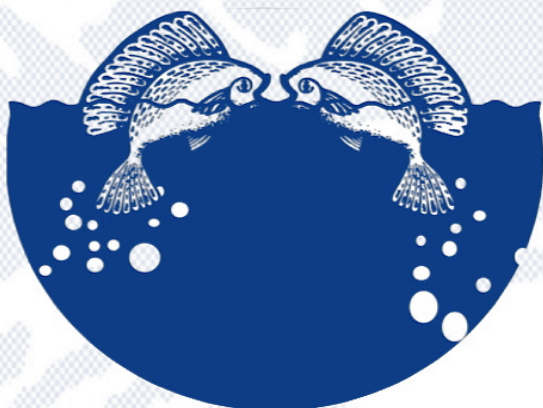


Le **Véliféra**
Club affilié à L'ICAIF
Asbl



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

LE BULLETIN

N° 440
Septembre 2015

Le comité

Administrateurs :	Pierre Braibant	0497 99 82 55
	Thibault Casier	0487 40 87 60
	Jean-Jacques Cretskens	0479 27 23 73
	Frédéric Deltenre	0486 53 22 15
	Georges Gandour	0489 54 72 83
	François Lhuissier	02 772 99 43
	Bruno Limbosch	02 375 31 52
	François Van den Broeck	0498 75 94 68



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
Édito	Page 4
Les killies, principes généraux de maintenance.....	Page 6
Feuillet interclub.....	Page 12
<i>Bolbitis heudelotii</i>	Page 21

Nos prochaines activités

Le vendredi 4 septembre à 20h

Réunion de contact et d'échanges

Le dimanche 13 septembre à 10h

Participation à « Jeunesse en Fête »
dans le parc de Wolvendael

Le vendredi 18 septembre à 20h

Conférence : « L'aquarium récifal »
par Jean-François Maréchal

Le vendredi 9 octobre à 20h

Conférence : « Les Killies »
par Dany Dehandtschutter

Édito

Chers amis,

En cette fin de vacances, nos pensées émues vont à nouveau à **Willy Gelas** décédé le 19 juin ; tant **Michel Vandenbrouck** qu'**Yvan Detry**, président de l'ICAIF se sont faits les interprètes de nos profonds sentiments de tristesse dans le feuillet de l'interclub, en page 13 de ce bulletin.

Notre petit bulletin d'informations reparaît après une petite pause de deux mois parfois très chauds ! Mais le club n'était en vacances qu'en apparence : les réunions de contacts ont été bien suivies et les nombreux aquariums du local bien entretenus par quelques membres dévoués !

Quand on dit mois chauds, c'est peu dire : beaucoup d'aquariophiles ont perdu des poissons lors de la canicule, et les pertes furent encore plus grandes chez les aquariophiles spécialisés en aquarium récifal...

A propos d'aquariophilie récifale, notre conférence du **18 septembre** y sera entièrement consacrée, ceci par un spécialiste en la matière **Jean-François Maréchal**. Pour ceux qui envisagent de faire « le grand saut » vers l'aquariophilie marine ou plus simplement de bien comprendre les techniques mises en œuvre, ce sera le moment de poser des questions ! A ne manquer sous aucun prétexte !

Avant cela nous aurons eu notre réunion de contact et d'échanges ce vendredi 4 septembre et nous aurons participé à la traditionnelle **fête de la jeunesse**, le dimanche **13 septembre de 9h à 18h** dans le parc de Wolvendael à Uccle. Votre aide et votre présence seront bienvenues, en particulier lors de l'installation le matin (rdv au club à 8h45) et au stand l'après-midi !

En octobre, un autre spécialiste, **Dany Dehandtschutter**, viendra nous parler de son élevage de petits poissons, parfois très petits, mais aux couleurs qui n'ont rien à envier à leurs cousins d'eau salée : les killies !

On y verra notamment que l'équipement nécessaire est plus que rudimentaire. A se demander pourquoi ces poissons ne sont pas plus populaires... Dany n'a toujours pas trouvé la réponse.

En attendant, vous trouverez dans ce petit bulletin un article sur la maintenance de ces passionnants Cyprinodontes. Ces bases qui risquent cependant d'être démenties par ce conférencier peu orthodoxe !

Frédéric

Dernières nouvelles :

Le saviez-vous ? En ce mois de septembre nos amis Danielle et Pierre fêteront les **10 ans d'existence de l'Aquarium de Bruxelles**. Toutes nos félicitations ! Et longue vie à ce superbe aquarium pédagogique, sans équivalent en Belgique et sans doute en Europe.

Un petit garçon, Naaman, est venu cette semaine agrandir la petite famille de notre ami **Georges Gandour** ; nous lui adressons toutes nos félicitations ainsi qu'à son épouse.

Facebook

Notre page Facebook est l'extension de la vitrine que constitue notre site Web ; vous y trouverez d'autres articles, infos, discussions, etc.



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

steylemans

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



Les Killies, principes généraux de maintenance

*En préparation de la conférence sur le Killies prévue le 9 octobre, voici déjà quelques conseils de maintenance pour ceux qui aimeraient se lancer dans l'élevage de ces sympathiques, et finalement peu exigeants petits poissons.
(Cet article est tiré du site du killie Club de France).*



Aphyosemion australe, l'un des killies les plus connus et les plus faciles.

