Le Vélifera Asbl

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

LE BULLETIN

N'oubliez pas votre cotisation 2021 !!!

N° 493
Décembre 2020

Le comité

Administrateurs :	Pierre Braibant	0497 99 82 55
	Pierre Cowez	0473 79 67 69
	Christian Delva	0477 90 49 51
	Luc Helen	0473 78 06 28
	François Lhuissier	0470 99 46 46
	Audrey Meire	
	Gaston Nigaulx	0483 06 54 21
	François Van den Broeck	0498 75 94 68

Cotisation annuelle au Vélifera avec Aquafauna envoyé par la poste : 28 €

15 € pour les moins de 25 ans

Compte du Vélifera
BE81 0680 6730 8024

Sommaire

Agenda ..... Page 3
Edito ..... Page 4
Plaisirs d'automne ..... Page 6
Le cycle de l'azote ..... Page 12
Feuillet interclubs ..... Page 16

Nos prochaines activités

Nos réunions de décembre restent suspendues en attente d'amélioration de la situation sanitaire.

Le club reste accessible aux membres, sur rendez-vous, lors de la maintenance de nos aquariums.

Edito

Chères amies, chers amis,

L'étrange année 2020 s'achève dans quatre semaines, sans fanfare ni trompette, pas même un petit feu d'artifice la nuit de la saint Sylvestre.

Nous vivions dans un monde prédictible, planifié dont nous avions l'absolue maîtrise grâce aux technologies numériques. Pour le reste, la médecine et la pharmacopée nous protégeaient de ces germes et maladies qui avaient terrassé tant et tant de nos ancêtres. Nous avions détruit des écosystèmes entiers, conduit un pourcentage non négligeable d'espèces animales, végétales, cryptogamiques et autres à l'extinction.
Bref nous étions les maîtres du monde.

La pandémie causée par un virus ultra microscopique a remis notre manière de vivre en cause.
Nous avons expérimenté des épreuves que – sans doute - seuls celles et ceux qui sont assez âgés pour avoir vécu la deuxième guerre mondiale ont connues.
Relativisons quand même : la transgression des règles de confinement, des gestes barrière ou du couvre-feu ne conduit personne au poteau d'exécution ou dans un camp d'extermination. Nous n'avons pas été privés de nourriture, de médicaments ou de chauffage.

La tentation sera grande d'oublier ces mois traumatisants et de retrouver notre « vie d'avant », toutefois, nous savons que nous n'oublierons pas l'expérience acquise au cours de ces mois.
De ces deuils et épreuves, nous sortirons plus riches et plus forts.

Aussi notre association d'aquariophilie se tourne avec optimisme vers l'année nouvelle qui verra sans doute une reprise de nos activités habituelles.
En attendant, permettez-moi de vous souhaiter, au nom du comité du Vélifera, des fêtes de fin d'année et un avenir aussi agréables que la pandémie le permet.

Pour le comité,
Luc

Cotisation annuelle

Nous vous invitons à renouveler votre affiliation au club pour 2021.
Tous ensemble, nous espérons pouvoir fêter comme il se doit la reprise de nos activités habituelles au bénéfice de nos membres.

La cotisation annuelle avec Aquafauna envoyé par la poste s'élève à **28 €** pour les plus de 25 ans et à 15 € pour les moins de 25 ans au 1/1/2021.

Réductions :

- Une réduction de **10 €** est accordée aux autres membres d'une même famille, si un seul abonnement Aquafauna est souhaité pour la famille, ainsi qu'aux membres abonnés par ailleurs à Aquafauna.

Compte du Véliféra : **IBAN : BE81 0680 6730 8024**

Le Vélifera sur le Web

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).

Notre page Facebook et notre site

Consultez la : vous y trouverez d'autres infos, discussions, etc.

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

De plus, notre site internet http://www.velifera.be, reprend un tas d'informations sur le club et ses activités.

