Le Vélifera Asbl

Avec le soutien de la commune d'Uccle

LE BULLETIN

N° 519
Juin 2023

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 : 20 €

Pour les moins de 21 ans : 15 €

Compte du Vélifera
BE81 0680 6730 8024

Sommaire

Agenda ..... Page 3
Editorial ..... Page 4
Cotisation 2023 ..... Page 5
Petites annonces ..... Page 7
Notre barbecue d'été ..... Page 8
Trichogaster lalius ..... Page 9
Refroidir son aquarium en période estivale ..... Page 15
Feuillet interclubs ..... Page 17

Nos prochaines activités

Vendredi 9 juin à 20h

Réunion de contacts et d'échanges

Dimanche 18 juin à 12h30

Barbecue d'été du club

Dimanche 2 juillet

Visite de la « Limbeurs », proposée en co-voiturage

Vendredis 7 juillet et 18 août à 20h

Réunions de contacts « vacances »

Editorial

Chers amis,

Avec le mois de juin arrivent les jours les plus longs de l'année et aussi – dans le calendrier du monde ancien – la fin de l'année scolaire.

Vous lisez donc le dernier éditorial avant celui de septembre.
En attendant, nous nous réunirons officiellement deux fois : le 7 juillet et le 18 août pour nos échanges habituels et assurer les grosses maintenances. En dehors de ces dates, notre local reste accessible sur rendez-vous pour répondre à vos besoins lorsque nous assurons la maintenance de nos aquariums.
Nous reprendrons notre rythme de deux réunions mensuelles en septembre.
Rendez-vous le vendredi 8 septembre pour notre rentrée.

Mais en attendant, et comme annoncé dans cette brillante revue que le monde aquariophile tout entier nous envie[1], **dimanche 18 juin, nous organisons à 12h30 notre traditionnel barbecue** et la tombola qui l'accompagne fidèlement.
Vous trouverez page 8 tous les détails pratiques pour vous permettre de participer.

L'été et les vacances ne doivent pas nous inciter à l'inactivité, aussi nous vous proposons un déplacement aux confins du Brabant Flamand et du Limbourg.
Le comité organise un co-voiturage en direction de la plus grosse bourse aquariophile de Belgique et même d'Europe ! **La Limbeurs** qui aura lieu le dimanche 2 juillet au Sportcentrum Karteria à Diest.
Après 31 éditions, la réputation de l'événement n'est plus à faire.
Commerçants et amateurs sont présents pour vendre plantes, poissons et matériel. Pour profiter du choix maximum, mieux vaut arriver pour l'ouverture des portes à 10h00.
Si vous êtes intéressé.es, prenez contact avec nous via web.velifera@gmail.com ou par téléphone au 0497 99 82 55.

Pour conclure, je veux rassurer les abonnés à la revue Aquafauna.
La nouvelle équipe de rédaction a repris le flambeau et, le temps de trouver ses marques, vient de boucler le numéro 171 que vous recevrez fin juin.

A vous revoir nombreux au local.

Luc

[1] *En relisant cet édito, je me demande si le soleil n'a pas un peu tapé trop fort sur mon crâne pendant que j'arrosais mes haricots cet après-midi ???*

Cotisation 2023

Il n’est jamais trop tard pour vous inscrire !
Les cotisations 2023 s’élèvent à :

- **20€** pour les plus de 21 ans
- **15€** pour les moins de 21 ans au 1/1/2023
- **10€** pour les autres membres d’un même foyer.

Ces tarifs comprennent les services et publications numériques offerts par le club, ainsi que l’accès aux publications numériques de l'ICAIF en 2023, en ce incluse la version numérique de la revue Aquafauna.

Les membres, qui souhaiteraient néanmoins recevoir à leur domicile l’Aquafauna « papier », sont invités à **ajouter 9€ au montant de leur cotisation** (gratuit, sur demande, pour les moins de 21 ans).