Les aquariums

L'installation pour élever des killies peut être d'une importance très variable, la moyenne pratiquée comportant 20 à 30 bacs, le nombre dépendant essentiellement de la place et du temps dont on dispose. L'aquariophile qui s'intéresse aux killies commencera par aménager 2 ou 3 bacs et, l'intérêt croissant, certains passionnés en viendront à leur consacrer une pièce entière, appelée "fish-room" chez les anglo-saxons.

Quels que soient vos projets, il est conseillé de placer les bacs dans un meuble à étagères en bois ou en profilé métallique et de s'équiper avec des bacs d'égales dimensions répartis en trois tailles : 7 litres, 12 litres et 30 litres. Il faut éviter un

encastrement trop contraignant des bacs qui rend les manipulations de nettoyage, nourrissage, collecte d'oeufs trop inconfortables. L'espace libre à prévoir au-dessus des bacs (penser à la rampe d'éclairage) est au minimum de 10 cm. On intégrera au meuble étagère l'éclairage, la tuyauterie de distribution de l'air et éventuellement le circuit de chauffage régulé. L'un des avantages de l'élevage de killies tels que les *Aphyosemion*, les *Rivulus*, réside dans le fait qu'un espace vital restreint leur suffit, donc des aquariums de faible contenance, ce qui facilite les manipulations et le nettoyage. Cependant les grandes espèces, *A.sjoestedti*, *Callopanchax monroviae*... ou certains genres comme les *Aphanius*, certains *Nothobranchius*, les *Epiplatys* ont besoin de plus d'espace. La population d'un bac doit être telle que chaque individu dispose au minimum d'un litre d'eau pour une petite espèce et de quatre litres pour une grande espèce.

De façon générale, les killies sont élevés dans des aquariums spécifiques, c'est-à-dire que chaque espèce est maintenue seule. Dans un souci de sécurité et de conserver un nombre d'individu suffisant, il est conseillé de consacrer au moins deux bacs par espèce. Il est par ailleurs toujours agréable de posséder un ou deux aquariums de grande capacité bien décoré de plantes dans lesquels on introduira de beaux spécimens de killies. Lorsque l'on mélange les espèces, il est impératif de ne pas introduire de femelles d'espèces ou de populations différentes que l'on sera par la suite incapable de séparer.

Les caractéristiques moyennes des eaux utilisées pour les killies sont les suivantes: TH : 2 à 12°, pH : 5,5 à 7

Le renouvellement partiel et périodique de l'eau constitue l'une des règles de base pour maintenir un bon équilibre dans les aquariums. On changera un tiers de l'eau tous les quinze jours dans un bac moyennement peuplé. Lors d'un changement d'eau dans un bac où l'eau est vieillie et très acide, la brusque remontée du pH entraîne un dégagement d'ammoniaque qui incommoder fortement les poissons et peut leur être fatal. Il est donc parfois préférable de changer la totalité de l'eau ou de déplacer les poissons dans un autre bac, ce qu'ils supporteront mieux, de toute façon.

La température

Etant donné leur large distribution géographique, les différents genres ou espèces de killies vivent dans des eaux de températures très variées. Les espèces de forêt des genres *Aphyosemion*, *Epiplatys*, *Scriptaphyosemion*, *Rivulus*... connaissent des températures comprises entre 20 et 24°C, les limites à ne pas dépasser en captivité se situant entre 18 et 28°C. Les espèces de savane arborée de ces mêmes genres vivent dans des eaux un peu plus chaudes: 22 à 28°C, les limites en captivité étant 20 à 30°C. C'est pour les espèces annuelles que les écarts de température saisonniers ou liés au lieu géographique sont les plus grands. Ainsi les *Nothobranchius* vivent entre 20 et 28°C ou 24 et 32°C selon leur origine, et les

Cynolebias entre 10 et 30°C ou 22 et 35°C. Les températures auxquelles vivent les différentes espèces de Pterolebias sont variables alors que les Rachovia et les Austrofundulus proviennent d'eaux plutôt chaudes. Par ailleurs, il est fréquent que les mares habitées par les espèces annuelles présentent des différences de températures entre la surface et le fond atteignant 5 à 10°C. De façon pratique, nous dirons que les killies peuvent être maintenus entre 20 et 25°C, les Nothobranchius préférant des eaux un peu plus chaudes, les Cynolebias des eaux plus fraîches, et que les différences quotidiennes de quelques degrés sont parfaitement tolérées.



Epiplatys dageti, un autre killie relativement facile

Ainsi, les bacs seront le plus souvent non chauffés. On pourra utiliser le dispositif d'éclairage des bacs pour augmenter la température de certains bacs, ou chauffer au moyen de résistances de faible puissance (15 à 25 watts) commandées par un thermostat commun à une série de bacs. Les espèces d'eau plus fraîche seront logées en position basse ou sur le sol. Il faut se souvenir que la défaillance des thermostats est une chose plus fréquente qu'on ne croit et qu'elle a parfois entraîné la perte d'espèces, par excès de chaleur. C'est au cours de canicules estivales que le risque de perdre des poissons est le plus grand, car il n'existe pas de solution simple pour abaisser la température, alors que l'on peut toujours remédier rapidement à une baisse excessive de la température.

