Le Vélifera Asbl

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

LE BULLETIN

N'oubliez pas votre cotisation 2021 !!!

N° 495
Février 2021

Le comité

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

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

15 € pour les moins de 25 ans

Compte du Vélifera
BE81 0680 6730 8024

Sommaire

Agenda ..... Page 3
Edito ..... Page 4
Poecilia vélifera,
ovoviviparité et temps géologique ..... Page 6
Automatiser un osmoseur ..... Page 11
Feuillet interclubs ..... Page 13

Nos prochaines activités

Nos réunions de février restent suspendues dans l'attente d'une amélioration de la situation sanitaire.

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

Edito

Chères amies, chers amis,

A quelque chose malheur est bon !

Certes depuis un an nous avons appris à connaître une série de situations tragiques, à supporter divers atermoiements politiques. Parfois une incompétence crasse d'autant plus insupportable qu'elle se doublait d'une morgue méprisante assumée par une certaine ministre.

Certes, nos activités associatives sont en sommeil et les administrateurs de notre association se sont dé-car-cas-sés pour vous proposer toutes les fois que ce fut possible des soirées d'échange et quelques trop rares conférences.

Certes, à l'instar du gentil mollasson décrit par Jacques Brel dans « *Les Bonbons 67* » nous écoutons pousser nos cheveux, empruntons l'ascenseur émotionnel, alternons nuits de 12 heures de sommeil ou nuits blanches dignes des plus fervents insomniaques, bidouillons pendant des journées le Mac des amis, planifions nos travaux potagers…

Certes, les plus curieux se sont plongés dans la biologie des virus, bactéries, voire dans la biochimie de l'acide ribonucléique messager (alias ARNm) jusqu'à la migraine. Et encore, peu ont tenté de comprendre les subtilités de l'épigénétique au cours d'interminables soirées et de week-ends sombres et pluvieux de cet hiver.

Certes nous avons regardé des séries policières vue dix fois, somnolé devant une soirée Thema ou The Voice (plus compliqué, ces jeunes gens font beaucoup de bruit), rongé nos ongles devant une n-ième « Question en prime ». Applaudi devant un vieux Thalassa sur la *Bretagne sous la tempête* ou l'inépuisable beauté de *Earth* le chef d'œuvre de la BBC.

Et malgré tout cela, les animateurs du Vélifera ont continué à prodiguer à nos hôtes à écailles (ou sans pour certains siluridés) les meilleurs soins. Ils ont maintenu le contact entre nous via ce bulletin et les réseaux sociaux.
Promis, juré, craché, dès qu'une vie sociale minimale reprendra, nous célébrerons les soixante (bientôt et un) ans de notre association et nous poursuivrons le développement de projets novateurs qui occupent nos imaginations.

Enfin, et ce n'est pas rien ! Nous allons toutes et tous pouvoir passer une Saint Valentin en amoureux, les yeux dans les yeux, avec un bouquet de fleurs sur la

table et une ou deux bonnes bouteilles que vous tasterez le cœur léger puisque vous ne risquez pas l'alcotest.

A nos amoureuses ! A nos amoureux !

A vous revoir bientôt

Luc

Cotisation annuelle

Nous vous invitons à renouveler votre affiliation au club pour 2021.

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

Réductions :

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

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

Le Vélifera sur le Web

ClubVelifera sur YouTube

Nous avons rassemblé sur YouTube, sous la chaîne 'ClubVelifera', des petites vidéos réalisées au sein du club, dans notre local ou au domicile.
La plupart ont trait au milieu aquatique…
C'est sans prétention, simplement pour vous distraire un peu.

Vous pouvez accéder à cette chaîne de vidéos par l'url :
https://www.youtube.com/user/ClubVelifera/videos?view=0&sort=dd&shelf_id=1
Il est possible de visionner sélectivement ou le tout en séquence en cliquant sur 'TOUT REGARDER' (+/- 30 min au total).

Notre page Facebook et notre site

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

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

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

Poecilia vélifera, ovoviviparité et temps géologique

Je m'étais promis de vous entretenir de projets de science participative et de sauvegarde d'espèces en grand danger de disparition par la maintenance de ces dernières au travers de réseaux où institutions académiques, centres de recherche, parcs zoologiques et associations aquariophiles et terrariophiles collaborent.

