

Le **Véliféra**  
Club affilié à L'ICAIF  
Asbl



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

# LE BULLETIN



*N'oubliez pas  
votre cotisation 2014 !!!*

N° 424  
Janvier 2014

## Le comité

Administrateurs:	Jos Berckmans	0479 47 19 25
	Pierre Braibant	0497 99 82 55
	Xavier Chopin	0475 35 98 36
	Jean-Jacques Cretskens	0479 27 23 73
	Willy Gelas	02 344 25 12
	Bruno Limbosch	02 375 31 52



Cotisation au Vélifera avec  
Aquafauna distribué en réunion : 25 €

Cotisation au Vélifera avec  
Aquafauna envoyé par la poste : 30 €

Compte du Vélifera  
BE81 0680 6730 8024

# Sommaire

Agenda .....	Page 3
Vélifera 2.0 .....	Page 5
Caridina multidentata .....	Page 6
Feuillet ICAIF .....	Page 10
Les Echinodorus (suite) .....	Page 16

## Nos prochaines activités

### **Le vendredi 10 janvier à 20h**

Au local: Réception de Nouvel An



### **Le vendredi 24 janvier à 20h**

Réunion de contact et d'échanges

### **Le vendredi 7 février à 20h**

Au local : Conférence ou vidéo documentaire (\*)

(\*) dépendra de la disponibilité du conférencier pressenti.

# **POISSON d'OR** **aquatic concept**



*12 rue Jules VanTieghem (N511)  
7730 Estaimpuis (Belgique)*

**Tout pour l'aquariophilie et le bassin  
de jardin sur plus de 4000m<sup>2</sup>!**

***NOUVEAU MAGASIN, le plus complet!***

*Choix incomparable en matériel et en aquariums.  
Toutes les plus grandes marques et nouveautés.*

*Le plus grand choix en poissons marins, coraux,  
invertébrés, poissons d'eau douce, discus, cichlidés  
et plantes d'aquariums.*

*Nombreux arrivages chaque semaine.*

**[www.poisson-or.com](http://www.poisson-or.com)**

**Parking Privé de plus de 200 places**

**Ouvert du mardi au vendredi de 14h à 19h,  
le samedi de 10h à 18h30, le dimanche de 10h à 13h  
Fermé le lundi**

# Vélifera 2.0

Chers amis,

La fin de 2011 et le début de 2012 furent plutôt chaotiques pour le club : départ de certains membres du comité dans des circonstances que nous ne rappellerons pas, non renouvellement de membres, et finances malmenées étaient de la partie !

Depuis, force est de constater que les choses n'ont fait que s'améliorer !

Repris en main en grande partie par notre (trop modeste) ami Pierre, le club a petit à petit repris du poil (ou des écailles, c'est selon...) de la bête dès 2012.

Finalement, cette année, le comité s'est étoffé de nouveaux membres (très motivés et, cerise sur le gâteau, ayant du temps libre à consacrer au club ☺), les conférences restent nombreuses et d'excellente qualité, les finances remontent, les nouveaux membres continuent d'arriver, les anciens sont reboostés, et le local s'embellit !

Si l'année 2013 fut excellente, il convient à présent que 2014 soit meilleure encore !

Moyennant une meilleure distribution entre membres de tâches administratives, de promotion et d'animation du club, l'ambition est d'étendre largement le panel de nos activités : conférences, échanges, manifestations conviviales (barbecue ?), visites/excursions.

Au nom du comité, je vous souhaite à tous nos meilleurs vœux pour 2014 ; que cette nouvelle année vous apporte bonheur et surtout une bonne santé.

Je profite également de l'occasion pour remercier tous ceux qui ont aidé, ces deux dernières années, même de manière infime, à faire du club ce qu'il est aujourd'hui.

Pour fêter tout ça dignement, n'oubliez pas de venir nombreux à notre drink du Nouvel An, qui aura lieu au club le vendredi 10 janvier à 20h.

Nous comptons sur vous !

Xavier

Et puis encore quelques petits rappels...

- Si vous ne l'avez déjà fait et si cette fin d'année vous a laissé quelques petits sous, n'oubliez pas de renouveler votre cotisation ...
- Tous les Aqua fauna 2013 sont disponibles au local.

# Caridina multidentata

Pour beaucoup d'entre nous la crevette *Amano Caridina multidentata*, appelée aussi *Caridina japonica* jusqu'en 2006, fut la première crevette introduite dans nos aquariums.

Cette crevette est originaire du Japon, plus particulièrement des marais du fleuve Yamato. Certaines sources citent également sa présence à Taïwan et en Corée.

Elle possède un corps gris translucide ponctué de petites taches foncées, marron à noir, formant des "pointillés" plus ou moins réguliers sur les flancs. La couleur peut varier en fonction de son alimentation, de l'éclairage, et de l'environnement.

Comme les autres caridines *C. multidentata* n'a pas de pinces.

## Dimorphisme sexuel



Femelle grainée



Mâle

- La différence de taille est importante : environ 3 cm pour le mâle, 5 cm pour la femelle.
- Les points noirs sur les flancs des mâles sont bien ronds, distincts et régulièrement espacés, alors que sur la femelle les points ont tendance à s'allonger et à former des lignes plus ou moins continues.
- La femelle dispose d'une cavité sub-abdominale importante. Lorsque la femelle est grainée, avant l'expulsion des larves, on y voit très nettement la masse d'œufs maintenus en incubation et

aérés par les pléopodes en mouvement. Cette cavité reste très visible même en l'absence d'oeufs.