L'éclairage

C'est un point sur lequel les killiphiles adoptent des solutions très différentes. Dans le cas d'une "fish-room" qui compte une centaine de bacs, c'est l'éclairage général par le plafond qui est de règle, avec éventuellement quelques séries d'aquariums équipés de tubes fluorescents. La pénombre règne dans la plupart des bacs et il est alors exclu de placer des plantes autres que de la mousse, des Anubias et des fougères. Les killies acceptent bien l'absence presque complète de la lumière et certains pensent que ces Poissons s'en portent mieux, même les

espèces vivant en milieu découvert. Sans lumière, les killies sont peu craintifs et exhibent toutes leurs couleurs. C'est loin d'être toujours le cas chez les commerçants qui ignorent les exigences de ces poissons et les exposent dans des aquariums très éclairés, ce qui a pour conséquence de délaver les couleurs. Pour les amateurs qui élèvent des poissons en grande quantité, la solution de grands bacs nus, non éclairés, et pour lesquels l'eau doit être renouvelée souvent, est de loin la plus rationnelle.

Pour les installations plus modestes, on conseillera de réaliser des bacs plus agréables à regarder, c'est-à-dire bien plantés, l'éclairage devenant alors nécessaire. On placera un tube fluorescent au-dessus de chaque série de bacs. Ils seront disposés vers l'avant pour que les Poissons soient éclairés partiellement latéralement, ce qui met les couleurs en valeur. L'avant des tubes sera masqué (pièce de carton, gouttière en plastique) de façon à ce que la lumière ne blesse pas la vue. Les bacs abritant des espèces préférant l'ombre seront densément garnis de plantes de surface ou encore la lumière sera atténuée au moyen d'une feuille de papier fort posée sur le couvercle. Les espèces moins craintives (Nothobranchius, Cynolebias, certains Epiplatys...) peuvent recevoir une lumière intense et directe sans être gênés. Ajoutons que la lumière est un facteur psychologique important qui porte sur la timidité des poissons, mais il n'est pas le seul : notamment, une dimension importante de l'aquarium, un nombre important d'individus, la présence de plantes, ont un rôle sécurisant.

Les plantes

Rares sont les killiphiles qui utilisent un sol ou du sable dans leurs bacs, aussi le choix de plantes est-il restreint.



La mousse de java, robuste et ne demandant pas un éclairage intense, elle fournit en outre un abri aux alevins ainsi que des micro-organismes (infusoires)

Voici des plantes se développant bien sans sol, certaines même avec peu de lumière : Microsorium, Bolbitis, Anubias ; la mousse aquatique (Vesicularia) ;

Cryptocorine, Ceratophyllum, Ceratopteris, Hydrocotyle et Salvinia ne se développent que si la lumière est suffisamment intense.

La mousse aquatique est l'élément végétal de base pour garnir les bacs de killies. Si, à l'extrême rigueur, on monte des bacs nus de tout accessoire, toujours introduire une grande quantité de mousse. Elle sécurise les poissons, ils y déposeront leurs oeufs, elle oxygène l'eau, sert de support aux bactéries utiles et participe à l'élimination des substances résultant de la décomposition des déchets.

La nourriture

Les killies acceptent toutes les nourritures vivantes et de nombreuses nourritures congelées. Les nourritures sèches sont moins bien accueillies et pratiquement refusées par certains genres, comme les Nothobranchius et Cynolebias. La nourriture est probablement l'un des points les plus importants pour élever les killies et conserver des lignées sur de nombreuses générations. Leur nutrition naturelle est encore imparfaitement connue, cependant il n'est pas faux de supposer que les petits insectes terrestres (Fourmis, Arthropodes) et aquatiques constituent la première source de nourriture. Certains genres comme les Aphanius, Jordanella... ne sont pas carnivores strictes et se nourrissent aussi d'algues. Il est difficile de reconstituer les différentes nourritures naturelles (d'autant plus que certaines espèces sont très spécialisées du point de vue de leur nutrition) aussi, on s'efforcera de varier les plus possible les nourritures. Une nourriture unique, aussi excellente soit-elle, peut conduire à long terme à des carences, car elle ne peut contenir à elle seule tous les éléments nécessaires à la vie. Pour illustrer les différences relatives à la nutrition dans la nature et en captivité, il suffit d'observer les poissons "sauvages" récemment capturés : ils sont généralement très maigres selon les critères, moins trapus, et semblent affamés, se montrant peu difficiles pour tout ce qui tombe dans leur bac.



La drosophile s'élève facilement dans de petits bacs en plastique

Le dosage de la quantité de nourriture n'est pas une question simple. Nombreux sont les aquariophiles qui nourrissent trop leurs poissons, ou avec des nourritures trop riches; cependant les killies annuels requièrent des repas fréquents et copieux, et résistent mal au jeûne prolongé. De même, les alevins doivent être nourris régulièrement et copieusement dans le très jeune âge. La période des premiers jours est importante; sous peine de les voir par la suite végéter. Les killies adultes de nombreuses espèces peuvent supporter un jeûne de plusieurs semaines sans en pâtir. En général, nous dirons que la qualité et la variété importent plus que la quantité, et de ce point de vue, les aquariophiles vivant en dehors des grandes villes ont l'avantage de pouvoir se procurer des proies naturelles variées et ils devront en tirer parti (même les mouches battent en retraite de l'agglomération parisienne!) .

La tourbe et les feuilles de chêne

La tourbe est un matériau largement utilisé par les killiphiles, comme support de ponte et comme couche de fond. Il en existe plusieurs sortes, de qualité variable et dont les principales propriétés sont l'imputrescibilité, le pouvoir acidifiant. A un degré moindre, elle adoucit l'eau partiellement et adsorbe de nombreuses substances médicamenteuses, ce dont il faudra se souvenir lorsque l'on traitera un bac. Sa capacité de rétention de l'eau est importante, ce qui est un avantage pour la conservation des oeufs de killies annuels.