Mais les divers soubresauts de la pandémie rendant la concrétisation de ces projets bien plus compliquée qu'en temps « normal », je me suis penché sur notre cher velifera.
Pas le club, mais *Poecilia (syn. Mollienesia) velifera Kropac 1913* et ses cousins de l'ordre des Cyprinodontiformes qui regroupe au sein de plusieurs familles des poissons ovipares, ovovivipares et des vivipares vrais.

Je laisserai les « killies » ovipares nager paisiblement dans ces petites pièces d'eau qu'ils affectionnent pour me pencher sur les familles des Poeciliidae et de Goodeidae.

La première est composée d'ovovivipare, c'est à dire que la femelle pond un ovule qui est fécondé à l'intérieur de son corps grâce au gonopode extrêmement mobile du mâle. L'œuf ainsi produit va se développer sur ses propres réserves, comme n'importe quel œuf le ferait. Lorsque toutes les réserves accumulées dans cet œuf sont utilisées par l'embryon, un minuscule poisson est expulsé de l'abdomen maternel pour la plus grande joie de l'aquariophile débutant.

Sans doute êtes-vous nombreux à commettre un abus de langage en qualifiant, xyphos, guppys et autres black-mollys de « vivipares ». Maintenant que vous voici détrompés et pour éviter que le Grand Cric ne vous croque[1], vous prendrez soin de parler de poissons ovovivipares lorsque vous commenterez la naissance de vos platys.

Ovovivipare : Xyphos

Ovovivipare : Platy

Restent les vrais vivipares qui se rencontrent au sein de la famille des Goodeidae. Ce groupe aujourd'hui gravement menacé d'extinction vit entre l'Etat du Nevada et le la Mesa Central au Mexique. Les mâles possèdent un pseudophallus qui, comme chez leurs cousins poecilidés, permet une fécondation interne.

Vivipare : Xenotoca eiseni

Vivipare : Ameca splendens

Et c'est ici que tout change, car les femelles ont développé un ovaire unique à partir de la fusion des deux que tout poisson femelle bien née possède. Les œufs restent pendant tout leur croissance en contact avec le

[1] *Georges Remy – dit Hergé in : «Le Trésor de Rackham le Rouge» Edition Casterman - Tournai - 1944*

corps de la mère par des organes ressemblant à des ombilics et qui, fonctionnant comme autant de placentas, nourrissent des embryons.

J'en suis tout émerveillé !
Depuis le Picaia (*Picaia gracilens Walcott 1911*) trouvé dans les schistes de Burgess[2] (Colombie Britannique – Canada), il aura fallu autour de 500 millions d'années pour passer d'un simple chordé à ces poissons vivipares.
Et crac bardaf ! Ma rêverie s'interrompt car je vois deux éminents scientifiques faire joujou avec…
Des placodermes en plastiques, pour démontrer qu'il y a 440 millions d'années, ces poissons primitifs à la tête couverte de plaques osseuses pratiquaient déjà la viviparité.

La phrase fétiche de ma grand-mère Berthe-Catherine : « *chaque jour on apprend quelque chose* » me percute le lobe frontal en même temps que le concept d'exaptation développé par Stephen Jay Gould et Elisabeth Vrba.
En clair et très simplifié, ce codicille à la théorie darwinienne de l'évolution des espèces par voie de sélection naturelle postule que l'émergence de nouveaux caractères ne répond pas à une nécessité quelconque, mais résulte d'une adaptation sélective opportuniste, privilégiant des caractères qui sont utiles à une nouvelle fonction, pour laquelle ils n'avaient pas été initialement sélectionnés.
Gould citera comme exemple chez un animal contemporain l'exaptation du « pouce » du panda à partir des os du poignet des membres supérieurs. Un organe fort utile à un carnivore devenu vegan pour effeuiller les tiges de bambou dont il tire son ascétique nourriture.

Au terme de cet article, j'espère vous avoir amené à vous intéresser à l'histoire de la vie sur notre planète. Ce qui constitue une bonne manière de lutter contre les longues soirées de couvre-feu en bulle de une ou deux personnes et de survivre à la grande lassitude provoquée par des programmes de télé soporifiques.
Bref vous encourager à emprunter les mille chemins d'un parcours spatio-temporel qui ne se limite pas aux dinosaures – loin s'en faut.
L'histoire de l'évolution des poissons, de leur adaptation aux divers milieux aquatiques, de leur sortie de l'eau (encore un cas d'exaptation à

---

[2] *Si l'histoire de la vie et de l'explosion cambrienne vous intéresse, ne manquez pas de lire «**La Vie Est Belle**» de Stephen Jay Gould (1941 – 2002), professeur de géologie et d'histoire des sciences à Harvard.*

partir de membres et de poumons préexistants) et de leur survie jusqu'à notre époque vous grandira intellectuellement.
Dorénavant, lorsque votre corydoras bronze vous fera de l'œil, vous lui direz : « respect ».