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

Le Vélifera sur le Web

Notre site et notre page Facebook

Notre site internet http://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/

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).

Recueil des articles publiés en 2020 et 2021 dans nos bulletins mensuels

Voir : https://fr.calameo.com/books/0068916535025e078ea53
Ce recueil d'articles sera dès que possible enrichi des articles que nous avons publiés depuis 2021.

Notez la présence des icones de commandes de plein écran , et de table des matières ; cette dernière vous permettant d'accéder directement à un article choisi.

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

Les candidats acquéreurs seront mis en rapport par nos soins avec les annonceurs.

Animaux

Au local

- Notropis Chrosomus
- Ancistrus L144
- Microrasbora galaxy (Danio margaritatus)
- Divers Mollys
- Cyprichromis leptosoma Mpulungu
- Divers Guppys
- Neolamprologus multifasciatus

Chez des membres (notamment Frédéric Deltenre et Ghislain Joliet)

- Cyprichromis leptosoma Mpulungu
- Plusieurs souches de guppy sauvages et d'élevage
- Divers xiphos
- Quelques Tateurndina ocellicauda
- Corydoras paleatus
- Neolamprologus multifasciatus
- 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 (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

Notre barbecue d’été

Comme annoncé dans notre bulletin de mai, nous avons le plaisir, après la triste période Covid, de vous convier à nouveau à notre barbecue d’été le dimanche 18 juin à 12h30, en notre local, avenue Paul Stroobant 43 à Uccle.

Des membres actifs du club vous prépareront un super choix de viandes et de salades.

La participation aux frais, comprenant une boisson apéritive, le repas avec dessert et un billet pour notre tombola du jour, est fixée à 20€ par personne (8€ pour les moins de 14 ans).
Paiement sur place ou par virement sur le compte financier du club :
BE81 0680 6730 8024

Inscrivez-vous rapidement via web.velifera@gmail.com ou par téléphone au 0497 99 82 55. Le nombre de places est limité
Dans votre communication, merci d'indiquer votre nom ainsi que le nombre de personnes qui vous accompagneront.
Date ultime de clôture des inscriptions le jeudi 15 juin.

Et si vous voulez nous faire plaisir en nous aidant à l'installation et au bon déroulement de notre barbecue, merci de nous le faire savoir rapidement.

Le comité

Trichogaster lalius

J'ai toujours eu une affection particulière pour ces poissons.
Vous ne connaissez pas leur nom ? Autrefois, ils étaient appelés *Colisa lalia*.

Les premiers auteurs, *Hamilton & Buchanan*, ont nommé le mâle *Trichopodus lalias* et la femelle *Trichopodes contra*. *Cuvier & Valenciennes* les ont appelés Colisa, mais ont oublié de modifier *"lalias"*. *Day*, pour sa part, a estimé qu'ils étaient à ranger parmi les *Trichogaster*. *Mijers* reprit le nom de genre *Colisa* et changea *"lalias"* en *"lalia"*. En 1984, *Vierke* souligna que les premiers auteurs avaient tort en décrivant les deux sexes sous des espèces distinctes.
Et à présent, on s'est accordé sur le nom de *Trichogaster lalius*.

Couple de Trichogaster lalius

J'aimais ces poissons pour leur belle coloration et leur mode de reproduction intéressant.
Mais ils me posaient pas mal de problèmes, car si je réussissais à les reproduire, je n'arrivais jamais à les faire grandir. Je faisais sans nul doute une erreur de débutant avec les mâles, achetés en nombre, magnifiquement colorés, et qui mourraient rapidement. Cela me laissait avec un amer sentiment d'incompétence, d'autant que des femelles dépérissaient tout autant.
En m'informant au sein du club, j'appris que d'autres membres avaient les mêmes problèmes et qu'ils ne pouvaient maintenir longtemps ces beaux labyrinthidés, ni à fortiori les élever.