Malgré ces avantages, certains pensent que les substances libérées dans l'eau par la tourbe ont un effet à long terme plutôt néfaste sur la santé des poissons (de même que l'extrait liquide de tourbe commercialisé). Aussi, on veillera à ce que la coloration ambrée de l'eau due à la tourbe ne soit pas trop prononcée. Elle doit être suffisamment ancienne et transformée (lignifiée), sinon elle se décompose rapidement dans l'aquarium. La plus courante est la tourbe à sphaignes, qui doit se présenter sous une forme compacte, foncée, les sphaignes n'étant plus reconnaissables. Son pouvoir acidifiant est faible et quasiment nul dans une eau de TH supérieur à 5 degrés.

La tourbe fibreuse est extraite industriellement de la tourbe à sphaignes. C'est un excellent support de ponte, que l'on place soit en surface, soutenu par un morceau de liège, soit au fond. Elle procure par ailleurs des caches aux poissons. Dans une eau non acide, elle se dégrade assez facilement.

Les feuilles de chêne remplacent la tourbe pour acidifier l'eau et constituer une couche de fond où les poissons viennent se cacher. On collecte des feuilles de chêne mortes en forêt, qui sont immergées dans l'eau sans aucune préparation et coulent après quelques jours.

Une règle générale, pour sécuriser les poissons et mettre leurs couleurs en valeur,

Suite page 18



FEUILLET INTERCLUBS

<http://www.icaif.be>



**N° 438
SEPTEMBRE
2015**



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 mail
ci-dessus pour l'édition du mois suivant.
Le Feuillelet ne paraît pas en juillet et en août*
LIEGE "Le Cardinal"

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

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

[http://aacclubaquariophilecharleroi.
weebly.com/](http://aacclubaquariophilecharleroi.weebly.com/)

119, Chaussée de Gilly 6040 Jumet
Réunion 2 vendredis par mois
à 19h. soit les 04 et 18/09
Barbecue le 12/09

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.01/09: DVD « Alertes aux poissons Lions »
Mar.15/09: DVD « Visite de l'Aquarium de
Barcelone ».

ECAUSSINNES « Société Aquariophile et Terrariophile d'Ecaussinnes »

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

Prochaine Journée Aquariophile pas encore
programmée.

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

Voyage Club le 12 septembre

LA LOUVIERE "Scalaire du Centre"

<http://www.lescalaireducentre.be>

Prochaine réunion le 12 septembre

LIBRAMONT "Aqualibramontois"

<http://www.aqualibramontois.be>

Ouvert le dimanche sauf exception.

Réun les 1er, 3è et 5ème mardis du mois à 19h30

Mar.01/09: « Les reptiles en terrarium »
par Andy Michel

Mar.15/09: « L'aquarium récifal facile »
par Gary Glineur (magasin aquacentergary)

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

Lun.14/09: « De l'eau dans un petit jardin » G. Lurquin

BAUDOUR "Botia Club de Saint-Ghislain"

<http://botiaclub.wix.com/botiaclub>

Réunion le 3ème mercredi du mois à 19h

Mer.16/09: « Les écrevisses » par Sylvie Lhoir

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



Un grand passionné d'aquariophilie nous a quittés ! Nous savions qu'il avait subi une grave opération en début d'année, mais c'est avec tristesse que nous avons reçu la nouvelle du décès de notre ami Willy Gelas survenu le 19 juin, il était âgé de 79 ans. Willy, bien connu des anciens, restera une des figures marquantes de l'ICAIF. Pendant près de 20 ans, il fut président du Vélifera, dont il restait Administrateur. Au-delà de son engagement comme aquariophile, ceux qui l'ont connu conserveront de lui, le souvenir de sa gentillesse, sa disponibilité et sa bonne humeur. Pour ceux qui l'auraient perdu de vue, je vous propose de découvrir le mot d'adieu prononcé au crématorium d'Uccle par Michel Vandenbrouck, un de ses compagnons de route. Adieu Willy !
Yvan Detry

Willy,
On ne choisit pas de naître.
On ne choisit pas l'heure de sa mort.
Mais on peut choisir ses hobbies.
Je t'en connais deux : le tennis et l'aquariophilie.
Tu étais certes le plus ancien membre de notre club, le Vélifera. Tu en étais déjà un administrateur en 1970.

Tu as connu les réunions qui se passaient dans des arrière-salles de café, avant que le Vélifera ne se stabilise d'abord dans les locaux du Temps Libre à Woluwé-Saint-Lambert, puis à Uccle depuis 1997. Tu as été le président de notre club en 1980 et tu as souhaité être remplacé en 1999 sans pour autant quitter ni ta passion, ni ton club.

Tu souhaitais pouvoir t'occuper davantage de tes petits-enfants, tes "monstres", comme tu les appelais parfois.

Tu fus à l'époque nommé Président d'honneur.

Tu aurais souhaité que Le Vélifera devienne Royal, car il a plus de 50 ans d'existence. Hélas les démarches auprès du Palais sont tellement fastidieuses que, à ton grand regret, elles ont été abandonnées.

