



BUREAU DE DEPOT : 5002 Saint-Servais

N° D'AGREMENT: P 302109



PB-PP | B-05861  
BELGIE(N) - BELGIQUE

AVRIL 2022 — N°4

SOCIÉTÉ  
AQUARIOPHILE  
WALLONNE

**NAMUR**



Bulletin mensuel édité par l'A.S.B.L. sauf juillet et août

Ed. resp. Behen D. rue du Village 97 5081 Meux



## Bulletin Mensuel N° 4

Avril 2022

### Société Aquariophile Wallonne A.S.B.L.

Local et siège social :

Rue de Deminche 15—5150 Franière

N° d'entreprise : 435195547

Réunion : 2<sup>ème</sup> samedi de chaque mois  
(sauf juillet et août).

Compte bancaire : **Nouveau compte Belfius**

**IBAN BE23 0689 4101 3191**

Cotisation annuelle du 1/1 au 31/12 (\*1)

#### Membre adhérent : 25 €

Le membre a accès aux réunions, aux services du club ainsi qu'aux réunions des clubs de l'ICAIF. Il reçoit par la poste notre revue mensuelle SAW Namur en n&b, la revue trimestrielle couleur Aquafauna et par voie électronique notre revue en couleur.

#### Tarifs spéciaux :

1. Sans Aquafauna : 20 € pour les personnes déjà membres d'un club affilié à l'ICAIF.
2. Jeunes moins de 18 ans : gratuit sur présentation de la carte d'identité.
3. Etudiants moins de 25 ans : 15 € sur présentation de la carte d'étudiant.

Les personnes intéressées peuvent participer à deux réunions gratuitement et recevront deux bulletins sous format électronique.

A partir de septembre, le paiement d'une première cotisation vaut pour la fin de l'année et l'année complète suivante.

Le nouveau membre recevra tous les services avec comme réserve la disponibilité des revues antérieures de l'année qui se termine.

Contact : André Lesceux & Robert Meersman: >>

# SOCIÉTÉ AQUARIOPHILE WALLONNE

## CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'ASBL

#### Président :

André Lesceux

Rue de la Station 132 bte 1 5370 Havelange

Tel : 0475 964257 lesceuxandre@hotmail.be

#### Trésorier , Secrétariat et communication :

Robert Meersman

Rue Major Mascaux 224 bt 1 5100 Jambes

Tel : 0472 768070 meersman.robert@gmail.com

#### Secrétaire :

Pierre Blicck

Rue de l'Eglise 14 5340 Gesves

Tel : 0498 406091 pblicck@gmail.com

#### Gestion infrastructure et matériels :

Jules Nackers

Rue André Charles 7 5310 Leuze-Longchamps

Tel : 0470 321802 jules\_nackers@hotmail.com

#### Gestion du bar achats et ventes:

Fabrice Bars

Allée de tertibu 17 5020 Suarlée

Tel : 0474 825452 Fab-bars@hotmail.com

Philippe Lambert,

Rue Godard 41 5002 Saint-Servais

Tel : 0479 557926

## HORS CONSEIL

#### Responsable revue et bibliothèque

Denis Behen,

Rue du Village 97 5081 Meux

Tel : 0495 772824 contact@saw-namur.be

#### Assistant conseillé à la gestion

Alain Detrie,

Rue des Claires Fontaines, 66

Tel : 0476 488421 lemartinpecheur@hotmail.com

#### Responsable site Internet

Didier Nizet

#### Assistant infrastructure

Jean-Claude Wellin

## SAW-NAMUR

LES ARTICLES PUBLIÉS DANS LA REVUE N'ENGAGENT QUE LA RESPONSABILITÉ DE LEUR(S) AUTEUR(S).

EDITEUR RESPONSABLE DENIS BEHEN

# **9 AVRIL 2022 - RÉUNION MENSUELLE**

**14 H ACCUEIL DES PARTICIPANTS & SERVICE CLUB**

**15 H LE MOT DU COMITÉ**

**15 H 15 DENIS BEHEN**

**DÉBUTER EN TANGANYIKA**

**EXPÉRIENCES ET SOURCES D'INFORMATION**

**17 H 00 TIRAGE DE LA TOMBOLA**

# **16 AVRIL 2022 - SUPER QUIZZ**

## **VOIR AFFICHE**

### **SOMMAIRE :**

LA SOCIÉTÉ AQUARIOPHILE WALLONNE	2
PROGRAMME ET SOMMAIRE	3
NEWS D'AVRIL	4
CARTE VERTE - PIERRE BLIECK (	5, 6
AGENDA ET AFFICHES	7 à 11
LES SOLES D'EAUX DOUCES - ALAIN HOUTAIN	12 à 14
BALLADES & TOURISME - DENIS BEHEN	15,16
NOUVEAU COMMERCE - ROBERT MAMBOURG	17
L'ALIMENTATION DES POISSONS BROUTEURS - CÉDRIC KOPIDURA	18 à 21
SOUVENIR - ROBERT MEERSMAN	22
LA VIE DU CLUB—DENIS BEHEN	23
ICAIF - FEUILLET DE L'INTERCLUBS - SERGE SIRJAC, ETC.	24 à 28

## Attention ... nouvelle de dernière minute.

Suite à la perte de temps due au Covid en 2020 et 2021, le noyau dur du comité a décidé d'encore organiser de nouvelles activités.

