Le Vélifera Asbl

Avec le soutien de la commune d'Uccle

LE BULLETIN

N° 520
Septembre 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
Le retour du nitrate masqué ..... Page 8
Craspedacusta sowerbii ..... Page 10
Les faux frères ..... Page 15
Feuillet interclubs ..... Page 17

Nos prochaines activités

Vendredi 8 septembre à 20h30

Réunion de contact, échanges et entretien du local

Vendredi 22 septembre à 20h30

Réunion de contacts et d'échanges
et vidéo documentaire

Vendredi 6 octobre à 20h

Réunions de contacts et d'échanges

Vendredi 20 octobre à 20h

Conférence : « Les maladies, prévenir et soigner efficacement »
Par Maxime Duponcheel

Editorial

Chers amis,

Même si vous venez d'émerger d'une retraite bouddhiste de 3 ans, 3 mois, 3 semaines, vous n'avez pu échapper à cette actualité : c'est la rentrée !

Les membres du comité ont assuré l'entretien des bacs, à ce propos je vous partage une réflexion sur les nitrates en page 8 de ce bulletin.
La mise en fonction d'un des deux racks qui nous ont été donnés par l'Animal Rit va se concrétiser, puisque Pierre Cowez et moi allons superviser cette opération dont le but est de vous permettre de proposer vos reproductions aux autres membres du club ainsi que celles qui se déroulent dans les bacs du club.
Nous pourrons ainsi déclasser les multiples bacs de faible volume qui recueillent ces alevins par quelques-uns des bacs de plus fort volume, qui nous ont été donnés par des membres ou des particuliers.

Aussi je vous invite ce vendredi 8 septembre à 20h30 à nous réunir pour un moment de convivialité et de programmation de la remise en fonction du rack.

Par la même occasion, vous pourrez voir un exemplaire rarissime d'aquariophile venant de franchir le cap des cinquante années de hobby, puisque votre serviteur acheta le 13 août 2023 un aquarium de 45 x 25 x 23 avec thermostat, résistance, filtre de coin et pompe Rena 100 pour la somme de 545 Francs belges.
S'il avait su …

Luc

Nouveau membre

En août, nous avons eu le plaisir d'accueillir parmi nos membres **Thierry Ménager** de Woluwe-Saint-Pierre.
Bienvenue au club !

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 enrichi des articles que nous avons publiés en 2022 et 2023.

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
- Divers Ancistrus, dont 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

Le retour du nitrate masqué

Je ne vous ferai pas l'affront de vous détailler ici le cycle de l'azote (symbole chimique N pour *nitrogenium* en latin, élément numéro 9 du tableau de Mendeleïev) et plus particulièrement en milieu aquatique et aquariophile.

Pour faire hyper simplificateur (je prie ici mes professeurs de chimie encore vivants, et qui viendraient à lire ceci, de me pardonner) les animaux excrètent sous forme liquide ou solide les déchets de leur métabolisme au nombre desquels se trouvent des composés azotés. Ces éléments se combinent en milieu liquide à l'hydrogène ou à d'autres radicaux.

Cet azote – très mal nommé par Lavoisier puisque son étymologie renvoie à « sans vie » - sert de provende à plusieurs groupes de bactéries qualifiées de nitrifiantes (ou parfois de « bonnes bactéries » par une sympathique youtubeuse).
Une première division va se charger d'oxyder les molécules de type NH_4 en nitrites NO_2^- . Ce dernier peut s'accumuler en aquarium si vous avez trop nourri, si votre filtration est sous-calibrée ou fonctionne mal. Les nitrites sont violemment toxiques et cela à de très faibles doses.

Heureusement, dans un bac équilibré, une nouvelle division de bactéries va se repaître de ces anions de dioxyde d'azote et produire des nitrates, certes toxiques, mais beaucoup moins. La *directive européenne 98/83/CE du Conseil de l'Union européenne du 3 novembre 1998* stipule qu'une eau destinée à la consommation humaine ne peut pas contenir plus de 50 mg de nitrates par litre d'eau. Si au-delà de cette concentration, l'eau n'est pas « *bonne à boire* » pour les humains, elle n'est pas plus agréable comme milieu de vie pour nos poissons et invertébrés.

