

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



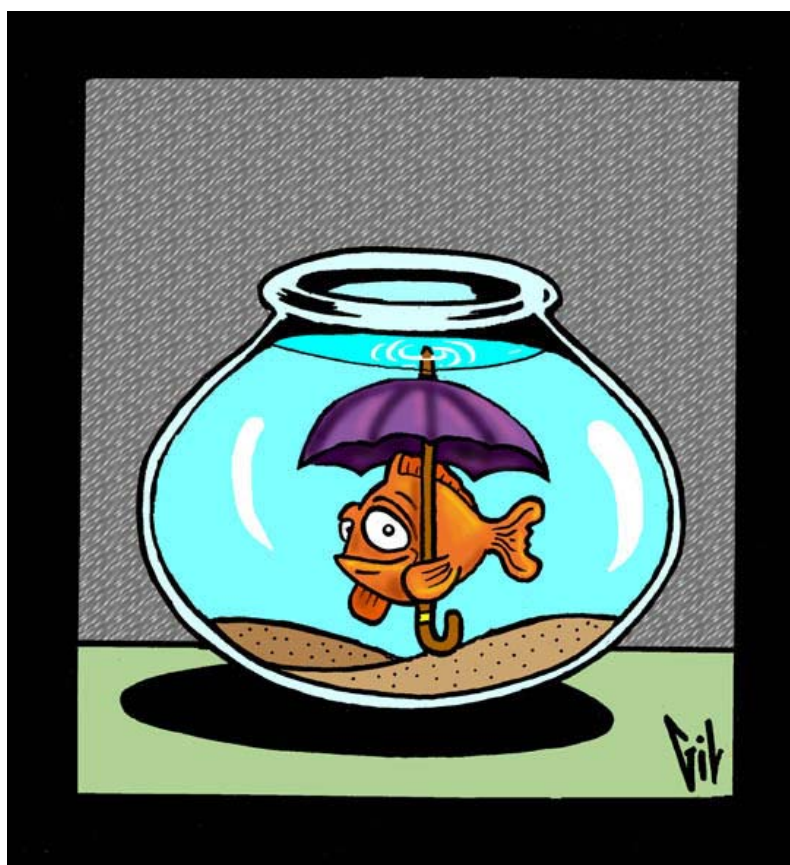
Avec le soutien de l'Echevinat de la culture de la
commune d'Uccle.

LE BULLETIN

N° 421
Octobre 2013

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
Aqua fauna distribué en réunion : 25 €

Cotisation au Vélifera avec
Aqua fauna envoyé par la poste : 30 €

Compte du Vélifera
BE81 0680 6730 8024

Sommaire

Le mot du Comité	Page 5
Accès à notre local	Page 6
Plante d'aquarium : la <i>Grenouillette tropicale</i> , invasive dans le marais de Ganshoren	Page 7
Feuillet ICAIF	Page 9
L'aquaponie en aquariophilie	Page 16
Programme	Page 22

Dates des prochaines activités

Le vendredi 11 octobre à 20h

Au local: Réunion de contact et d'échange

Le vendredi 25 octobre à 20h

Conférence - documentaire: La loi de la faim
Animée par Danny Van Belle

Le vendredi 8 novembre à 20h

Au local: Conférence ou réunion de contact (*)

Le vendredi 22 novembre à 20h

Au local: Conférence ou réunion de contact (*)

(*) 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 4000m²!**

NOUVEAU MAGASIN, le plus complet!

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

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

Nombreux arrivages chaque semaine.

www.poisson-or.com

Parking Privé de plus de 200 places

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

Le mot du Comité

Chers amis,

Septembre a marqué la reprise des activités officielles du Vélifera par notre présence à la manifestation « **Jeunesse en fête** » organisée par la commune d'Uccle dans le parc Wolvendael.

Merci à ceux qui ont contribué à notre participation.

Beau temps et bonne humeur étaient au rendez-vous ! Et visite de pas mal de jeunes, curieux et intéressés par nos explications, pour lesquels l'aquariophilie n'était souvent au départ que synonyme de maintien d'un poisson rouge dans un bocal...

De quoi susciter de futures vocations !?



N'oublions pas non plus notre ami **Iulian Virtejanu**, qui nous a reglé d'une excellente conférence sur les principes et la réalisation de l'**aquascaping en petits aquariums**, avec à la clé de superbes vidéos exemplatives.

Pour le futur, et au risque de nous répéter, soyez attentifs aux dates de nos prochaines activités: suite à des contraintes de disponibilité, nos prochaines réunions auront lieu les **11 et 25 octobre, et les 8 et 22 novembre** (et non pas les premier et troisième vendredis du mois, comme c'est le plus souvent le cas).