Conscient que certains.es doivent être présent pour leur conjoint.e et que la journée ne peut pas être exclusivement consacrée à la SAW (jardinage, etc.) de nouvelles activités seront organisées, **mais la nuit**.

La SAW va s'organiser en deux poses (\*), une demande spéciale à été faite en ce sens à la commune.

Vous vous doutez que Robert n'a pas voulu m'en dire plus, **teasing oblige**.

Il réserve cette information qu'il présentera lors **d'un show nocturne en mai** (puisque en mai, fait ce qu'il te plait). **Ce sera du lourd** comme il aime le dire.

Une petite indiscretion m'a laissé sous-entendre la présence de **poissons cavernicoles et fluorescents**.  
Je trépigne d'impatience...ou pas.

(\*) les inscriptions pour les bénévoles de nuit sont ouvertes auprès de Robert.





Cette fois-ci nous sommes au printemps, printemps ensoleillé en ses premiers jours.

Les activités diverses reprennent, la S A W ne fait pas exception, elle a même repris sa vitesse de croisière, mais attention, le virus du covid rode encore en nos contrées.

Mois d'avril un peu spécial, avec deux réunions :

Le samedi 9 avril, Denis Behen nous parlera du lac Tanganyika, des cichlidés qui y vivent, et de leurs biotopes. Beaux poissons connus, mais souvent remuants !

Le samedi 16 avril 2022, à 14 heures, grande nouveauté, un super Quizz aquariophile. Participation 5 euros, de nombreux prix, mais surtout ouverts à tous, membres ou non de la S A W, membres des autres clubs aquariophiles.

Des questions sur l'histoire de l'aquariophilie, les modes d'aquarium selon le temps, les poissons, leur origine.

Un grand questionnement de notre hobby. Bien sûr, dans notre local à Franière.

J'espère que vous serez nombreux à y participer, ce genre d'évènement est appelé à se répéter dans le futur, et pourra, nous le souhaitons, être repris dans d'autres clubs aquariophiles.

Au mois de mai, le 28, la S A W organise un voyage à Düsseldorf, 3 visites dans la région. Pour tout renseignement et réservation : [info@saw-name.bd](mailto:info@saw-name.bd) OU au 0472 76 80 70.

Pensez-y dès maintenant, car nous y serons vite.

Pour la suite, consultez votre revue de janvier avec un

focus spécial en octobre sur la grande expo « Aqua S A W » 2022, « Les Biotopes en danger »

On entend souvent parler de déboisement, de pollution des eaux douces et des mers, de catastrophes écologiques ici et là. Mais ces transformations du territoire arrivent aussi par chez nous, algues vertes en Bretagne, mais aussi terribles inondations chez nous en juillet dernier.

Remembrement des terres, suppressions des haies, tassement des terres par

une agriculture intensive, lourdement motorisée, bétonnage agressif des terres agricoles, en lieu et place du recyclage des anciennes terres industrielles....

L'aquariologie ne concerne pas actuellement nos espèces indigènes, mais un jour nos clubs devront peut-être sauver ces espèces, après avoir, j'espère, sauvé nombre d'espèces exotiques.

Chez nous l'administration est attentive à ces problèmes, mais la pression sociale, démographique, ne recule pas.

Il faudra se mobiliser pour assurer un succès populaire de cet événement. Marquez donc bien cette période dans vos agendas, du 22 au 30 octobre 2022 en notre local :

Rue de Deminche 15, 5150 Franière.

Contacts et suggestions sont les bienvenus.

Année 2022 de reprise, mais avec plein d'activités intéressantes. Au plaisir de vous voir nombreux lors de ces rencontres aquariologiques.