Je me suis livré à quelques mesures des nitrates dans certains bacs de notre association cet été… et les résultats m'ont mis en rogne ! Je vous livre ici le résultats de mes investigations, sachant que pour des espèces robustes, la quantité acceptable de nitrates par litre se situe vers 25 mg/l et pour les espèces plus exigeantes, on devrait se situer sous les 10 mg/l.

<u>Mesure des concentrations en NO3 le 10/08/2023</u>

Aquarium	*NO3 Mg/l*	*Ecart à la norme*
1 bar / ancistrus	10	-15
2 Discus	50	+25
7 Tanganyika	10	-15
12 Vivipares	100	+75
15 Apisto	25	0
16 Aulonocara	50	+25
18 scalaires	100	+75

Je précise que depuis, le bac 7 est passé le 21 août à plus de 50 mg/l et que je viens de le ramener autour des 25 mg/l après deux gros changements d'eau et un siphonage du substrat.

Je pense que, alors que nos hôtes étaient fort peu nourris, ils le sont actuellement beaucoup trop, que de ce fait, le taux de nitrates monte. Le bac 16 abrite 4 poissons, certes de belle taille, mais une telle concentration en nitrates ne s'explique pas, sauf à considérer un excès d'intrants azotés ou une saturation des capacités d'épuration du filtre. Je rappelle que les aulonocaras se sont reproduits dans ce bac !

Après mûre réflexion, une piste de sortie de cette abondance azotée passe par :

- Une réduction des quantités de nourriture
- Un entretien beaucoup plus fréquent des filtres (et sans doute un ajout de chabasite comme substrat de filtration biologique)
- D'importants changements d'eau le temps de ramener les nitrates à des concentrations acceptables

Je pense enfin que l'agenda informatisé dans lequel les membres du comité encodent les opérations de maintenance effectuées doit se doubler d'un outil synoptique qui donne une vision globale de l'état de chaque bac du club ainsi que des maintenances à y accomplir selon un calendrier rigoureux.
Faute de quoi, nous courrons sans cesse derrière des paramètres chimiques qui se dégradent, comme autant de Lapins Blancs dans un remix d'Alice au Pays des Merveilles.

Dans la situation actuelle, à la moindre absence imprévue de l'un des membres qui assurent la maintenance ou à la survenue d'un caprice météorologique, soit la quantité de nitrates atteindra le seuil toxique pour les poissons, escargots, crevettes et autres microbiotes, soit une réduction des nitrates en nitrites tuera toute vie dans les bacs concernés en quelques dizaines de minutes.

Pour accomplir ce travail à venir, nous demandons aux membres de s'engager à participer plus nombreux aux réunions d'échange un vendredi et pour celles et ceux qui disposent de temps libre le lundi après-midi, de se joindre au « *groupe du lundi* ». Faute de quoi, nous devrons réduire le nombre de bacs au club à deux ou trois. Nous serions alors un club d'aquariophilie sans aquariums ce qui me semble ridicule.

Luc HELEN

Craspedacusta sowerbii

En vacances dans le Jura, Hélène Hustin, membre de notre club, et sa famille ont loué un kayak sur le lac des Rousses. Quelle ne fut pas leur surprise d'y observer une centaine de méduses !
Hélène nous a transmis la relation de cette petite aventure parue dans l'édition locale du journal Le progrès - Les Dépêches, sous la plume de Sabrine Zahran.

Il y a 13 ans, nous relations une rencontre avec cette même espèce au lac de Vouglans. Comment ces méduses se sont-elles retrouvées dans les lacs du Jura et sont-elles dangereuses ? Explications.