### **Maintenance et cohabitation**

En milieu naturel ou en captivité, cette crevette est sociable et doit vivre en groupe de nombreux spécimens.

Elle est très facile à maintenir, et certains individus peuvent vivre jusqu'à 10 ans. En raison de sa taille et du fait qu'elle est toujours en activité et nage beaucoup, il faut lui offrir un aquarium de 50 à 60 L minimum. Elle ne convient donc pas vraiment pour les nano-aquariums les plus petits. Cette crevette détritivore est aussi alguivore. Elle est donc idéale pour contribuer à débarrasser un aquarium de ses algues indésirables et autres débris végétaux.

Les crevettes sont paisibles et peuvent cohabiter avec tous les poissons ou crustacés non prédateurs. On évitera donc la cohabitation avec les gros cichlidés (seuls les Discus ne prennent pas les Caridinas comme proies, les scalaires par contre risquent fort de s'y intéresser).

Les prédateurs d'invertébrés comme les Botias sont à proscrire absolument.

### **Alimentation**

Ces crevettes sont omnivores avec une nette préférence pour les algues vertes, surtout les micro-algues du décor. Des comprimés pour poissons de fond enrichis à la spiruline conviennent très bien pour leur régime alimentaire.

### **Qualité de l'eau**

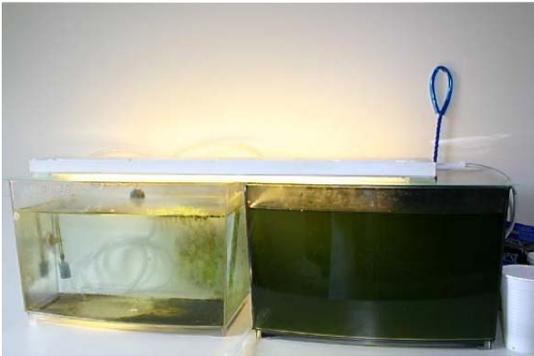
Cette crevette, très tolérante une fois adulte, doit passer par divers stades d'eau saumâtre et salée avant de pouvoir vivre en eau douce acide.

- Une température entre 20 à 30 °C, une eau à GH et KH moyennement élevés, un pH entre 6,5 et 7,5, sont de bons paramètres physico-chimiques. Un faible taux de nitrates est nécessaire.
- En cas de maintenance en eau très douce, il faut s'assurer que la dureté, KH en particulier, ne descende pas en dessous de 3. En dessous de cette valeur, les crevettes risquent de ne pas trouver

suffisamment de minéraux dans l'eau pour la fabrication de leur exosquelette.

- Comme pour tous les invertébrés aquatiques, il est important de s'assurer que le cuivre ne pénètre pas dans l'aquarium.

### Protocole de reproduction résumé



Bac de ponte      Bac d'eau de mer

Même si la littérature la décrit comme une espèce "difficile à reproduire", la reproduction de la *Multidentata* n'a rien de particulièrement compliqué à condition de respecter son cycle biologique passant par l'eau de mer.

#### 1) Placement en bac de ponte.

Sélectionner une femelle portant des oeufs et l'isoler dans un bac de ponte (par ex. un bac de 40L, planté de *Mousse de Java* et riche en algues) rempli avec de l'eau du bac d'origine et maintenu autour de 26°C.

Après quelques jours, dépendant de la maturation des œufs, la femelle expulse des centaines de petites larves (zoés) qui flottent entre deux eaux et se déplacent par des mouvements vifs et saccadés.

Retirer la femelle après la ponte.

Les larves peuvent rester environ 5 à 6 jours en eau douce !

#### 2) Préparation d'un bac en eau de mer.

Préparer au moins dix jours avant la ponte un bac d'eau de mer reconstituée, avec une salinité de 33 à 34 gr/litre.

L'eau de mer, à température ambiante, aux environs de 20°C, est brassée à l'aide d'une pompe à air et d'un diffuseur.

Ensemencer ce bac avec une souche d'algues microscopiques (ici *Dunalliella Salina*, souches disponibles en commerces aquariophiles), et d'une ou deux gouttes d'engrais "plantes vertes".

Le bac est éclairé 12 heures par jour avec une réglette fluo de 11W, et au bout de quelques jours, les algues auront rendu l'eau verte et opaque.

#### 3) Passage en eau de mer.

Les larves sont capturées en eau douce après 5 à 6 jours, à l'aide d'un tamis à artemias ou d'une pipette à l'ouverture assez large.

Il est inutile de respecter une méthode de transition : les larves peuvent passer directement en eau de mer, sans pertes !

Les algues vont continuer à se multiplier, et serviront de nourriture aux larves tout au long de leur croissance.

Au bout de 20 à 25 jours, les larves se transforment en jeunes crevettes.

Il est très facile de les reconnaître :

- Les larves se déplacent tête en bas par mouvements saccadés, le plus souvent vers l'arrière, et en pleine eau.

- Les crevettes juvéniles ne sont plus capables de flotter immobiles en pleine eau ; elles se déplacent vite et vers l'avant, soit sur les vitres, soit en pleine eau, comme le font les adultes.

Si vous avez un doute, sachez que c'est aussi facile que de trouver un avion au milieu d'hélicoptères.

Une larve une fois transformée ne peut survivre longtemps en eau de mer.

#### 4) Retour en eau douce.

Contrairement au passage en eau de mer, le retour en eau douce semble plus délicat. Il ne faut pas faire passer en eau douce une larve qui n'aurait pas terminé sa transformation, elle en mourrait.