La « bêtise » - en fait, l'une des - que nous faisions à répétition était de vouloir maintenir ces gouramis dans nos aquariums communautaires. Ils se retrouvaient avec une foule de colocataires qui les harcelaient et stressaient en permanence. Il était donc normal qu'épuisés, ils meurent prématurément.

Notre deuxième erreur est, à mon avis, que ces poissons étant territoriaux, un aquarium spacieux (les mâles peuvent être très agressifs les uns envers les autres), densément planté et garni de plantes flottantes, eut été un must !
(Ils utilisent aussi les plantes flottantes dans la construction du nid de bulles lors de la reproduction).

Avec un peu plus de connaissances générales sur la famille des Anabantidés et suite à mes expériences antérieures, j'aménage à présent un aquarium spécifique pour les Trichogaster lalius. Plus question donc d'un aquarium communautaire, mais bien d'un aquarium qui leur est réservé.
Un aquarium de faible hauteur, car ces gouramis doivent régulièrement rejoindre la surface de l'eau pour piper une bouffée d'air. Ils sont munis d'un organe – le labyrinthe – leur permettant d'absorber l'air atmosphérique dans une eau pauvre en oxygène. Avec une grande hauteur d'eau, cela est moins évident, très stressant et peu naturel pour ces petits poissons.
Un aquarium d'une hauteur de 40 cm peut convenir, mais 35 cm c'est mieux !

Régions d'origine

Dans leur biotope naturel, ces poissons vivent dans des eaux très peu profondes, souvent stagnantes, troubles et pauvres en oxygène.
Naturellement, *Trichogaster lalius* détestera une forte circulation dans l'aquarium. Assurez-vous donc que l'eau filtrée retourne doucement à la surface de l'eau.

Dans un ruisseau ombragé ou dans de l'eau trouble d'une rizière, la luminosité est faible. Aussi, pour que les Trichogaster lalius soient à l'aise, j'utilise beaucoup de plantes flottantes comme *Riccia fluitans* et *Ceratopteris thalictroides*, tout en

conservant une partie de la surface ouverte afin qu'ils puissent facilement aller y respirer. L'aquarium sera globalement bien planté, avec cachettes, des racines de bois flotté sur le fond avec des bouquets de plantes aquatiques à feuilles fines. Le sol sera sombre.
Si vous utilisez des bâtons de bambou en décoration - ce peut être d'un bel effet - je conseille de fermer l'extrémité insérée dans le fond avec du silicone pour aquariums, et de les coller sur une plaque de verre, recouverte d'une épaisse couche de sable lors de l'aménagement de l'aquarium. Si vous ne scellez pas l'extrémité inférieure des bambous, ils pourrissent et c'est à éviter ! Fermez également au silicone les extrémités supérieures qui devront dépasser le niveau de surface de l'eau.
Entre les bambous, vous pouvez planter des Vallisneria. Lorsque les feuilles sont assez longues, elles flottent en surface et rendent la lumière diffuse.

Réglez la température à environ 25 °C.
Attention, cependant ! Comme en rizières dans la nature, la température de l'air au-dessus de l'eau doit rester presque aussi élevée que dans l'eau et rester chaude durant la nuit.
Si les gouramis respirent de l'air froid la nuit, leur labyrinthe risque d'être endommagé. Ils souffrent alors inévitablement de "trouble respiratoire", lié au refroidissement, et sont voués à une mort quasi certaine par manque d'oxygène et épuisement. Pour maintenir chaud et humide l'air au-dessus du niveau de l'eau, recouvrez l'aquarium. Une petite fente entre les vitres de couverture assurera une ventilation suffisante ; inclinez-les légèrement pour que l'eau de condensation retourne automatiquement dans l'aquarium sans modifier l'éclairement.

