



BUREAU DE DEPOT : 5002 Saint-Servais

N° D'AGREMENT: P 302109



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

JUIN 2022 — N° 6

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° 6

Juin 2022

Société Aquariophile Wallonne A.S.B.L.

Local et siège social :

Rue de Deminche 15—5150 Franière

N° d'entreprise : 435195547

Réunion : 2^{ème} samedi de chaque mois
(sauf juillet et août).

Compte bancaire :

IBAN BE69 6528 5507 4078

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 Aqua fauna et par voie électronique notre revue en couleur.

Tarifs spéciaux :

1. Sans Aqua fauna : 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 Blieck

Rue de l'Eglise 14 5340 Gesves

Tel : 0498 406091 pblieck@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

Bibliothécaire :

Philippe Lambert,

Rue Godard 41 5002 Saint-Servais

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'ASBL

Tel : 0479 557926

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 et assistant infrastructure

Didier Nizet, 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

DIMANCHE 5 ET LUNDI 6 JUIN

LA SAW SERA PRÉSENTE À LA BROCANTE DE FLOREFFE

PASSEZ NOUS VOIR



SAMEDI 11 JUIN

RÉUNION MENSUELLE

14 H ACCUEIL DES PARTICIPANTS, BIBLIOTHÈQUE, MINI-BOURSE, BAR ET TOMBOLA

15 H LE MOT DU COMITÉ, L'AGENDA

15 H 15 CONFÉRENCE

MES VOYAGES EN AMAZONIE

PAR EDDY LEYSEN

SAMEDI 25 ET DIMANCHE 26 JUIN

BOURSE EN NOTRE LOCAL (VOIR AFFICHE)

SOMMAIRE

LA SAW	2
SOMMAIRE ET PROGRAMME RÉUNION	3
CARTE VERTE - PIERRE BLIECK	4
EN DIRECT DU COMITÉ - ROBERT MEERSMAN	5, 6
BOURSE D'ÉTÉ - AFFICHE	7
LA VIE DU CLUB - DENIS BEHEN	8, 9
NOURRITURES POISSON - MAXIME DUPONCHEEL	10 à 19
LE FEUILLET INTERCLUBS	20, 23
EXPO "AQUA SAW" 2022—AFFICHE	24

Carte Verte

Pierre Blicck

EDITO de juin



Le 11 juin, nous nous réunirons pour la dernière fois de la saison autour d'un thème qui, je pense, passionnera tous les aquariophiles « amazoniens ».

Eddy Leysens, secrétaire/président du club aquariophile « de Discusvrienden » de Beringen -Limbourg- et spécialiste des Discus nous entretiendra sur ses voyages en Amazonie.

Belle façon de terminer cette saison de reprise.

Mais ce ne sera pas la dernière occasion de se revoir. N'oublions pas la mini bourse des 25 & 26 juin dans notre local de Franière.

En attendant, si vous en avez le temps, passez voir le stand de la S A W à la brocante de Floreffe, les 5 & 6 juin 2022.

Ensuite, vacances, mais pas pour tout le monde.

Dès le 2 juillet commencent les préparatifs de l'exposition d'octobre. Il y aura besoin de main-d'oeuvre bénévole et volontaire. Contactez le comité dès ce 11 juin pour organiser ce « grand bazar ».

Et n'oublions pas non plus le BBQ du 27 août. comme quoi « l'intersaison estivale » sera quasi aussi agitée que la saison !

La saison automne hiver 2022 /2023, quant à elle, commencera le 10 septembre par une conférence de Robert Mambourg qui portera sur une espèce invasive des lacs du Rift africain, l'Astatoreochromis alluaudi.

Comme vous le savez, en octobre, du 22 au 30, la S.A.W. organise dans son local l'exposition « Les Biotopes en danger ».

Profitons des mois qui viennent pour en faire la publicité. Nous ne pourrons pas contacter les écoles puisque ce sera une période de congés scolaires, mais il reste à toucher les mouvements de Jeunesse, les club de jardinage, les clubs des aînés, etc.

Pour tout renseignement: info@saw-namur.be

Au plaisir de vous revoir au mois de Juin, sinon déjà « Bonnes vacances ».

Pierre.

En direct du comité

Robert Meersman

Etat d'âme, agenda, etc.

Voyage annulé

L'organisation de notre voyage à AQUAZOO Dusseldorf s'est soldée par un échec retentissant. Faute de combattants nous avons dû y renoncer. C'est un gros FIASCO, Aucun de nos membres n'a réservé, seuls quatre non-membres et trois comitars étaient partants.

Le comité est quelque peu dépité et se pose pas mal de questions.
Le COVID y est il pour quelque chose?

Était-ce la visite de deux magasins. Sans intérêt pour certains?