Plaisirs d'automne

Les premiers coups de vent d'Ouest balayent notre plat pays, ces premières escarmouches du dieu Eole couvrent drèves, allées et rues de feuilles jaunes, rousses, rouges et brunes.
Il revient à ma mémoire ce tube singulier fredonné par Yves Montand en 1950 :

« Oh, je voudrais tant que tu te souviennes…
En ce temps-là la vie était plus belle,
Et le soleil plus brûlant qu'aujourd'hui.
Les feuilles mortes se ramassent à la pelle »

Le grand *Ginkgo biloba* qui pousse en face de chez moi, dans ce qui reste d'une villégiature de la Belle-Epoque, va en quelques jours se dépouiller de ses feuilles jaune éclatant, semant ses milliers de petits éventails d'or sur les trottoirs de ma rue.
Le moment est venu de suivre le conseil de Jacques Prévert et d'aller ramasser des feuilles pour nos aquariums d'eaux noires ou d'eaux acides.
Oui, mais pas n'importe lesquelles, ni n'importe comment.

Ginkgo biloba

Je crains fort que les feuilles du vieil « arbre d'or[1] » riches en substances médicinales et à la décomposition rapide ne soient d'aucun bénéfice en aquariophilie !

Tan, Tanins, Tanné

Lorsque l'arbre caduc se sépare de ses feuilles, il a recyclé tout ce qui lui sera utile pour passer l'hiver, restent quelques pigments, les composants des parois cellulaires et les fameux tanins. Ils tirent leur nom du « tan » une poudre d'écorce de chêne utilisée pour tanner les peaux[2]

---

[1] *Le ginkgo est aussi nommé «Arbre aux quarante écus» ou «arbre d'or», la traduction de son nom chinois signifie "abricotier d'argent" ; en 1771 Linné lui donna son nom scientifique Ginkgo biloba.*
[2] *Et comme parfois l'étymologie est simple, « tann » nomme en breton – donc sans doute aussi en gaulois – le chêne rouvre.*

Chimiquement, ils appartiennent à la famille des polyphénols, qui compte aujourd'hui environ 9.000 molécules décrites.
Ces fameux tanins représentent 15 à 25% du poids des feuilles et jusqu'à 40% du poids de certaines écorces de chêne ou de châtaigner. J'arrête ici ce survol chimique et laisse à Maître François Lhuissier le soin de développer un jour l'aspect chimique passionnant de ces composés polyphénoliques,

Composter ? What else ?

Le sort des feuilles mortes est de finir compostées ou en paillis au jardin, sauf si l'on est aquariophile en quête d'une eau plus acide ou simplement un peu colorée. *« Oui, mais, pendant des années, la littérature aquariophile nous a vanté les eaux cristallines et nos détaillants vendus moult kilos de charbon de bois actif ! De nous tu te moques, auteur déraisonnable »* me direz-vous.

Quelque soit mon respect pour les fabricants de filtres et les vendeurs de charbon de bois actif, j'objecte que les vidéos prises dans les milieux dulçaquicoles montrent assez souvent des eaux ambrées, quand elles ne sont pas rouges intense comme certains cours d'eau amazoniens.

Nous voici au cœur du sujet, les feuilles mortes utilisées en aquariophilie peuvent servir à infuser des tanins dans l'eau, ce qui lui donne une couleur ambrée plus ou moins prononcée censée rassurer les poissons originaires des mares et cours d'eaux tropicaux.
Personne n'ayant jusqu'ici interviewé un *cardinalis* sur les critères de son bien-être, les sceptiques peuvent douter.

Ce qui est indubitable, c'est que les fameux tannins ont un effet bénéfique sur la santé des poissons issus des cours d'eaux forestiers tropicaux, soit directement par effet curatif ou prophylactique, soit en acidifiant l'eau. En effet un milieu acide limite, voire inhibe le développement des bactéries, virus et champignons pathogènes. Nous en faisons tous l'expérience en mangeant des condiments au vinaigre !

Enfin, les feuilles mortes placées dans un aquarium finiront par disparaître : crevettes, gastéropodes subaquatiques et micro-organismes s'en nourrissent, avant que cette abondance de vie invisible ne serve de provende aux poissons microphages ou aux alevins les plus petits.

Baisse ton pH

Dans un passé lointain, faire baisser le pH d'une eau se faisait au moyen de solutions phosphoriques, assez agressives pour les êtres vivants de l'aquarium et fort instables.

L'autre solution, que l'on trouve encore régulièrement évoquée dans la littérature est la fameuse « filtration sur tourbe ». Si l'on fait l'impasse sur la destruction des tourbières, milieux riches en espèces relictuelles d'époques glaciaires disparues et par ailleurs menacées par la hausse des températures moyennes, on peut recourir à cette technique.