Si vous avez à l'esprit que les rizières rassemblement toutes sortes de moustiques et de petits insectes, vous devinerez facilement ce qui fait le régime ce gourami.
En l'aquarium, ils mangent (heureusement) volontiers de la nourriture sèche, mais accepteront avec gratitude de la nourriture vivante et congelée et vous en récompenseront par l'éclat de leurs couleurs.

La qualité de l'eau dans leur habitat n'est généralement pas au top et en aquarium spécifique, elle sera pour le moins beaucoup meilleure (du moins, j'espère).
Leurs exigences ne sont pas trop élevées en termes de composition de l'eau.
Je conseille néanmoins de laisser l'aquarium mûrir biologiquement un certain temps (rodage d'environ trois semaines) avant d'y introduire des *Trichogaster lalius.*

Pour charmer une femelle dans une eau trouble, comme partout ailleurs, il faut pouvoir se démarquer !
Le *Trichogaster lalius* se distingue assurément par sa magnifique palette de couleurs. Le mâle du moins, car la femelle, de couleur gris argenté fade, est d'apparence assez terne. La couleur de base du mâle est bleu fluorescent, traversée de rayures rouge vif. Ce labyrinthidé se caractérise également par deux

longues antennes tactiles sous le ventre. Le corps, fortement applati, leur permet de se faufiler facilement entre les plantes et la végétation des rizières.

Oui, il existe également plusieurs variétés de couleur, élevées et sélectionnées en captivité, mais la forme originale est si belle que je me refuse de mentionner les autres.
N'achetons pas ces formes hybrides ! Si nous évitons de le faire, elles ne seront plus proposées dans le commerce. Nous, aquariophiles responsables, avons cela entre nos mains...

Ce gourami nain peut atteindre 6 cm et occupe principalement les couches d'eau moyenne et supérieure. Si vous souhaitez voir des poissons dans la couche inférieure, pensez à quelques petits corydoras qui se chargeront habilement de l'entretien du fond de l'aquarium.

La reproduction de ces poissons est en fait assez facile, surtout en augmentant augmentez la température à 26 / 28 °C. Le mâle va alors revendiquer son territoire et devenir très agressif envers les autres mâles, que vous pourriez être enclins à retirer de l'aquarium.
Raison pour laquelle un aquarium d'au moins 80 cm est recommandé, avec végétation dense et de nombreux abris aménagés dans le décor.

Avant l'accouplement, le mâle construit entre les plantes flottantes un nid fait de bulles et de débris végétaux.

Construction du nid de bulles

Après une belle parade nuptiale, la femelle, étreinte en U par le mâle, pond plusieurs œufs immédiatement fécondés par le mâle et qui tombent ensuite de sa nageoire caudale. Le mâle relâche alors la femelle, récupère les œufs dans sa bouche pour les recracher ensuite dans le nid de bulles.

Ensuite, ce cérémonial recommence et il est arrivé à mon épouse de dénombrer des pontes de plus de 400 œufs, à raison de 30 à 40 par rituel d'accouplement. Après la ponte, il est préférable de retirer la femelle pour la soustraire l'agressivité du mâle.
Le mâle protégera le nid sans relâche jusqu'à la nage libre des alevins. Cela se produit généralement deux à trois jours après la ponte, en fonction de la température. Si vous voulez maximiser votre reproduction, retirez alors aussi le mâle, car il considérera sa progéniture comme un petit festin.

Ensuite commence la phase délicate de l'élevage de ces larves de poissons microscopiques, phase qui requiert la présence d'une nourriture très fine dans leur environnement.
Des infusoires peuvent convenir, mais pas à mon avis la nourriture en poudre très fine. Personnellement, je n'ai jamais réussi à les élever avec de la nourriture en poudre, et pour diverses raisons, je n'ai pas pu mettre en place une culture d'infusoires. J'ai également essayé le Liquifry N°1, mais après un certain temps, le taux de mortalité augmentait considérablement.
Ensuite offrez-leur des paramécies et des collemboles, qui sont des sources de nourriture de haute qualité. Plus tard donnez-leur des nauplii d'artémia et des daphnies.