A l'agenda, soulignons à nouveau tout particulièrement l'événement que constituera, le 25 octobre, la venue de **Danny Van Belle**, grand

réalisateur belge de vidéos sous-marines qui nous présentera et commentera son dernier film:

"La loi de la faim", palme d'Or au 38ième festival mondial de l'image sous-marine de Marseille 2011.

Des séquences de qualité époustouflante seront projetées en haute définition avec le matériel amené par Danny !

Un extrait significatif (à voir en qualité HD, plein écran):

<http://www.youtube.com/watch?v=TIJuSV0IEr4>

Cette soirée donnera lieu à une promotion particulière auprès des non membres, promotion à laquelle s'associeront notamment nos amis Danielle et Pierre de l'Aquarium de Bruxelles. Nous tenons à les en remercier.

Sachez aussi que la commune d'Uccle devrait, à cette occasion, rendre accessible une surface de parking voitures complémentaire.

Le comité

L'accès à notre local

Le saviez-vous ?

Ceci s'adresse à ceux qui, venant de l'ouest de Bruxelles, notamment via la sortie 18 du ring, ont l'habitude d'emprunter successivement : la rue de Stalle prolongée et la rue de Stalle jusqu'au carrefour formé avec la chaussée d'Alsemberg (Globe).

Ils y rencontrent de nombreux feux de signalisation et le vendredi soir une circulation souvent très dense.

Alternative : directement après la sortie du ring

Première rue à droite -> Grote Baan, traverser les deux ronds-points rencontrés, ensuite après 100m tourner à gauche : steenweg op Drogenbos -> chaussée de Drogenbos -> traverser (tout droit) le carrefour formé avec la chaussée d'Alsemberg -> rue du Château d'or, passer sous le chemin de fer, suivre la rue Engeland (qui vire vers la gauche) jusqu'à la gare de Uccle Calevoet où vous tournez à droite (virage serré) pour prendre le Dieweg qui vous conduit au club. !! Et le tour (de Bruxelles) est joué !

C'est pratiquement la même distance et le plus souvent beaucoup plus rapide !

Plante d'aquarium invasive dans le marais de Ganshoren



Une nouvelle plante exotique a été découverte fin août dans un marais de Ganshoren. Pas de quoi se réjouir : cette grenouillette tropicale est excessivement invasive.

Elle est petite, vert granny et flotte comme un nénuphar. C'est la «Limnobium laevigatum», plus connue en français sous le nom de

«grenouillette tropicale». Cette plante de la famille des hydrocharitacées, cousine de la morène, a été repérée dans un marais de Ganshoren au milieu de l'été. Et d'après le site flamand natuurbericht.be, il n'y a pas de quoi se réjouir : cette plante originaire d'Amérique du Sud est excessivement invasive.

«Vendue chez nous comme plante d'aquarium, limnobium laevigatum a des capacités de reproduction énormes», note natuurbericht.be. «Ses graines mûrissent rapidement et forment un tapis de plants qui sont transportés par le vent, le courant ou les sillages de bateaux. Elle s'étend aussi par multiplication végétative, ce qui permet de former de nouveaux plants».

Natuurbericht.be ne se prononce pas sur les capacités de résistance hivernale de la plante, dont on sait qu'elle peut résister jusqu'à 0°. «Il faudra voir si elle survit à des conditions plus rudes».

Selon les spécialistes, le danger de limnobium laevigatum est indéniable pour le milieu bruxellois. «La plante peut recouvrir toute la surface et ainsi empêcher oxygène et lumière de pénétrer dans l'eau. Ce qui serait préjudiciable aux autres formes de vie aquatique. Le site de Ganshoren et les cours d'eau des environs seront donc surveillés de près».

Mais Natuurpunt, l'association pour la préservation de la nature en Belgique qui publie natuurbericht.be, se veut rassurante : «Jamais encore une plante exotique n'a proliféré hors de tout contrôle chez nous, alors que certaines espèces observées avaient été particulièrement agressives ailleurs dans le monde. Cependant, mieux vaut prévenir que guérir.» Et Natuurpunt de demander aux propriétaires d'aquariums ou de mares de ne pas rejeter les plantes exotiques dans la nature : «Cela peut avoir des conséquences écologiques et économiques gravissimes».

Source : <http://www.lavenir.net>

Ndlr : Cette jolie petite plante de surface est très prisée en aquariophile, notamment par les détenteurs de bettas, colysas, crevettes etc...

Elle favorable aux développements de plancton (rotifères) et à la protection des jeunes alevins.

De quoi justifier une petite promenade dans le marais de Ganshoren, qui par ailleurs vaut le détour ?



