

Périodique mensuel édité par la
Société Aquariophile Wallonne
A.S.B.L.

BUREAU DE DEPOT
5000 NAMUR 1

Belgique - België
P.P.
5000 NAMUR
BC 5861



Mars 2015 N°3

Secrétariat : Denis Behen

Rue du Village, 97 - 5081 Meux

N° d'agrément: P 302109

SAW Namur

Bulletin mensuel édité par la Société Aquariophile Wallonne

Adresse de l'éditeur : SAW ASBL-15 rue de Deminche-

5150 FRANIERE - www.saw-namur.be

Mensuel ne paraissant pas en juillet et en août.

netquality.be

SERVICE INFORMATIQUE

DÉPANNAGE TOUTE MARQUE
VENTE MATÉRIEL SUR COMMANDE
CONSULTANCE POUR PME

SUR RENDEZ-VOUS

0495 772 824

info@netquality.be

PUBLICITÉ 2015

Appel aux membres,

En cette année de changement, nous demandons à tous de faire un effort tout particulier pour obtenir de nouveaux annonceurs et principalement les magasins aquariophiles.

Ce n'est pas uniquement pour l'apport financier, très important bien sûr, mais aussi pour la promotion croisée que ces échanges peuvent apporter. Entretenir de bonnes relations avec les prescripteurs que sont nos commerces régionaux est essentiel. Nous devons obtenir et faire notre publicité. Lorsque vous allez acheter des poissons ou du matériel, faites-vous connaître et défendez notre association.

De notre côté, nous allons approcher les magasins pour une meilleure collaboration et ainsi à terme renouer avec un climat de confiance et de réciprocité.

Ce n'est pas notre achat groupé annuel pour éleveurs qui fait de nous un concurrent.

Dès la prochaine réunion, vous aurez des affiches et des invitations à votre disposition pour rappeler l'existence et les qualités de notre club.

Comme disait l'animateur TV: **Et nous savons que nous pouvons compter sur vous !**

Tarif publicités en noir et blanc 2015 (10 parutions par année) :

Page de couverture : 125 € - 1/2 page de couverture : 75 € - page intérieure : 75 € - 1/2 page intérieure : 50 €

Pour plus de renseignements sur les possibilités de sponsoring, merci de prendre contact avec le secrétaire.



**Les dix commandements
du membre de la SAW:**

*Si je viens aux réunions en voiture,
mon véhicule suivant
le code de la route je garerai*

14 h

15 h

15 h 30

17 h

Réunion

Le samedi 14 mars 2014

Bibliothèque & mini-bourse

L'agenda de Gégé.

Le mot du secrétaire.

« La blague à Toto ».

Conférence :

2me partie de la conférence de M.

Yves Delpechin :

« Le bassin naturel »

Tombola

Sommaire

Deuxième de couverture

Page 1

Page 2

Page 3

Pages 4 à 11

Centre I, II, III et IV

Page 12

Troisième de couverture

Publicité 2015, l'appel aux membres

Réunion & Sommaire & Rappel

La vie du club

Nous sommes SAW & Petites annonces

Nourriture: les gammares

Feuilleton ICAIF de mars

Chercheur d'eau

Bourse de la SAW 2015.



**RAPPEL : LES MEMBRES QUI ONT PARTICIPE A LA
COMMANDE GROUPEE DOIVENT ETRE PRESENT A
LA REUNION DE CE SAMEDI 14 MARS ENTRE 16 h
et 18 h POUR LA RECEVOIR**



La vie du club

Un peu de formel, compte-rendu de la dernière assemblée générale.

Avant notre réunion mensuelle de février (le samedi 14 à 13 h) a eu lieu l'assemblée générale extraordinaire de notre ASBL « La Société Aquariophile Wallonne ».

Lors de cette AG, les modifications relatives aux membres actifs de l'ASBL ont été entérinées ainsi que la désignation des fonctions et responsabilités. Ont été actées, les démissions de messieurs Lartellier et Lepinois (cotisation non renouvelée), ainsi que messieurs Claude, Leusden et Nackers démissionnaires. Ces derniers ont désiré rester membres effectifs.

Bien que presque identique à ce qui était annoncé, je me permets de vous redonner les listes définitives dans un but de clarté et de transparence.

Les membres effectifs de l'ASBL sont messieurs **Bayet, Daxhelet, Lambert, Lesceux, Leusden, Nackers, Le Père Claude, Pierard, Warègne et Behen.**

Les membres actifs du comité et leurs fonctions :

Président, responsable de la salle et de l'économat : **Léopold Warègne.**

Trésorier : **Roger Bayet.** À noter que **Léon Leusden** restera disponible en tant qu'assistant de Roger comme trésorier. Membre effectif, il ne siègera pas au comité de gestion.

Bibliothécaire et représentant ICAIF : **Eric Daxhelet.**

Bibliothécaire : **Philippe Lambert.**

Responsable des publicités, de la tombola, et représentant ICAIF : **André Lesceux**

Responsable des relations externes et des activités: **Gérard Pierard.**

Secrétariat et revue : **Denis Behen.**

Acceptées à l'unanimité, ces modifications seront déposées et publiées dans le respect des règles en vigueur pour les ASBL.

À noter qu'il vous est loisible de consulter les statuts de notre ASBL sur le site du Moniteur belge à la page : <http://www.ejustice.just.fgov.be/tsv/tsvf.htm> (+ n° d'entreprise sur la couverture).