Les transferts doivent se faire individuellement, au fur et à mesure des métamorphoses. Le plus difficile est d'attraper les jeunes crevettes, sans attraper de larves ; l'épuisette ne convenant pas, on utilise une pipette pour aspirer les jeunes crevettes.

Le dessalage n'a ensuite rien de compliqué : les juvéniles prélevées sont placées dans des gobelet en plastique remplis aux 2/3 avec de l'eau de mer "verte".



On change 50% du volume chaque jour avec de l'eau douce, et après 4 jours et 4 changements d'eau, on verse le contenu du gobelet dans le bac de croissance, en pleine eau douce, sans problème.

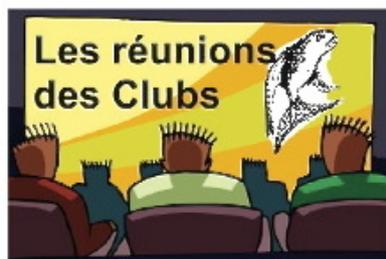
Dès leur métamorphose, les jeunes crevettes se nourrissent comme les adultes, en "broutant" les algues vertes, en ramassant des détritiques au fond du bac, ou en profitant de la nourriture laissée par les poissons. Si leur taille le permet, elles peuvent alors être introduites en bac communautaire.

*Sources principales : aquaportail.com, aquabotanique.com, caridina.japonica.online.fr*



# FEUILLET INTERCLUBS

<http://www.icaif.be>



*Rédaction :*  
**Michel FRAITURE**  
Strandlaan, 340 bte 302  
8670 Koksijde - St Idesbald  
Tél.: 058/620478  
[michel@fraiture.com](mailto:michel@fraiture.com)

**N° 422**  
**Janvier**  
**2014**

*Les textes, réunions, petites annonces etc.  
doivent parvenir avant le 8 à l'adresse ci-dessus  
pour l'édition du mois suivant.  
Le Feuilleton ne paraît pas en juillet et en août*

## A. B. C. FRANCOPHONE

<http://www.cichlids.be>

Réunion le vendredi qui précède le  
2ème samedi du mois à 19h30

## CHATELET "Le Pristella"

<http://www.pristella.be>

Mar.07/01 à 19h: « Montage et collage un  
filtre pour l'aquarium des Cichlidés »  
par André Gouvert

Mar.21/01 à 19h: « Composition et installation  
du sol d'un aquarium » par A. Gouvert

## ECAUSSINNES « Société Aquariophile et Terrariophile d'Ecaussinnes »

<http://www.sate-asbl.be>

Une journée aquariophile un dimanche  
de février ??

## FONTAINE L'ÉVÊQUE « Guppy-Club »

<http://www.guppy-club.be>

Réunions à l'A.R. Jourdan, rue P. Pastur, 38-1  
6224 Wanfercée-Baulet les 1er et 3ème  
vendredis du mois à 19h.

## LA LOUVIERE "Scalaire du Centre"

<http://www.lescalaireducentre.be>

Prochaine réunion le Samedi 11 janvier 2014  
à 15h30

## LIBRAMONT "Aqualibramontois"

<http://www.aqualibramontois.be>

Ouvert le dimanche sauf exception

## LIEGE "Le Cardinal"

<http://www.le-cardinal.info>

Réunion les 1er, 3ème et 5ème mardis du  
mois à 19h45.

## MALMEDY "Club aquariophile Malmedien"

Pas de réunion en déc. , janv. et février

## NAMUR "S.A.W".

[Http://www.saw-namur.be](http://www.saw-namur.be)

Réunion le 2ème samedi du mois à 14h.

## SOLRE-SUR-SAMBRE "Discus Club"

<http://www.discusclub.be>

Préunion un lundi par mois, à 19h

## TOURNAI " Botia Club de Wallonie Picarde"

<http://botia-club.icaif.be>

Réunion le 3ème Mardi du mois à 19h

## UCCLE «Le Vélifera»

<http://www.velifera.be>

Vend.10/01 à 20h: Verre de l'an neuf

Vend.24/01 à 20h: Réunion de contact et d'échanges

## FRANCE:

## GRANDE-SYNTHE "A.A.T.G.S"

Permanences mardi et jeudi 17/19 h, sam. 15/18 h

## MAUBEUGE "Groupe Aquar. de Maubeuge"

<http://aqua.maubeuge.free.fr>

Permanences merc. de 17 à 19h et sam. de 10 à 12h

## SAINT-SAULVE "L'Aquario"

<http://aquariocatss.free.fr>

Réunions mercredi et samedi de 17 à 19h30

## Le Mot du Président en cette fin d'année 2013

A quelques jours de franchir le cap de 2014, il est désormais possible de dresser le bilan de l'année écoulée. 2013, une fois de plus, fut marquée par de nombreux changements au sein de notre Interclubs.

Elle débuta en trombe au niveau d'Aquafauna, avec l'obligation de mettre en place une nouvelle équipe en un minimum de temps. Aujourd'hui, 12 mois après le retrait de notre ami Jean Lambinon, je pense que l'objectif est atteint au-delà de toutes nos espérances.

Si l'ensemble des obstacles rencontrés purent être surmontés, nous le devons à l'engagement et à la persévérance d'une petite équipe, qui vit le jour de manière quasiment spontanée. L'occasion de remercier celles et ceux, qui parfois de manière discrète, aidèrent notre ami Roger Lhoest, à relever un défi particulièrement risqué. Reste maintenant à l'ensemble des clubs, de contribuer de manière active à sa pérennité... tout simplement en meublant ses pages. Un appel ignoré depuis trop longtemps par de trop nombreux clubs !

