Le Vélifera Asbl

Avec le soutien de la commune d'Uccle

LE BULLETIN

N° 507
Avril 2022

Le comité

Administrateurs :	Pierre Braibant	0497 99 82 55
	Pierre Cowez	0473 79 67 69
	Diana Cristea	0488 60 59 41
	Luc Helen	0473 78 06 28
	Audrey Meire	
	Gaston Nigaulx	0483 06 54 21
	François Van den Broeck	0498 75 94 68

Cotisation annuelle au Vélifera : 28 €
(Revue Aquafauna comprise)

Pour les moins de 25 ans : 15 €

Compte du Vélifera
BE81 0680 6730 8024

Sommaire

Agenda ..... Page 3
Edito ..... Page 4
Disponible via le club ..... Page 6
Visite à Poisson d'Or ..... Page 7
Notre enquête 2022 ..... Page 8
Astatoreochromis alluaudi (Pellegrin, 1904) ..... Page 11
Les voies de migration des anguilles ..... Page 14
Trop ou pas assez ..... Page 18
Feuillet interclubs ..... Page 20

Nos prochaines activités

Vous serez régulièrement informés, via ce bulletin et notre site, du programme des conférences et autres activités de ces prochains mois.

Vendredi 8 avril à 20h

Soirée de contacts et échanges

Mardi 12 avril à 13h30

Visite à Poisson d'Or (Estaimpuis)

Vendredi 22 avril à 20h

Conférence : "Les killies : nature, biologie et élevage"
par Daniel Vielvoye

Edito

Chers membres et amis du Véliféra,

Après la tenue de notre repas Club de printemps, qui a connu un beau succès, c'est un petit bulletin bien dense en informations et articles divers que nous vous adressons aujourd'hui.

Nous vous avions promis une synthèse des résultats de l'enquête réalisée en mars auprès de nos membres afin de mieux connaître leurs attentes vis-à-vis du club. Chose promise, chose due ! Merci Diana pour ton implication dans cet excellent travail !

Et vous constaterez déjà dans ce bulletin quelques innovations bien en phase avec vos souhaits exprimés :

- L'ouverture d'une rubrique permanente d'annonces réservées à nos membres **"Disponible via le Club"** (p.6) ; enrichissez-la, faites-la vivre, et surtout veillez à la tenir à jour !
- Plus d'activités externes : nous vous proposons de visiter ensemble la grande enseigne aquariophile d'Estaimpuis ce mardi 12 avril (p.7).

Côté réunions au local, notez notre rendez-vous d'échanges mensuel le vendredi 8 avril et réservez votre soirée du vendredi 22 avril : **Daniel Vielvoye**, spécialiste bien connu des killies, nous présentera sa conférence **"Les killies : nature, biologie et élevage"**. Il sera sans doute accompagné d'amis de l'AKFB (Association Killiphile Francophone de Belgique) et vous devriez avoir la possibilité d'acquérir des spécimens ou des œufs de ces magnifiques poissons.

Enfin, ne passons pas sous silence la possibilité qui vous est aussi offerte d'acquérir via le club certains articles innovants susceptibles de faire évoluer votre pratique aquariophile. C'est tout neuf ! L'ami Luc vous l'expliquera de long en large… (p.18).
Réservez les rapidement en réponse à l'envoi de ce bulletin, les quantités disponibles sont très limitées !

Au plaisir de vous retrouver très bientôt !

Pierre

Nouveaux membres

Deux nouveaux membres ont rejoint le club en mars : nous souhaitons la bienvenue à **Charlotte Lefèvre** et **Achraf Ben Azzouz**, tous deux de Saint Josse ten Noode.

Cotisation annuelle

La cotisation 2022, avec possibilité de recevoir au domicile la revue Aquafauna, s'élève à **28€** pour les plus de 25 ans et à **15€** pour les moins de 25 ans au 1/1/2022.
Une **réduction** de **10 €** est accordée aux autres membres d'un même foyer, si un seul abonnement Aquafauna est demandé, ainsi qu'aux membres abonnés par ailleurs à Aquafauna.

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

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

Disponible via le club

Plusieurs membres ont souhaité voir figurer dans ce bulletin des listes mentionnant les animaux et la nourriture vivante disponibles au local ou après de ses membres.
C'est avec plaisir que nous ouvrons donc les rubriques en question, en vous rappelant qu'avant d'acquérir un animal, il convient de pouvoir lui procurer les conditions de maintenance qui lui sont nécessaires.

Ces rubriques sont appelées à se développer.
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.

Les candidats acquéreurs seront mis en rapport par nos soins avec les dépositaires des annpnces.

Animaux

Disponibles au local
- Tanichthys albonubes (voilés)
- Notropis Chrosomus
- Paracyprichromis nigripinnis
- Ancistrus L144
- Blacks Mollys
- Divers Xiphos
- Divers Guppys Endler

Disponibles chez des membres
- Cyprichromis leptosoma Mpulungu
- Boutures de coraux durs (sur réservation, en fonction du stock)
- Boutures de coraux mous (sur réservation, en fonction du stock)

Nourriture vivante

Disponibles au local
- Cystes d'Artémias (en dépannage d'urgence)

Disponibles chez des membres
- Microvers ordinaires
- Microvers de bananes (plus petits)
- Anchytrées