Bonne chance à ceux qui relèvent le défi, et même si vous ne vous ne souhaitez pas les reproduire, votre rôle est de maintenir ces poissons dans les conditions qui leur conviennent !

Traduction de l'article de Walter Van der Jeught, paru dans l'exemplaire promotionnel de la revue numérique « Aquariumwereld » de la BBAT. https://aquariumwereld-digitaal.be/#

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

Refroidir l’eau de l’aquarium en période estivale

Lors des périodes estivales, pendant les vacances d'été, il est fréquent que les chaleurs caniculaires mettent en danger votre aquarium.
En général, les bacs placés en sous-sol des habitations n'ont pas vraiment de problème et bénéficient de températures plus fraîches.

Mais pour les aquariums placés dans les maisons, sous les toits, la température augmente inexorablement et peut facilement dépasser les 30 C° dans l'eau.
Ce réchauffement apporte de nombreux problèmes : poissons en souffrance, manque d'oxygène dissous, prolifération d'algues opportunistes, montées d'ammoniaque ou de nitrites. La majorité des plantes aquatiques ne supportent pas des températures qui dépassent les 30 C°.
Des réactions en chaînes catastrophiques peuvent se produire : un poisson suffoque, et sa mort déclenche une montée de nitrites qui affecte le reste de la population.
En aquarium récifal on considère qu’à partir de 27 - 28°C, les coraux commencent à souffrir et au-delà, ils peuvent rapidement mourir en blanchissant.

On pense parfois à tort que si la température ambiante est de 24°C, l’eau sera forcément à la même température. Ce n’est pas toujours vrai. Les systèmes d’éclairage, pompes, filtres et autres appareils électriques dégagent de la chaleur qui augmente la température de l’eau.

Lorsque le seuil de température maximale est dépassé dans l’eau de l’aquarium, il est donc nécessaire d’avoir recours à un système de refroidissement.
Ce seuil maximal dépend votre type d’aquarium et son biotope.

Voici les 2 solutions de refroidissement les plus efficaces pour votre aquarium :

1 - Le ventilateur, très efficace pour abaisser la température de l’eau de quelques degrés !

Le ventilateur est un système de refroidissement par évaporation. Le souffle de l’air à la surface de l’eau augmente l’évaporation (passage de l’état liquide à l’état gazeux). Lors de ce changement de phase, l’eau libère de l’énergie en se transformant en vapeur et sa température diminue.
On peut facilement comprendre ce phénomène lorsque l’on sort d’une piscine, qu’il fait chaud et que le vent souffle. La sensation de froid est bien ressentie et est due à l’évaporation de l’eau à surface du corps.

Très simples à mettre à installer et généralement peu coûteux, les ventilateurs pour aquarium permettent de réduire la température de l'eau de 3 - 4 °C, ce qui suffit souvent même lors des périodes de canicule intense, surtout en aquarium d'eau douce.
Ces ventilateurs peuvent être couplés à des systèmes qui permettent de régler avec précision la température désirée.

A titre d'exemple, et sans vouloir faire de publicité, JBL Cool Control, avec sonde thermique, permet de régler avec précision la température désirée une fois associé aux ventilateurs de refroidissement (par ex. : Cooler 100, 200 ou 300 dans la même marque).

Pour les bricoleurs, des solutions encore moins coûteuses existent, comme nous l'a montré Rony Demat dans sa conférence « Domoti-quarium » présentée au club le 25 novembre 2022 (résumé et infos de détails disponibles)

2 – Le groupe froid, un refroidisseur d'eau très efficace !

Le groupe froid est en quelque sorte un réfrigérateur dans lequel de l'eau circule et y est refroidie. Le groupe froid est plus complexe à mettre en place mais il est aussi largement plus efficace que les ventilateurs.