Hélène Hustin et sa famille ont loué un kayak sur le lac des Rousses, mardi I5 août.
« Dos au ponton il y avait une touffe de roseaux dans l'eau. A dix mètres de nous, nous avons vu une centaine de méduses de la taille d'une pièce d'un euro. Je ne pouvais plus les compter tellement il y en avait. Comme nous étions dans un kayak, on ne risquait rien. Mais je n'avais jamais vu ou entendu parler des méduses d'eau douce, se remémore cette Bruxelloise.
« Nous avons demandé au loueur du kayak s'il savait si elles étaient dangereuses, il n'en savait rien. Donc j'ai posé la question dans un groupe sur Facebook, mais j'ai eu toutes sortes de réponses... »
Pourtant, la Bruxelloise fait partie d'un club d'aquariophilie situé à Bruxelles, Le Vélifera. « Pour moi, c'était génial de les voir. Un moment hors du temps. Nous avons passé une dizaine de minutes à les observer »
Pour en savoir plus sur cette espèce, il faut se rapprocher d'experts.

Une espèce invasive

Cette méduse s'appelle la *Craspedacusta sowerbii*.
C'est une espèce d'origine asiatique, issue de la rivière Yangtsé, en Chine, débute Mehdi El Bettah, responsable technique de la Fédération de pêche du Jura.
On suppose quelle a été transportée accrochée à la jacinthe d'eau ou lors de commerces de végétaux aquatiques pour les aquariums. Elle est présente dans le Jura depuis plusieurs années, mais aussi dans les grands plans d'eau ou les rivières proches du lac des Rousses »

Comment s'est-elle propagée d'un lac ou d'une rivière à une autre ? « À partir des sites où elle a été introduite de manière accidentelle, les oiseaux ont probablement transporté les méduses sur leurs pattes. Des poissons ont également pu les faire voyager »

Cette méduse possède deux formes : une forme adulte qui ne dépasse pas la taille d'une pièce de 2 euros (20 mm). Mais aussi sous forme de polype, accrochée aux rochers dans les fonds des lacs, ou elle fait environ 0,3 mm. Il s'agit d'une espèce invasive qui se nourrit dans la colonne d'eau de plancton et potentiellement d'œufs de poissons.

Pas urticante pour l'humain

" A priori, cette espèce n'est pas urticante pour l'humain, explique Guillaume Marchessaux, chercheur biologiste à l'université de Palerme. Elle n'est pas dangereuse.
On préconise toujours de ne pas les toucher à la main, parce qu'il y a des personnes plus sensibles que d'autres. Ce sont des méduses difficiles à observer, même en plongée car leur durée de vie est sporadique et ne dure que quelques semaines. Elles pullulent dans des zones qui ne sont pas toujours très fréquentées par les humains et passent inaperçues »

Une température d'environ 25 degrés pour les observer

Pourquoi prolifèrent-elles l'été ? « Il lui faut une température d'environ 25 degrés pour que la forme adulte se développe et apparaisse, explique Mehdi El Bettah. Cela se fait de manière périodique et brusquement, puisqu'il faut que ce pallier soit atteint.
On ne retrouve pas ces méduses partout. Il lui faut des eaux claires, de bonne qualité. Le lac des Rousses est parfait pour son développement, nonobstant le fait que les 25 degrés n'étaient pas atteints ces dernières décennies. Mais avec les évolutions actuelles de températures, on risque de voir cette petite espèce sur sa forme visible plus souvent »
On n'a donc pas fini de croiser le chemin de ces petites méduses dans les lacs jurassiens.

Une étude réalisée depuis 2019

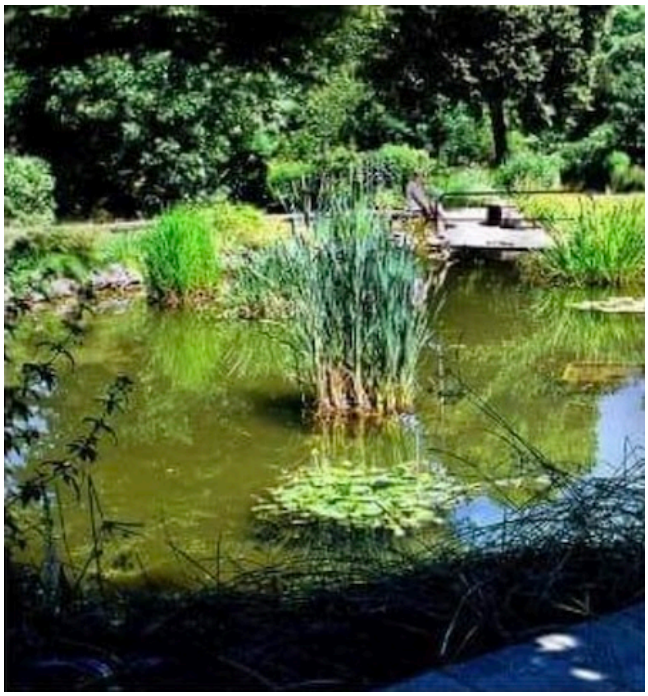
Depuis septembre 2019, Guillaume Marchessaux, chercheur à l'université de Palerme, participe au programme Craspe Doubs, qui a pour objectif d'établir un état des lieux de la distribution de *Craspedacusta sowerbii* en France métropolitaine.