Était-ce le choix des magasins?

Était-ce le prix ? 12€ moins cher que le précédent voyage ?

Était-ce la date? on a pas toujours le choix pour la date, ici le congrès de l'Aqua club d'Arlon semblait faire obstacle, son annulation n'a rien changé.

La fougue est-elle passée chez nos membres? Je me souviens de l'organisation de mes vacances d'antan où au moins une visite d'aquarium à l'aller et une au retour figuraient sur l'itinéraire, parfois même nous faisons quelques kilomètres sur place pour encore en coller une ou deux de plus, En France c'est facile il suffit de suivre les côtes. Pas mal de mes amis aquariophiles organisaient leurs congés de la même manière.

Était-ce la destination : Düsseldorf : du vu et revu ?

Que reste-il à portée d'un car avec un chauffeur? Liège, Blankenberg , Paris, Nancy, Londres (mais avec un passeport valide).

Un voyage plus loin, plus long, (2 chauffeurs) ,plus cher, avec nuitée à l'hôtel est il envisageable, Lausanne, Lisbonne, plus loin en Allemagne, plus loin en France ...?

Peut être un voyage de plusieurs jours, plus loin avec plusieurs aquariums à visiter ?

Nos membres ont-ils encore envie de participer à un voyage organisé pour visiter un ou plusieurs aquariums ? Si oui, pour quelle destination ?

Pour plus d'un jour ? Oui/non avec nuitée ou bien aller, visite et retour ?
et , et, et ,et ...

Le comité : Etat d'âme, agenda, annonce, etc.

Toutes les idées sont les bienvenues

Nous avons remis en place la boîte à suggestions et souhaitons vraiment être guidés dans ce projet. N'hésitez pas à nous suggérer vos idées, juste un petit papier à mettre dans la boîte.

Merci à tous pour votre collaboration.

Robert.

Opportunité au club:

Sur réservation 0472768070 nous avons la possibilité de vous fournir des bidons en plastique alimentaire +/- 220L pour 15 €00/pièce au club. Prix habituel en jardinerie (avec un petit robinet) + de 80.00€.

Ils ont contenu des olives. Après un petit rinçage, ils seront parfaitement adaptés à l'usage aquariophile: préparation des eaux, récolte des eaux ou poubellarium pour certains ou pour l'arrosage de vos jardins pour d'autres.



L'agenda 2022 "urbi et orbi"

5, 6 juin : Présence à la brocante de Floreffe

11 juin : Réunion mensuelle.

25, 26 juin : Mini bourse en nos locaux.

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. Mambourg "Les haplocrominiens du complexe Victoria"

8 oct. : Réunion mensuelle. Roger Veltens "Les Dendrobates du Venezuela"

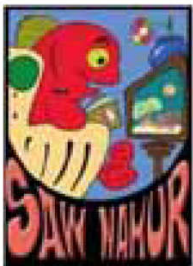
22 au 30 oct. : Exposition aquariophile sur le thème : "Les biotopes en danger"

12 nov. : Réunion mensuelle. M. Duponcheel "Couleurs étincelantes 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"



La Société Aquariophile Wallonne
organise sa



BOURSE AQUARIOPHILE d'été

**Les 25 et 26 juin 2022
de 10h00 à 16h00**


**En son local
Rue de Deminche, 15
5150 Franière**

Entrée : 1,00€ (à partir de 12 ans)

Exposants : 5,00€/mètre (max 3 m)

Accueil exposants à partir de 8:00

**Formulaire d'inscription et règlement info@saw-namur.be
ou 0472/76 80 70**

Suivez-nous sur  et sur www.saw-namur.be



La vie du club (des clubs)

Denis Behen

Un peu de tout...

Vague à l'âme aquariophile.

Avec sa bourse, nous savons maintenant que c'est tout le club d'Arlon qui disparaît. Faute de bras, d'envie ... notre ami Philippe jette l'éponge.

Nos amis de Solre-sur-Sambre ne sont pas mieux lotis puisqu'ils ont perdu le local qui leur était alloué. Le club est aussi en danger.

Les mauvaises nouvelles se succèdent, c'est la grande bourse du Cardinal Club de Liège, qui est annulée. Les désistements semble-t-il.

Ces arrêts et annulation renforcent encore ce questionnement qu'a Robert dans son article. Que doit-on faire et organiser ? Qu'attendent les membres ? Pourquoi n'est-on plus suivi ? Bien sûr, il y a un élément de réponse facile : trop de bourses tue les bourses, car il vrai que certains clubs dont le nôtre multiplient ce type d'organisation. Est-ce cela ? Est-ce des résidus de Covid ? Est-ce le coût de la vie ? L'aquariophilie n'est pas vitale dans une famille, on peut comprendre que ce budget diminue dans cette période difficile.