Nous n'oublions pas tes conférences au cours desquelles tu étalais tes connaissances en électricité, (c'était, je crois, ton métier), pour nous permettre de réaliser des systèmes simples à construire.

Nous n'oublions pas non plus que tu jouais de la guitare et que même tu poussais la chansonnette, coiffé de ton chapeau de cow-boy lors du souper annuel organisé à l'époque.

Tu étais viscéralement accroché à ton club à tel point qu'en 2013 tu exprimais le désir de faire à nouveau partie du comité.

La majorité de nos membres actuels ne t'ont pas beaucoup connu, mais ils savent que tu en as été un pion majeur durant de nombreuses années, et par ma voix, ils t'en remercient.

Repose en paix parmi tes raquettes, tes balles et le souvenir de tes poissons.

Adieu Willy.

Michel



Fédération Française d'Aquariophilie

Aquarium Passion

CONGRES de la FFA à LAXOU/MAXEVILLE (54) du 23 au 25 octobre 2015.

Centre Intercommunal Laxou Maxéville (CILM)

23, rue de la Meuse 54520 Laxou

Les conférences: samedi 24/10/15

15H00 : Conférence de Henri RENARD :

« Les poissons de nos rivières en aquarium »

16H00 : Conférence de Jacques BLANC :

« Les ovovivipares dans leur milieu naturel et en aquarium »

Dimanche 25/10/15

14H00 : Conférence de Robert ALLGAYER: « Autour du discus ».

15H00 : Ouverture de la 21ème bourse aux poissons,
plantes et coraux du Club Aquariophile de Champ-le-Boeuf.

Contacts et réservations hôtel
(avant le 30/09):

Email : jordanna.pinot@gmail.com

pierre.edouard.biache@gmail.com

Club Aquariophile
C.A.C.L.B
Champ-Le-Boeuf



Petites annonces

A. GOUVART (Châtelet)- 0476 98 87 93
Racines de tourbière avec Microsorium pteropus et Bolbitis heudelotii.

Marie-France DESCAMPS vend 049910 32 43
Cuve Wiltec CBF-350 (état neuf) 199,99 €
UV Wiltec + lampe (état neuf) 106,23 €
Pompe Sicce 2500 L/H (neuf) 53,24 €
Pompe d'étang Action IPF 6 n°2 (état neuf) 65 €
Bassin résine 180 x 90 x 45 125,00 €
Cuve ronde 2000 75,00 €

Alain HOUTAIN (Liège) 0473 73 69 50
Megalampodus sweglesi (fantôme rouge) 1 €/p
Moenkhausia pittieri (Tetra diamant) 5€ les 6
Ancistrus gold 2,5 € pièce.

Xypho tuxedo 5 € les 6

Megalampodus megalopterus (fantôme noir) 1€

LINARD Patrick (Saint-Ghislain) 0495 68 10 27

Vend 1 aquarium L 121 x P 41 x H 55
avec meuble H 73 cm.

+ pompe 1300 L/H (neuve)

+ filtre, + 2 tubes néon

+ gravier et + poissons

Valeur neuf : 500 €

Prix souhaité : 150 €

ANSIAU J.F. (Baudour) 0476 70 61 34

Vend un aquarium « Aquatlantis Evasion »

120x50x70 sans le meuble : 400 € à discuter.

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 €

- Labidochromis caeruleus de 5 cm / 5 €

- Cyphotilapia frontosa burundi à seulement 5 €

M. JEANMART (Braives) 019 33 22 53

Gyrinocheilus aymonieri 1 couple, 15€.

Labidochromis caeruleus 4 €

Neolamprologus Multifasciatus 2,5 €.

DVD Koï wereld n°3 & 4 25€

Jean BOLLINNE (Liège) 04 336 22 68

Tropheus golden kriza 2 males + 3 femelles 125€

Ophtalmtilapia ventralis sunflower longola

1 mâle +2 femelles 75 €

Jean COUVREUR (Falisolle) 071 66 69 63

[0494 05 65 52 fc582496@skynet.be](mailto:fc582496@skynet.be)

Pseudotropheus acel 6 cm(5 €), 3 cm(2,5), 1,5(1)

Labidochromis yellow 2,5cm(2,5€)

Pseudotropheus saulosi 3 cm (3€)

Aulonocara 4cm(4€), Ancistrus hoplogynys

30 alevins pour 25 €



**24e BOURSE INTERNATIONALE DE
TERRARIUMS, INSECTES, AQUARIUMS,
ANIMAUX D'ALIMENTATION, PLANTES &
ORCHIDEES A ANVERS**

(Bouwcentrum) Jan Van Rijswijcklaan 191
à 2020 Anvers, **dimanche le 27 septembre 2015**
de 10:00 à 17:00h . Entrée visiteur 9 €.



Adresse: rue Eloi Désiré Marbaix,
24 à Ecaussinnes d'Enghien.