Car, le naturaliste passionné que je suis depuis que j'ai quitté mon landau voici plus de six décennies voudrait vous persuader que la Vie est belle et qu'un aquarium constitue une modeste fenêtre ouverte sur ce fascinant phénomène qui rend notre merveilleuse Terre si unique.

Luc HELEN

Post scriptum :
1 - Cet article est composé en police « cambria » devinez pourquoi ?
2 - S'il vous reste quelques soirées d'hiver à meubler de lectures scientifiques, de Jay Gould «La Mal Mesure de l'Homme» et de Richard Leakey et Roger Lewin «La sixième extinction» publié en 1995 un livre prophétique et bien meilleur que le très anecdotique (au sens étymologique du terme) livre d'Elizabeth Colbert sur le même thème.

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

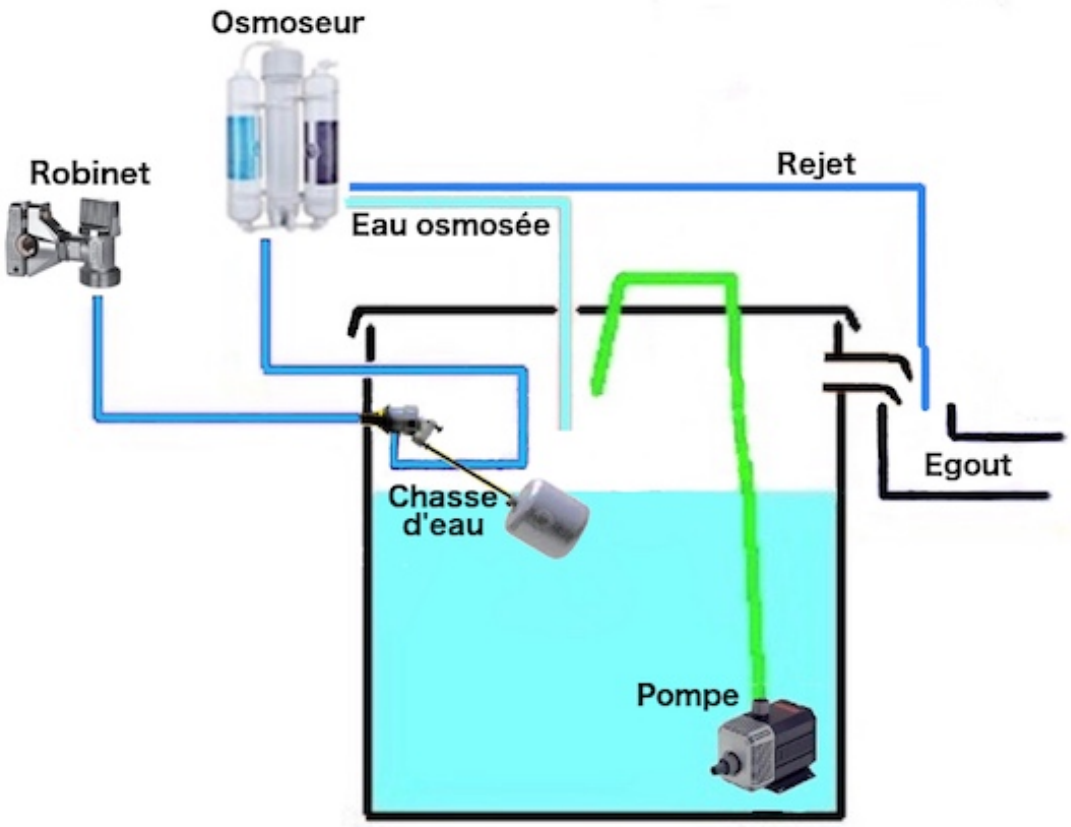
Automatiser un osmoseur

Dans notre bulletin de janvier nous vous avons rappelé les principes de fonctionnement de l'osmoseur. L'osmoseur pour aquarium est conçu pour la purification de l'eau de conduite, en éliminant le chlore, les sédiments, les métaux lourds et réduire la dureté de l'eau utilisée dans les aquariums d'eau douce ou d'eau de mer.