Quelque soit la cause, comme le demande Robert, il est important de connaître vos attentes pour mieux y répondre et faire vivre notre assos où il fait bon se rencontrer et partager notre passion.

Cependant même si, vous le savez, je défends toujours le club, j'ai demandé à être remplacé à l'édition de la revue. C'est donc mon dernier bulletin et ce sera l'autre couteau suisse du comité, Robert Meersman, qui bouclera la prochaine édition dès septembre. Je continuerai à participer régulièrement au contenu mais sans le poids de la date d'envoi qui me pesait pas mal. J'espère plus de temps, pour mieux faire et mieux partager de nombreuses reproductions.

Au passage, je tiens à remercier tous ceux qui durant ces 7 années m'ont aidé et soutenu. Perso je préfère les encouragements que les critiques comme moteurs.

Un grand merci aussi à Gene, mon épouse, qui a tenté de rendre lisible ce qui ne l'était pas toujours (enfin ça ce n'est pas complètement fini).

Bonne m... à mon ami Robert à qui j'essayerai d'enfin donner les contenus qu'il demande...

Un peu de tout...

Expo :

En juillet/ Août, il est prévu de faire le tri et une installation à "blanc" de la disposition de l'expo. **Voici le moment idéal pour participer à la vie du club.**

Les expositions ont toujours été des moments de progression pour les clubs. Une vitrine qui permet de se faire connaître et d'accueillir de nouveaux membres. Il n'y aura jamais trop de bras pour préparer un ensemble beau et attrayant, car pendant que certains déplacent bacs et matériel, d'autres pourront entamer une campagne de communication importante. Ici ce n'est pas seulement Facebook qui doit savoir, mais bien toute une région.

Mobilisons-nous pour l'EXPO "AQUA SAW" 2022—Les biotopes en danger



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
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



Nourritures poisson

Maxime Duponcheel

Quel est l'aliment idéal de vos poissons d'aquarium?



Quelques paramètres généraux

Le principe de compétition alimentaire: On en parle malheureusement peu dans les documentations classiques mais tous les poissons ne sont pas égaux lorsque la nourriture débarque dans l'aquarium ! Les plus caractériels, rapides, massifs ou réactifs ont souvent l'apanage des plus beaux morceaux tandis que les timides ou plus lents s'en trouvent désavantagés au risque à terme de devenir plus vulnérables... Pour y pallier je pratiquais souvent un nourrissage divisé en trois et répartis simultanément à différents endroits de l'aquarium ! Les plus voraces foncent souvent sur le premier lieu où se dépose la nourriture et ils laissent ainsi le champ libre sur les autres fronts de nourrissages !

Le régime alimentaire originel

Même si beaucoup de poissons ont une tendance opportuniste, il y a souvent aussi des préférences alimentaires de bases qui font suite au régime naturel dans leurs biotopes d'origines. Le fait de rapprocher l'alimentation que nous distribuons de celle-ci va irrémédiablement fortifier les poissons. À titre d'exemple on démontre souvent en biologie les différences qu'il y a dans le système intestinal entre les animaux à régime herbivores (plus long pour accentuer le travail des bactéries) et les animaux carnivores (dont les acides stomacaux sont généralement plus forts et diminue du coup le travail intestinal). Néanmoins il faut faire attention à nuancer les

Quel est l'aliment idéal de vos poissons d'aquarium?

données car rien n'est strict dans ces lois biologiques ! À titre d'exemple un poisson qui va consommer du zooplancton obtiendra également une part végétale, de par la réserve contenue dans l'estomac des animaux ingérés ou de part quelques morceaux de végétations arrachés lors de ces parties de chasses ! À l'inverse un algivore, obtiendra malgré tout une petite part animale dans son régime de par les malheureux organismes qui auront eu le malheur de se trouver au mauvais endroit et au mauvais moment !



Un Rio du bassin hydrographique de l'Amazone d'où provient près de la moitié des espèces de poissons d'ornement

Le filtre qui trompe

Le filtre fait partie du fonctionnement essentiel de la plupart de nos aquariums mais lors du nourrissage celui-ci peut nous induire en erreur en absorbant une partie de la nourriture distribuée. On imagine alors avoir trouvé le volume adéquat à distribuer alors qu'en réalité une partie de celui-ci se retrouve dans le matériel de filtration et fera augmenter les sels de nitrates et phosphates qui auront tendance à favoriser les algues et à atténuer la santé des pensionnaires. Une observation rigoureuse lors du nourrissage permettra entre autres d'estimer si le filtre absorbe un excédent de nourriture. En cas de doute logistique, n'hésitez pas à interrompre son fonctionnement le temps du nourrissage (en n'oubliant pas de le réenclencher par après) ou à distribuer la nourriture à l'extrémité opposée de celui-ci.