\*\*\*\*\*



*Même si ce n'est pas dans les us et coutumes de notre association de le faire pour un parent éloigné, avec Robert Meersman et au nom de tous (nous n'en doutons pas) nous présentons nos plus sincères condoléances à notre président pour le décès de son Parrain Francis Lesceux. Comme ami d'André, nous savons toute l'affection et l'importance qu'il lui attachait, nous savons donc sa peine et nous sommes de tout cœur avec lui. Comme écrit dans le faire part, "bon vent à lui pour retrouver ceux qu'il a aimé".*

*Courage l'ami.*

## L'agenda 2022 "urbi et orbi"

- ⇒ 8 avril Conférence en ligne de l'AFC accessible à tous (voir page 7)
- ⇒ **9 avril Réunion mensuelle. D. Behen**
  - "Débuter un Tanganjika - sources d'infos"**
- ⇒ **10 avril Bourse du Botia-Club à Sirault (voir Affiche)**
- ⇒ **16 avril Réunion spéciale.**
  - Robert Meersman "Super Quizz"**
- ⇒ 23 avril Bourse du Scalaire du Centre à La Louvière
- ⇒ 14 mai Réunion mensuelle. M. Buchet "Les maladies des poissons" 2e partie
- ⇒ 28 mai Voyage en car à Dusseldorf. (Voir Affiche corrigée)
- ⇒ 29 mai Congrès Cichlides (avec bourse) à Arlon
- ⇒ 5, 6 juin Présence à la brocante de Floreffe
- ⇒ 11 juin Réunion mensuelle. E. Wilmotte "Tribulations d'un aquariophile en bord de Vesdre"
- ⇒ 12 juin Bourse du Cardinal-Club de Liège (voir affiche)
- ⇒ 25, 26 juin Mini bourse en nos locaux (Voir affiche corrigée)
- ⇒ Entre le 2/7 et le 15/8 Pré-préparatifs de l'expo. Tests des bacs, etc.
- ⇒ 27 août BBQ (Voir affiche)
- ⇒ 10 sept. Réunion mensuelle. R. Mambour "Les haplocrominiens du complexe Victoria"
- ⇒ 8 oct. Réunion mensuelle. Roger Veltens "Les Dendrobates du Vénézuéla"
- ⇒ 21 au 30 octobre Exposition aquariophile sur le thème : "Les biotopes en danger"
- ⇒ 12 nov. Réunion mensuelle. M. Duponcheel "Couleurs étincellantes d'Océanie"
- ⇒ 26, 27 nov. Mini bourse en nos locaux
- ⇒ 3 déc. Goûter de Saint-Nicolas pour enfants et petits enfants du club.
- ⇒ 10 déc. Réunion mensuelle. F. Bars "Mon expérience avec l'eau de l'aquarium"



# Les nourritures vivantes

**AFC (Association France Cichlid) & DB**

Conférence en ligne pour tous



Introduction DB : En 2021 l'Association France Cichlid proposait un premier cycle de conférences en ligne qui a connu un réel succès parmi ses membres. Comme vous pouvez le lire à la suite un deuxième cycle débutera en avril et sera ouvert à tous moyennant inscription gratuite. L'occasion pour nous tous de suivre ces conférences souvent très intéressantes.

Post de l'AFC (\*) sur Fb :

**Bonjour :**

**Comme l'année dernière, nous allons proposer aux adhérents (mais pas que) un cycle de conférences sur Zoom. La première aura lieu le 8 avril et portera sur le thème : Les nourritures vivantes par Julien Freret et Denis Jeandel.**

**Ces conférences ne seront pas réservées aux adhérents, elles seront ouvertes à tous, il vous suffit de vous rapprocher de Damien Dubray à cette adresse "responsableregions@francecichlid.com" pour obtenir le lien de la conférence. D'autres sessions vous seront proposées.**

**Venez nombreux et n'hésitez pas à nous soutenir en prenant vos adhésions. Merci.**

(\*) l'AFC Association France Cichlid : [www.francecichlid.com](http://www.francecichlid.com)

2<sup>EME</sup> CYCLE ASSOCIATION  
VISIO FRANCE CICHLID  
CONFERENCE *Vendredi 8 avril à 20h*

**Les nourritures vivantes**  
(1 heure 15 minutes)

JULIEN FRERET  
DENIS JEANDEL

informations et reservations : [responsableregion@francecichlid.com](mailto:responsableregion@francecichlid.com)  
[WWW.FRANCECICHLID.COM](http://WWW.FRANCECICHLID.COM)



## Les évènements.

*Le samedi 16 avril 2022 à 14h00  
La SAW organise un*

# **SUPER QUIZZ AQUARIOPHILE**

*Doté de nombreux prix*

*dont un aquarium*

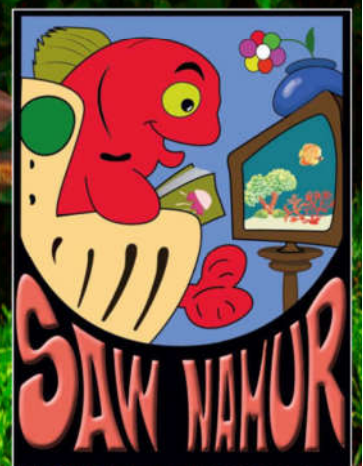
*Ouvert à tous*

*Participation 5.00€*

*Rue de Deminche, 15  
5150 Franière*



*Réservations et renseignements  
info@saw-namur.be  
0472/76.80.70*





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 (aller-et retour)