Aujourd'hui, grâce à l'expérience accumulée par des générations d'aquariophiles, d'autres voies s'ouvrent, notamment grâce aux pH-mètres électroniques qui permettent une mesure rapide et régulière de l'acidité.

Vous avez tous entendu parler des « fruits d'aulne » ou strobiles, ces petits fruits en forme de micro-cônes noirs lorsqu'ils sont à maturité.
Ils font merveille pour acidifier l'eau, toutefois leur pouvoir d'acidification est énorme comparé à leur faible volume.

Si vous les utilisez, allez-y avec prudence, pas la peine d'en mettre une bonne poignée dans le filtre de votre aquarium de 100 litres.

Revenons à Prévert

Nous connaissons tous *Terminalia catappa Linné 1767*, le badamier dont les feuilles sont importées par les aimables personnes qui vendent du charbon de bois actif.
Son utilisation est simple, dans un aquarium que vous venez de nettoyer à fond, vous laissez couler une feuille achetée dans le commerce, histoire de donner au décor une touche d'aquarium pas trop entretenu[3].

Toutefois, si le but est d'ajouter de la nourriture pour certains de vos pensionnaires, de colorer votre eau et d'y ajouter une dose de polyphénols, votre bonheur se trouve près de chez vous.
En théorie toutes les feuilles d'arbres caducs poussant dans notre petit royaume conviennent, ce qui exclu les conifères et les aiguilles des conifères qui les perdent en automne, comme les mélèzes (genre Larix) et les cyprès chauve (genre Taxodium).
Toutefois, parmi les feuillus, je déconseille les feuilles tendres qui se décomposent rapidement, comme celles des fruitiers, des tilleuls, des peupliers et des saules.
J'ai toujours utilisé le chêne pédonculé (Quercus robur L., 1753) ou le chêne rouvre (Quercus petraea Liebl., 1784). Les érables planes et les platanes dont les feuilles sont assez coriaces devraient aussi fonctionner, mais je n'ai pas fait

3 Je n'ai pu résister au plaisir de l'ironie facile, j'espère que le lecteur me pardonnera

d'expérience avec ces espèces. Vous trouverez on line les critères qui vous permettront de ne pas confondre les différentes espèces d'érables indigènes, quant aux platanes, les différentes espèces que l'on trouve dans nos parcs conviennent.

Gare à la pollution !

J'ai bien écrit dans nos parcs, j'ajouterais et arboretums.
Sauf si vous tentez d'infuser un maximum de polluants dans votre eau, n'utilisez jamais, jamais, jamais de feuilles provenant d'arbres d'alignement ou de sujet trop proches de lieux où la circulation routière est intense.

Je ramasse des feuilles de chêne au cœur de la forêt entre Chimay et Oignies, par un jour sec, juste après la chute de feuilles brunes.

Prélevez-les bien sèches. Quelques poignées, emportées sur un chemin piétonnier où une allée forestière peu utilisée par les véhicules à moteur, suffisent pour une année d'utilisation.

De retour chez vous, éliminez les feuilles moisies ou présentant des taches colorées. Notre but n'est pas d'introduire des champignons forestiers dans l'eau des aquariums.

C'est ici que deux écoles cohabitent : les utilisateurs immédiats et les bouilleurs de feuilles. Comme vous l'aurez compris, les premiers se contentent de sécher les feuilles, les stockent dans une boîte bien hermétique et les utilisent en les posant à la surface de l'eau au fur et à mesure de leurs besoins.
Les seconds ajoutent une précaution entre la boite hermétique et l'aquarium et font bouillir les feuilles avant de les utiliser. Si cette manœuvre doit aseptiser radicalement tout vie microbienne dans les feuilles, elle permet aux feuilles de couler au fond du bac.

J'ai longtemps été « bouilleur », destinant les feuilles à former une couche de fond dans des bacs à apistogrammas. Aujourd'hui j'en arrive à penser que - dans la forêt amazonienne - personne n'est là pour cuire les feuilles ou les inciter à sombrer au fond. Enfin, le risque de colorer mon eau me laisse beaucoup plus serein qu'il y a dix ans. Notamment parce qu'il est toujours possible d'effectuer un changement d'eau ou d'utiliser bac en circuit ouvert avec un goutte à goutte si l'eau devient comme du café.

Avant de refermer cette chronique d'une année de pandémie, permettez-moi de vous dire encore deux choses.
La première est de vérifier régulièrement le pH de vos bacs lorsque vous travaillez avec des feuilles mortes.
La seconde est de former le vœu de vous retrouver bientôt, toutes et tous en bonne santé au local du club.