La fréquence de nourrissage

On parle souvent de la fréquence de nourrissage en ayant des points de vue différents selon les sources et les expériences de chacun. Cependant une fréquence trop faible aura tendance à diminuer le potentiel santé des poissons tandis qu'une fréquence trop régulière favorisera l'obésité et la pollution aquatique. Pour tenter d'être au plus juste et efficace en même temps, je me rappelle régulièrement que cette question est multifactorielle, prenant en compte de manière non exhaustive quelques paramètres que je vais faire suivre:

Quel est l'aliment idéal de vos poissons d'aquarium?

L'origine des poissons

Dans les élevages de masses comme en Israël, il existe souvent un préposé au nourrissage qui passe ses journées à distribuer la nourriture aux différents pensionnaires afin de booster la croissance, les couleurs et la taille des individus qui seront commercialisés. Autant dire que le choc est parfois rude quand ceux-ci se retrouvent dans un magasin ou chez le particulier qui aura la main nettement plus légère. Quand j'avais la responsabilité d'animaux en provenance de ce type d'élevage, je prenais souvent la peine de les habituer progressivement à un nourrissage moindre avant de les distribuer. À l'inverse par contre, plusieurs grossistes ont tendance à stocker du poisson qui sera alimenté selon des consignes vétérinaires générales et préétablies dans la législation du bien-être animale sans bénéficier d'une évaluation de la situation propre à chaque lot. Beaucoup de ces animaux sont donc sous-nourris et affaibli quand ils arrivent dans les commerces et ils nécessitent parfois de se refaire progressivement une capacité à réenclencher leur système digestif (à l'instar, par exemple des poissons en bassin extérieur qui recommence à se nourrir au printemps).



Un guppy en provenance d'un élevage israélien

Question de métabolisme

À l'instar du régime alimentaire, la question des habitudes de nourrissage dans le milieu naturel est importante pour qui veut parfaire ses habitudes. Certains poissons dynamiques et perpétuellement en train de fouiner ont un métabolisme habitué à de petites rations régulières, tandis que d'autres généralement plus calmes vont naturellement être mieux portants en ayant des rations plus espacées. Il est à noter aussi que l'abondance fluctue dans la nature, selon les saisons ou les divers aléas du biotope. Ainsi des périodes de jeûnes sont souvent recommandées afin d'éviter les excès.

La température et le stade de croissance

Quel est l'aliment idéal de vos poissons d'aquarium?

Les poissons sont des animaux à sang froid, ils nécessitent donc proportionnellement moins de matière qu'un mammifère ou un oiseau. Cependant plus la température de son biotope va s'élever et plus le métabolisme va s'accélérer et donc nécessiter une alimentation soutenue. Il en va de même pour l'alevin qui aura tendance à réclamer d'avantage de nutriments qu'un individu ayant déjà atteint sa pleine maturité.

Le type de nourriture

D'une manière générale, les différents aliments proposés n'auront pas le même besoin énergétique pour se faire digérer. Des aliments tels que les vers de vases ou les artémias par exemple possèdent une carapace en chitine qui occupera plus longtemps la place dans l'estomac que des paillettes. Quant aux granulés ils ont souvent tendance à gonfler dans l'estomac une fois qu'ils sont ingérés et ainsi à s'alourdir dans le ventre des poissons.

Le dynamisme spécifique

Plus un animal bouge et plus ses besoins énergétiques sont élevés ! Les poissons rhéophiles luttant contre le courant ont une tendance à avoir la grignote régulière tandis que des poissons évoluant dans des environnements clôt vont supporter des phases de jeunes plus longues.



Quel est l'aliment idéal de vos poissons d'aquarium?

Différents types de nourritures

Type	Avantages	Inconvénients
Paillettes	Recette générale pouvant convenir à un grand nombre de poissons/ facilité d'absorption pour beaucoup de formats de bouches/	Faibles apports énergétiques/qualités variables
Granulés	Similaire aux paillettes mais avec un moindre indice de facilité de consommation chez certaines espèces	Les granulés ne sont pas toujours faciles à absorber pour certaines espèces / Qualité variable / gonflent dans l'estomac et peuvent entraîner
Tablettes/Pastilles de fond	Souvent destinées aux poissons de type silures et loches, elles permettent de corriger la concurrence alimentaire en leur faveur	Dosage moins précis / Soumise à l'opportunisme des autres espèces qui peuvent monopoliser la nourriture / risque de pollution par infiltration
Congelés	Large choix / meilleure conservation de certaines vitamines / Favorise l'attraction grâce à l'odorat	Nécessite un temps de préparation pour filtrer la nourriture fondue afin de limiter la pollution / ou de brûler les lèvres des poissons par contact au froid. Risque de propagation de certaines maladies
Nourritures vivantes	Nourriture la plus proche de l'alimentation naturelle/ Stimulante et attractive (idéale pour des poissons sauvages en cours d'accli-	Variable selon le type. Risque de maladie / nécessite une procédure d'élevage/Mauvaise conservation / Prix onéreux
Lyophilisés	Permet une meilleure conservation de certains nutriments grâce au séchage à froid	Difficultés d'absorption, gonfle dans l'estomac / Pas toujours très digeste/ mauvaise proportion dans les nutriments