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 !!**



Suivez nous sur



SAW Namur



# EXPO "AQUA SAW" 2022

## "Les Biotopes en danger"

**Du 22 au 30 octobre 2022**



**Société Aquariophile Wallonne  
Rue de Deminche 15  
5150 Franière**

**Renseignements: [info@saw-namur.be](mailto:info@saw-namur.be)  
ou 0472.76 80 70**

**ENTREE : 2.00€ ( à partir de 12 ans)**



JOURS	OUVERTURE	FERMETURE
Lundi	10:00	18:00
Mardi	10:00	18:00
Mercredi	10:00	18:00
Jeudi	10:00	18:00
Vendredi	10:00	21:00
Samedi	10:00	20:00
Dimanche	10:00	20:00



suivez-nous sur  ou sur [www.saw-namur.be](http://www.saw-namur.be)



# Poisson

## Alain Houtain (Cardinal Club)

### Les soles d'eaux douces



Le numéro de janvier-février 2022 de la revue américaine AMAZONAS est largement consacré à des poissons que l'on s'attend plus à retrouver dans son assiette que dans son aquarium : les soles !

Il faut en effet savoir que, parmi les plus de 820 espèces de « soles » actuellement répertoriées (y compris plies, turbots, ... ), certaines demeurent de petite taille et fréquentent les eaux douces. Elles sont même présentes sur tous les continents, de l'Amérique du sud à la Nouvelle-Guinée, en passant par l'Afrique, le sud-est asiatique et l'Australie.

Attention cependant : la plupart des espèces dites fluviatiles vivent en réalité dans les eaux saumâtres ou même marines durant une partie de leur cycle de vie, en particulier pour la reproduction ( espèces catadromes en général, comme les anguilles ).

En fait, seules 34 espèces ont été identifiées comme ne fréquentant que les eaux douces durant toute leur vie. La plupart d'entre elles ne dépassent pas les 10-15 cm à l'âge adulte, ce qui en fait des hôtes tout-à-fait corrects pour des aquariums

*Brachirus cf. selheimi*,

Photo B Franc



## Les soles d'eaux douces

de taille relativement classique. Les genres *Apionichthys*, *Achirus*, *Brachirus*, *Cynoglossus*, *Hypoclinemus*, contiennent la plupart des espèces susceptibles de nous intéresser.

Malheureusement, ces poissons ne sont que très occasionnellement disponibles dans le commerce aquariophile. De plus, il est, au niveau de l'amateur, très difficile, voire impossible, de distinguer les espèces et donc le risque de confusion entre un poisson pouvant convenir à une maintenance simple (eau strictement douce) ou nettement plus complexe (programmation de variation de la salinité) est grand.



Lorsqu'on désire acquérir une sole d'aquarium, il est donc fondamental d'obtenir des garanties quant à la véracité des noms de genre et d'espèce proposés et de vérifier dans la littérature que celle-ci est apte à s'acclimater dans les conditions de maintien qu'on se propose de lui procurer.

*Brachirus cf. selheimi, probablement femelle au-dessus et mâle en-dessous. Photos de Stefan Baldus, provenant d'AMAZONAS, vol 11, n°1*

Quoiqu'il en soit, pas question de loger de tels hôtes dans un aquarium type «hollandais ». Il faudra que l'aquarium présente une importante surface au sol avec

## Les soles d'eaux douces

de larges plages dégagées. Le substrat devra être fin et exempt de pierrailles présentant des arêtes coupantes. Le sable du Rhin ou de Loire tamisé peut très bien convenir. Il faudra veiller à ce que la teinte de ce substrat soit assez similaire

à celle de la face supérieure des animaux car les soles aiment s'enfouir légèrement pour profiter de leurs dons mimétiques. C'est en général dans cette position qu'elles chassent à l'affût. Les nourritures vivantes ou surgelées sont appréciées ; il est même probable qu'il soit possible de leur faire accepter certaines formes de nourritures sèches.

### Les soles d'eau douce

De temps à autre, on peut retrouver un spécimen collé à la vitre ou sur un rocher lisse ... La sociabilité inter- et intraspécifique ne pose pas de problème. Evitez cependant d'introduire d'autres poissons de fond, tels les Corydoras, dans le même aquarium.