Visite à Poisson d'Or

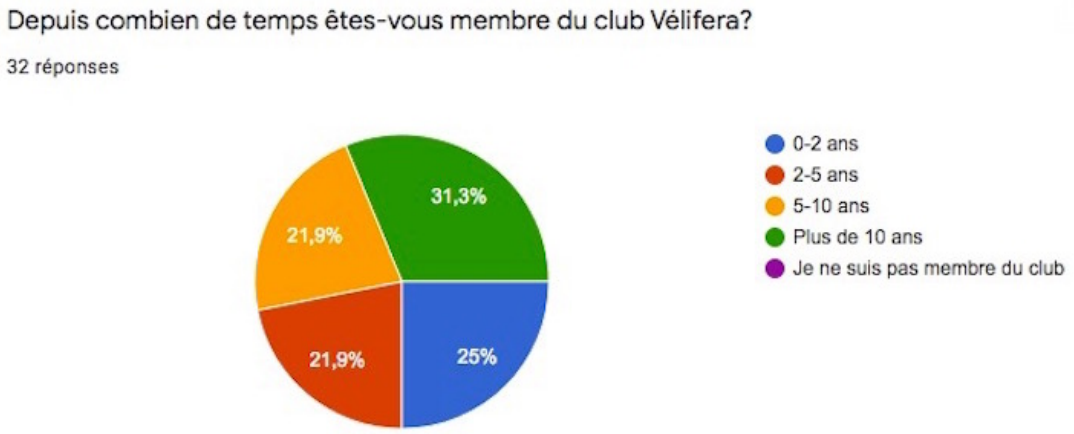
Mardi 12 avril, nous nous rendrons en covoiturage au magasin Poisson d'Or, à Estaimpuis. Départ de notre local à 13h30.
Les membres souhaitant participer à cette visite sont invités à se faire connaître sans tarder auprès de Pierre Cowez (0473 796 769).

Notre enquête 2022

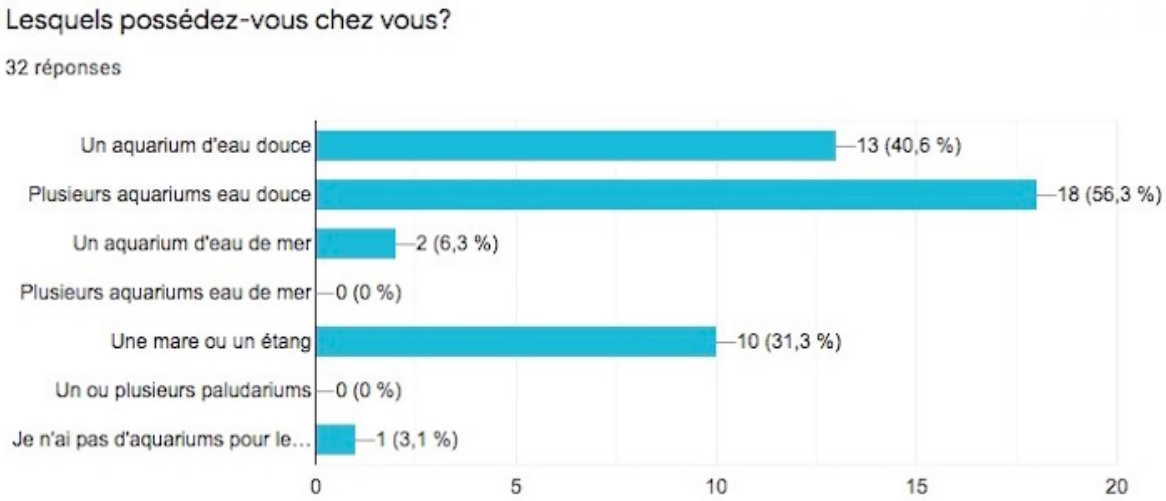
Vous avez été nombreux à partager avec nous vos préférences, rêves ou critiques! Si vous n'avez pas encore eu l'occasion de vous prononcer, faites-le lors de nos réunions, par téléphone ou par mail. Le club existe pour tous ses membres, qu'ils soient plus ou moins actifs, à Bruxelles ou ailleurs, novices ou avertis, cichlidophiles ou plutôt crevettophiles! Notre but est de trouver une formule de fonctionnement qui convient à tous et de l'améliorer sans cesse.

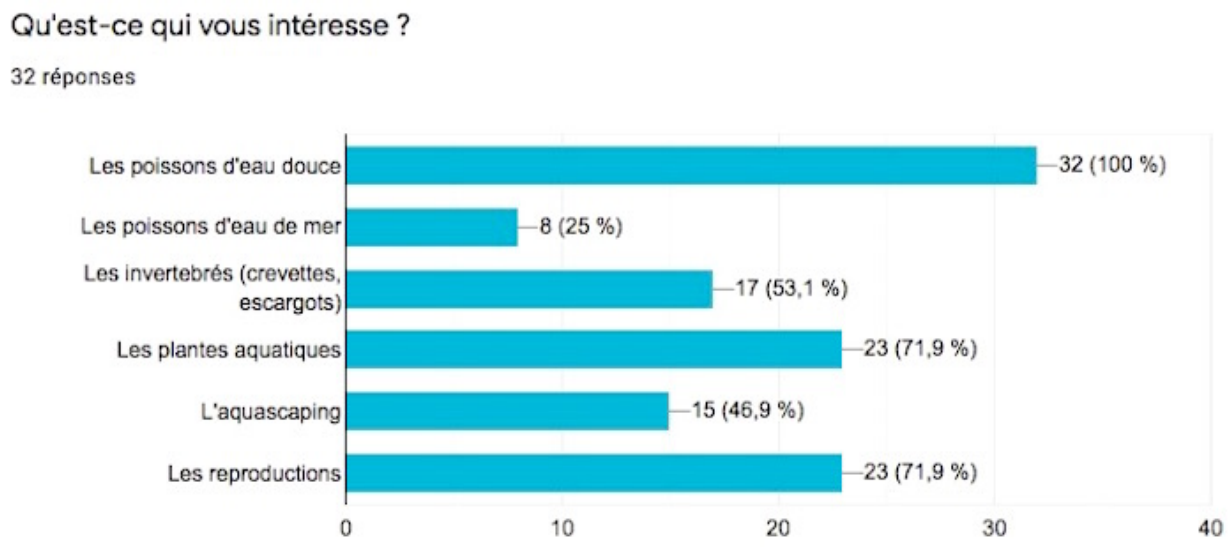
Mais quels secrets a dévoilé notre enquête du mois de mars?

C'est peut-être sans surprise pour un club qui a fêté récemment ses 60 ans, que les plus fidèles de ses supporters l'ont accompagné pendant une bonne partie de leur vie: la moitié des membres Vélifera sont âgés de plus de 60 ans et un tiers ont rejoint le club il y a plus d'une décennie!