Problèmes alimentaires

L'exemple des poissons rouges

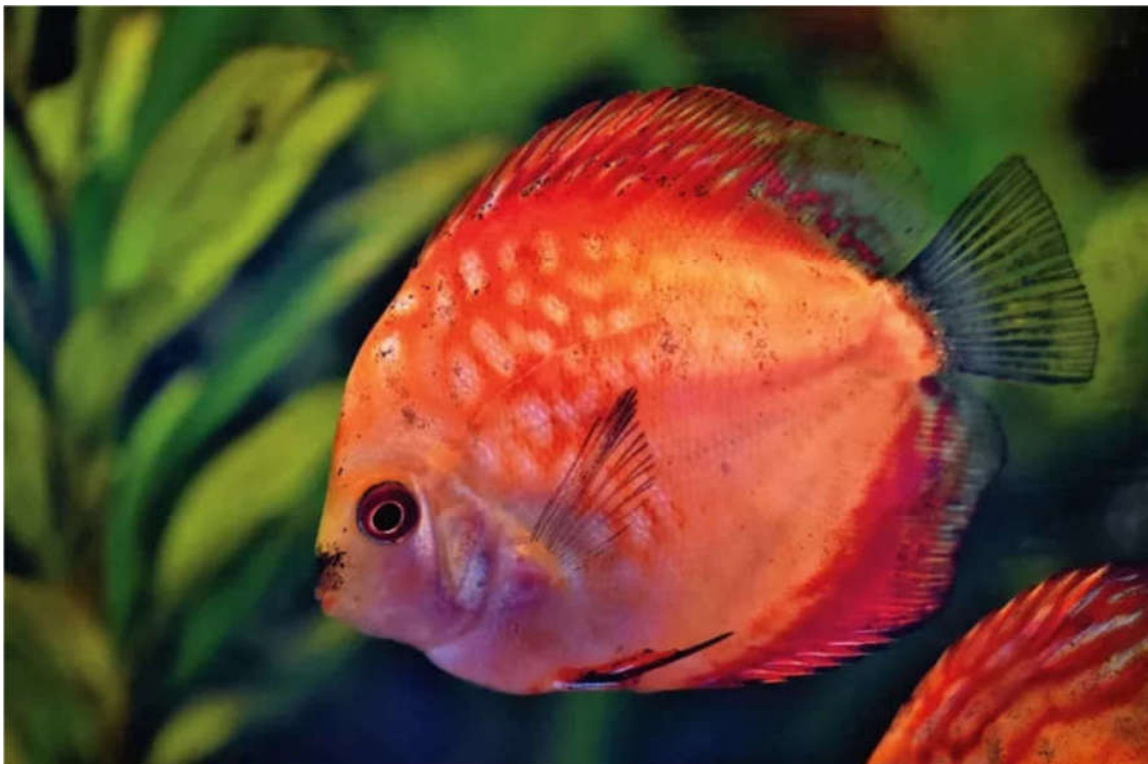
L'importance de bien choisir le type d'alimentation correspondant aux poissons qu'on élève se démontre avec un exemple bien connu qui est celui du poisson rouge (*Carasius auratus*). En effet, il n'est pas rare de constater un poisson qui va avoir du mal à s'équilibrer dans sa nage, voir qui va carrément flotter ventre en l'air en s'épuisant pour tenter de se redresser. Même si certaines formes sont prédisposées à des malformations internes liées à la consanguinité mise en place pour sélectionner différentes caractéristiques particulières, il est à noter que le problème

Quel est l'aliment idéal de vos poissons d'aquarium?

peut être évité ou tout du moins significativement diminué en veillant à distribuer une nourriture ayant une bonne base végétale. En effet, les carassins sauvages sont essentiellement des brouteurs et ils ont donc un système intestinal prévu pour favoriser le travail de bactéries qui vont traiter les nutriments afin d'en tirer les bénéfices. Quand la proportion de protéines animale est trop importante, l'estomac des carassins ne digère pas correctement l'entièreté des protéines et le travail des bactéries intestinales produits alors des gaz et toxines qui vont entre autres changé la densité générale du corps du poisson. Le rendant ainsi plus léger que l'eau dans laquelle il évolue.