AMAZONAS relate l'expérience de maintenance et même de reproduction en aquarium d'une espèce originaire d'Australie et de Nouvelle-Guinée, *Brachirus cf.5 selheimi*, par l'aquariophile allemand Stefan Baldus. Cette espèce est réputée strictement dulçaquicole et ne dépasse semble-t-il pas les 10 cm, ce qui en fait un très bon choix pour celui qui souhaite s'intéresser à ces poissons si particuliers. A sa naissance, l'alevin de la sole ressemble à la plupart des autres alevins : symétrique avec un oeil de chaque côté. Après seulement quelques jours, il va entamer une bien curieuse transformation : l'oeil gauche va littéralement entamer une migration à travers la tête pour venir se placer à côté de l'autre oeil.

La petite sole va alors acquérir son caractère rhéophile (sur le substrat) et les teintes des deux côtés vont s'adapter : la face inférieure sera blanche tandis que la face supérieure va prendre une teinte brun-gris chamarré pour aider le poisson à se confondre avec le sable auquel il sera maintenant inféodé. Stefan Baldus n'a pas pu suivre tout le processus de reproduction, tant et si bien que ses observations ne lui ont pas permis de trancher un dilemme né d'une publication dans une très sérieuse revue japonaise, qui postule que ces poissons pourraient être (ovo) vivipares.

Enfin, si par leur comportement, il peut nous sembler que les soles seraient de proches parents des raies, ces deux catégories de poissons sont en réalité très, très éloignés ! Autant qu'un lapin peut l'être d'un dauphin ...

Alain HOUTAIN

(NB : je précise que cet article a été écrit sur la base des données de la revue AMAZONAS et que je ne dispose d'aucune expérience personnelle de la maintenance des soles en question)



# Balades & tourisme

## Denis Behen

### Le thème de l'eau en Wallonie

Avec le printemps revient la période du tourisme et des balades.

Certains d'entre-nous sont retournés faire le tour des magasins allemands, mais il n'y a pas que le commerce, alors vous cherchez une idée de sortie...voici quelques propositions :

## L'Aquarium-Museum de Liège

De nouveau accessible sans réservation sauf exception(\*).

Ouvert de 9 à 17h en semaine et de 10 à 18 h les WE et jours fériés ainsi que pendant les vacances scolaires (\*).

L'entrée varie de 7,50 € pour un adulte à 1 € suivant l'âge et de petites réductions pour pensionné et étudiant.



Un incontournable accessible et pas cher d'autant que l'espace hors aquariums présente des animaux naturalisés, ce qui vous laisse tout le temps de bien les regarder, bien plus qu'à la sauvette dans un parc. Le temps de comparer les mustélicés par exemple. L'aquarium rénové il y a peu mérite la visite.

Aquarium-museum de Liège, quai Van Beneden 22 à 4020 Liège

<http://aquarium-museum.uliege.be/>

(\*) Vérifier l'accessibilité avant de prendre le départ. (Tel : 043665021)



## Rivéó

A la découverte de la rivière et de la pêche.



De multiples choses à découvrir sur les eaux de nos régions en ce compris des aquariums et le retour du saumon. Tout n'est cependant pas accessible tout le temps, il est donc nécessaire de bien consulter l'agenda sur le site et de réserver sa visite le cas échéant.



Pour avoir visité le centre du saumon avec notre président, cela vaut le déplacement.

RIVEO - rue Haute, 4 - 6990 Hotton -  
084/41.35.71

<https://www.riveo.be/>

Et le centre du projet Saumon Meuse :

<http://www.saumon-meuse.be/>



# Commerce

## Robert Mambourg (via Fb)

Un grossiste ouvre partiellement ses portes aux particuliers



Les Agités du Bocal

Robert Mambourg · 15 min · 🌐



Info intéressante



Retrouver notre gamme complète chez votre détaillant en aquariophilie

👤 MON COMPTE

🛒 PANIER

Rechercher...



EAU DOUCE TROPICALE

EAU FROIDE / BASSINS

PRODUITS INERTES

PRÉSENTATION

COMMANDES ET EXPÉDITIONS

ACCUEIL / EAU DOUCE TROPICALE / CICHLIDÉS / VICTORIA ET AUTRES LACS

FILTRE EN COURS

Disponible: Oui

Tout supprimer

Victoria et autres lacs

Trier par: Nom

29 article(s) Afficher 36



*Haplochromis senecolor* 3-g  
(Néon Belly) Estal

13,20 €

À partir de 6 à 9,70 € pièce et

3

AJOUTER AU PANIER



*Haplochromis cf. gowardi* Bikina  
9-11 Fg Estalens

17,50 €

À partir de 6 à 16,10 € pièce et

7

AJOUTER AU PANIER



*Haplochromis cf. gowardi* Bikina  
11-13 Fg Estalens

20,20 €

À partir de 6 à 18,40 € pièce et

7

AJOUTER AU PANIER



*Haplochromis cf. gowardi* Bikina  
16-17 SHOW Fg

24,80 €

À partir de 6 à 25,10 € pièce et

7

AJOUTER AU PANIER



### Pisciculture Estalens

1 h · 🌐

La Pisciculture Estalens s'ouvre à la vente aux particuliers ?