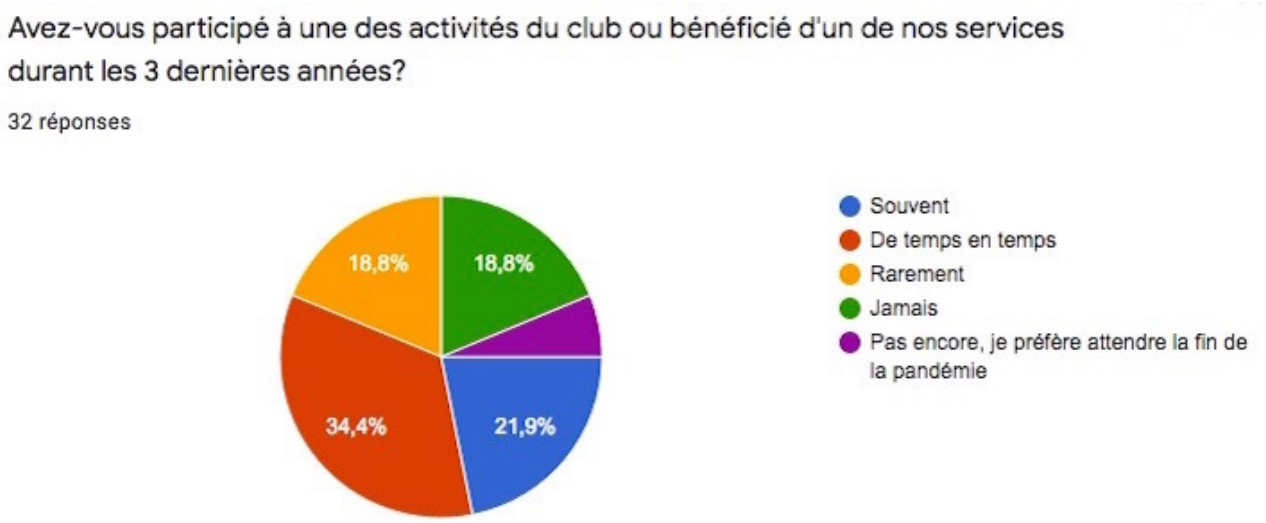


On voit bien que l'aquariophilie est une vocation bien présente chez tous: 56,3% d'entre nous ont plusieurs aquariums chez eux, et 40,6% au moins un. Dans ces aquariums on recense plutôt des poissons d'eau douce et la flore qui va avec, et plus de la moitié sont aussi habités par des crevettes et escargots (si vous vous êtes jamais servis dans notre bac à plantes, les escargots proviennent sûrement de là…)



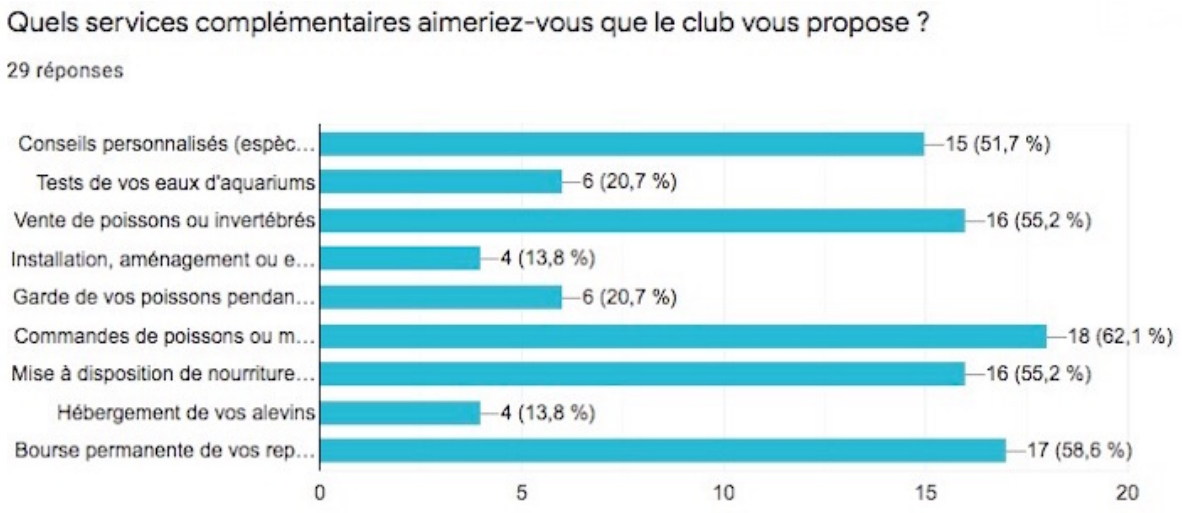


Mais où se cachent donc tous ces membres dont on parle? Ils étaient forts rares au local pendant les trois dernières années. Pour cause de Covid évidemment, ou peut-être aussi pour d'autres raisons qui nous échappent. Un membre sur cinq n'est jamais venu au local (pourtant c'est joli chez nous!) et un autre cinquième vient trop rarement… Heureusement qu'on peut voir 21,9% très souvent !