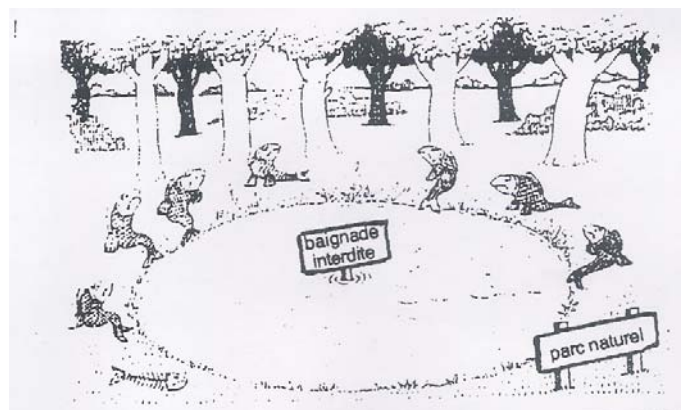
Pour les personnes qui n'ont pas accès à Internet, n'hésitez pas à me contacter.

En dehors de ces aspects officiels, n'oubliez pas de préparer notre bourse du mois prochain et d'inscrire la réunion de juin à votre agenda pour une superbe conférence interactive de Jean Bolline sur les cichlidés.

Longue vie à la SAW !

NOUS SOMMES SAW

En cette période d'évènements tragiques qui ont ramené au premier plan le travail des caricaturistes, le Père Claude m'a prêté pour copie un recueil des dessins parus dans notre revue pendant de nombreuses années. C'est avec plaisir que je vous propose de redécouvrir l'excellent travail de Christian Naniot qui ponctuait l'éditorial du Père Claude que nous attendions chaque mois avec impatience. Quelques souvenirs :



Les petites annonces

N'hésitez pas à me transmettre vos petites annonces pour rechercher, vendre ou échanger.

Un courrier, un mail ou un sms (*) au secrétariat. Vos annonces seront publiées dans notre revue, insérées sur notre site et si vous le demandez, elles seront transmises pour le bulletin de l'ICAIF.

Recherche : 1 mâle Apistogramma Nijsenni, 1 mâle et 1 femelle Microdeopagus Ramirezi.

Denis Behen : 0495/772824

(*) En cas de SMS, merci de très bien libeller votre texte et vos coordonnées. Vous pouvez l'accompagner d'un coup de fil. Soyez clair, en cas de doute vous ne serez pas rappelé.

Les gammares, ces inconnus !

Yvan Detry

Texte et photos



Photo : Michal Nadas

Avec le retour de la période estivale, partir à la recherche de nourriture vivante reste l'une de mes activités favorites. Le fruit de mes récoltes se compose de daphnies, cyclopes, gammares ou encore de quelques rares vers de vase ou aselles. Si la récolte des daphnies et des cyclopes est particulièrement rapide, celle des gammares, généralement cachés sous les pierres, est beaucoup plus fastidieuse.

Peut-être la raison pour laquelle j'éprouve souvent un sentiment de frustration, lors de leur distribution à mes *Melanotenia* adultes. Pensez-donc ! En moins de 10 " ils ont ingurgité les gammares récoltés pendant plus de 30 '... ne parlons même pas du trajet !

Mes trois espèces de *Melanotenia*.

M. boesemani (à l'avant-plan et à droite), *M. lacustri* (mâle) à l'arrière et *M. trifasciata* sur le côté de gauche. Les couleurs sont celles perçues pendant l'ensoleillement de l'aquarium. En période estivale, ce dernier est pratiquement complet pendant 1 à 2 heures, une situation qui n'engendre aucune apparition d'algues... depuis plus de 30 ans !



Mais venons-en à l'expérience réalisée cet été 2014. Disposant d'une vingtaine de gammares partiellement récoltés dans un ruisseau, l'idée m'est venue de les installer dans un aquarium de 120 l. Il s'agissait d'un monobloc en verre collé, datant du début des années 80 et montrant quelques signes de faiblesse. Nous étions vers la fin mai !

Ce bac, évacué à l'extérieur, n'était plus peuplé de poissons, mais il contenait toujours une grande quantité d'Anubias et de mousse de Java. Des plantes quasi à l'abandon depuis plusieurs mois et envahies d'algues les plus diverses.

En fait, dès le départ et sans déployer beaucoup d'énergie, hormis le courant, mes crustacés se trouvaient dans des conditions proches de leur biotope. Ils disposaient d'une multitude de cachettes, sous forme de très nombreuses petites plaques de schiste et de graviers. Quant à la nourriture, ils en disposaient à profusion : en plus des algues, j'avais ajouté quelques feuilles de chêne séchées.

En moins d'une heure, les gammares semblaient parfaitement adaptés à leur nouvel environnement et déjà, ils colonisaient toutes les parties de plantes couvertes d'algues. Un soulagement, avant de prendre la route des vacances, avec l'espoir de les revoir en pleine forme, et qui sait, un peu plus nombreux!