Luc HELEN

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

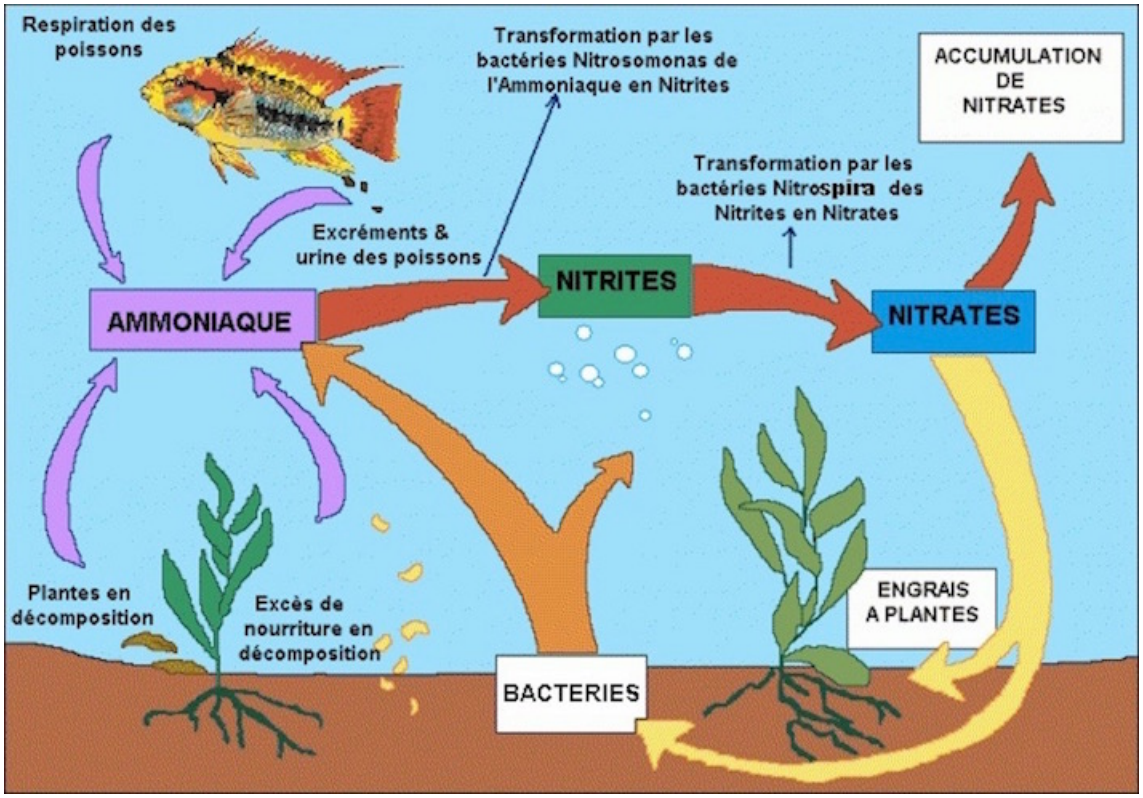
Ouvert du mardi au vendredi de 14h à 19h,
le samedi de 10h à 18h30, le dimanche de 10h à 13h
Fermé le lundi

Le cycle de l'azote

Les quelques lignes qui suivent seront sans doute de peu d'utilité pour nos membres, aquariophiles chevronnés, rompus aux démarrages d'aquariums dans leur salle de séjour ou leur fishroom.
Mais l'aquariophilie n'est heureusement pas le fait que d'anciens briscards, en témoignent les jeunes membres qui ont rejoint le club au cours des dernières années.
Alors, un petit rappel de quelques bases, étayé par une expérience récente vécue au sein du club, n'est sans doute pas inutile.