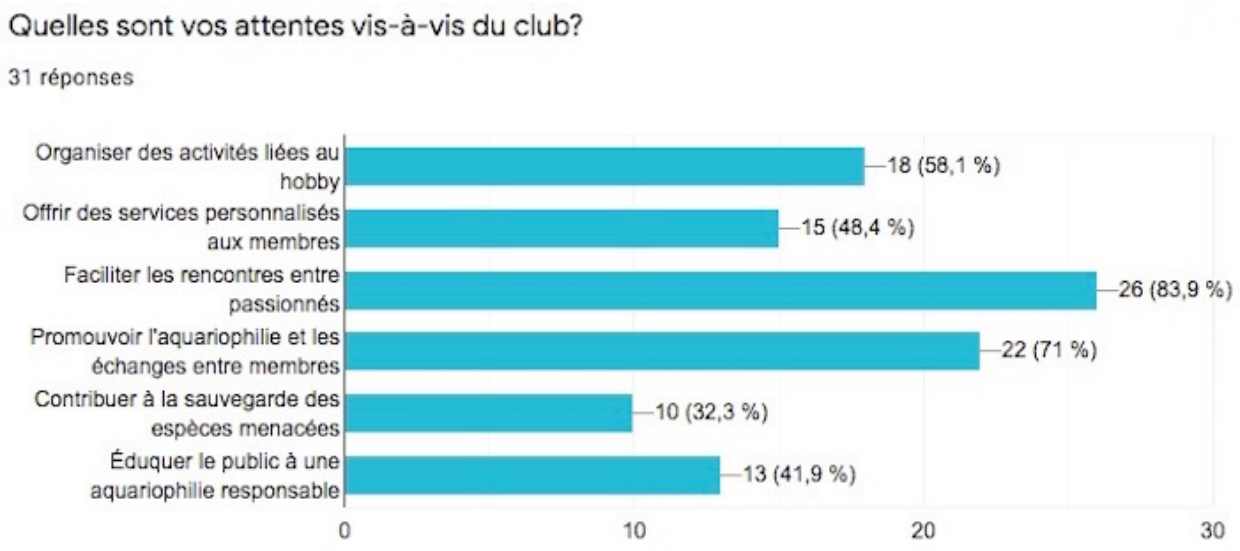
Pour attirer nos chers membres, 79,3% d'entre vous estiment que des activités telles qu'une bourse organisée par nos soins seraient efficaces, des ateliers pour fabriquer des décors ou apprendre les bases de l'aquascaping (51,7%), ainsi que des visites dans des aquariums, musées ou autres destinations intéressantes (51,7%). Les parents nous réclament des activités pour leurs enfants, et ils ont bien raison!
Quant aux services réguliers, beaucoup d'entre vous aimeraient être inclus dans nos commandes de poissons ou matériel (62%), pouvoir acheter les animaux du club (51,7%) ou vendre à leur tour leurs reproductions (58,6%). Pendant les congés, 20,7% des membres cherchent un fish hôtel pour leurs protégés, et le reste de l'année, de quoi nourrir leurs amis aquatiques, surtout de la nourriture vivante (55,2%). Notre bulletin d'informations est très apprécié, de même que les

articles de la revue Aquafauna, que la grande majorité de nos membres accepteraient de recevoir sous forme numérique.



Mais le service le plus demandé est celui qu'on fournit avec plaisir depuis le tout début: les précieux conseils sur les différentes espèces, les paramètres de l'eau, le traitement des maladies etc. (51,7%)

Comment continuer?
Maintenant que nous avons tiré toutes ces conclusions, il est grand temps de mettre en place ces nouveaux services ou activités. En soutien de l'équipe du comité, 46,6% des membres ont généreusement offert leur temps pour accomplir notre mission. On ne tardera pas à les contacter prochainement pour des actions concrètes: installation de nouveaux aquariums, entretien de bacs, organisation du matériel etc. Si vous avez aussi une petite heure ou deux de disponibles, rejoignez-nous! Ce que la majorité des membres souhaite est de rencontrer d'autres passionnés (83,9%) et quelle occasion est meilleure que de soulever un lourd bac ensemble ?



Diana Cristea

Astatoreochromis alluaudi (Pellegrin, 1904)

Ce mois-ci, je vais vous parler non pas d'une espèce menacée, mais d'une espèce invasive ! En effet, non seulement l'aire de répartition d'*A. alluaudi* est extrêmement vaste (Lacs Victoria, Kyoga, Edward, George, Nabugabo, Kachira; Nakavali, de même que les cours d'eau associés à ces lacs), mais en outre, comme il s'agit d'un malacophage très efficace, il a largement été introduit en dehors de cette aire pour éliminer les escargots et ainsi lutter contre la bilharziose (maladie parasitaire due à un ver qui utilise l'escargot comme hôte intermédiaire).

Un beau mâle *Astatoreochromis alluaudi*

Ce poisson ne manque pas d'intérêt pour l'aquariophilie : Il est beau, robuste, adaptable, et d'une agressivité modérée qui en fait une espèce tampon idéale pour éviter les affrontements mortels entre mâles rivaux d'espèces plus pugnaces. Pourtant, il est méconnu; récemment, un ami cichlidophile pourtant expérimenté qui visitait mon locarium s'est exclamé en le voyant : "Tiens, tu as du *burtoni* !"

Description : Le mâle *A. alluaudi* peut atteindre 19cm, la femelle 16. Le mâle adulte est d'un beau jaune doré, 7 barres verticales marquent ses flancs et sont plus ou moins visibles selon son humeur. Une barre noire oblique traverse l'oeil pour rejoindre la gorge, noire elle aussi, tout comme les premiers rayons des pelviennes. Dorsale et caudale sont jaunes, avec un liseré noir puis rouge sur la dorsale, alors que l'anale, rougeâtre et bordée de noir, présente de multiples ocelles. Fait rare chez les haplochrominiens du complexe Victoria, la femelle n'est pas grise mais d'un discret jaune bronzé métallique; sa nageoire anale est dépourvue d'ocelles.

Statut de conservation : Pas concerné.

Régime alimentaire : Dans la nature, il se nourrit principalement de mollusques mais aussi de petits crustacés, et même de débris végétaux. On peut donc parler d'un omnivore à préférence malacophage. En captivité, il acceptera toutes nourritures de qualité. N'hésitez pas à le gâter avec de la chair de moule (pas au vin blanc !) dont il raffole.

Maintenance : L'aquarium fera au moins 1m50 (300L) et combinera espaces de nage, barrières visuelles, cachettes multiples et plantes robustes (Anubias, Cryptocoryne, Microsorum...); en milieu naturel, *A. alluaudi* ne se trouve pas en pleine eau mais plutôt le long des berges, à l'abri de la végétation. L'eau de conduite fait parfaitement l'affaire. On peut soit maintenir un mâle et trois femelles en compagnie d'autres haplochrominiens (*A. alluaudi* a peu tendance à s'hybrider s'il dispose de partenaires de sa propre espèce), soit opter pour un bac spécifique; il faudra alors prévoir au moins 4 mâles et le double de femelles.

Reproduction : Incubation buccale maternelle, classique pour un haplochrominien. Les nouveaux-nés acceptent nauplies d'Artémias, microvers et poudres du commerce.