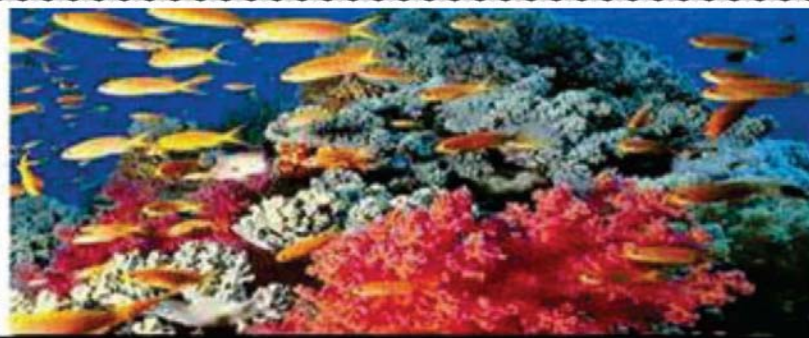
Trois semaines plus tard, c'était le retour et l'examen de l'aquarium adossé à un abri de jardin ! D'emblée, une heureuse surprise, ou plutôt deux ! L'ensemble des plantes était débarrassé de ses algues ! Plus aucune n'était visible sur les Anubias et la mousse de Java. Cette dernière avait même acquis une coloration vert clair, jamais observée auparavant !

Quant aux gammares, leur nombre s'était décuplé. Une multitude de jeunes étaient dissimulés dans le gravier ou sous des petites plaques de schiste.

Les algues désormais disparues des plantes, il restait à en trouver d'autres. Aucun problème ! Disposant d'une grande quantité d'algues, cultivées dans un tonneau, leurs repas étaient assurés pour tout l'été.



Ma réserve d'algues (P1010066)



MAINTENANCE EN AQUARIOPHILIE MARINE ET RECIFALE

**8ème Journées
Internationales
d'Aquariophilie
Marine
Récif France
les 16 et 17 mai 2015
à Bischofsheim
Alsace**



Fédération Française d'Aquariophilie
Aquarium Passion

Vu sur le site

<http://www.fedeaqua.org>

25 - BESANCON - Bourse de l'ASSOCIATION COMTOISE D'AQUARIOPHILIE

Date: **1 mars 2015**

Salle polyvalente - Rue de Vaire, 25360 Nancray, France

Contacts: 0033(0)3 81 56 52 55

<http://aca.25000.unblog.fr>

26 - MONTELMAR - Bourse de l'AQUARIUM VIVAROIS

Date: **8 mars 2015**

Palais des bonbons et du nougat - 100 Route de Valence, 26200 Montélimar, France

Contacts: 0033(0)4 75 52 78 60 - 0033(0)6 24 78 68 62

aquarium.vivarois@gmail.com

<http://www.aquarium-vivarois.com>

**Bourse d'Aquariophilie, Terrarium
et Etangs de la Côte Belge**



Une organisation de

Oostende Platy

Dimanche 23 août 2015

de 10.00 à 16.00

Entrée gratuite

Informations et réservations: info@oostendeplaty.be - 0473/709672

Lieu: Dienstencentrum "De Schelpe"

Eisbeethuis 22

B-8400 Oostende

Lundi 14 mars 14:00 / en 14h

Aquarium-, Terrarium- en Vijverhoudersvereniging



organiseert op

ZATERDAG

25 april 2015

vanaf 14 tot 19 uur

OPENDEURDAG

in het clublokaal van de vereniging
te Malderen, Handelsstraat 75

met massa's vissen en planten
voor vijver en aquarium

met gratis pannenkoeken en

koffie voor alle bezoekers!

(van 14 tot 17 uur)

www.betta.be

Find us on
facebook

B.B.A.T.

**L'Association
Aquariums,
Terrariums et Bassins
du BETTA de
Buggenhout** organise
le **samedi 25 avril** de
14 à 19h une Journée
portes ouvertes dans
leur local de **MALDEREN**,
Handelstraat, 75 avec de
nombreux poissons et
plantes pour bassins et
aquariums.
avec café et crêpes pour tous
les visiteurs.
Info: www.betta.be

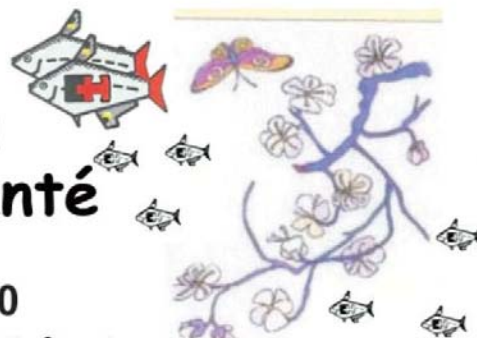
**Le Cercle PRISTELLA
participe au 8ème salon
du Bien-Etre et de la Santé**

Entrée gratuite

Les 24-25-26 avril 2015 de 10 à 18h00

Le Salon est organisé par la Ville de Châtelet

et se situe à l'Hôtel de Ville, place de l'Hôtel de Ville, 10 6200 Châtelet





Petites annonces

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

Le Club Pristella vend: (071 38 90 76)
2 supports métalliques chacun pour 6 aquariums de 1 m: 60 € pièce, les 2 pour 110

Marie-France DESCAMPS vend 049910 32 43
Pseudotropheus zebra ice blue le couple 5 €
Melanochromis auratus, le couple.... 5 €
Labidochromis caeruleus white et yellow: 5€/cp

Serge ENGLEBERT (Angleur) 0474 51 96 87
Je cherche :

Petites racines «Mopami» 10 - 15 cm
Macropode ocelatus

G. LECLERCQ (Péruwelz) 0474 54 43 27
Je vends des vers de vase vivants ou surgelés
250gr pour 4,50 €

Amaury LANGE (Flémalle) 0472/47.83.55

A vendre : Nombreux aquariums de différentes tailles. Différents modèles. Etat impeccable.
Prix super sacrifiés

Ph. BONNIER (Péruwelz) 0476 64 70 20

Je vends un aquarium Juwel Rio 300 litres (120x50x60)+ coiffe, tube T5, chauffage, pompe et filtre Bio. Il a fonctionné 3 ans, couleur bois hêtre. Le tout 150 €.