Le cœur de bœuf

Un problème similaire existe avec le cœur de bœuf qui est souvent distribué aux gros poissons et aux discus. Certes, cet aliment très riche en lipides et en protéine à l'art de faire grossir le poisson mais la protéine de bœuf ne faisant pas partie du régime originel de ces poissons, beaucoup développent des dégénérescences du foie et une irritation du système intestinal (selles blanchâtres etc.). En petite fréquence ces protéines se contentent de traverser le métabolisme du poisson, comme le fait la cellulose contenue dans les végétaux que nous ingérons et qui n'est pas traité par notre organisme. Il est néanmoins à noter que les éleveurs allemands de Stendker dont la réputation n'est plus à faire, ont déjà changé leur recette de base en favorisant le cœur de dinde à la place de celui du bœuf.



Symphisodon discus forme Pigeon Blood

Tubifex et transmission parasitaires

Longtemps considérés comme faisant partie des classiques de la nourriture vivante, les tubifex sont des petits vers à la biologie admirable, capable de résister à

Quel est l'aliment idéal de vos poissons d'aquarium?

la sécheresse et à des taux de pollutions records ! Cette tolérance aux polluants fait qu'ils sont souvent vecteur de maladies (staphylocoques, streptocoques, mycobacterium, etc.) ou transporteur de pollutions néfastes (métaux lourds, etc.). De plus leur apport nutritionnel est généralement assez bas et ils sont nettement moins attractifs que les vers de vase pour la plupart des poissons.

Tolérance alimentaire

La tolérance aux protéines (ou autres composantes nutritive) est d'une manière générale un problème de santé relatif à tous les animaux (dont l'homme). Chez les poissons, on retrouve des mécanismes de fragilisation face à plusieurs habitudes communes :

- ◆ Les Cichlidés du Tanganyka supportent mal les protéines animales ayant d'autres origines que celles de poissons ou de crustacées...
- ◆ Chez certaines loches, une proportion trop importante de nourriture sèches à base de céréales tend à diminuer la capacité d'absorption de nutriments nécessaires au métabolisme.
- ◆ Bien que n'étant pas un poisson l'axolotl sera sensible aux aliments d'origine marine. En effet, l'iode potentiellement contenu dans ceux-ci intervient sur la thyroïde et risque de créer un bouleversement hormonal.
- ◆ Excès alimentaire : Hormis les risques de pollution, la distribution excessive de nourriture présente également un impact lourd sur le métabolisme. En dissection, cela s'observe par des foies jaunâtres (saturation en bilirubine) et tissus graisseux, entraînant ainsi un stockage des toxines et une fragilisation immunitaire ainsi que des déficiences cardiologiques et neurologiques.
- ◆ Aflatoxine et conservation : Un autre fait important à prendre en compte est la bonne conservation des aliments (températures, exposition lumineuse, hygrométrie, etc.). En effet à moyen terme le travail de bactéries entraîne la décomposition des aliments et la création de substances toxiques tels que l'ammoniac ou l'aflatoxine qui peuvent entraîner des tumeurs, dérèglements neurologiques, perturbation de croissance, inflammations, etc.

Astuces alimentaires

- ◆ Œufs de homard : Injustement méconnu, cet aliment mérite pourtant une attention particulière due à de nombreux avantages. Très riches en nutriments (magnésium, protéines, lipides, omega-3, fer, etc.) et en pigments (carotènes et asthaxanthine). Il est de petite taille et convient très bien aux poissons de petits formats et aux alevins. Très odorant, il est très attractif pour de nombreux microprédateurs et de plus il favorise la dynamique ovarienne de nombreuses espèces.

Page suivante, un *Apistogramma piaora*, micro-prédateur particulièrement réceptif aux œufs de homard



Apistogramma piaora

♦ Paprika / acide folique : Le Paprika est une épice bien connue qui peut être incorporée en petite quantité dans les recettes "maison" utilisé pour le nourrissage des poissons d'ornement. Il apporte une large gamme de nutriments ainsi que des composés stabilisant la neurobiologie et le vieillissement cellulaire. Il est intéressant à noter que l'absorption des caroténoïdes issus du paprika s'améliore avec l'ajout d'acide folique (demandé à un pharmacien) à l'équivalent d'une pointe de couteau pour une cuillère à café de paprika doux incorporé dans un kg de nourriture.