Astatoreochromis alluaudi, femelles

Conclusion : Vous aimez les cichlidés africains ? N'hésitez pas à essayer *Astatoreochromis alluaudi* : Beauté, maintenance et reproduction aisées, bonne compatibilité, vous ne serez pas déçus !

Article de Robert Mambourg,
publié avec son aimable autorisation

Photos : Toni Wagner
Littérature : Lake Victoria Basin Cichlids, (Mark Phillip Smith 2001); Cichlids of Africa Volume II, (Greg Steeves, Anton Lamboj et Hans van Heusden 2016)

Bilharziose : Que nous dit Wikipedia ? (Ne pas lire avant de passer à table svp)

La **bilharziose** ou **schistosomiase** est une maladie parasitaire due à un ver hématophage, le schistosome. Elle est présente dans les zones tropicales et subtropicales : en Afrique, en Amérique du Sud, en Asie et dans le Bassin méditerranéen.

C'est la seconde endémie parasitaire mondiale après le paludisme avec une prévalence de 180 millions d'individus affectés, pour environ 280 000 décès chaque année. La morbidité observée chez les populations humaines infectées est essentiellement liée à l'étonnante fécondité du parasite femelle dont les œufs, pondus par centaines chaque jour, sont piégés dans de nombreuses muqueuses et tissus formant des granulomes.

Le ver responsable de la bilharziose a été découvert au Caire en 1852, par le pathologiste allemand Theodor Bilharz.

Le schistosome se développe au cours d'un cycle dixène gonochorique où l'hôte intermédiaire est un mollusque d'eau douce, spécifique de chaque espèce de schistosome, et l'hôte définitif un mammifère (homme, rat, bœuf).

Les voies de migration des anguilles

Des scientifiques flamands ont cartographié les voies de migration des anguilles, jusqu'alors inconnues. L'anguille est une espèce gravement menacée, mais nous savons peu de choses sur ses voies de migration. Mieux nous pouvons les cartographier, mieux l'espèce pourra être protégée.

Nous savons relativement peu de choses sur la migration des anguilles.
Les anguilles peuvent vivre dans nos rivières. Elles se reproduisent quelque part dans l'océan Atlantique et parcourent des milliers de kilomètres pour y parvenir. La nouvelle étude de l'Institut de recherche sur la nature et les forêts (INBO), de l'Université de Gand et de l'Institut flamand de la mer (VLIZ), publiée dans la revue Scientific Reports, lève un coin du voile.

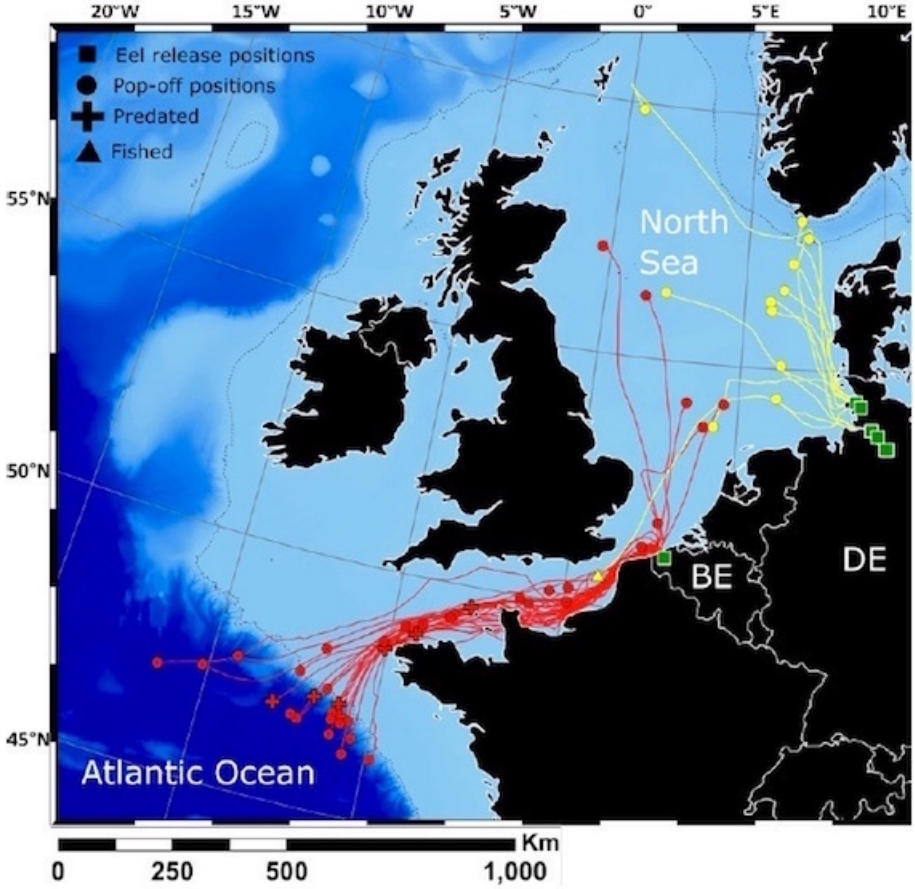
La migration d'une anguille peut prendre jusqu'à un an. "Pendant ce temps, les poissons ne mangent rien. Ils dépendent complètement de leurs réserves", déclare le biologiste spécialiste des poissons Pieterjan Verhelst du RIOB à VRT NWS.

On pourrait donc s'attendre à ce que les poissons suivent le chemin le plus direct et donc le plus court vers leurs frayères. Cependant, les chercheurs ont découvert qu'il existe deux voies différentes.

Certaines anguilles empruntent un chemin plus long.
Pourquoi font-elles ce détour ?
"Si vous relâchez une anguille à Nieuport, le trajet le plus logique consiste à, vers la gauche, passer par la Manche entre la France et l'Angleterre pour rejoindre l'océan Atlantique", explique M. Verhelst. La plupart des anguilles empruntent effectivement ce chemin "logique" vers les frayères.