G.DOGOT (Châtelineau) 0488 38 03 68

A vendre:

- Jeunes Cyrtocora moori taille 5 cm Prix 5 €

- Jeunes Pseudotropheus sp. Acei 5 cm / 5 €

- Labidochromis caeruleus de 5 cm / 5€

- Cyphotilapia frontosa burundi à seulement 10€

M. JEANMART (Waremmes) 019 33 22 53

aulonocara stuartgranti maulana femelle adulte 5€.

Guppys 1€.

Gyrinocheilus blanc jaune 1 couple, 15€.

Epalzeorhynchos bicolor femelle adulte 5€.

Neolamprologus Multifasciatus 3€.



A Franière (Namur)

Rue Deminche, 15

La Société Aquariophile Wallonne

vous invite

Le samedi, 11 avril 2015

Bourse annuelle.

Poissons, plantes, matériel, livres.

Entrée gratuite

Renseignements et réservations

Gérard Pierard

0476 247 270

Courriel: pierard@gmail.com

Le Botia Club de Saint-Ghislain & Cercle Aquariophile de Jemappes

ONT LE PLAISIR DE VOUS INVITER À LEUR PREMIÈRE

BOURSE AQUARIOPHILE LE 1^{er} MARS 2015

EN LA SALLE POLYVALENTE DU PARC DE BAUDOUR

RUE DU PARC À 7331 BAUDOUR.

PARKING AISE

ENTRÉE 2€

DONNANT DROIT À UNE BOISSON (SAUF LES SPÉCIALES)

POUR L'INSCRIPTION DES EXPOSANTS S'ADRESSER À :

GUY LECLERCQ DESCAMPS R-F
GSM: 0471 07 48 20 GSM: 0499 10 32 43
MAIL: LECLERCQGUY@SKYNET.BE MAIL: MF.DESCAMPS.BOTIA@GMAIL.COM

GLACE STEPHEN
GSM: 0499 52 91 99
MAIL: AQUACLEL@MAIL.COM

AU PRIX DE 2€ LE MÈTRE DE TABLE

Le Botia Club de Saint-Ghislain et et le Cercle de Pisciculture de Jemappes ont le plaisir de vous inviter à leur première **BOURSE AQUARIOPHILE**

le 1er mars 2015 de 10 à 16h

(à partir de 8h pour les exposants.

en la salle Polyvalente du Parc de Baudour.
rue du Parc à 7331 BAUDOUR

Entrée 2€ donnant droit à une boisson.

Pour l'inscription des exposants (2€ le m de table) :

Guy Leclercq 0471 07 48 19 leclercqguy01@skynet.be

M-F Descamps 0499 10 32 43 mf.descamps.botia@gmail.com

Si vous désirez avoir des informations plus détaillées sur certaines activités ou expositions proposées sur ces pages, consultez le site I.C.A.I.F sur <http://www.icaif.be>

Cliquez la date du premier jour de la manifestation qui vous intéresse dans le petit calendrier des manifestations sur la page d'accueil côté gauche, vous obtiendrez ainsi de plus amples renseignements.

Association Killiphile
Francophone de Belgique

38^{ème} Congrès International



Venez admirer plusieurs centaines
d'espèces de poissons étonnants
et rencontrer des éleveurs passionnés.

Découvrez un hobby différent !



**27,28 et 29
mars 2015**



Vendredi : accueil des poissons
soirée de discussion



Samedi : 10:00: Jugement des poissons exposés
14:00: Ouverture de l'exposition
15:00: Assemblée générale
15:30: Christian Cauvet (KCF)
Sierra Leone, Guinée, Congo...
Souvenirs de pêche en Afrique
17:00: Enchères de poissons (*)
19:45: Banquet annuel

Dimanche: 8 - 10: exposition ouverte au public
10:45 : vente aux enchères des
poissons exposés

(*) une liste sera disponible sur le site dès le 15 mars

Charleroi Airport Hôtel
Ch. de Courcelles 115, Gosselies

Renseignements : Jean-Pol Vandenmissen, tél. 071433205 ou <http://www.akfb.be>

Programme général :

Vendredi 27 mars: Installation et mise en bacs

Jugement photos - Soirée discussion.

Samedi 28 mars : de 8h à 10h : enlogement des derniers
poissons arrivés

de 10h à 12h : Jugement à huis clos.

Cette année encore, chaque duo de juges est totalement
responsable de son groupe et choisira lui-même les 1er, 2ème
et 3ème prix. Il n'y aura donc pas de Super Jury. -

Tous les membres des différents Jury désigneront le Best of
Show ainsi que les meilleurs poissons étranger et belge.

à 15h : Assemblée générale

à 15h30 :Conférence de Christian Cauvet (KCF)

Sierra Leone, Guinée ...Souvenirs de pêche en Afrique.

à 17h: vente aux enchères de poissons

spéciaux (la liste des poissons annoncés sera publiée sur le site
AKFB à partir du dimanche 15 mars 2015, mise à jour régulière).

Dimanche 29 mars: dès 8h, exposition ouverte au public et (10h)
vente aux enchères des poissons exposés.



03 mai 2015

Maison de la culture
(Parc des expositions)

ARLON



Programme:

8h00: Accueil des congressistes.