C'est qu'en effet, préparer de l'eau osmosée est une des tâches récurrentes en aquariophilie d'eau douce, particulièrement amazonienne, et en aquariophilie marine et récifale : pour compenser l'évaporation, pour changer l'eau de son aquarium ou même préparer certaines solutions de supplémentation.

Mais bien souvent, le débit des osmoseurs domestiques reste assez faible et plusieurs heures sont nécessaires pour préparer le volume désiré. C'est là que la boulette arrive : on oublie d'arrêter l'arrivée d'eau de l'osmoseur, le récipient prévu pour l'eau osmosée déborde, il ne vous reste plus qu'à éponger, balayer, assécher, dans le meilleur des cas…

Pour mettre fin à ce problème, en particulier si vous stockez votre eau osmosée en réservoir de bon volume, il est facile, sans être grand bricoleur, d'arrêter automatiquement l'osmoseur lorsque la réserve est pleine.



Le schéma qui précède est explicite.

Un système type « chasse d'eau » à quelques euros, placé dans la cuve sur le circuit d'alimentation de l'osmoseur, arrête le remplissage lorsque que la cuve est pleine.

Pour toute sécurité, on prévoira un tube de trop-plein en haut de cuve, avec tuyau flexible relié à l'égout.

On peut placer dans la cuve une petite pompe de remontée qui servira à brasser l'eau pour qu'elle ne stagne pas trop, ou en extraire l'eau pour utilisation.
Si la cuve est placée en hauteur sur un support, on pourra aussi aussi y monter un robinet d'utilisation de l'eau, à quelques centimètres du fond.

Une alternative au système de chasse d'eau « à l'ancienne » illustré ci-avant consiste à équiper le réservoir d'un détecteur de niveau haut qui commande une électrovanne placée après le robinet d'alimentation.
Mais le système purement mécanique fonctionne parfaitement dans notre local…

N'hésitez pas à nous demander conseil en matière de choix de matériel (robinet d'alimentation autoperceur, traversées de cuve en pvc, tuyaux etc…).

Pierre

FEUILLET INTERCLUBS

http://www.icaif.org

Membre de FATA

N° 496
Févier
2021

Rédaction :

Sirjacq Serge
Cité Slotte ,6
7190 ECAUSSINNES
Tél : 067 48 53 17
sirjacq.serge@gmail.com

Les textes, réunions petites annonces etc. doivent parvenir avant le 15 à l'adresse mail ci-dessus pour l'édition au mois suivant.

Le Feuillet ne paraît pas en juillet et en août.

A.B.C.FRANCOPHONE
http://www.cichlids.be
Réunion sur RV.

CHATELET « Le Pristella »
http://www.pristella.be
Réunions les 1ers et 3èmes mardi du mois à 19h.

SOLRE-SUR-SAMBRE « Discus Club »
http:/www.discusclub.be
Réunion un lundi par mois à 19h.

LA LOUVIERE « Le Scalaire du Centre »
https://www.facebook.com/Le-Scalaire-du-Centre
Réunion le 2ème samedi du mois à 16h.

LIEGE « Le Cardinal »
http://www.le-cardinal.info
Réunions tous les mardis de 15 en 15 jours à 19h30.

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

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

BAUDOUR
« Botia Club de Saint-Ghislain »
http://www.botiaclub.wix.com/botiaclub
Réunion le 3ème mercredi du mois à 18h30.

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

NAMUR « S.A.W »
http://www.saw-namur.be
Réunion le 2ème samedi du mois à 14h.

FRANCE

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

RONCHIN
« Aquaterrariophile club »
Réunion : 1er samedi du mois à 14h30.

MAUBEUGE Groupe aqua. de Maubeuge
http://www.aqua.maubeuge.free.fr
Permanences mercredi de 17 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

Eric wilmotte - Tél : 0495 24 81 63
Mail : ericwilmotte@gmail.com
Néon Cardinalis 10 + 1gratuit
Hemmigrammus Bleheri
Discus White red Leopard
Apistogramma Atahualpa
Apistogramma Viejita
Fundulopanchax Filamentosus
Microgeophagus Ramirezi
Anablepsoides rectocaudatus

Jean VINCART (Châtelineau) 0473 35 42 72
Poissons : taille 3 cm min
Corydoras Paleatus.
Corydoras Sterbai.
Ancistrus Dolichopterus Gold.
Ancistrus Dolichopterus Brun.