Avec conférence de Christian Van
Belle: « Mes joyaux d'Afrique
fluviale »

Réservation au 0495 795 951
ou par mail : president@sate-asbl.be



Fédération Française d'Aquariophilie
Aquarium Passion

Congrès CIL - IBSC

à Blois les **12 et 13 septembre**

**Challenge International Show BETTA et formes
naturelles.**

Détails en cliquant sur l'agenda du site ICAIF.be

Vu sur le site

<http://www.fedeaqua.org>





13ème BANQUET du BOTIA CLUB Samedi 26 septembre 2015 à 12h30

Salle Jean Rolland
rue Onzième
7330 Saint-Ghislain



Réservations: (25 €)
mf.descamps.botia@gmail.com
GSM 0032 (0)499 10 32 43 ou
lhoir.sylvie.botiaclub@gmail.com
GSM 0032 (0)494 59 42 94

**1ère Bourse
Aquariophile
dans le Douaisis**
de 10h à 17h
Entrée gratuite
Dimanche 8 novembre 2015

Salle des fêtes
rue A. Charton
59552
Courchalettes (Fr)



www. **Journées Aqua Terra** .be

les Amphibiens en aquarium

10 h

Barbara Jermann

Dimanche 25 octobre 2015

Journée Aquario-Terrario-conférences

Au Foyer Culturel de l'Avedelle

Rue Elot Desiré Marbaix, 24 Ecaussinnes d'Enghien

A midi, Surprise du Chef : 12 €

Bourse d'échange

Manu Kout et

David Van Vlaenderen

14 h

Les mutations
chez les serpents



NEESAQUA
RUE
O
WWW.J
PRISTELLA
Châtelet
B.B.A.T.
RRA.BE



Le Club Aquariophile
PRISTELLA
organise sa septième
BOURSE AUX POISSONS, PLANTES,
NOURRITURES, MATERIEL.

Dimanche 18 octobre 2015
de 10h00 à 15h00

Entrée gratuite

Grande Salle du Centre Sportif de Châtelet
Place Wilson, 15 6200 CHATELNEAU

Renseignements : ☎ 071 - 38 90 76 | 068 - 33 88 83

Site web : <http://www.pristella.be>

Courriel : lucren.delvaux@outlook.com
michel@frature.com



B.B.A.T.

Exempt de timbre - Editeur responsable: L. DELVAUX rue de Couillet, 193 6200 Châtelet

LE SCALAIRE DU CENTRE

ORGANISE

**UNE BOURSE
AQUARIOPHILE**

ET

UNE VENTE D'ORCHIDEES

LE SAMEDI 10 OCTOBRE 2015
de 10H00 à 16H00

La bourse se déroulera à
L'ATHENEE PROVINCIAL DE LA LOUVIERE
Boulevard du Tivoli, 1
7100 LA LOUVIERE

Entrée : 1 Euro

Un billet d'entrée = une tombola gratuite

Un aquarium à gagner

Contact aquariophile : cat.leroy@akynst.be

Lamelle Adline : 0476/96.23.97.

Buvette, petite restauration seront disponibles sur place.



LEUVEN
EUWENOD
SPRINGEVEND

Aquariumclub
DeSiervis
LEUVEN

BBAT BONDSdag 2015

op 26 september te Leuven
u aangeboden door
DE SIERVIS - LEUVEN

**NATIONALE TENTOONSTELLING
TE LEUVEN**

VAN 26 SEPTEMBER TOT EN MET 4 OKTOBER 2015

Journée Aquariophile de la BBAT 2015

le 26 septembre à Louvain offerte par
l'Aquarium Club DE SIERVIS-LEUVEN.

**EXPOSITION NATIONALE à
LOUVAIN du 26 septembre au 04
octobre inclus** organisée par ce même
club, DE SIERVIS-LEUVEN.



Zondag **29 NOVEMBER** 2015

**grote
Reptielen
& Amfibieën
Beurs**

Zaal "Ons Huis"

Leo Duboisstraat 24
9280 LEBBEKE (België)

Open van 10.00u tot 17.00u - inkom: €3

INFO: Jurgen Vermeulen
Gedeboren 21-11-1963 Lebbeke
e-mail: beurs@vlaamse-terrariumvereniging.be
www.vlaamse-terrariumvereniging.be
Tel: 0032 52 41 12 30



L 'Association Flamande de
Terrariophilie organise
le **Dimanche 29 novembre 2015**
une Grande Bourse aux Reptiles et
Amphibiens dans la salle « ons Huis »
24, Leo Duboisstraat à 9280 LEBBEKE.

Ouvert de 10h00 à 17h00 . Entrée 3 €
Info:

beurs@vlaamse-terrariumvereniging.be
www.vlaamse-terrariumvereniging.be

Tél.: 0032 (0) 52 41 12 30



**LE PRISTELLA
PLACE AUX ENFANTS**



Le Club Aquariophile
Pristella organise une journée portes
ouvertes pour les enfants des écoles
de la Ville de Châtelet... et autres,
le samedi 17 octobre de
de 13h30 à 16h30
Place Wilson, 15
Châtelineau

I.C.A.I.F. **B.B.A.T.**

Dimanche 4 octobre 2015
Château de Péralta à Angleur (Liège)
de 10 à 15h

Rue de l'Hôtel de Ville, 6 - 4051 (Angleur) Liège
Coordonnées GPS : N50° 35' 16"
E 4° 35' 13"

Grande Bourse Aquariophile

Vente et échange de poissons, plantes aquatiques,
matériel et nourriture d'aquariums et d'étangs



Stands d'information et de démonstration
ENTRÉE 0€

A vos agendas



**Le Club AA Charleroi
organise un barbecue le
12 septembre 2015**



**Le Guppy Club
organise
un « Voyage Club »
le 12 septembre 2015.
Ambiance assurée.**



Samedi 14 novembre 2015
rue du Parc à 7331 Baudour



Journée-Congrès de l'Interclubs d'Aquariophilie et d'Ichtyologie Francophone

organisée en collaboration avec le Botia Club de St Ghislain

Programme:

08h30 Accueil des participants
09h30 Séance académique
10h15 « Le Musée Royal de l'Afrique Centrale et la recherche
sur les poissons africains » par Prof. dr Jos SNOEKS,
Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren et KULeuven
12h00 Apéritif et Banquet sur Réservation
14h 30 « L'Aquarium Naturel » (Aquascaping)
par Olivier THÉBAUD, photojournaliste et aquascaper.
16h 00 Fin du congrès et ... détente.