Le deuxième changement s'opéra au niveau de notre bourse, organisée pour la première fois à Belgrade. Si notre nouvelle salle ne possède pas le prestige de celle de l'Abbaye de Floreffe, de l'avis général, elle s'est révélée plus conviviale et surtout d'un accès plus aisé. Gérard Piérard, son organisateur, vous donne d'ores et déjà rendez-vous le 1 juin 2014.

A l'instar des années précédentes, 2013 clôtura la saison aquariophile par notre désormais traditionnel congrès. Malgré une position géographique décentrée, ce congrès de Thulin accueillit une nonantaine de participants.

Organiser cette activité est désormais à la portée de tous les clubs ! L'ABC, le plus petit club de l'ICAIF, le démontra de la meilleure manière qui soit... en nous offrant une magnifique journée ! Merci à toute l'équipe des T-shirts orange, désormais connue et célèbre, pour son enthousiasme et sa bonne humeur.

Sans bruit, le 30 avril dernier, l'ICAIF a franchi le cap de ses 35 années d'existence.

Une longévité bien modeste au regard d'un bon nombre de nos clubs. Certains ont déjà allègrement franchi le cap de 50 ans. D'autres s'apprentent à les fêter.

Il est exceptionnel de constater le nombre de membres de la première heure toujours présents au sein de leur comité. Malheureusement, lentement mais de manière continue, pour des raisons souvent indépendantes de leur volonté, certains de ces pionniers éprouvent de plus en plus de difficultés à poursuivre leur engagement au profit de leur club et même de leur hobby. Une des conséquences de cette réalité, se solde par le report de responsabilités de plus en plus nombreuses, sur un nombre sans cesse plus restreint de responsables !

Remédier à ce constat nous concerne tous ! Mais, il concerne surtout les jeunes générations, souvent hésitantes à s'impliquer dans la gestion de leur club. Ils sont pourtant les mieux rodés aux nouvelles technologies et les plus aptes à comprendre l'évolution de notre société. Certains comités de clubs, l'ont compris et du sang neuf les a d'ores et déjà rejoints ! Reste à espérer une généralisation de cette tendance. Tout club confondu... l'appel est lancé aux candidats.

Si les rangs de certains comités de clubs s'éclaircissent, le constat est tout aussi criant au sein du Conseil d'Administration de l'ICAIF... qui faut-il le rappeler, œuvre au seul profit des clubs... !

C'est sur cette note d'espoir, qu'au nom de tous les membres de ce Conseil d'Administration de l'Interclubs, je vous souhaite, mais aussi à toutes celles et ceux qui vous sont proches, mes meilleurs vœux de bonheur et de bonne santé pour 2014.

Je terminerai enfin, en ayant une pensée particulière pour certains de nos membres, pour lesquels l'année 2013 fut particulièrement difficile. Puisse 2014 leur être moins pénible... qu'ils sachent que nous sommes de tout cœur avec eux !

Bonne année, bons réveillons et rendez-vous en 2014 !

Yvan Detry

**A Franière (Namur)**  
Rue Deminche, 15  
La Société Aquariophile Wallonne  
vous invite  
Le samedi, le 12 avril 2014  
de 14h00 à 17h00 à sa  
**BOURSE D'ECHANGE**  
annuelle  
Entrée gratuite  
Poissons, plantes, matériel, livres

Recevez gratuitement et réserver  
auprès Gérard PIÉRARD  
0476 247 270  
Ou sur pierard@gmail.com

**La Société Aquariophile Wallonne**  
vous invite à sa **BOURSE D'ECHANGE** annuelle  
**pour plantes, poissons, matériel, livres**  
**le Samedi 12 avril 2014 de 14h à 17h**  
à Franière (Namur) 15, rue Deminche  
Entrée gratuite  
Renseignements et réservations:  
Gérard Piérard 0476 247 270  
pierard@gmail.com





## 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

**JOELLE** (Onnaing FR) 0033 6 89 40 20 84  
DONNE aquariums avec décantation 120x40x60 soit 280l ; 200x40x60 soit 480l ; 100x40x50 soit 200l  
Vends aquariums de 54 l, cuves 20-30l pour repro ou killies, pompes, chauffage, matériel divers(neuf)

### Du Club de SOLRE S/S:

A vendre : Feutre géotextile 40gr/m<sup>2</sup> 2m de l sur 16m de L acheté 10/2012 2.80€/m vendu 1.5€/m.  
064/369521(**Mr Yves Boudart**)

A vendre : Ancistrus (2€), guppy m/f (1€), platy (1€), ampullaire (1€). 0498/56.83.55 (**Mr Ruffin**)

A donner :Bac 1m20x0m40x0m60  
+éclairage+support métallique.071/59.00.51(**Mr Legais de Thuin**)

**PIERARD Gérard** (Namur)0476/247270

Labidochromis caeruleus jaune 2,50 €,  
Pseudo Demasoni 3€,  
Telmatochromis Brichardi F1 10 €,  
Caridina red /black 1,50 €,  
Neocaridina sakura 1 €,  
Neolamprologus callipterus 3 €,  
Lamprologus congoensis 2,50 €,  
Rampe HQI Gieseeman neuve( valeur 1490€ )  
230plus : 3x250 w HQI +4 fluocompact 9w : 500€

**Pascal Pé** (Péruwelz 0477074239) vend:  
aquarium d'occ.150x40x60 (360 l.)  
+ la pompe, + le pied, et + les 2 ballasts pour T8  
- Prix 150 € pour le tout.

