuisibles dans un aquarium contenant des crevettes d'eau douce, certaines variétés parmi les plus grandes, telles que les gammares, sont dérangeantes de par leur prolifération.

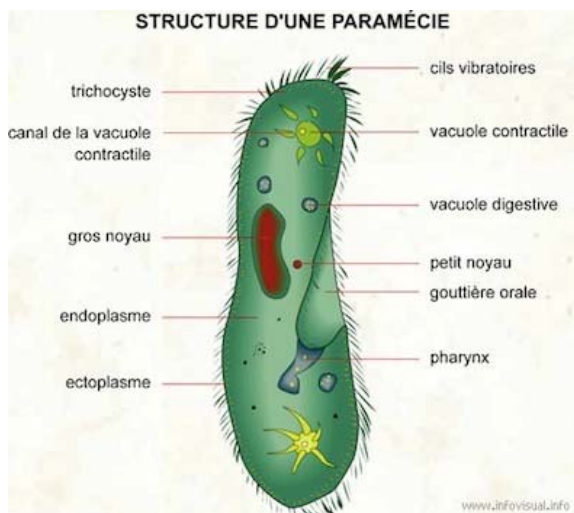
Les éliminer en l'absence de poissons prédateurs est chose pratiquement impossible !

Les Paramécies

Les Paramécies (infusoires) sont des micro-organismes unicellulaires d'eau douce ou saumâtre qui appartiennent à la famille des "protozoaires ciliés".

De taille comprise entre 100 et 300 μm donc entre 0.1 mm et 0.3 mm, ils utilisent leurs cils pour se déplacer et se nourrir !

Ce sont les "ciliés" le plus fréquemment rencontrés en aquariums.



Paramécies

Les plus petites espèces sont pratiquement invisibles. Sinon, on les observe le plus

souvent sur les vitres.

Les infusoires constituent fréquemment la nourriture des premiers jours des alevins les plus petits qui atteignent le stade de la nage libre.

On peut aisément créer et maintenir sa propre culture ou utiliser des cultures commerciales disponibles. Il suffit de faire tremper toute matière végétale en décomposition dans un bocal d'eau vieillie.

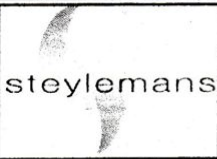
La culture est prête en seulement deux à trois jours, selon la température et la lumière reçue. L'eau passe d'abord par un état laiteux, puis va s'éclaircir une fois les infusoires assez matures pour manger les bactéries à l'origine du trouble.

A ce stade, les infusoires sont prêts, et sont généralement visibles à l'œil nu sous forme de petites taches blanches qui nagent dans le conteneur.

Vous trouverez sur notre site, sous la rubrique "Truc et astuces", une méthode de culture et de récolte d'infusoires "propres".

En conclusion, si vous voyez une des petites bêtes faisant l'objet de cet article dans votre bac, pas de panique ! Dites-vous seulement que le bon équilibre de votre bac dépend en grande partie d'elles 😊 !

Sources et certaines photos tirées du net.



Bien s'assurer n'est pas le fruit du Hasard !!!
L'ASSURANCE GLOBALE HABITATION
Pour vous « LES AQUARIOPHILES »

- Pas de limitation sur le volume de l'aquarium
- Couverture de l'aquarium en cas de bris
- Couverture des dégâts des eaux causés par l'aquarium
- Pas de surprime

Recevez une Réduction de 10 % en tant que membre du Véliféra

Demandez-nous offre en Incendie, en Auto, ...

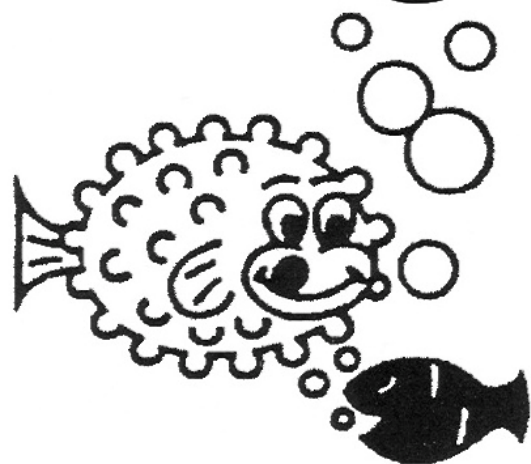


Pierre Steylemans
Assurances Steylemans
mailto:pierre@steylemans.pro
616 Av Houba de Strooper
1020 Bruxelles
tel: 02/479.00.99



www.histoiresdeaux.be

e — SHOP



HISTOIRES D'EAUX

EAU DOUCE - EAU DE MER
PLANTES TROPICA.®

**SPECIALISTE INVERTEBRES
ARRIVAGES HEBDOMADAIRES**

Voiles de Chine, Discus et poissons rares
TOUT POUR LES BASSINS D'EXTERIEUR
Fabrication d'aquariums standards et sur
mesure aux meilleurs prix.