ENTREE GRATUITE

Renseignements:

Tél. +32(0)69 77 31 45
michel.willette@gmail.com
GSM : +32(0)499 10 32 43
mf.descamps.botia@gmail.com

Réservations pour le repas

Sur le site : www.icaif.be
GSM : +32(0)496 46 47 52
i.c.a.i.f.m.lhoir@gmail.com
Inscriptions : avant le 09-11-15

Editeur responsable: ICAIF rue Taille d'Harscamps, 24 5330 Assesse

est que le fond soit sombre. En dehors de la tourbe et des feuilles de chêne, on peut également utiliser de l'argile soufflée de couleur brun-rouge. Si le fond reste nu, il faut poser le bac sur une surface ou un papier de couleur sombre, ou peindre le fond.

Aération, filtration et escargots

Un aquarium bien équilibré devrait pouvoir se passer d'aération et de filtre. Un faible nombre de poissons, la présence de plantes et de la lumière sont trois conditions importantes pour établir l'équilibre biologique.

Ces conditions n'étant pas toujours satisfaites, il est bénéfique de prévoir une aération. L'apport d'air compense la consommation d'oxygène nécessaire à la transformation des déchets et empêche la formation d'un voile d'algues ou de bactéries à la surface de l'eau, celui-ci limitant les échanges gazeux entre l'air et l'eau.

La filtration ne devient nécessaire que si la densité de poissons est importante. Une filtration sommaire sur de la laine de perlon est suffisante. Un filtre n'est efficace qu'après un certain temps nécessaire à l'installation d'une colonie bactérienne, et après un début de "colmatage". L'usage de charbon actif est déconseillé et même considéré comme néfaste.

La présence d'escargots est toujours favorable car ils consomment la nourriture en excès ainsi que les algues. Les petites espèces sont inoffensives pour les oeufs de killies dont la membrane externe est très résistante. La mort des escargots est toujours significative d'une grave anomalie dans l'aquarium à laquelle il faudra remédier rapidement.



Nothobranchius rachovii, un killie annuel, un peu plus difficile à reproduire que les précédents, car les œufs demande à éclore à sec sur de la tourbe

La reproduction

Tout d'abord, il faut savoir que les killies sont divisés en deux groupes : les annuels et les non annuels.

En effet dans la nature, beaucoup d'entre-eux vivent dans de très petites mares, et à la fin de la saison, celles-ci s'assèchent complètement. Mais les killies originaires de ces mares, auront au préalable enfoui leurs oeufs dans la tourbe, qui éclore l'année suivante, à la saison des pluies.

Ainsi, en aquarium, les killies annuels se reproduisent en enfouissant leur oeufs dans de la tourbe, les autres, simplement dans les plantes ou dans un mop (imitation de feuillage synthétique, voir plus loin).

Pour les premiers, il est plus commode de placer au préalable la tourbe dans de petits recipients en plastique plutôt que de recouvrir le fond de l'aquarium. Ainsi on peut sortir régulièrement la tourbe pour y prélever les oeufs sans devoir réaménager le bac par la suite.

Le mop

C'est un écheveau de laine synthétique fixé à un flotteur (liège ou polystyrène). Les killies viennent y pondre et il est très facile de trouver les oeufs. Beaucoup de killiphiles l'utilisaient dans le passé comme unique accessoire de leurs bacs, souvent peuplés par ailleurs d'un unique couple de poissons. Cette méthode peu naturelle est à présent pratiquement abandonnée. Il y a toutefois des situations où un mop rend service et en voici un exemple: ponte d'Aphanius maintenus en eau salée; les plantes ne survivent pas et la tourbe fibreuse se décompose rapidement.

On réalise un mop de la manière suivante: enrouler 30 à 50 tours de laine autour d'un livre; introduire un brin pour regrouper toutes les boucles, qui servira pour les fixer sur le flotteur ; couper ensuite les boucles pour séparer les brins. Ne pas utiliser de laine naturelle qui se décompose dans l'eau.

*Pour plus de renseignement sur les killies, visitez le site du KCF – Killie Club de France – mais surtout venez écouter **la conférence d'octobre** de Dany Dehandtschutter, spécialiste qui a développé au fil des ans ses propres techniques de maintenance, qui sont parfois loin d'être communément admises et qui ont pourtant fait leurs preuves jusqu'ici !*

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**

Bolbitis heudelotii

Les fougères d'aquarium sont des plantes d'aquarium qui poussent enracinées au décor. Deux des plus connues sont *Microsorium pteropus* (fougère de Java) et *Bolbitis heudelotii*.

La fougère africaine *Bolbitis heudelotii* est une fougère plus exotique et moins commune que la fougère de Java. Elle présente des feuilles vert sombre avec de profondes rainures.



Bolbitis heudelotii

C'est une très jolie fougère d'eau qui se retrouve sur les lits de rivières de sable de toute l'Afrique tropicale, en particulier l'Ethiopie et l'Afrique du Sud.