C'est à l'université de Franche-Comté, à Besançon, que le chercheur avait débuté ses recherches. « La Citadelle possède des polypes de méduses. On continue à travailler sur cette espèce pour la présenter au grand public, sensibiliser à son sujet, notamment avec Mickaël Bejean, responsable du service aquariologie à la Citadelle. C'est l'un des rares aquariums à posséder cette espèce en France, avec l'aquarium de Paris, ». Pour les plus curieux, il est donc possible de l'observer dans ces deux aquariums.

En parallèle, la phase polype est mise en culture afin d'en étudier les paramètres déclenchant la production de méduses. Cela permettra de mieux comprendre l'écologie de cette espèce. « L'objet est de récolter des informations sur les observations de méduses d'eau douce en France, via un formulaire en ligne. Les personnes qui le souhaitent peuvent nous envoyer des photos par mail. Cela nous permet de faire une banque de données pour savoir où elles se trouvent en France et déterminer la fréquence des efflorescences des méduses », précise-t-il.

Un questionnaire d'une dizaine de minutes sur la perception du grand public sur cette méduse, et sur les connaissances que les personnes en ont, est également disponible en ligne.

Vue pour la première fois en France au parc de la Tête d'Or de Lyon



(Illustration Ludivine Bouchard)

Guillaume Marchessaux, chercheur biologiste à l'université de Palerme, étudie depuis plusieurs années la méduse d'eau douce, cette espèce invasive très présente en Europe et aux Etats-Unis.

« Cela fait plusieurs siècles qu'elle a été introduite en Europe. On l'a vue pour la première fois au Royal Botanique Garden de Londres en 1880, où elle serait arrivée probablement accrochée sur des plantes ramenées de Chine pour le jardin botanique.
Puis, elle a été vue dans un bassin du parc de la Tête d'or à Lyon, en 1891 », rembobine le scientifique.
Les méduses douces ont été aperçues en 1962 au sein du lac Léman. Puis, un signalement en a été fait au lac d'Annecy, en 1990. Ensuite, il faudra attendre 2010 pour la trouver dans le Jura, dans le lac de Vouglans.

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 faux frères …

Les aquariophiles ont probablement tous été confrontés à la présence d'algues pinceaux (aussi appelées Audouinella) dans leurs aquariums.

Ces algues, appartenant à la classe des algues rouges, se présentent sous forme de touffes de poils noirs bruns ou gris, rayonnant autour d'un petit noyau central. Leur présence est souvent associée à la présence d'un fort courant et à un déséquilibre dans le rapport de Redfield (PO4/NO3).
Leur élimination est complexe car elles s'incrustent sur les plantes à feuilles dures, les pierres et même les vitres des aquariums.

Toutefois, un poisson se démarque par sa capacité à participer à leur élimination et à prévenir leur apparition : le *Crossocheilus oblongus* (ex *Crossocheilus siamensis*).