———

Les poissons, dès leur arrivée dans l'aquarium commencent à produire une quantité importante de déchets organiques, notamment de l'ammoniaque très toxique, à travers les excréments, l'urine, la respiration.
A ces déchets s'ajouteront éventuellement ceux issus de la nourriture non consommée, de la décomposition de feuilles, poissons morts, etc …



Les déchets organiques sont dans un premier temps transformés par des bactéries en ammoniaque, une toxine très dangereuse pour tous les habitants de l'aquarium si elle n'est pas éliminée.
Le cycle de l'azote décrit les transformations que cet ammoniaque va subir pour être transformé finalement en nitrates, nettement moins toxiques : ce "traitement biologique" passe par l'action de milliards de bactéries qui vont l'utiliser comme source d'énergie …

Un premier type de bactéries, appelées *Nitrosomonas* se chargent d'abord de transformer, en présence d'oxygène, l'ammoniaque (NH3-) très toxique en nitrites (NO2-).
Bien qu'un peu moins toxiques que l'ammoniaque, les nitrites peuvent avoir un effet dévastateur sur l'aquarium. Les nitrites se fixent sur les globules rouges des poissons et réduisent le transport de l'oxygène par le sang.
Certains espèces de poissons y sont plus sensibles que d'autres, pour les plus sensibles, un taux de 0,2 ppm peut déjà être très toxique.

Une deuxième catégorie de bactéries appelées *Nitrospira* va enfin transformer les nitrites en nitrates (ceux-ci étant peu toxiques sauf à de hautes doses et sur le long terme pour les poissons).

Cette série de transformations s'effectue de manière constante et "en boucle" dans un aquarium équilibré.

Le problème est qu'au début, un nouvel aquarium est quasiment stérile : les bactéries ne peuvent donc pas faire correctement leur boulot de "nettoyage" puisqu'elles sont encore trop peu nombreuses …
Résultat : l'ammoniaque et les nitrites toxiques s'accumulent !

Ce n'est qu'au bout de trois à quatre semaines après la première mise en eau que les bactéries sont établies en nombre suffisant pour traiter efficacement les déchets. Installez le filtre, avec un débit moyen dirigé vers la diagonale de l'aquarium.
Il est conseillé d'effectuer un premier test du taux de nitrites à la fin de la première semaine à l'aide d'un test à gouttes de préférence (plus précis que les bandelettes). Lorsque la mesure atteint zéro, changez une partie de l'eau, et attendez quelques jours supplémentaires avant de tester à nouveau.
La mise en place du cycle est alors normalement achevée et le filtre de l'aquarium est mature.

Accélérer le cyclage ?
Cela ne pose pas de problème si vous disposez déjà d'autres aquariums en service. On peut, par exemple, transférer une partie du substrat d'un aquarium rodé ou mieux prélever une partie de ses masses filtrantes et les introduire dans le filtre de l'aquarium à cycler. Le cycle sera bien plus rapide !

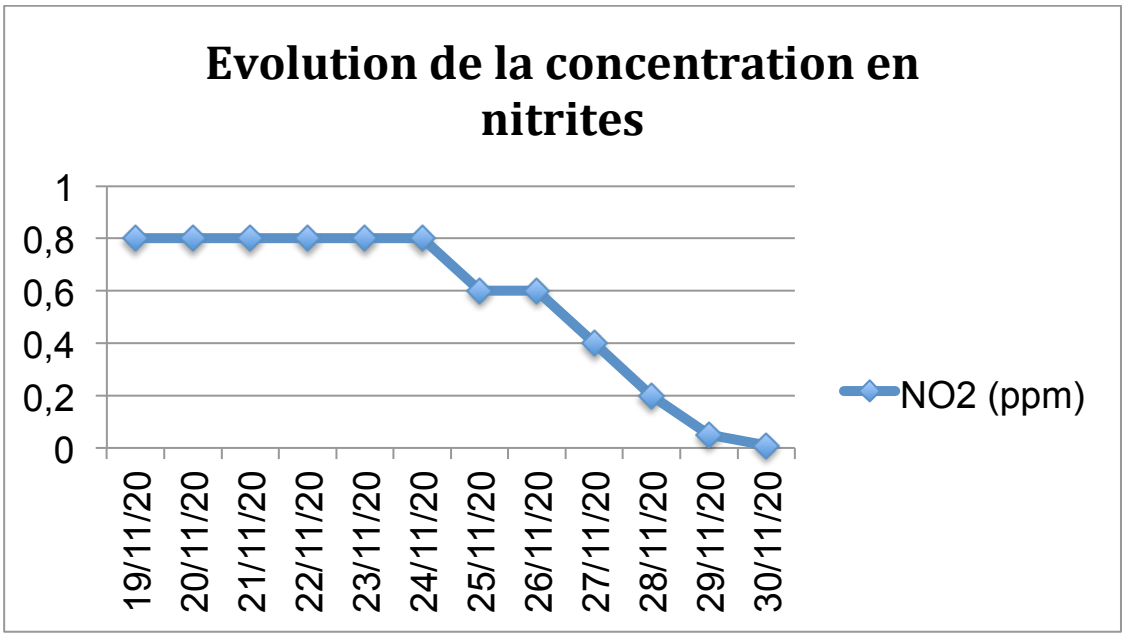
En régime
Il est important de ne pas trop nourrir les poissons et de nettoyer régulièrement le fond de l'aquarium : on élimine ainsi la principale source de déchets organiques excédentaires.
Il est aussi important de changer une partie de l'eau régulièrement car si les bactéries permettent de recycler les déchets organiques, l'eau non renouvelée d'un aquarium voit inévitablement monter son taux de nitrates.