Comparée à la Fougère de Java, la Fougère africaine demande plus de lumière. Elle est donc moins recommandée aux débutants, sauf si vous êtes prêt à suivre la qualité de votre eau et investir dans un éclairage un peu plus fort.

La température recommandée est de 22 à 26°C ; la dureté devrait être comprise entre 3 et 8°GH, et le pH compris entre 5 et 7.

Comme toutes les plantes elle aime le CO₂, mais son ajout n'est pas obligatoire ; le carbone liquide peut aussi être utilisé

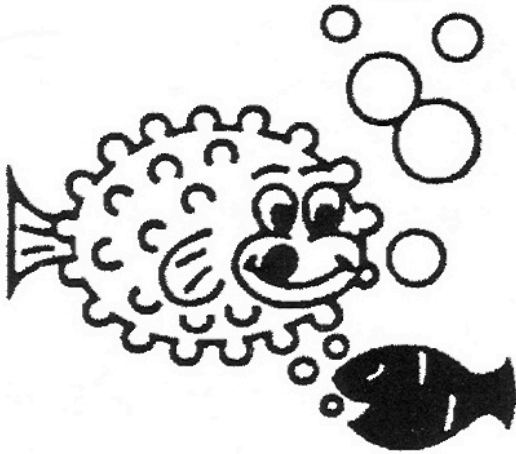
Elle apprécie une bonne circulation d'eau.

Comme la fougère de Java, cette fougère africaine peut être reproduite par division du rhizome ; chaque morceau devra porter un minimum de 4 à 5 feuilles.

Ils seront fixés de préférence sur une souche ou une pierre à l'aide d'un fil de nylon, jusqu'à enracinement.

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...

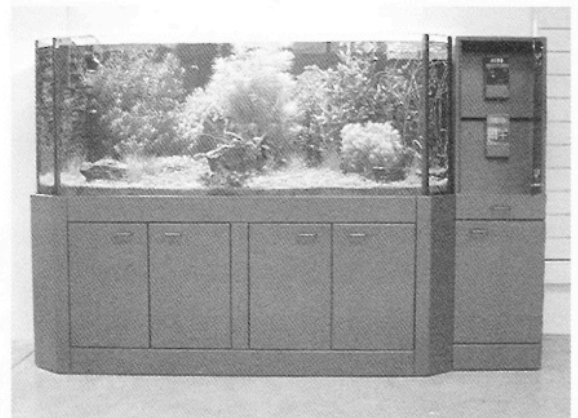
Personnel formé par l'Université Zoologique de Nancy



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

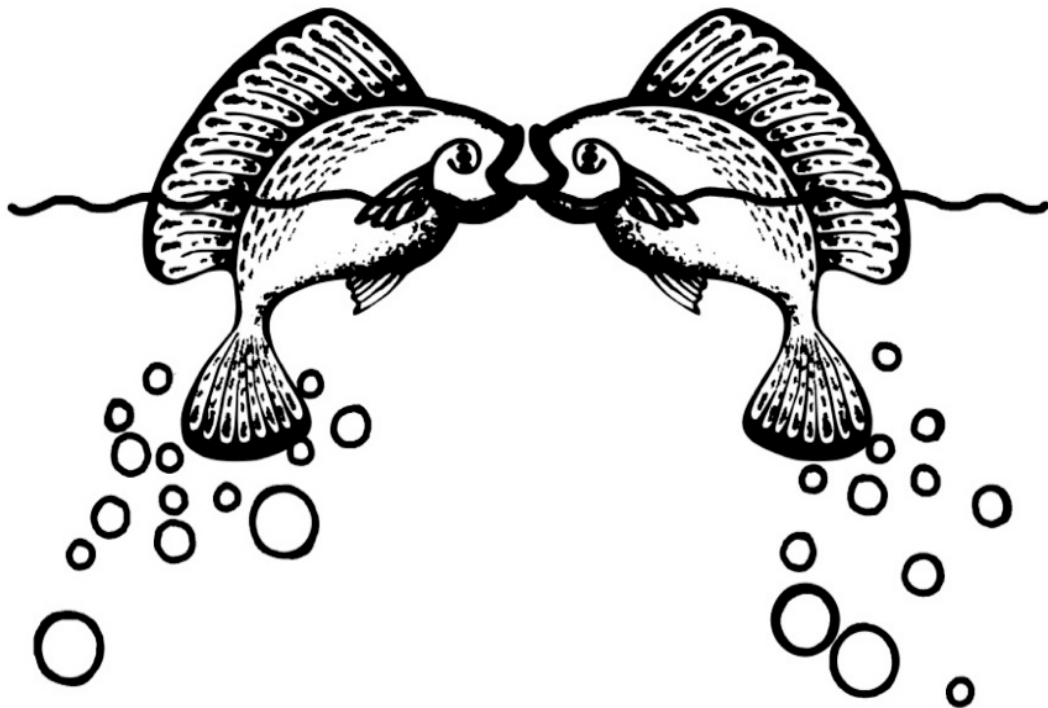


Le Véliféra

Asbl

Bulletin mensuel
(ne paraît pas en juillet et en août)
Bureau de dépôt : 1180 BRUXELLES 18
N° d'agrération : 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>

Éditeur responsable :

Frédéric DELTENRE Rue Béranger, 2 1190 FOREST
fredoryk@yahoo.fr

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