Crossocheilus oblongus

Ce poisson, originaire de Thaïlande et de la presqu'île malaise, est apparu en Europe pour la première fois en 1962. Cependant, ce n'est qu'en 1970 qu'il a gagné en popularité en raison de ses talents pour réduire les algues rouges.
Le *Crossocheilus oblongus* est reconnu pour sa robustesse et son adaptabilité aux conditions de l'eau. En aquarium, il peut atteindre environ 10 cm à l'âge adulte et vivre jusqu'à 10 ans. Ces poissons préfèrent vivre en banc ou en couple, et contrairement à d'autres espèces, ils ne nuisent pas aux plantes tout en se nourrissant des algues. Les jeunes individus sont actifs et constamment en mouvement, tandis que les adultes ont tendance à se reposer sur le sol ou mieux sur de larges feuilles. Leur comportement pacifique les rend compatibles avec les autres habitants de l'aquarium.
Le *Crossocheilus oblongus* se distingue par une bande longitudinale noire qui part du nez et s'étend jusqu'au bout de la queue ; les bords de cette bande noire sont en zigzag, suivant l'implantation d'écailles assez larges. Les nageoires sont transparentes et dépourvues de motifs noirs ou rouges.

Très proche, l'*Epalzeorhynchos kalopterus* (également appelé "Flying fox" aux États-Unis), est souvent confondu avec le *Crossocheilus oblongus*. Pour distinguer ces deux espèces, il faut noter que le kalopterus présente des couleurs plus accentuées, une bande noire surmontée d'une bande dorée, ainsi que des nageoires colorées et des barbillons visibles.

Epalzeorhynchos kalopterus

Le kalopterus est également un consommateur d'algues pendant sa jeunesse, se nourrissant alors d'algues vertes, rarement de filamenteuses et pour ainsi dire jamais d'algues pinceaux. À l'âge adulte, il devient omnivore et devient agressif envers les autres poissons de l'aquarium y compris les autres Epalzeorhynchos.
Il est originaire des cours d'eau de Thaïlande, Sumatra et Bornéo, et apprécie l'eau en mouvement et les remous.

Un autre poisson souvent confondu avec le Crossocheilus siamensis est le Garra taeniata, décrit par Smith en 1931(d'autres aquariophiles comme Heiko Bleher et Fumitoshi Mori pensent qu'il s'agit d'une espèce d'Epalzeorhynchus).

Pour le distinguer des Crossocheilus, il faut noter que la bande noire du Garra taeniata, proportionnellement plus large, s'arrête à la base du pédoncule caudal et ne couvre pas la queue.
De plus, il présente des nageoires jaunâtres à orange et une bouche avec deux paires de petits barbillons.

Garra taeniata

Si les jeunes individus peuvent cohabiter, les adultes de cette espèce se montrent agressifs entre eux. Leur consommation d'algues est limitée et ils préfèrent la nourriture congelée et les paillettes.

En conclusion, veillez à bien identifier les poissons que vous voulez acquérir ; si les *Crossocheilus oblongus* sont de bons mangeurs d'algues et sont utiles pour éviter l'apparition des algues pinceaux, les autres sont nettement moins efficaces et consomment plutôt la nourriture congelée et les paillettes distribuées aux autres poissons de l'aquarium et ont des comportements différents.

Pierre

FEUILLET INTERCLUBS

http://www.icaif.org

Membre de EATA

N° 521
Septembre
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
mardi 05/09/2023 à 19H :
les killies par Lionel Hamaide

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 02/09/2023 à 16h :
Surprise ?

LIEGE « Le Cardinal »
http://www.le-cardinal.info
mardi 05/09/2023 à 19h45
mardi 19/09/2023 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 08/09/2023 à 20h :
Réunion de contacts et d'échanges.
vendredi 22/09/2023 à 20h :
vidéo documentaire ou conférence.

NAMUR « S.A.W »
http://www.saw-namur.be
samedi 09/09/2023 à 14h00
Atelier Denis Behen + mini Quizz.
Les 16 et 17/09/2023 :
Grande Bourse à Floreffe.