♦ Artémias / en cas de traitements : Les artémias et ver de vase sont des animaux qui filtrent les microparticules dans l'eau pour se nourrir et de ce fait, ils peuvent être utiles pour le traitement de certaines pathologies en les faisant baigner 24h au préalable dans une eau à laquelle on incorporera du jus d'ail qui est un excellent vermifuge, antibactérien et antiviral. Pour réaliser le jus d'ail, vous pouvez mixer une gousse dans un fond d'eau, que vous filtrerez ensuite afin d'en retenir l'eau saturée en aioline (principe actif). Vous pouvez alors adjoindre 50 ml de jus dans un litre d'eau avec vos artémias pour que ceux-ci absorbent l'ail dans leurs tissus. Il est également possible de faire gonfler des granulés directement dans le jus d'ail avant de les distribuer.

♦ spiruline / chlorella : Ces deux algues sont composées à près de 60% de protéines végétales! Et une haute proportion en acide gras et minéraux rares ainsi qu'en fer. De plus il est maintenant certifié que grâce à un enzyme de croissance particulière, elles ont tendance à maintenir l'intégrité cellulaire.

Quel est l'aliment idéal de vos poissons d'aquarium?

Insectes

La farine d'insecte est de plus en plus incorporée dans l'alimentation des poissons d'aquarium (sera Insekt/ Fluval bug bites, etc.) et c'est une bonne chose de par la pollution moindre que produisent les élevages d'insectes ou de par le fait que cela puisse correspondre d'avantage à la base alimentaire de nombreuses espèces. Il est également de plus en plus facile de se procurer des insectes via les animaleries qui proposent un rayon terrariophile (microgrillons, drosophiles, collemboles, etc.). Personnellement, j'ai fait plusieurs expériences de nourrissage de divers poissons (polyptères, channa, Scalaires, rasbora trilineata, pantodon, etc.) avec des insectes en notant une plus-value dans le comportement, le tonus et/ou les coloris.

Poissons d'origines sauvages ou stressés

Le stress ou les problèmes d'acclimations créent des troubles de l'appétit. Si malgré que toutes les conditions environnementales favorables aient été mises en place pour garantir le sentiment de sécurité au poisson, il peut alors être utile de tenter quelques petites astuces :

- ◆L'ail : Comme mentionné plus haut, l'ail est appétent pour plusieurs espèces du fait de son odeur.



- ◆Artémias et vers de vases vivants sont attractifs de part leurs mouvements et leurs odeurs.
- ◆Le Sel d'Epsom est un composé de Magnésium que l'on peut adjoindre dans l'eau à raison de 1 gr par dix litres. Il possède des vertus apaisantes pour le système nerveux et favorise le transit, ce qui peut amener à creuser l'appétit des poissons.
- ◆L'adjonction d'argile en poudre peut recréer des conditions de turbidité qui stimuleront le comportement de prédation. Il est alors recommandé de travailler avec une nourriture vivante pour créer une synergie de stimulation. De plus l'argile aura tendance à capter certains sels organiques et à apporter divers

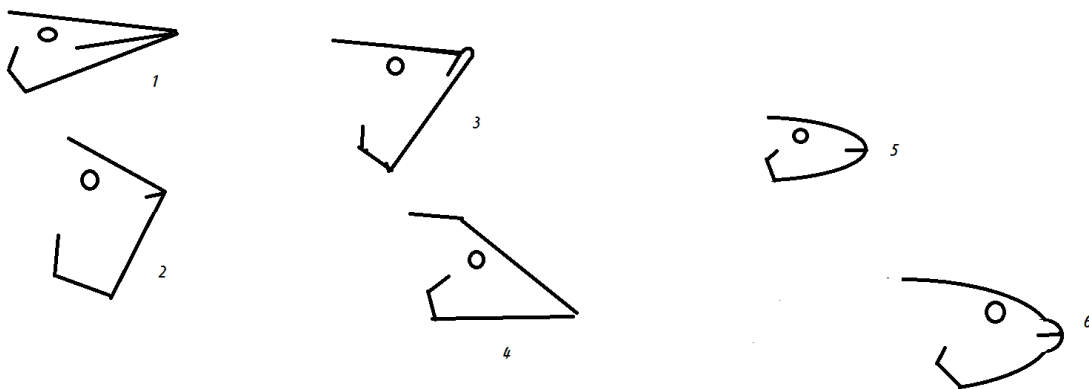
Quel est l'aliment idéal de vos poissons d'aquarium?

nutriments aux plantes.

♦ Certains parfums pour amorces en magasin de pêches peuvent également augmenter l'attrait olfactif de la nourriture. Selon les sources certains parfums tels que le chènevis semblent susciter un grand intérêt chez beaucoup d'espèces !