**J. VANDERWAEREN** (Charleroi) 0496 51 47 67

A vendre 4 aquariums de 270 L avec bac de filtration à percolation: 125 € pièce, 4/450 €  
A vendre aquarium décor en frigolite résine et sable 500L, pied, bac de filtration (mousses), bac de pompage, UV + accessoires: 500 €

**E. MATTHYS** (Aiseau) 0488 38 03 68

A vendre Cyrtocara moorii 5€ pièce  
Labidochromis caeruleus 5€ pièce  
Cherche aquarium 400x70x80 ou 90 (h)



## Association Killiphile Francophone de Belgique



### 37<sup>ème</sup> Congrès International



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



Découvrez un hobby différent !



# 28,29 et 30 mars 2014



Vendredi : accueil des poissons soirée de discussion



Samedi : 10:00: Jugement des poissons exposés  
14:00: Ouverture de l'exposition  
15:00: Assemblée générale  
16:00 - Jan Willem Hoetmer (KFN)  
Panorama des annuels sud-américains  
19:45 : Banquet annuel



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



Samedi et dimanche: tombolas d'espèces rares (2 le samedi et 1 le dimanche)



**Le 37<sup>ème</sup> congrès A.K.F.B** aura lieu du **28 au 30 mars prochains** au Complexe de

**l'AirportHôtel de Charleroi** ( Gosselies)

Pour les personnes intéressées, des renseignements complémentaires peuvent être obtenus **sur le site ICAIF**, cliquez sur le mois puis la date correspondant à la première journée de la manifestation dans l'AGENDA, à gauche sur la page d'accueil.

**Charleroi Airport Hôtel**  
**Ch. de Courcelles 115, Gosselies**

**Danio Rerio ruilbeurs**  
 De ruilbeurs door hobbyisten voor hobbyisten  
 Aquarium- en terrariumhobbybeurs. Van dieren tot materialen  
 Op zondag 23 maart 2014 van 10u tot 17u  
**GRATIS TOEGANG**  
 Zaal "Mandeldaele" Emelgemseplein 5 Emelgem (IZEGEM)

## Bourse d'échanges du Danio Rerio d'IZEGEM.

Une bourse organisée par des hobbyistes pour des hobbyistes. Entrée gratuite.

Grand choix concernant les aquariums, terrariums et bassins de jardin, aussi bien en ce qui concerne les animaux que les matériaux modernes utilisés.

**Le dimanche 23 mars 2014 de 10 à 17h.**

**Lieu:** salle « Mandeldaele » Emelgemseplein, 5 Emelgem (IZEGEM)

**Le club aquariophile de Libramont organise une**  
**Porte ouverte et une bourse**  
 Aux poissons, plantes et matériels  
**Le dimanche 2 mars 2014 de 9H30 à 17H00**  
**17 RUE DU VILLAGE 6800 LIBRAMONT**  
 CLUB OUVERT À TOUS EXPOSITION D'AQUARIUMS  
 Renseignements / Reactive Aline 0477.34.76.23

## Le Club Aquariophile de LIBRAMONT

organise une porte ouverte et une Bourse aux poissons, plantes et matériels.

**le dimanche 02 mars 2014**

de 9h30 à 17h

**Lieu:** rue du Village, 17 6800 LIBRAMONT

**Contacts:**

[www.aqualibramontois.be](http://www.aqualibramontois.be)  
[aqualibramontois@live.be](mailto:aqualibramontois@live.be)

Tél.: Alain Hautrive 0497.34.76.23



Aquariumvereniging De Siervis nodigt u uit voor de jaarlijkse  
**Siervis Nieuwjaars Beurs**  
 Zondag 26 januari 2014 11.00 u - 15.00 u  
 Locatie: De Pannehoef, Wilhelminalaan 59, 4905 AT Oosterhout NB  
 informatie: [www.desiervis.nl](http://www.desiervis.nl) of via mail: [info@desiervis.nl](mailto:info@desiervis.nl)

**Le Club aquariophile 'De Siervis' établi à Oosterhout (Brabant- Pays-Bas) organise**

**le 26 janvier 2014**

la 9ème édition de

**la Siervis bourse de l'aquarium de nouvel an.**

**Lieu:** Buurthuis De Pannehoef  
 Wilhelminalaan 57-59  
 4905 AT Oosterhout (nb) Pays Bas  
 Détails dans l'agenda du site ICAIF  
[www.desiervis.nl](http://www.desiervis.nl)

**Le Cercle PRISTELLA participe au 7ème salon du Bien-Être et de la Santé**



Les 25-26-27 avril 2014 de 10 à 18h00

Visitez et participez aux animations, aux ateliers et aux conférences.



**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

Entrée gratuite

**LE SCALAIRE DU CENTRE**

ET

**LES AMIS DES ORCHIDÉES**

ORGANISENT

UNE BOURSE AQUARIOPHILE ET UNE EXPO-VENTE D'ORCHIDÉES

**Attention, modification de la date**

**LE SAMEDI 10 MAI 2014**

Séances de rempotage d'orchidées plusieurs fois par jour.

**Lieu: Athénée Provincial de La Louvière**

**Boulevard du Tivoli,1 7100La Louvière**

De 10 à 16h, entrée 1 €.