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

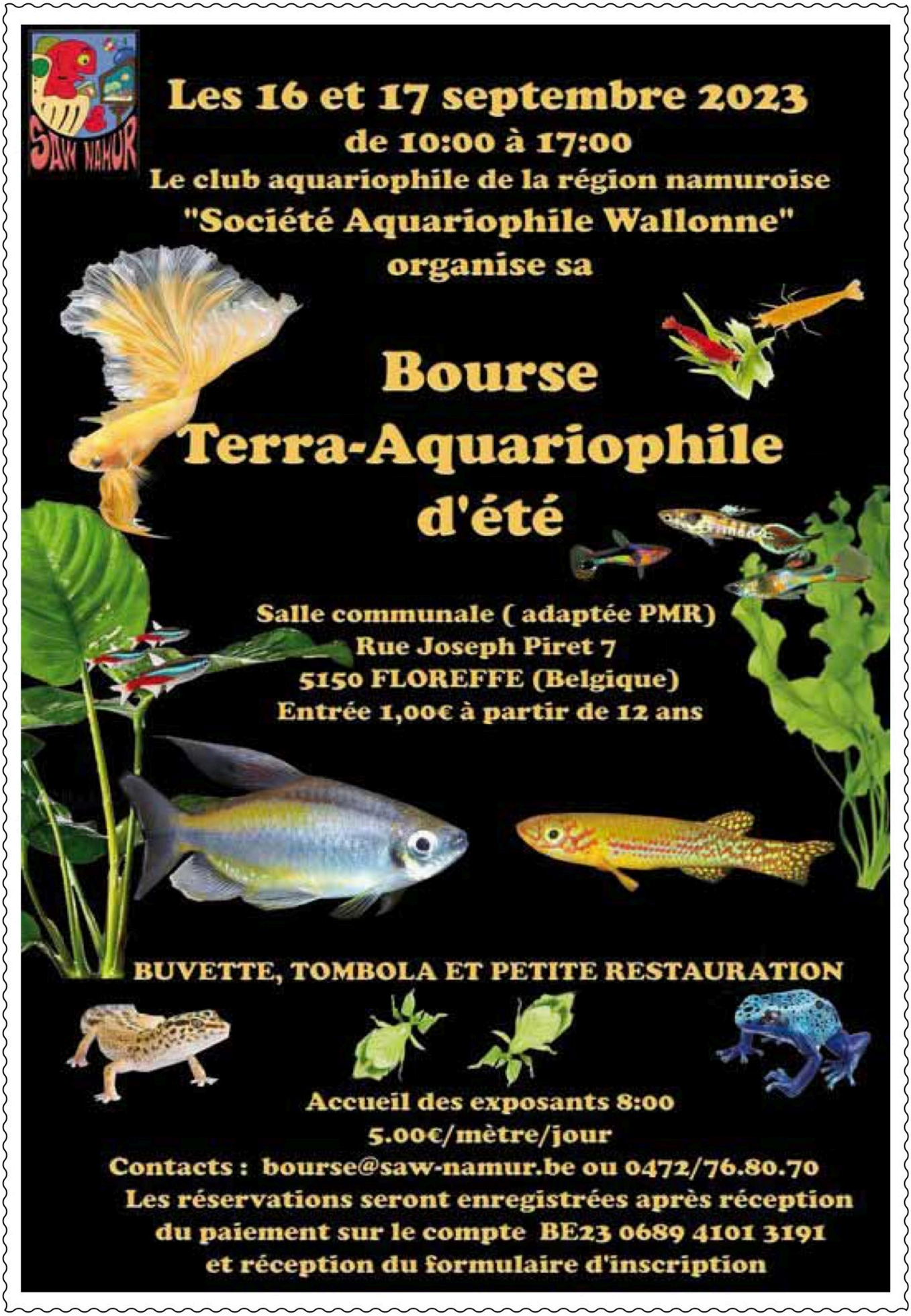
Marie-France DESCAMPS :
GSM : 0499 10 32 43
Maylandia intermédius (Lac Malawi)
Labidochromis caeruleus.
Maylandia estherae ob. Marmelade.

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

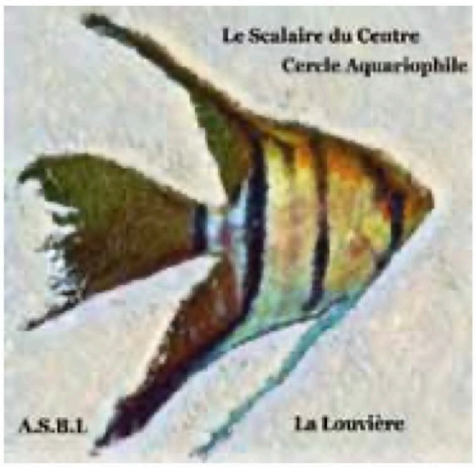
Willy GILISSEN - La Louvière
mail : gilissen.willy.274@gmail.com
REVUES AQUARIOPHILES A vendre :
Aquarama : 19; 21; 31 ; 32; 38; 39 :
n° introuvables = 3 €/p

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.