Mais il y en a aussi beaucoup qui migrent vers l'océan via le Royaume-Uni et l'Écosse. "Ces anguilles empruntent un chemin plus long et consomment donc plus d'énergie", explique le chercheur. "Arrivent-elles aux frayères ? Pourquoi

font-elles ces détours ? Cela doit encore faire l’objet de recherches supplémentaires."



En rouge, les flux migratoires qui ont été cartographiés :

Une deuxième découverte est que plus d’anguilles qu'on ne le pensait auparavant sont mangées en cours de route. "Pour certaines anguilles que nous avons suivies, nous constatons qu'elles ont été mangées par des globicéphales ou des requins-taupes", explique Verhelst.
"On pourrait comparer le phénomène aux grandes migrations en Afrique. Les zèbres et les gnous qui migrent et les prédateurs qui les accompagnent. Il en va peut-être de même pour les anguilles."

Les anguilles ne se portent pas bien, et cela peut également avoir des répercussions sur leurs prédateurs. "Au cours des 40 dernières années, le nombre d'anguilles a diminué de 90 %", explique le biologiste spécialiste des poissons. "Si moins d'anguilles migrent en mer, cela peut aussi avoir un impact sur la chaîne alimentaire, mais nous devons également approfondir cette question."

Mesure de la température et de la profondeur
Comment a-t-on tracé ces routes migratoires ? Les chercheurs ont fixé de petits dispositifs sur le dos de plusieurs centaines d'anguilles. "Il s'agit d'une sorte de clé USB évoluée, dotée d'un thermomètre et d'une jauge de profondeur", explique M. Verhelst. "L'anguille est libérée.

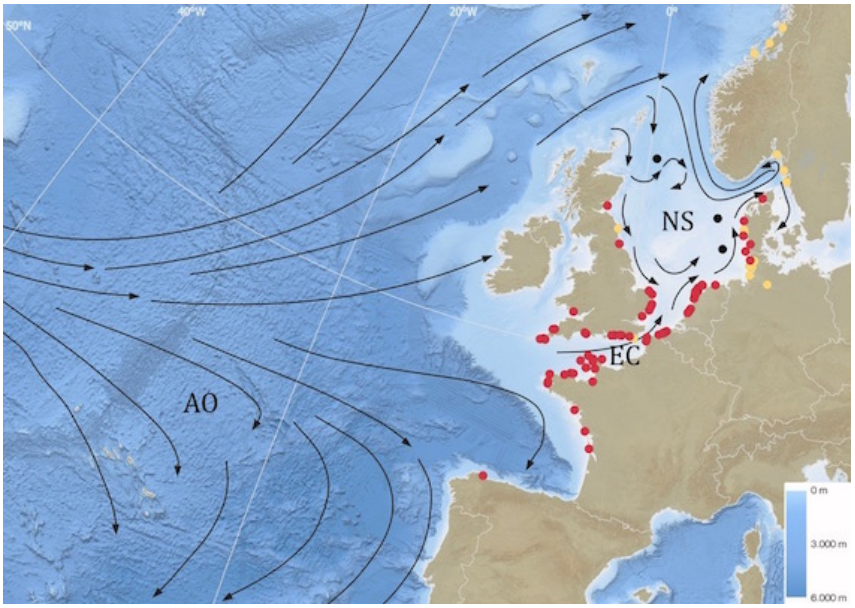
Après un certain temps, l'enregistreur de données se détache, flotte à la surface de l'eau puis s'échoue quelque part. Un randonneur ou un pêcheur le retrouve et nous le remet."

Ces anguilles sont équipées d'un enregistreur de données :

Au total, 96 enregistreurs déployés ont été récupérés. Environ 30 % du total utilisé. "Sur la base des mesures de température et de profondeur, nous pouvons alors calculer la trajectoire", explique-t-il.
Si une anguille est mangée, on peut le déduire d'une augmentation soudaine de la température.
"Une baleine pilote, qui est un mammifère, a une température corporelle de 36 degrés", explique le biologiste. "Vous voyez alors la température passer de 10 degrés - la température de l'eau - à 36 degrés. Alors vous savez que l'enregistreur est dans la baleine."

La même astuce est utilisée pour d'autres prédateurs marins. Par exemple, la température moyenne du corps d'un requin-taupe commun est d'environ 10 degrés supérieure à la température de l'eau. De cette manière, on peut savoir quelle anguille a été dévorée par quel type de prédateur.

Les enregistreurs de données ont été trouvés à ces endroits :



Quelle est enfin l'utilité pratique de la cartographie des flux migratoires des anguilles ? "Les anguilles sont gravement menacées, mais nous ne savons presque rien de la plupart de leurs migrations", explique le chercheur.
"S'il y a un problème qui les empêche de retrouver leur chemin, par exemple, nous n'en savons rien et nous ne pouvons donc rien y faire", poursuit-il.
"Nos recherches devraient permettre de poser les premières pièces du puzzle concernant l'impact éventuel de l'homme sur la mer".

Cela peut être très concret. Supposons, par exemple, que les anguilles se perdent parce qu'elles sont perturbées par les champs magnétiques des câbles électriques sous-marins. Nous saurions alors que ces câbles devraient être mieux isolés à l'avenir.

Texte : Pieterjan Huyghebaert / photos INBO

Trop ou pas assez…

Notre association a toujours été au service de ses membres et le comité compte bien persévérer dans cette voie plus que jamais ; les lignes qui suivent vont vous en convaincre !

Quand la pousse se fait attendre

Même les plus mordus de cichlidés géants ou des Grands Lacs le reconnaissent, un bac bien planté est un bac agréable à regarder. Cette vérité une fois proférée, force est de constater que dans certaines conditions d'eau (trop dure, trop douce) ou en fonction des pulsions jardinières de certains poissons ou crustacés, obtenir une végétation digne de ce nom peut confiner soit à la gageure, soit à la crise de nerf.

Pourtant la réponse est simple et elle nous vient du monde horticole en général et de celui de la culture en pots plus particulièrement. Je prendrai pour exemple le cas des bonsaï : le volume de substrat étant sévèrement contingenté, le but d'une culture bien conduite vise à multiplier un pain racinaire sain. Car en effet, les racines saines sont la condition d'une pousse forte et abondante.