Réception des poissons pour la bourse

10h00: Sur les traces d'Alexandre von
Humboldt à travers le Venezuela:

poissons des Rio Orinoco, Rio
Casiquiare et Rio Negro

A 12h00: Repas en commun : plat froid
12€/personne sur réservation

14h00: Bolivie 2012: impressions d'un
voyage de collecte

Vers 16h00: Ouverture de la **bourse
aux Cichlidés**

cichlides.arlon@gmail.com

19^{ème} CONGRÈS CICHLIDÉS

Conférences du Dr Wolfgang STAECK

Renseignements: Philippe HOTTON Pascal
PIERRE et réservations : 00/32/486 65 77 86
00/32/63 22 76 24

Le club aquariophile de
Libramont organise une

**Porte ouverte
et
une bourse**

Aux poissons, plantes et matériels

Le dimanche 1 mars 2015

de 9H30 à 17H00

**17 RUE DU VILLAGE
6800 LIBRAMONT**

(200M DE LA PLACE COMMUNALE)

CLUB OUVERT À TOUS

EXPOSITION D'AQUARIUMS

www.aqualibramontois.be

aqualibramontois@live.be

Renseignements : Hautrive Alain 0497.34.76.23

Le Club Aquariophile de
LIBRAMONT organise

une **Porte ouverte** et une

Bourse aux poissons, plantes et
matériels,

le dimanche 01 mars 2015

de 9h30 à 17h

Lieu: rue du Village, 17

6800 LIBRAMONT

Tél.: Alain Hautrive 0497.34.76.23

www.aqualibramontois.be

aqualibramontois@live.be

Arriva la fin septembre ! Le nombre de gammares n'avait cessé de croître, mais, comme chaque année à pareille époque, j'assistai à l'habituelle régression des algues dans mon tonneau ! Le moment venu de satisfaire l'appétit des *Melanotenia*.

De redoutables mangeurs d'algues

Les qualités de mangeurs d'algues de mes crustacés, n'étant pas passées inaperçues, je décidai d'en transférer une trentaine dans un nano-aquarium de 30 l nouvellement installé, mais non encore peuplé de crevettes... Histoire de faire plus ample connaissance ! Comme observé précédemment en extérieur, les algues vertes filamenteuses introduites furent consommées en un temps record. Se posait alors la question de découvrir, si elles mangeaient également d'autres algues. Les seules trouvées chez une connaissance étaient celles en forme de pinceau et des "encroûtantes", toutes deux incrustées sur des *Anubias*.

Dès l'introduction de ces plantes colonisées d'algues dans un aquarium parfaitement sain (!?), la réaction fut immédiate. Sitôt introduites dans le nano-aquarium, uniquement peuplés de gammares et d'escargots (*Clithon*, planaires et physes), les algues en forme de pinceau furent prises d'assaut. Après 3 ou 4 jours les plantes étaient entièrement débarrassées de toute algue. Se posait alors le problème d'en trouver d'autres. C'est avec un large sourire que ma connaissance, commença l'échange périodique de plantes nettoyées avec d'autres couvertes d'algues. Je multipliai donc les expériences, avec un résultat qui m'enthousiasmait.



Anubias colonisées par des algues en forme de pinceau et par des algues « encroûtantes » (en forme de points noirs)(1791)



Le début du nettoyage (1797)



Des dizaines de gammares terminent le travail. (1780)

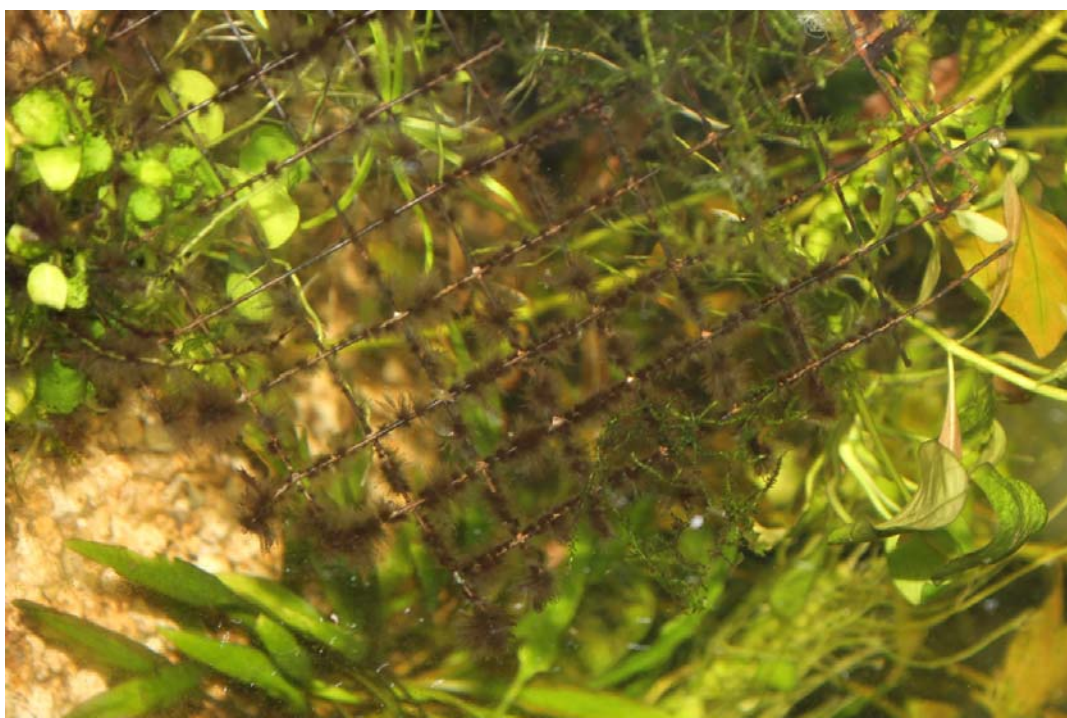


Les feuilles en mauvais état ayant été écartées, plus aucune trace d'algues n'est visible après 3 ou 4 jours



Cette Anubias est devenue méconnaissable en moins d'une semaine (1836)

Treillis de support de la mousse de Java avant son traitement par les gammares (1841)



Le même treillis après le passage des gammares (1845)

Oui mais !