SAW NAMUR
Les 16 et 17 septembre 2023
de 10:00 à 17:00
Le club aquariophile de la région namuroise
"Société Aquariophile Wallonne"
organise sa
Bourse
Terra-Aquariophile
d'été
Salle communale (adaptée PMR)
Rue Joseph Piret 7
5150 FLOREFFE (Belgique)
Entrée 1,00€ à partir de 12 ans
BUVETTE, TOMBOLA ET PETITE RESTAURATION
Accueil des exposants 8:00
5.00€/mètre/jour
Contacts : bourse@saw-namur.be ou 0472/76.80.70
Les réservations seront enregistrées après réception
du paiement sur le compte BE23 0689 4101 3191
et réception du formulaire d'inscription

REPAS des 50 ans



Le 23 septembre 2023 à 12h00

Au Chalet des étangs de Strépy-Bracquegnies, rue des étangs n°9

parking limité aux étangs ou à 250m Place de Strépy

Menu à 35€

➔ **Apéro** offert par le Scalaire du Centre

➔ **Entrée :**

- Lasagnette aux scampis et petits légumes
  ou
- Carpaccio de Bœuf

➔ **Plat :**

- Tournedos de veau et son jus, légumes, pommes de terre grenaille
  ou
- Filet de dorade sauce aux câpres, crème de courgettes, écrasé de pommes de terre

➔ **Dessert :** Moelleux au chocolat plus glace

Forfait boissons à 15€ :

vin rouge, rosé, blanc, pils, eaux

Réservations & Choix avant le 10 septembre
au 0496/20.74.46 ou 0476/20.17.18

Paiement Menu + boissons au N°BE03.0003.2545.3184

Le dimanche
22 octobre 2023
14ème BOURSE
AQUARIOPHILE du PRISTELLA

Entrée gratuite de 10 à 15h.

PRISTELLA
Châtelet

Grande salle du Centre Sportif de CHATELET , Place Wilson, 15
6200 CHATELINEAU

Renseignements et Réservations de tables: Sur le site :
www.pristella.be
JF GOSSELIN 067 21 47 19
0472 52 86 81
jfg.nivelles@gmail.com

Ed. responsable: C. Jouret rue Olivier Gille, 69 - 6200 CHATELET

5ème journée aquariophile du BOTIA-CLUB de Mons

DIMANCHE 29 OCTOBRE 2023

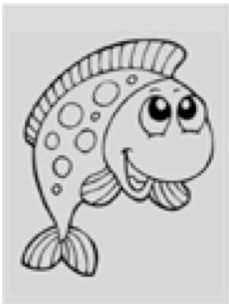
Salle « Le Comptoir des Anges »
Rue Haute, 23 b, à 7080 EUGIES (Frameries)

9H00 : accueil autour d'un bon petit café

10H30 : conférence :

« Des plantes faciles pour un bac densément planté »

Par Rony Demat, président de l'ICAIF



12h30 : apéritif avec zakouski

Entrée : Tartelette tiède au jambon de Parme
Plat : Dodine à l'Orval, légumes de saison avec pommes amandines
Dessert : café gourmand : mousse chocolat, tiramisu et crème catalane
Et en plus … une surprise !!!

15H00 : conférence :

« Mes reproductions de Cichlidés nains »

Par Rony Demat, président de l'ICAIF

Renseignement :
Marie-France : 0499 10 32 43
m.lhoir.botia@gmail.com

Repas : Prix : 30 € (adulte) et 20 € (enfant de 5 à 12 ans)
Paiement obligatoire à la réservation avant le 10 octobre
Sur le compte BNP Fortis : BE78 2700 6265 5686
(En communication : nom et nombre de personnes)

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