**Aquariums HAUT DE GAMME :
DELTEC - AQUAMEDIC et JUWEL**

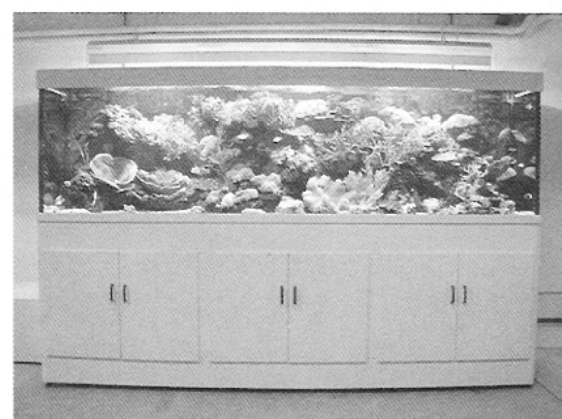
Matériel toutes marques.

Dépositaire : DUPLA, PREIS, TUNZE, JAGER,
AQUA MEDIC, RED SEA, WISA, ARCADIA, GIESMAN,
DENNERLE, SANDER, HW, EHEIM, TETRA,
AQUALINE, HAGEN, JBL, AQUARIUM SYSTEM, Etc...

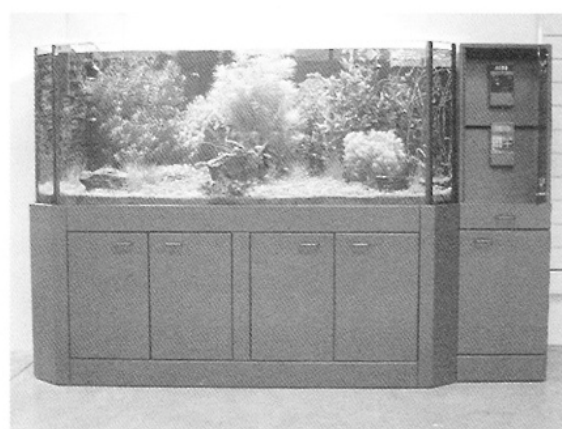
Personnel formé par l'Université Zoologique de Nancy



500 aquariums sur 600 m2



DELTEC RECIFAL de 2500 l.



NOLLMANN eau douce 600 l.

473, Chaussée de Louvain - 1300 WAVRE - Tél. 010/22.41.03



Agences

Wemmel - Meise - Strombeek - Wolvertem

**Markt 60-62
1780 Wemmel
02/456.93.80**

**Sint-Amandsstraat 1
1853 Strombeek-Bever
02/263.20.70**

**Boechtstraat 28
1860 Meise
02/263.18.70**

**Gemeenteplein 6
1861 Wolvertem
02/272.06.30**

Agentschappen

Wemmel - Meise - Strombeek - Wolvertem

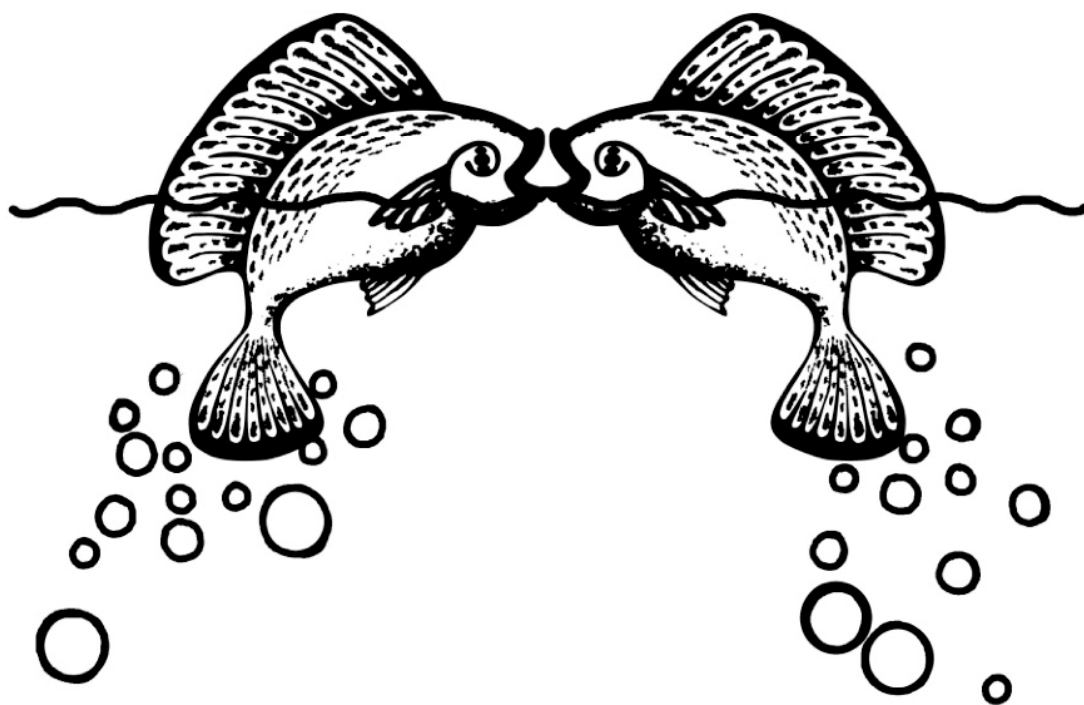


Le Véliféra

Asbl

Bulletin mensuel
(ne paraît pas en juillet et en août)
Bureau de dépôt : 1180 BRUXELLES 18
N° d'agréation : 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>
  diteur responsable :
Xavier CHOPIN Rue de la fenaison 13, 1083 GANSHOREN
xavier.chopin@gmail.com
Avec le soutien de l'Echevinat de la culture de la commune d'Uccle.