Paul Derouaux Tél : 0468 42 35 16
Mail : polo0802@hotmail.fr
Cambarellus patzcuarensis cpo
Cambarellus puer
Crevettes tangerine
Male funducopanchax gardeni gold
2 compresseur aquarium neuf

Michel WILLETTE 0475697024
Vend pour 450 € Rampe LED MAXSPECT Recurve 240WMR6240
https://www.poisson-or.be/fr/eclairages-led-maxspect-razor/111225-maxspect-recurve-240w-m-r6240.html A fonctionné 1 an
Valeur d'achat neuf : 900 €
Vend pour 130 € Ecumeur DELTEC SC 1351
A fonctionné 2 ans
Valeur d'achat neuf : 265 €
Vend pour 80 € Pompe EHEIM 1260
A fonctionné 15 mois
Valeur d'achat neuf : 153,00€

Daniel Vielvoye Tél : 0476 41 79 68
Mail : dvielvoye@gmail.com
Parachromis motaguensis (juvenile 2-5cm)
Vieja bifasciatus Rio Chacamax (juvenile 5cm)
Pterolebias longipinnis Dona Santina CAK/18
Austrolebias wolterstorffi ihla do Leonidio

Alain HOUTAIN - Tél : 0473 73 69 50
Mail : ahoutain@voo.be
TRICHOGASTER trichopterus «gold» adultes
TRIGONOSTIGMA heteromorpha adultes
THAYERIA boehlkei juvéniles
NEMATOBRYCON lacortei juvéniles
HYPHESSOBRYCON sweglesi juvéniles
CORYDORAS sterbai juvéniles
HYPHESSOBRYCON herbertaxelrodi ad. et juv.
ANCISTRUS dolichopterus adultes, couples
Rem : pour 10 poissons de la même espèce, 1 gratuit.

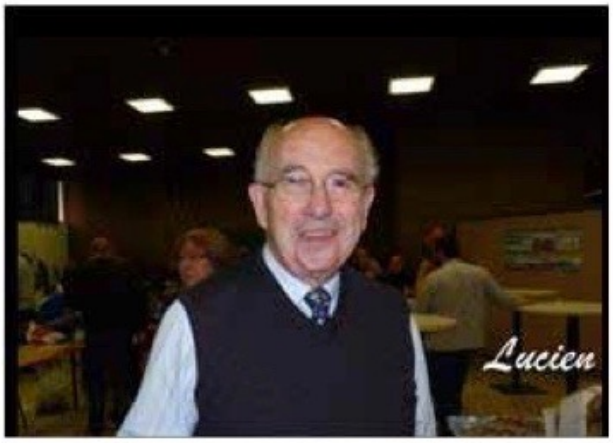
Paul PETITFRERE -
Mail: paulpetitfrere@yahoo.fr
NOTROPIS chrosomus subadultes
CHROSOMUS erythrogaster juvéniles

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

René Sonnet Tél : 0476 67 22 20
Mail : sonnetrene45@gmail.com
1 Scalaire a donner

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.



En cette année peu propice aux réunions amicales, après de nombreuses années de collaboration (on ne les compte plus), un dévouement sans faille, à la tribu des aquariophiles
Lucien Delvaux remet son mandat de président à son équipe du Pristella.
Son ami et vice-président Michel Fraiture remet également son mandat.
Tous deux se sont toujours montrés actifs et bienveillants envers tant les membres de leur club que les invités occasionnels, toujours accueillis chaleureusement.
Tous deux ont œuvré pendant des années au bon fonctionnement, non seulement de « leur » club mais Michel Fraiture et Lucien Delvaux ont également collaboré à enrichir la revue de l'ICAIF par des articles (souvenez-vous pour les initiés, de la mer du Nord), également l'organisation de deux congrès ICAIF.
Michel tenait aussi à jour le calendrier des activités des clubs.
Lucien Delvaux est toujours resté « au taquet », il a continué à promouvoir l'aquariophilie par le biais des classes de primaires des écoles de Châtelet. (Place aux enfants)
Le seul club, me semble-t-il, à éditer deux revues. Un sacré boulot !
L'ICAIF et leurs amis leur souhaitent une retraite tout aussi active.

Nous avons appris le décès de
Monsieur Dany Dehandtschutter
du club de Leuven,
bien connu pour ses conférences et
ses nombreuses participations
aux bourses aquariophiles.

L'I.C.A.I.F
présente à sa famille
ses plus sincères condoléances.

F.G.

Le Vélifera
Asbl
Bulletin mensuel
(ne paraît pas en juillet et en août)
Bureau de dépôt : 1180 BRUXELLES 18
N° d'agréation : P 202334

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

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 l'Echevinat de la culture de la commune d'Uccle