Oui, mais seulement pour les espèces peu ou pas vendues par les professionnels en France. Nous souhaitons représenter une offre complémentaire à celle des magasins, en proposant à la vente en ligne de nombreuses espèces rarement commercialisées.

Vous n'y trouverez pas d'espèce ou variété courante, pour l'offre complète, vous la trouverez chez votre détaillant en aquariophilie.

Nous voulons continuer à élever des espèces rares, parfois menacées, et contribuer à la conservation de la biodiversité aquatique.

Nous voulons continuer à proposer une offre riche et de qualité pour faire vivre l'aquariophilie en France, alors n'hésitez pas à demander les espèces que vous recherchez à votre détaillant, et s'il ne peut pas vous les commander, à visiter <https://shop.estalens.fr>



# Nourriture poisson

Cédric Kopidura d'Aquarift.fr

L'alimentation des poissons brouteurs



Aufwuchs est un terme allemand qui signifie littéralement "croissance de surface" ou "prolifération" et qui est également utilisé dans d'autres langues pour indiquer la couche d'algues de surface qui, dans les milieux aquatiques, a tendance à recouvrir les substrats durs, tels que les roches ou le bois, et la collection de petits animaux et de plantes qui adhèrent à ces surfaces. Dans les environnements marins et d'eau douce, les algues, en particulier les vertes, le phytoplancton et les diatomées sont l'élément dominant des Aufwuchs.

Les petits crustacés, rotifères et protozoaires sont également couramment trouvés dans les eaux douces et marines, mais les larves d'insectes, d'oligochètes et de tardigrades sont propres à l'eau douce. De nombreux animaux aquatiques se nourrissent d'Aufwuchs : les cichlidés phytophages du lac Tanganyika et les Mbuna du lac Malawi sont des exemples particulièrement connus



Photo Fb

de poissons qui se sont adaptés pour s'en nourrir. Ils ont développé des dents en forme de grattoir qui leur permettent de "gratter" l'Aufwuchs des roches. Quelques proies rares ou insaisissables sont ingérées de manière totalement opportuniste par tous les mangeurs d'Aufwuchs (cela restant rare et donc pas pris en compte dans l'analyse).

## Composition de l' Aufwuchs

- Algues : chlorophyta (dominée par Cladophora sp.); diatoms et autres unicellulaires, Chrysophyta (Diatomaeae, principalement Chlorophyta Pennales); Chlorophyta (Pediastrum sp.), Cyanophytes (Gloeotrichia sp.), phytoplancton, zooplancton, crustacés (ostracodes, copépodes et cladocères), débris, sédimentation (terre, argile, sable).



## L'alimentation des poissons brouteurs "d'Aufwuchs"

- Détritus : matière organique sédimentée formant une fine couche sur les algues épilithiques. Le contenu stomacal des brouteurs mangeurs d'Aufwuchs contient beaucoup de détritus: sable, terre/argile, déchets venant des sédimentations.

Le taux de protéines est extrêmement bas (15 à 20%) et pourtant les poissons sauvages sont souvent assez gros et gras. Leur tractus intestinal a besoin d'être alimenté en permanence, c'est pourquoi il faut nourrir souvent mais en petite quantité parce qu'ils passent 80% de leur temps à brouter.



Tropheus moorii kiriza

Stock photo ICAIF

Exemple: le contenu stomacal chez *Tropheus moorii*: Algues filamenteuse épilithes 35%, 38% de détritus et 25% de sable recouvrant les algues épilithiques.

L'espèce dominante parmi les algues filamenteuses: *Cladophora* sp. chlorophyta. De petites portions de diatomées et d'autres microalgues ont également été identifiées.

Noter la proportion importante de sable dans le contenu stomacal. L'étude se distingue des précédentes par l'inclusion des détritus dans l'analyse.

La nourriture des brouteurs doit contenir le moins de protéines possible et couler rapidement, le sable représentant 20 à 30% du contenu stomacale.

La longueur intestinale des Phytophages, algivores, micro algivores est bien

## L'alimentation des poissons brouteurs "d'Aufwuchs"

plus longue que chez les carnivores. D'où l'importance de granulés à coulage rapide. les flocons sont quant à eux à réserver aux poissons de surface ou à faible valeur.