Si les gammares se révèlent être d'excellents mangeurs d'algues filamenteuses et particulièrement, celles en forme de pinceau, ils sont tout autant appréciés par un bon nombre de poissons. Se pose alors la question sur la manière d'utiliser ces gammares dans la lutte contre les algues, sans qu'ils ne deviennent eux-mêmes une proie rêvée.

Cohabitation gammares / poissons.

Deux tests furent pratiqués avec des poissons.

Le premier avec deux *Ancistrus*, d'une taille de 6 à 7 cm. Les gammares cohabitèrent pendant plusieurs semaines avec ces poissons, sans que ces derniers ne se soucient le moins du monde de leur présence.

Par manque de place pour les caser, de très petits alevins de *Melanotenia* (*boesemani* et *lacustris*) furent placés dans l'aquarium peuplé de gammares. Certains atteignaient 1 cm et les alevins, mesurant moins d'un mm, auraient très bien pu servir de nourriture. Il n'en fut rien, aucun d'eux ne disparut, alors qu'ils se trouvaient très largement en minorité dans un aquarium d'une trentaine de litres. De cette expérience, il en ressort que des gammares adultes ne représentent aucun danger pour de très jeunes alevins.

Nettoyage de plantes infestées d'algues.**Aquariums peuplés de petites espèces.**

Dans le cas d'aquariums peuplés de petits poissons, il n'y a aucun problème de cohabitation à redouter. Le seul hic, les gammares nouveau-nés, seront inévitablement dévorés et les crustacés finiront par disparaître après quelques semaines ou mois !

Aquariums peuplés de grandes espèces de poissons.

Si les gammares sont synonymes de festin, la solution est de prévoir un récipient réservé au traitement des algues. Elles seront éliminées en quelques jours. Le procédé est extrêmement simple pour le traitement d'*Anubias*, de *mousse de Java*, ou d'autres plantes non fixées dans le substrat... Quant aux autres plantes, il convient de les déplanter et de les laisser en présence des gammares, jusqu'à l'éradication de la moindre parcelle d'algues.

Conclusion sur leur utilisation.

Si les gammares adultes ne peuvent être mangés que par les poissons de belle taille, il n'en est pas de même des juvéniles, qui sont appréciés par un grand nombre d'espèces.

Les utiliser pour éliminer les algues indésirables, se révèle être une méthode très intéressante, que ce soit pour les algues vertes filamenteuses et les "encroûtantes", mais aussi et surtout celles en forme de pinceau. Pour éradiquer ces dernières, la méthode est nettement moins fastidieuse que l'utilisation d'eau oxygénée ou d'eau de Javel, préconisée il y a quelques années dans cette revue (1).

Autre avantage non négligeable : les plantes sont non seulement nettoyées, mais vous disposez de (jeunes) gammares en permanence.

Reste le cas des cyanobactéries (algues bleues), pour lesquelles aucun test ne fut réalisé à ma connaissance.

Où trouver des gammares ?

Habitant le Condroz, découvrir un ruisseau forestier contenant des gammares n'est pas trop problématique, même si cela réclame quelques recherches et ensuite de la patience.

Quant à la technique pour les capturer ! Elle est simple : il suffit de soulever les pierres et cailloux, après avoir préalablement installé une épuisette une dizaine de cm en aval.

Ce n'est pas rapide ! Il n'y a pas de gammares sous chaque pierre et souvent, vous en attraperez un seul, parfois deux. Trois est exceptionnel. Parfois, l'un ou l'autre isolé se laisse aussi emporter par le courant, mais il est illusoire d'espérer en capturer beaucoup de cette manière.

Peut-être l'occasion, d'enfin faire plus ample connaissance avec ce petit crustacé.

Le gammare (Gammarus)

Le gammare, aussi appelé garde-fontaine, car jadis rencontré en abondance dans les zones de sources et de fontaines, est un genre d'amphipodes de la famille des *Gammaridae*. Une famille représentée par une centaine d'espèces de par le monde. Que ce soit en eau douce ou salée (2)

Comme les crevettes, ils sont protégés par un exosquelette de chitine, régulièrement renouvelé lors de mues. Jusqu'à 20 fois en une vie ! Une de leurs caractéristiques est de régulièrement nager ou de ramper sur le flanc.

Certaines espèces atteignent 20 mm, une taille que je n'ai jamais personnellement observée. Les espèces adultes récoltées avoisinent généralement un bon cm. Il est vrai qu'ils sont toujours recroquevillés et leur taille réelle est difficile à déterminer.

Ces crustacés sont généralement considérés par les scientifiques comme de bons marqueurs biologiques et des bio-indicateurs de la qualité de l'eau. Ils sont sédentaires et résistants aux micro polluants. Lors de l'évaluation de l'indice biotique général normalisé d'un cours d'eau, leur présence peut indiquer un milieu de qualité médiocre, c'est le cas, si d'autres espèces plus exigeantes ne sont pas présentes et si la gamme d'espèces de gammares est faible.