Anatomie buccale

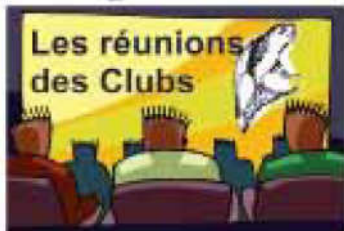
L'anatomie buccale des poissons nous donnera également un indice sur les prédispositions alimentaires. Exemples avec l'image ci-dessous :



- 1) Bouche centrale et tête effilée, mâchoire forte et propice à la détente : c'est le profil idéal d'un chasseur (exemple le brochet européen *Esox Lucius*)
- 2) Bouche centrale, petite mâchoire en pointe : profil typique d'un microprédateur (Scalaire)
- 3) Bouche en surface : Il s'agit bien souvent d'insectivores (*Pantodon buchholzii*)
- 4) Bouche orientée vers le bas : Il s'agit bien souvent de détritivores ou de micro-prédateurs spécialisés dans les vers et larves aquatiques.
- 5) Bouche centrale, petite mâchoire forte et lèvres peu charnues: C'est un poisson qui va écraser sa nourriture sur son palais et qui peut souvent ingérer sa nourriture en gros morceaux (Polyptère)
- 6) Bouche centrale et lèvres charnues : Il s'agit souvent d'herbivores qui vont utiliser les muscles labiaux pour arracher ou travailler les algues et feuillages.

Maxime Duponcheel

Article extrait du site agenda-nature.org avec son aimable autorisation.



FEUILLET INTERCLUBS

<http://www.icaif.org>

Rédaction :

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



N° 510

Juin

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 07/06/2022 à 19h00 : DVD :
Les stratégies des poissons du lac Malawi
pour se nourrir.

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 11/06/2022 à 16h
Voyage aquariophile aux pays des Ashantis
par Frédéric Salmeron

LIEGE « Le Cardinal »

<http://www.le-cardinal.info>
mardi 14/06/2022 à 19h45
Mes voyages en Amazonie
par Eddy Leysen
mardi 28/06/2022 à 19h45
Paludarium, l'exquis mélange entre terre et
eau.

CHAUDFONTAINE

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

MALMEDY

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

BAUDOUR

« Botia Club de Saint-Ghislain »
<http://www.botiaclub.wix.com/botiaclub>
mercredi juin 2022 :
pas de réunion

UCCLE « Le Vélifera »

<http://www.velifera.be>
Av. P. Stroobant, 43 Uccle
vendredi 24/06/2022 à 20h
Les petites espèces américaines d'eau froide
en aquariophile par Paul Petitfrère.

NAMUR « S.A.W »

<http://www.saw-namur.be>
samedi 11/06/2022 à 14h00
Mes voyages en Amazonie
par Eddy Leysen.
les 25 & 26 juin 2022 de 10 à 16h00
Bourse d'été en nos locaux

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

Disponibles au club Vélifera
 (mail : web.velifera@gmail.com) :
 Cyprichromis leptosoma Mpulungu
 Paracyprichromis nigripinnis
 Ancistrus L144
 Tanichthys albonubes (voilés)
 Notropis Chrosomus
 Microrasbora galaxy (Danio margaritatus)
 Boutures de coraux durs
 (sur réservation, en fonction du stock)
 Boutures de coraux mous
 (sur réservation, en fonction du stock)

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 : yvandelchin@gmail.com
 Je recherche Betta Simplex

Alain HOUTAIN - Tél : 0473 73 69 50
 mail : ahoutain@voo.be
 TRICHOGASTER trichopterus «gold» adultes
 XXL
 CORYDORAS sterbai adultes XL
 ANCISTRUS cf cirrhosus L, XL et couples
 ANCISTRUS «super red» et «super red marbrés»,
 non albinos jeunes 4 cm

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) 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 €).

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.

Aquariumvereniging De Siervis

nodigt u uit voor de

Siervis
Zomer Editie
Beurs

Zondag 26 juni 2022

11.00 u - 15.00 u

Locatie:

Oelbert Gymnasium

ingang Paterserf 16

4904 AR Oosterhout N.B.

Voor route: <http://oelbert.nl/contact>

Informatie

Ga naar: <http://www.desiervis.nl>

of via mail: info@desiervis.nl





LIM **B**EURS

Zondag 3 juli 2022

van 10.00u tot 16.00u

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



Organisatie
B.B.A.T. Limburg

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



SPORTCENTRUM KARTERIA
Kluisbergstraat 21 - 3290 Diest

Toegang: volwassenen € 5,00

Kinderen tot 12 jaar gratis

- € 1,00 korting op vertoof
van uw BBAT/NBAT-lidkaart

Kortingen niet cumuleerbaar

Info:

+32 (0) 479 21 04 03

+32 (0) 489 68 25 15

www.limbeurs.be

limbeurs@limbeurs.be



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
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