Les recherches menées par la Fondation **Yosé Ué de Omiya** ont mis en évidence l'importance des éléments minéraux classiques NPK dans la croissance saine des végétaux. Jusqu'ici rien de révolutionnaire, mais les chercheurs de l'INRAE (*Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement*) Provence Alpes Côte d'Azur ont mis en évidence, dans le cadre des recherches en Biologie intégrative et gestion intégrée de la santé des plantes, lutte biologique1, le rôle essentiel des oxydes de fer (Fe_2O_3) comme catalyseurs de plusieurs phénomènes conduisant à la croissance de racines robustes et aptes à se défendre contre diverses attaques pathogènes.

Une découverte qui a conduit à la création d'une spin-off spécialisée dans la production de cet adjuvant catalytique élaboré à partir de sous-produits des célèbres Ocres de Roussillon et pour une partie infime d'oxydes sahariens de la région de Reggane[2]. La légère radioactivité de ces derniers fonctionne comme un formidable booster immunitaire pour le chevelu des plantes.

Le **Regganol©** est un produit catalytique et se vend en conditionnement de 5 x 10 grammes ; il devrait perdurer dans le substrat pendant au moins trois ans si l'on en croit la notice.
De courageux administrateurs du Vélifera ont participé à l'évaluation de ce produit en aquarium et les résultats ont été plus que convaincants. Aussi le club envisage

[1] *Dont le but principal est de Réduire la dépendance de l'agriculture à l'égard pesticides, tout en préservant sa compétitivité.*
[2] *Lieu où 4 essais nucléaires français eurent lieu de 1960 à 1961*

de mettre à disposition des doses pour ses membres à condition qu'ils acceptent de remplir un questionnaire d'évaluation d'une vingtaine de pages.

Quand les alevins nous submergent

Ayant gardé – en mes jeunes années – des *Astronotus ocellatus* – je remercie les saints patrons de l'aquariophilie qu'ils n'aient jamais pondu !
En effet, selon Axelrod – seule source fiable à l'époque – je me serais retrouvé avec 500 jeunes… par ponte !

J'ai repensé à cette situation en voyant le couple de discus que nous hébergeons pondre à des cadences d'ouvrier stakhanoviste. Jusqu'ici, les larves ont été dévorées par les characidés et autres siluridae présents dans le bac, mais le projet de tenter un élevage des pontes se fait jour.
Même si nous sommes conscients que le produit d'un improbable croisement entre des discus turquoise et d'un « cultivar » rouge Ferrari ne sera pas d'une grande valeur, le défi mérite d'être tenté !

Toutefois, éviter que la femelle s'épuise à pondre sans arrêt, tout comme la nécessité de limiter la reproduction des Notropis Chromosus et des Paracyprichromis nigripinnis, a conduit votre serviteur à dépouiller la littérature scientifique avec l'aide de deux amies bien plus diplômées que lui.

Nous nous attendions bien à trouver moultes spécialités pharmaceutiques, voire de provenance douteuse, destinées à provoquer la ponte et ce fut effectivement le cas !
Mais la doctoresse I.D. découvrit, avec autant de joie que de stupéfaction, deux spécialités issues de laboratoires vétérinaires réputés[3] situés en Asie et qui sont expressément destinées à limiter le nombre de pontes en rétroagissant au niveau des hormones qui déclenchent la maturation de la grappe ovarienne ; la TJKP Polymérase et la phytokinoestérase curcumique.

Les contacts noués avec la firme singapourienne nous ont permis d'obtenir quelques sachets de ce contraceptif naturel (à base d'extrait d'un mollusque gastéropode et d'une plante proche du curcuma).
Nous en disposons au club !
Il vous est loisible d'en acquérir contre quelques euros sonnants et trébuchants auprès de notre président !
Hâtez-vous ; les quantités sont limitées… !

Luc Helen

[3] *L'un à Singapour, l'autre à Kashiwazaki préfecture de Niigata*

FEUILLET INTERCLUBS

http://www.icaif.org

Membre de FATA

N° 508
Avril
2022

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 avril 2022 à 19h00 :
Bien nourrir ses poissons
par Maxime Duponcheel.
N.B.: Pas de seconde réunion en avril.

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 23/04/2022 de 10h00 à 16h00
BOURSE

LIEGE « Le Cardinal »
http://www.le-cardinal.info
mardi 05/04/2022 à 19h30
Les crevettes par Florian Tack.
mardi 19/04/2022 à 19h30
Guppy passion, de l'initiation aux concours
par Ronny Vannerom.

CHAUDFONTAINE
« Association Killiphile Francophone de Belgique »
Contact : info@akfb.be
Réunion sur RV.

MALMEDY
« Club Aquariophile Malmédien »
Réunion : 2ème mardi du mois dès 20h.
(sauf Juillet et Août).

BAUDOUR
« Botia Club de Saint-Ghislain »
http://www.botiaclub.wix.com/botiaclub
dimanche 10 /04/2022 de 10h00 à 16h00
BOURSE
mercredi 20/04/2022 à 18h30 :
L'estivale des vivipares en extérieur
par Alain Detrie.

UCCLE « Le Vélifera »
http://www.velifera.be
Av. P. Stroobant, 43 Uccle
2 réunions par mois, le vendredi à 20h

NAMUR « S.A.W »
http://www.saw-namur.be
samedi 09/04/2022 à 14h00
les poissons du Tanganyika part D. Behen.
samedi 16/04/2022 à 14h00
SUPER QUIZZ.