Malheureusement, à l'instar de trop nombreuses espèces animales, leur survie est en danger dans de nombreux biotopes. Ils pullulaient, jusque dans les années 1960, dans la plupart des ruisseaux et petites rivières d'Europe. Ils sont désormais en forte régression sur une grande partie de leur aire naturelle de répartition. Plusieurs espèces, sont d'ores et déjà considérées par la liste rouge de l'UICN (2), comme vulnérables ou en danger de disparition ou peut-être déjà éteintes.



Espèce de gammare récoltée dans le Hoyoux

Conditions de maintenance.

Dans la nature, on les rencontre en rivière, mais aussi dans des eaux stagnantes (étangs) où ils sont particulièrement appréciés par les truites. Ils peuvent très bien coloniser un bassin de jardin : la

seule condition, vous l'avez compris, est d'exclure la présence de poissons.

Conserver ces détritivores en aquarium ou dans tout autre récipient ne pose pas vraiment de problèmes. Les qualités physico-chimiques de l'eau ne semblent guère importantes, même si un minimum de calcaire est nécessaire. Ce sont des crustacés !

Dans mon bac de 120 l, rempli d'une quarantaine de litres d'eau (15 à 20 cm), ils ont supporté des températures de plus de 30°, souvent réfugiés sous les pierres. Des températures qui chutaient généralement la nuit.

Comme signalé précédemment, ils se sont reproduits de manière optimale à des valeurs souvent supérieures à 20° C, ce qui n'est manifestement pas le cas dans les ruisseaux forestiers où l'eau reste toujours relativement fraîche. N'oublions pas qu'ils survivent aux hivers !

Quant à la nourriture, ils sont essentiellement détritivores et ne s'attaquent jamais, ni aux plantes, ni aux autres animaux vivants. Reste le courant ! Leur prolifération dans un aquarium, dépourvu de pompe pendant plusieurs mois, prouve qu'ils peuvent parfaitement s'en passer. Leur reproduction à grande échelle en est la meilleure preuve !

Un détail qu'il est bon de préciser ! A l'instar des crevettes vivant en milieu confiné, ils seront rapidement décimés par les planaires, j'en ai fait personnellement l'expérience.

Et enfin !

Une caractéristique de ces gammares est d'en observer régulièrement deux nager ensemble. En fait, c'est le mâle, plus grand, qui transporte une femelle en attendant de la féconder... Un petit détail bien romantique, pour vous inciter à découvrir ce petit crustacé bien attachant. Pas seulement pour la nourriture qu'il procure !

Novembre 2004 et novembre 2009.

Une de ces espèces, *Gammarus locustra*, parfois découvert parmi les pierres vivantes, peut être élevé en aquarium récifal, voire même d'eau douce si l'eau est calcaire. Sa présence est d'ailleurs bénéfique ! En effet il consomme les bactéries mortes et empêche le colmatage des "pores" des pierres vivantes.

(2) **UICN** (Union Internationale de la Conservation de la Nature) : la Liste rouge de l'**UICN** est un indicateur privilégié pour suivre l'état de la biodiversité dans le monde.

Bibliographie :

Aqua-portail : *Gammarus locustra*

Wikipédia

Contrat Rivière du Hoyoux et affluents, Comité local du Hoyoux.

Remarque de l'éditeur :

Lors d'une maraude en rivière à la recherche de vers de vase, après quelques coups d'épuisette pas de vers, mais dans le seau oh merveille j'avais trouvé des gammares ou du moins ce que je



croyais être des gammares, car en y regardant de plus près ces bestioles étaient des larves très indésirables: dytique, éphémère. D'où ce conseil, triez bien votre récolte et identifiez parfaitement les animaux utiles.



Chercheur d'eau

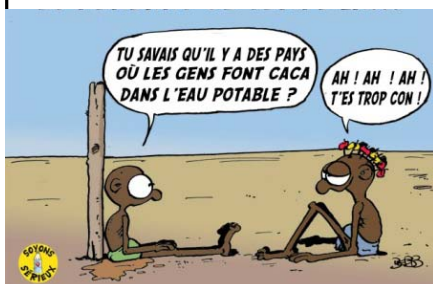


Curieux sur Internet, j'ai découvert dans l'excellent site du Cardinal Club, sous le titre « *Les sources de nos régions* », une liste de 18 sources wallonnes, principalement liégeoises. Une photo, les adresses et les coordonnées accompagnées d'un descriptif et quelques anecdotes historiques, mais surtout pour quatre d'entre elles les paramètres chimiques qui nous intéressent: PH, KH, GH, NO₂, NO₃, PO₄, FE.

Proche de chez nous, la *Fontaine Saint-Berthuin* de Malonne est citée, mais sans les valeurs chimiques. De là l'idée que nous aussi nous pourrions contribuer à inventorier les sources, fontaines et points d'eau accessibles dont les résultats d'analyse intéresseraient l'un ou l'autre éleveur de poissons exigeants.