**Contacts aquariophiles :**

[gilissen@skynet.be](mailto:gilissen@skynet.be) - 064/84.99.18

[cat.leroy@skynet.be](mailto:cat.leroy@skynet.be)

- 064/22.13.70

**Contact orchidéophilie :**

Mme Winant Cécile  
 064/54.05.63



L'INTERCLUBS FRANCOPHONE I.C.A.I.F.  
VOUS INVITE A SA

# 8 ÈME GRANDE BOURSE INTERNATIONALE D'AQUARIOPHILIE

*Poissons - Invertébrés - Plantes - Matériel -  
Exposition de Bonsaïs et d'Orchidées*



**Le dimanche 01 juin 2014 de 10 à 16 h**  
à la salle André Guisset  
2, place Do Bia Bouquet  
à B-5001 BELGRADE (Namur)



**Entrée 1 €**

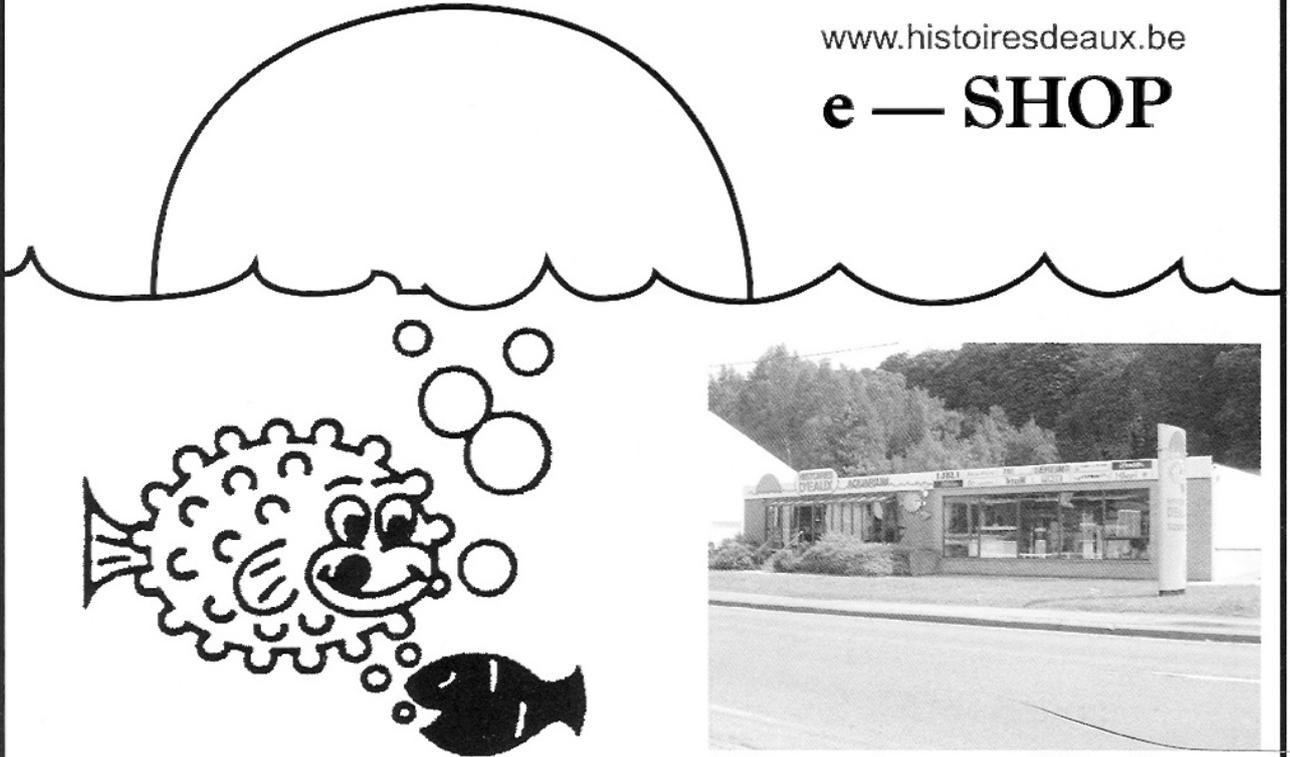
**Renseignements:**  
<http://www.icaif.be>  
**Tél.: 0476 24 72 70 ou**  
**+32(0)81 40 15 88**



*Exempt de timbre - Editeur responsable: ICAIF rue Taille d'Harscamps, 24 5330 Assesse*

www.histoiresdeaux.be

e — SHOP



# HISTOIRES D'EAUX

EAU DOUCE - EAU DE MER  
PLANTES TROPICA.®

SPECIALISTE INVERTEBRES  
ARRIVAGES HEBDOMADAIRES

Voiles de Chine, Discus et poissons rares  
TOUT POUR LES BASSINS D'EXTERIEUR  
Fabrication d'aquariums standards et sur  
mesure aux meilleurs prix.

Aquariums HAUT DE GAMME :  
DELTEC - AQUAMEDIC et JUWEL

Matériel toutes marques.

Dépositaire : DUPLA, PREIS, TUNZE, JAGER,  
AQUA MEDIC, RED SEA, WISA, ARCADIA, GIESMAN,  
DENNERLE, SANDER, HW, EHEIM, TETRA,  
AQUALINE, HAGEN, JBL, AQUARIUM SYSTEM, Etc...