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

L. DELVAUX (Châtelet) Tél : 071 38 90 76
1 cuve nue de 300 Litres, avec support,
125 x 40 x 60 cm de H
1 cuve nue de 120 Litres, avec support,
100 x 30 x 40 cm de H
- Prix à discuter

Pierre BLIECK mail : pblieck@gmail.com
Je cherche des Hétérandria formosa
des Mesogonistius chaetodon
des Macropodeus ocellatus

Marc Binard mail : marc@binard.be
5 aquariums à donner Dimension :
* 1 : 160.6 x 60 x 60 = 580 litres
(épais verre 16 mm)
* 2 : 75.5 x 50.5 x 40 = 150 litres
(épais verre 8 mm)
* 3 : 125 x 35 x 50 = 220 litres
(épais verre 8 mm)
* 4 : 80 x 40 x 31 = 100 litres
(épais verre 4 mm)
* 5 : 90 x 26 x 20 = 45 litres (épais verre 3 mm)

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

Alain HOUTAIN - Tél : 0473 73 69 50
mail : ahoutain@voo.be
TRICHOGASTER trichopterus «gold» adultes
CORYDORAS panda
CORYDORAS sterbai
ANCISTRUS cf cirrhosus (coloration naturelle)
ANCISTRUS cf. cirrhosus (jaune, œil rouge)

Marie-France DESCAMPS :
GSM : 0499 10 32 43
Maylandia intermédius (Lac Malawi)
Hysophrys nicaraguense (Amérique centrale)
Mollienesia doré (Mexique)
Black molly (Amérique centrale et Sud)
Black lyre (Amérique centrale)
Amatitlania sajica (Amérique centrale)
Fundulopanchax nigerianus innidere (killie Africain)

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

G. DOGOT (Châtelineau) Tél : 0488 38 03 68
Jeunes de cyphotilapia mobas bleus Zaïre
pure souche sauvages.

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
41 ; 42; 43; 45; 43; 47; 48; 49; 50 = 2 €/p
53; 54; 55; 56; 66; 82 = 1.5 €/p
117; 120; 138; 145; 146; 151; 152; 154; 155; 156; 157; 158 = 2 €/p
Aquarium magazine :
54 à 72; 74, 75, 81, 84, 85, 91, 95, 97 à 117, 119 à 129; 131; 133; 134; 135; 136; 138; 140; 142; 143; 144; 147; 149; 152; 153; 174; 186; 201; 204; 206
prix : 1 €/p OU : 0,5 € par 10p (soit 5 €).

Vincent Brassart 0496 98 31 94
Discus Club Solre sur Sambre
Najas guadalupensis 1 € la portion
Girardinus metallicus
Neocaridina orange

Paul DEROUAUX Tél : 0468 42 35 16
mail : polo0802@hotmail.fr
Cambarellus patzcuarensis cpo.
Cambarellus puer - Crevettes tangerine.
Male fundolopanchax gardneri gold.
2 compresseurs aquarium neuf.

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.

Le Botia Club
AQUARIOPHILIE
ETANG
de Saint-Ghislain

Le 10 avril 2022

6ÈME BOURSE

AQUARIOPHILE

du Botia-club

de 10H à 16H

Vente d'Orchidées

Exposition de NAC, reptiles, tortues, ...
en la salle omnisports

76, rue des Déportés

à 7332 **Sirault** Belgique

(à environ 30 km de Valenciennes)

Restauration possible sur place

Marie-France-Descamps (Be)

0032 (0)499 10 32 43

Email mf.descamps.botia@gmail.com

Exposant : au prix de 4 € le mètre linéaire

Entrée gratuite

LE SCALAIRE DU CENTRE

ORGANISE

UNE BOURSE

AQUARIOPHILE & TERRARIOPHILE

VENTE DE PLANTES & D'ORCHIDEES

SAMEDI 23 AVRIL 2022
de 10H00 à 16H00

LA BOURSE SE DÉROULERA À
L'ATHENEE PROVINCIAL DE LA LOUVIERE
BOULEVARD DU TIVOLI, 1
7100 LA LOUVIERE

ENTRÉE : 1,00 €
GRATUIT AUX MOINS DE 15 ANS

Contact aquariophilie : 13cathy.leroy@gmail.com
Deudon Béatrice : 0496/20.74.46.
Buvette, petite restauration seront disponibles sur place.

CERCLE AQUARIOPHILE A.S.B.L. LE SCALAIRE DU CENTRE LA LOUVIERE

Province de HAINAUT

Le 28 MAI 2022

La SAW "Société Aquariophile Wallonne"

organise un

voyage à Düsseldorf

Visite de

Hobbyzoo Neudorf

Zoo zajac Duisburg

Aquazoo Düsseldorf

Départ 7:00 Acinapolis Jambes

Un arrêt vers 7:45 resto-route BARCHON

Retour vers 20:30

Prix : 38.00€/ pers

Renseignements

info@saw-namur.be ou 0472/76 80 70

Réservation dès réception du paiement sur BE23 0689 4101 3191

! ! Clôture des inscriptions le 15 AVRIL 2022 ! !

SAW NAMUR

Suivez nous sur SAW Namur

GRANDE BOURSE AQUARIOPHILE

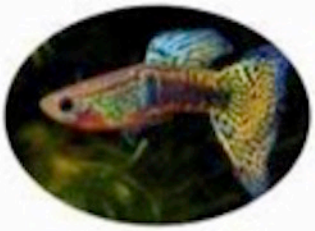
LE DIMANCHE

12 juin 2022

De 10h à 15h

ENTREE : 2€

Gratuit pour les moins de 12 ans.



Plantes

Matériel

Poissons

Salle Henriette Brenu

1000 m²

Rue Gilles Magnée 123

4430 Ans

le cardinal

www.facebook.com/LeCardinalClub

Renseignements et inscriptions : 0494/39.41.53

cardinalasbl@gmail.com

Editeur responsable : Cardinal asbl, Clos des Bleuets, 26 à 4430 Ans

Exempt de timbre

30 30

LIM B EURS

Zondag 3 juli 2022

van 10.00u tot 16.00u

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

Belgian International Shrimp Contest

B.B.A.T. LIMBURG

Organisatie B.B.A.T. Limburg

Inschrijvingen/Registration & meer info/ more info: bisc2020@gmail.com

SPORTCENTRUM KARTERIA
Kluisbergstraat 21 - 3290 Diest

Toegang: volwassenen € 5,00
Kinderen tot 12 jaar gratis
- € 1,00 korting op vertoon van uw BBAT/NBAT-lidkaart
Kortingen niet cumuleerbaar

Info:
+32 (0) 479 21 94 03
+32 (0) 489 68 25 15

www.limbeurs.be
limbeurs@limbeurs.be

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

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