Son coût, nettement plus important, peut être un frein, mais lorsque l'aquarium contient plusieurs centaines voire milliers d'euros de coraux et de poissons, investir dans ce système de refroidissement permet d'éviter le pire.
Le groupe froid est aussi utilisé pour des viviers à truites, homards, langoustes, etc.. où l'eau doit être maintenue à des températures basses (entre 5 et 15°C généralement).
Le groupe froid s'installe généralement en série sur un système de filtration externe ou branché sur une pompe. L'eau doit traverser l'appareil pour y être refroidie.
Le choix du modèle se détermine en fonction du volume de l'aquarium mais aussi du refroidissement final souhaité.
Par exemple pour un aquarium de 500 L si vous souhaitez abaisser la température de 5°C maxi, vous n'aurez pas besoin d'un groupe froid très puissant. Par contre, sur ce même volume, si vous souhaitez abaisser la température de 15°C, il vous faudra un modèle beaucoup plus puissant et donc forcément plus coûteux.

Parmi les grandes marques de groupe froid, citons notamment Aquavie Ice, Teco et Aqua Medic.

Pierre
Diverses sources Internet

FEUILLET INTERCLUBS

http://www.icaif.org

Membre de EATA

N° 520
Juin
2023

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
Réunions les 1ers et 3èmes mardi du mois à 19h.

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 03/06/2023 à 16h :
Ses voyages en Amazonie
par Eddy Leysen.

LIEGE « Le Cardinal »
http://www.le-cardinal.info
Dimanche 04/06/2023 à 10h **BOURSE.**
mardi 13/06/2023 à 19h45.
mardi 27/06/2023 à 19h45.

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
Réunion sur convocation.

UCCLE « Le Vélifera »
http://www.velifera.be
Av. P. Stroobant, 43 Uccle
vendredi 09/06/2023 à 20h :
Réunion de contacts et d'échanges.
dimanche 18 juin à 12h30 :
Barbecue d'été du club.

NAMUR « S.A.W »
http://www.saw-namur.be
samedi 10/06/2023 à 14h :
Les tribulations d'un aquariophile
en bord de Vesdre
par Eric Wilmotte.

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

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 Macropodeus 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

Marie-France DESCAMPS :
GSM : 0499 10 32 43
Maylandia intermédius (Lac Malawi)
Labidochromis caeruleus.

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

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 aquariophile

Organisée par le Cardinal club de Liège

Le dimanche

4 juin 2023

De 10 h à 15 h

Château de Péralta

Rue de l'Hôtel de ville

4031 Liège (Angleur)

ENTREE

1€

Inscriptions : 0494/39.41.53

LIMBEURS

Zondag 2 juli 2023

van 10.00u tot 16.00u

B.B.A.T. LIMBURG

De beurs voor aquarium, terrarium en tuinvijver m.m.v. fabrikanten, handelaars, kwekers en liefhebbers

Organisatie B.B.A.T. Limburg

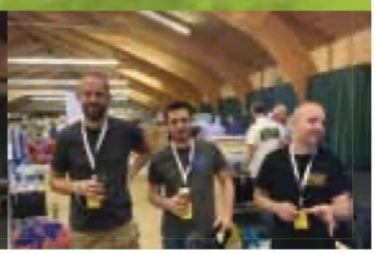
SPORTCENTRUM KARTERIA
Kluisbergstraat 21 - 3290 Diest

Toegang: volwassenen **€ 5,00**
Kinderen tot 12 jaar gratis
- € 1,00 korting op vertoon van uw BBAT lidkaart

Kortingen niet cumuleerbaar

Info:
+32 (0) 479 21 94 03

www.limbeurs.be
limbeurs@limbeurs.be



extrait de la publication avec les animaux et plantes aquatiques

PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES
PRÉOCCUPANTES POUR L'UNION EUROPÉENNE

https://www.iasregulation.be/fr

extrait de la publication avec les animaux et plantes aquatiques

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

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

Le Vélifera

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