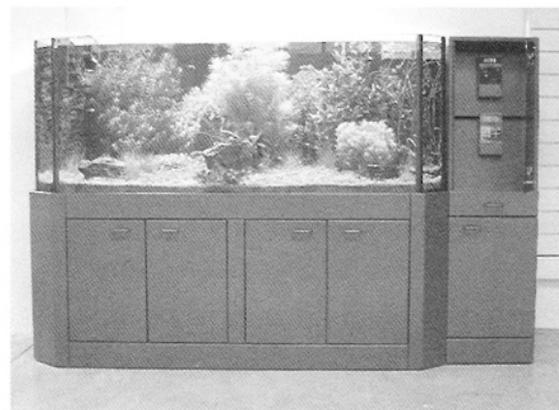
Personnel formé par l'Université Zoologique de Nancy



500 aquariums sur 600 m2



DELTEC RECIFAL de 2500 l.



NOLLMANN eau douce 600 l.

**473, Chaussée de Louvain - 1300 WAVRE - Tél. 010/22.41.03**

## Les Echinodorus (suite)

Il n'y a pas que l'*Echinodorus ovalis*, décrite dans notre bulletin de décembre, qui mérite assurément sa place dans tout aquarium de bonne taille (à partir de 100L).

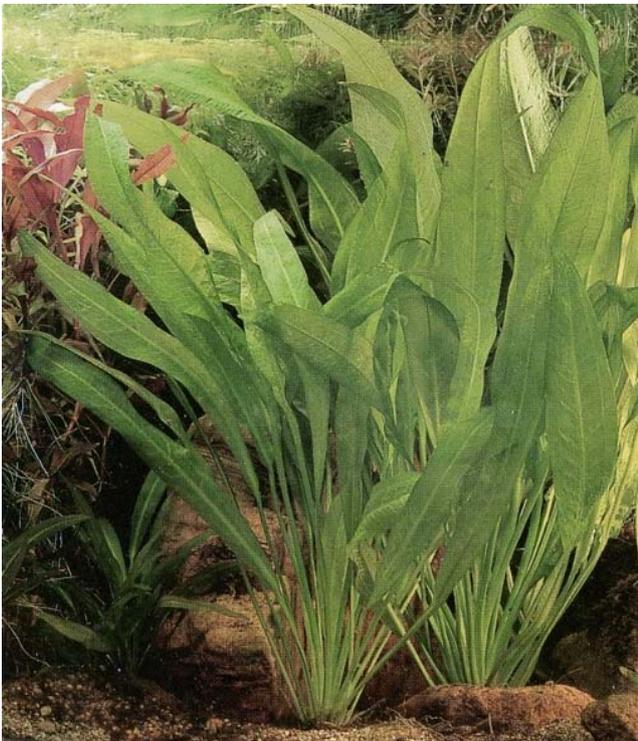
Trois autres Echinodorus présentent des caractéristiques d'utilisation et de maintenance assez semblables à celles de l'*Echinodorus ovalis* :

- *Echinodorus amazonicus*
- *Echinodorus bleheri*
- *Echinodorus horemani*

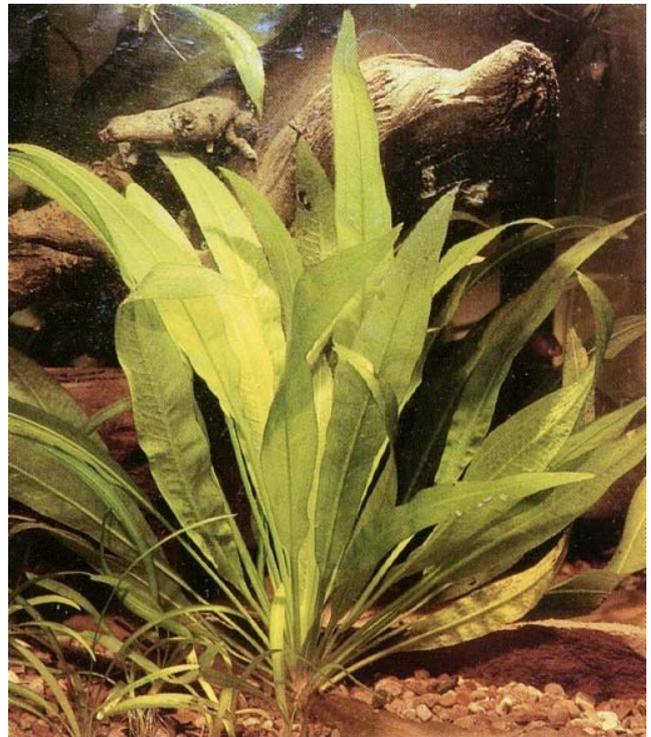
Ces Echinodorus sont aussi des plantes dites en rosette appartenant à la famille des Alistamacées.

Elles peuvent atteindre 50 cm, mais une taille fréquente par élimination des feuilles périphériques excédentaires permet de maîtriser aisément leur volume.

Le mode de reproduction est identique : plantes adventives sur les hampes florales immergées, tout comme chez l'*Echinodorus ovalis*. Elles seront placées en solitaire, ou alors en groupe, en arrière-plan dans des aquariums de grande taille.



*Echinodorus amazonicus*



*Echinodorus bleheri*

Ces trois Echinodorus ont des paramètres de maintenance assez larges :

Eclairage : de l'ordre de 50 W/100l.

Eau : 22 à 28 °C

pH : 6,5 à 7,5

GH : 3 à 12

L'apport de CO<sub>2</sub> et la fertilisation ferrique sont recommandés

La bleheri supporte un éclairage plus faible et une eau plus dure.