### **Problème alarmant :**

La longueur intestinale des poissons domestiques élevés en aquariums est significativement inférieure (environ 30%) à celle des individus sauvages, une différence frappante qui affecte directement les premières générations (F1).

Cette mutation intervient directement par la composition des aliments industriels et va jouer un rôle important dans la production de ses enzymes.

Ses enzymes sont incapables de traiter ou de digérer les céréales avec l'amidon qui sert de liant pour les nourritures industrielles, la spiruline, les crustacés, les viandes, poissons et enfin la part carnée de ces aliments.

Dame nature est stricte. Les carnivores n'ont pas d'enzymes digestives à la différence des herbivores/algivores qui ont développé une relation symbiotique avec une population de microflore qui habite l'intestin pour la fermentation de la cellulose des végétaux. Nous forçons donc la nature en faisant de nos brouteurs des omnivores.

### **Cause direct :**

Sur le plan physiologique, les activités des enzymes digestives sont déclenchées par la composition de l'alimentation.

L'augmentation des activités de ces trois enzymes digestives sont rapportées : amylase, trypsine et laminarinase.

Dans l'alimentation industrielle en cause, le blé, le maïs, l'amidon, la farine de déchets de poissons et le taux élevé de spiruline (au-delà des 10%), font monter les taux de laminarinase qui provoquent une mutation des organes internes et une réduction du tractus intestinal de l'ordre de 30%.

La Spiruline fait l'objet de controverse en raison des études scientifiques portant sur le sujet. Selon toute vraisemblance, les vitamines qu'elle contient sont majoritairement inactives et non biodisponibles. Elle serait donc totalement inutile.

Comme le démontre l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, les sources de vitamine qu'elle contient (notamment la B12 importante) ne sont pas assimilables. Celle-ci se base sur les résultats d'études scientifiques qui montrent que la spiruline possède des analogues de la cobalamine. Il s'agit de la cyanocobamide et la méthylcobalamine. Ces analogues ne sont pas assimilables par l'organisme des animaux ou même des êtres humains.



## L'alimentation des poissons brouteurs "d'Aufwuchs"

Le taux élevé de protéines (60 à 70%) de la spiruline, en fait qu'elle est à proscrire pour nos brouteurs ou alors en très faible quantité de l'ordre de 2 à 6% maximum. Des taux de protéines élevés entraîne une destruction des reins chez les Phytophages.

A l'inverse les algues marines : Kelp, Varech, Nori sont parfaitement assimilées par les phytophages et leurs vitamines sont totalement biodisponibles.

Nos phytophages à l'état sauvage sont gras, vifs et colorés naturellement et pourtant ils n'ingèrent pas un seul gramme de spiruline. Donc pourquoi en donner à vos poissons...

Sur 49 signalements d'effets indésirables en France, l'Anses en a retenu 10 suffisamment probants auquel s'ajoute un cas de réaction allergique survenu après la prise de spiruline. Dans son avis, qui s'appuie aussi sur la littérature scientifique et sur des cas d'effets indésirables signalés à d'autres agences dans le monde, l'Anses note plusieurs points clés: si ce complément alimentaire «ne semble pas présenter de risque sanitaire à de faibles doses (jusqu'à plusieurs grammes par jour chez l'adulte) explique-t-elle, les produits contenant de la spiruline peuvent en revanche être contaminés par des cyanotoxines (microcystines notamment), des bactéries ou des éléments traces métalliques (plomb, mercure, arsenic)».

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation déconseille par ailleurs la consommation de ces compléments alimentaires aux individus atteints de phénylcétonurie (une maladie génétique rare et grave) ou ceux présentant un terrain allergique. Enfin, elle rappelle «que la spiruline ne constitue pas une source fiable de vitamine B12 (essentielle) pour les populations végétaliennes». Celle contenue dans la spiruline est inactive chez l'homme ou les animaux..

### Sources

Institut de zoologie, Département de zoophysologie, Universités d'Innsbruck, Technikerster.

Innsbruck Autriche. Département d'écologie et d'évolution, Université d'État de New York à Stony Brook.

Kawai & Ikeda, Niederholzer & Hofer, Sturmbauer & Hofer.

Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation.

*Note DB : Ce sujet est repris d'un post Facebook de Cédric Kopidura, un ami français des cichlidophiles de notre assos. Nous ferons une présentation de Cédric et de son commerce en ligne dans le prochain n°.*

*Merci à lui pour ce sujet qui je n'en doute pas alimentera la controverse sur l'alimentation de nos poissons.*

# Souvenirs

## Robert Meersman

### Nostalgie quand tu nous tiens.



La dernière conférence au club " L'estive des vivipares par A. Detrie" m'a plongé dans une profonde nostalgie. Que de souvenirs ! Merci Alain, en plus d'apprendre des choses, tu m'as plongé dans de très beaux souvenirs, mon élevage, mes bourses, mes amitiés du passé, mon époque héroïque. En effet dans ma période la plus folle d'aquariophile mes 54 bacs ne suffisaient pas. J'ai pratiqué l'estive pendant plusieurs années.