Les bactéries dont nous avons parlé plus haut ne sont pas présentes naturellement de l'eau. En certaines circonstances (après traitements par médicaments, suivis de changements d'eau par ex.) un apport extérieur de ces bactéries peut s'avérer utile. Divers produits du commerce offrent cette possibilité.

Illustration de la possibilité d'accélérer le cyclage d'un bac nouvellement installé :

Notre ami Luc se désespérait de voir stagner au niveau de 0,8 ppm le taux de nitrites dans un bac mis en eau en novembre afin de pouvoir accueillir une quarantaine d'alevins *Julidochromis ornatus* provenant de nos reproductions du club.
Test gouttes désespérément rouge !

« Spectaculaire ce qu'une pollution (apparente) massive peut améliorer les choses : j'ai simplement essoré le perlon bleu du bac de mes Steatocranus dans le nouveau bac nurserie qui ne se stabilisait pas. Après deux heures d'eau brune et opaque, tout le "mulm" a été absorbé par le filtre et s'est déposé sur les pierres calcaires.
Douze heures plus tard, le 24 novembre, la concentration a commencé à baisser. Ce qui m'a bien fait plaisir : intrinsèquement vu que cette situation commençait à me gonfler et scientifiquement car j'ai pu observer à quelle vitesse étonnante le cycle de l'azote se met en place dès que les bactéries nitrifiantes sont présentes en nombre. »



Pierre

Sources : Internet et expérience club

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

FEUILLET INTERCLUBS

http://www.icaif.org

Membre de FATA

N° 494
Décembre
2020

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 Feuillet 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 08/12/2020 à 19h.
Pas de 2ème réunion en décembre.

SOLRE-SUR-SAMBRE « Discus Club »
http:/www.discusclub.be
lundi 07/12/2020 à 19h :
Réunion annullée.

LA LOUVIERE « Le Scalaire du Centre »
https://www.facebook.com/Le-Scalaire-du-Centre
samedi 05/12/2020 à 16h :
Réunion annullée.

LIEGE « Le Cardinal »
http://www.le-cardinal.info
Réunions tous les mardis de 15 en 15 jours à 19H30.

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).

BAUDOUR
« Botia Club de Saint-Ghislain »
http://www.botiaclub.wix.com/botiaclub
mercredi 16/12/2020 0 18h30 :
Un genre Aquascaping par Muriel Buchet.

UCCLE « Le Vélifera »
http://www.velifera.be
Av. P. Stroobant, 43 Uccle
Réunions suspendues en raison de la situation sanitaire.
Accès des membres au local sur rendez-vous.

NAMUR « S.A.W »
http://www.saw-namur.be
samedi 05/12/2020 à 14h.

FRANCE

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

RONCHIN
« Aquaterrariophile club »
Réunion : 1er 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 Microsorum pteropus et Bolbitis heudelotii.
Cherche pièces de rechange pour Wisa ou Wisa usagée pour pièces.

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

Denis BEHEN
0495 772824 ou denis.behen@netquality.be
Malawi :
Aulonocara sp (hyb) red fire
Pseudotropheus cyaneorhabdos
Labidochromis caeruleus
Fluviatiles Africains :
Anomalochromis thomasi : cpl adulte et subadulte
Pelvicachromis pulcher mâle XL et subadultes M/F
Centre américain :
Poecilia salvatoris (mangeurs de lemna mirror)
Amatiltlania sajica 1 cpl adulte et subadulte + petit jeune à donner.
Asie : Betta Splendens juvéniles

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.

Le Vélifera
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

Editeur responsable :
Luc HELEN Avenue Geyskens 4, 1160 Auderghem

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