*Echinodorus horemani*



**HUSTINX  
AQUARISTIEK**

SUR 1200 m<sup>2</sup>

**POISSONS MARINS  
CORAU  
POISSONS EXOTIQUES  
DISCUS  
ALTUM  
L NUMBERS  
POISSONS D'ETANG  
MATERIEL**

**NOUVELLES  
IMPORTATIONS  
HEBDOMADAIRES**

VILDERSSTRAAT 26  
B 3500 HASSELT  
Tel. 011 / 210082

lun. mar. jeu. ven. 13h - 19h  
sam. 10h - 18h dim. 10h - 13h  
fermé le mercredi

[www.hustinx-aquaristiek.com](http://www.hustinx-aquaristiek.com)



Preserving Life and Beauty through Nutrition

# Discus Pellets

Bloodworm Shaped Premium Fishfood



• Ces granulés, en forme de vers de vase, sont idéaux pour toutes variétés de discus.

• Stimulent coloration, santé et croissance.

• Enrichi avec de l'ail, de la spiruline et de la vitamine C.

• Améliore les couleurs et la vitalité de vos discus, en renforçant le système immunitaire et diminuant le stress.

[www.oceannutrition.eu](http://www.oceannutrition.eu)

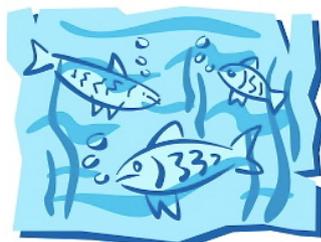


Pour vous « LES AQUARIOPHILES »

- Pas de limitation sur le volume de l'aquarium
- Couverture de l'aquarium en cas de bris
- Couverture des dégâts des eaux causés par l'aquarium
- Pas de surprime

Recevez une Réduction de 10 % en tant que membre du Vélifera

Demandez-nous offre en Incendie, en Auto, ...



Pierre Steylemans  
Assurances Steylemans  
mailto:pierre@steylemans.pro  
616 Av Houba de Strooper  
1020 Bruxelles  
tel: 02/479.00.99





## **Agences**

### **Wemmel - Meise - Strombeek - Wolvertem**

**Markt 60-62  
1780 Wemmel  
02/456.93.80**

**Sint-Amandsstraat 1  
1853 Strombeek-Bever  
02/263.20.70**

**Boechtstraat 28  
1860 Meise  
02/263.18.70**

**Gemeenteplein 6  
1861 Wolvertem  
02/272.06.30**

## **Agentschappen**

### **Wemmel - Meise - Strombeek - Wolvertem**

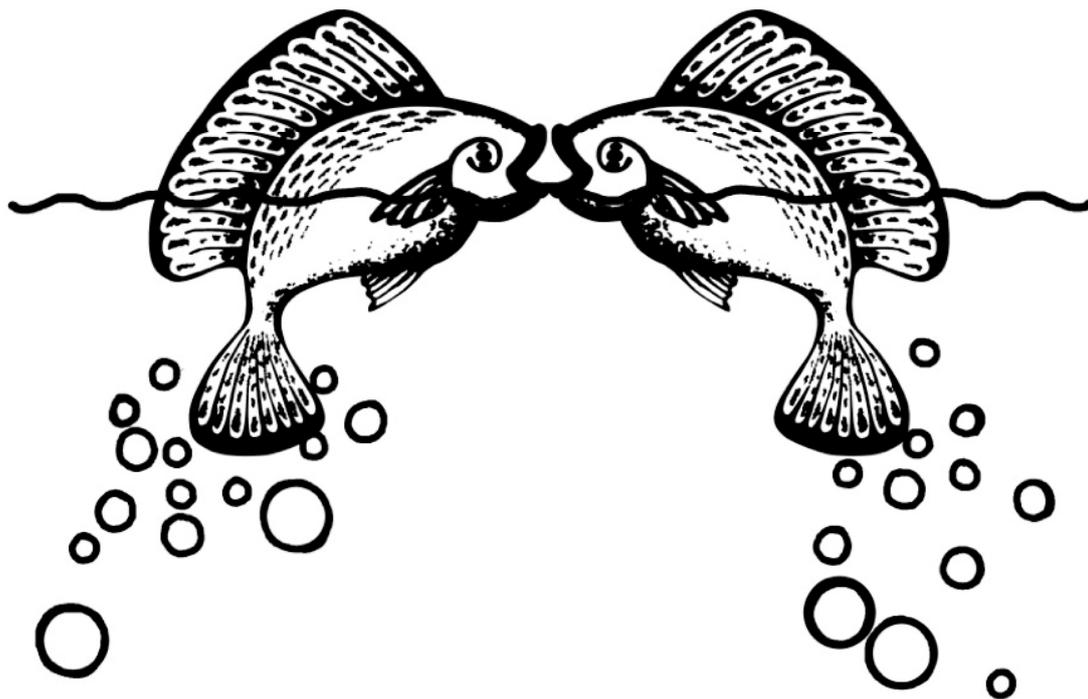


# Le Véliféra

Asbl

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

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



Réunions deux vendredis par mois,  
sauf en juillet et en août.  
Local : Avenue Paul Stroobant, 43 1180 UCCLE  
<http://www.velifera.be>  
Éditeur responsable :  
Xavier CHOPIN Rue de la fenaison 13, 1083 GANSHOREN  
[xavier.chopin@gmail.com](mailto:xavier.chopin@gmail.com)  
Avec le soutien de l'Echevinat de la culture de la commune d'Uccle.