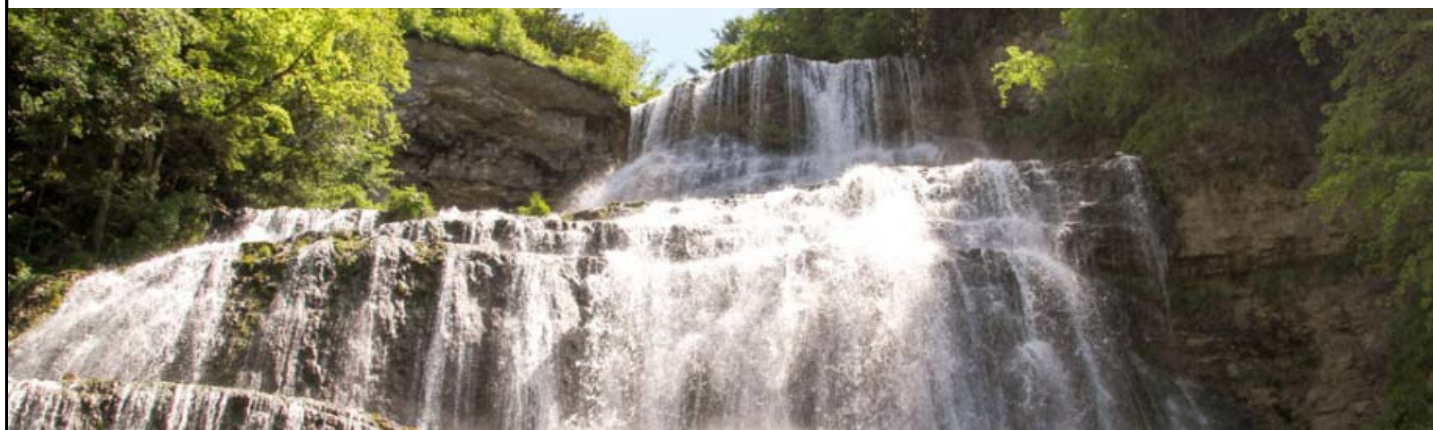
Comme Léon Leusden, vous me direz fort justement que partir d'une eau os-



mosée ou autre corrigée est une approche idéale et bien plus facile que de jouer les Indiana Jones pour s'enquérir de quelques bidons. Oui, mais lui ai-je répondu, cette production d'eau osmosée provoque un rejet de presque trois fois l'eau produite et si cette eau résiduelle n'est pas utilisée, il s'agit là d'un gaspillage peu écologique du précieux liquide qui ne laisse pas une image positive de notre hobby. Sa réponse fut, c'est vrai!

Alors aquariophiles du club et de tout horizon, si vous connaissez un endroit où l'on peut se procurer de l'eau, n'hésitez pas à créer une petite fiche avec le lieu, une petite description, qui sait peut-être son histoire, mais surtout munissez-vous de votre kit d'analyse pour déterminer les paramètres et, cerise sur le gâteau, quelques photos. Chaque mois nous publierons vos découvertes et plus largement encore, pourquoi ne pas nous transmettre vos valeurs d'eau de conduite de manière à cartographier les eaux de notre belle région.

Prenez vos jerricanes pour les vacances: Cascades du Hérisson dans le Jura



A Franière (Namur)

Rue Deminche, 15

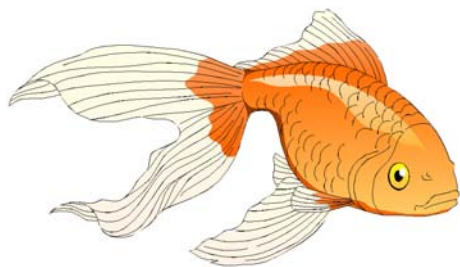
La Société Aquariophile Wallonne

vous invite

Le samedi 11 avril 2015

de 10h00 à 16h00 à sa

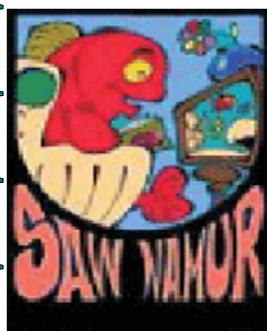
BOURSE D'ECHANGE



annuelle

Entrée gratuite

Poissons, plantes, matériel, livres



**Renseignements et
réservations**

Monsieur Gérard PIERARD

GSM.: 0476 247 270

Courriel : pierard@gmail.com





www.eautrement.be

Poissons exotiques
Cichlidés
Américains-Africains
Plantes
Bassins extérieurs
Marins
Poissons -Invertébrés
Eau de mer naturelle

Daniel Licoptel

Chaussée de marche, 800
5100 Naninne

081 40 23 83
fax 081 40 19 08

Ouvert du lundi au samedi de 10 h à 18h 30

Dimanche de 10 h à 13 h

Vaste parking

90 000 L
dans un cadre
exceptionnel

Reconstitution du Lac
Malawi



ASBL N° d'entreprise 435195547

Société

Aquariophile

Wallonne

Secrétaire :

Denis Behen

Rue du Village, 97 5081 Meux (La Bruyère)

Local et siège social :

Rue de Deminche, 15 - 5150 Franière

Réunion : Le 2ème samedi de chaque
mois à 14h00

(sauf en juillet et en août)

Compte bancaire :

IBAN N° BE40 0001 1538 7863

Président :

Léopold WAREGNE

Cité Germinal, 58—5002 Saint Servais

Trésorier :

Roger Bayet

Rue Malevez, 50—5002 Saint Servais

Les + de la SAW

- des analyses d'eau à chaque réunion**
- une bibliothèque de + de 500 livres**
- l'envoi systématique du bulletin du club,**
du bulletin de l'interclubs, ainsi que la re-
vue Aquafauna (sous enveloppe)
- un site web**