A l'époque j'avais installé un étang dans mon jardin et j'avais pas mal de chute de bâche que j'avais soigneusement conservé à cet usage un trou dans un coin, pour y maintenir des daphnies, nous avons repéré avec mon ami Jacky un endroit ou nous récoltions par seaux de 10L cette incontournable denrées. J'en donnais en alternance avec mes grindals, mes artémias ( j'en consommait aux moins 500Gr par mois), mes enchytrés, les microvers, autres paillettes et divers produits du commerce. Au retour de nos pêches miraculeuses, je réalimentais ma pièce d'eau verte, ( merci l'engrais rose) question de toujours en avoir du vivant sous la main.

Le reste des daphnées était surgelé en prévision de l'hiver. Une sortie pour récolter ce trésor était déjà une aventure, préparer le matos, ne rien oublier, l'épuisette avec manche télescopique, les seaux, les couvercles, Le retour à moto avec deux seaux remplis dans les valises, les épuisettes, on hésitait pas à se mettre en danger à ce temps là, il faut dire que l'agent Caron ne veillait pas encore au grain.

Mais quel plaisir de leur servir ce dessert après avoir trié pour enlever les dytiques, larves de libellule et autres prédateurs.

Les autres chutes de bâche, je utilisais pour faire des cuves de grossissage au jardin, quelques ballots de paille achetés à la ferme voisine , savamment disposés dans le jardin, une chute de bâche et l'affaire était faite, voilà trois ou quatre cuves vite installées, où mes alevins juvéniles de scalaire, de guppy, de platy et de xypho pouvait passer l'été en prairie bien grossir et prendre belles couleurs, de temps à autre une poignée de daphnies, ou le plat du jour, la nature participait largement au nourrissage et la pluie aux changements d'eau et voilà les vacances de mes protégés. La pêche en fin de saison y était aisée, une grande épousette suffisait amplement.

Je dis souvent que l'expérience c'est "ne pas faire les conneries que l'on à déjà faite" et croyez moi, j'ai de l'expérience, dans ce chapitre j'avais sélectionné une dizaine de scalaire prometteur pour les faire grandir dans mon étang, malheureusement l'étang faisait deux mètres de profondeur et était abondamment garni de plantes dites oxygénantes et en fin de saison, au moment les ramener à la fish room, après plusieurs tentatives à l'épuisette et plusieurs plongées dans l'étang nous avons dû mon fils et moi renoncer à les ramener à l'intérieur. 10 scalaires dans 48M<sup>3</sup> plantés, tu peux l'oublier , je ne le recommande à personne.

Aquamicalement Robert.



# La vie du club

## Denis Behen

### La SAW sort en bourse

Ce dimanche 27 mars une équipe était à nouveau de sortie en France à la bourse de Courchellettes à l'ouest de Valenciennes. Une belle bourse m'a-t-on dit, où je vois à nouveau Scalaire et Discus.



Ils ont aussi visité la jardinerie Famiflora vantée par notre ami Alain Detrie. Une autre idée de sortie puisqu'elle pourrait-être jumelée avec un passage chez Poisson d'Or. Sur la photo, des poissons du lac Tanganyika pas trop chers, le sujet du mois. J'ai aussi reçu une autre photo d'un centre d'intérêt incompatible avec la conduite...





## FEUILLET INTERCLUBS

<http://www.icaif.org>

Rédaction :

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



N° 508

Avril

2022

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

*Le Feuilleton 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](mailto: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 dolichopterus

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 fundulopanchax 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 10 avril 2022**

**6<sup>ÈME</sup> 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](mailto: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'ORCHIDÉES**

**SAMEDI 23 AVRIL 2022  
de 10H00 à 16H00**

**LA BOURSE SE DÉROULERA À  
L'ATHÉNÉE 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](mailto:13cathy.leroy@gmail.com)

Deudon Béatrice : 0496/20.74.46.

Buvette, petite restauration seront disponibles sur place.



# 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 m<sup>2</sup>**

**Rue Gilles Magnée 123**

**4430 Ans**

**Renseignements et inscriptions : 0494/39.41.53**

[cardinalasbl@gmail.com](mailto:cardinalasbl@gmail.com)



le cardinal

[www.facebook.com/LeCardinalClub](https://www.facebook.com/LeCardinalClub)