**HUSTINX
AQUARISTIEK**

SUR 1200m²

**POISSONS MARINS
CORAX
POISSONS EXOTIQUES
DISCUS
ALTUM
L NUMBERS
POISSONS D'ETANG
MATRIEL**

**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



FEUILLET INTERCLUBS

<http://www.icaif.be>



Rédaction :
Michel FRAITURE
Strandlaan, 340 bte 302
8670 Koksijde - St Idesbald
Tél.: 058/620478
michel@fraiture.com

N° 419
Octobre
2013

*Les textes, réunions, petites annonces etc.
doivent parvenir avant le 8 à l'adresse ci-dessus
pour l'édition du mois suivant.
Le Feuille 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.01/10 à 19h: Vidéo « Visite de l'Aquarium
Océanique de Valence »

Mar.15/10 à 19h: DVD « Plongée dans le lac
Tanganyika » 1ère part. présentée par G. Pierard
Dim. 13/10: Bourse du Pristella

ECAUSSINNES « Société Aquariophile et Terrariophile d'Ecaussinnes »

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

Dim. 20/10 : visite d'une ferme aquatique
à Hinges. Prochaine Journée Aqua-Terrario-
conférences le 24 novembre.

FONTAINE L'EVEQUE « 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, soit les 04 et 18/10
Un voyage est organisé pour le 27/10

LA LOUVIERE "Scalaire du Centre"

<http://www.lescalaireducentre.be>

Prochaine réunion le samedi 5 octobre à 15h30

LIBRAMONT "Aqualibramontois"

<http://www.aqualibramontois.be>

Ouvert le dimanche sauf le 20 octobre

LIEGE "Le Cardinal"

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

Dim. 20/10 : Bourse du Cardinal

Prochaines réunions les 01 et 15 octobre

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>

Prochaine réunion le 14 octobre à 19h.

TOURNAI "Botia Club de Wallonie Picarde"

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

Mar.15/10 à 19h: « Mon mur végétal » par E. Deroissart
Sam.19/10: Banquet du Botia Club

UCCLE «Le Vélifera»

<http://www.velifera.be>

Vend. 11/10 à 20h: réunion de contact et échanges
Vend. 25/10 à 20h: Conf. « La loi de la faim » animée par
D. Van Belle, réalisateur, palme d'or au 38ème festival de
l'image sous-marine Marseille 2011.

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
Exposition du 1 au 3 novembre 2013

SAINT-SAULVE "L'Aquario"

<http://aquariocatss.free.fr>

Réunions mercredi et samedi de 17 à 19h30

AQUAFAUNA



ORGANE OFFICIEL DE L'INTERCLUBS
Périodique trimestriel - Prix : 3 €
Abonnement : 10 €

n° 132
Septembre 2013

AQUAFAUNA N° 132

SOMMAIRE

J.-P. CLAUDE	
Biblio. : Réussir son aquarium d'eau douce	8
MARC JEANMART	
Haplochromis latifasciatus	9
YVAN DETRY	
Les planaires, suite et fin.	13
YVAN DETRY	
Oldenlandia salzmännii.	16
FABIAN DERAUW	
La Chlorella.	18
SERIOUSLY FISH	
Stiphodon percnopterygionus.	20
MARCEL TAMBOUR	
L'achat des poissons marins.	28
GUIDO LURQUIN	
Les meilleures plantes pour le lagunage.	30
GREGOIRE GERMEAU	
T'as de beaux yeux, tu sais !	37
J.-P. CLAUDE	
Bibliographie : Le guide complet des crevettes d'aquarium.	41
ROGER LHOEST	
Nouveautés : Trochilocharax ornatus et Hemigrammus sp. « Morse Code Tetra ».	42

A vos agendas



Dimanche 20 octobre

Visite d'une ferme
aquatique à Hinges
avec la SatE



Dimanche 13 octobre
Bourse du Pristella
Châtelet



Les 01- 02 et 03 novembre

Exposition annuelle du
Groupe Aquariophile de
Maubeuge



Dimanche 10 novembre

CONGRES ICAIF



Rappel: tout membre de l'ICAIF (+famille) peut s'inscrire à n'importe laquelle des manifestations, excursions ou soirées dansantes proposées pour autant que des places soient encore disponibles. En principe, des renseignements peuvent aussi être recueillis sur les sites Internet des Clubs (voir page en-tête du Feuilleton)



Samedi 19 octobre
Banquet du Botia Club



Dimanche 20 octobre
Bourse du Cardinal de Liège



Dimanche 27 octobre
Voyage du Guppy-Club
de Fontaine - l'Evêque





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 €

P.Demé (BXL) 0478561864

paul.deme@hotmail.com

A vendre: 1) Chauffage au sol Dupla cable chauffant,

Duplaflex 500, avec ventouses (150w /10m cable,

pour aquarium de 300 à 500 litres)+le transfo

Duplomat 300 (220v / 24v) qui l'accompagne.

2) Grand ATLAS du Dr AXELROD "Poissons d'aquarium d'eau douce » Prix à discuter.

Mr RUFFIN (S/S/S) 0498/56 83 55

A V.: *Ancistrus* (2€) - *Guppy* m/f (1€)

Platy (1€) - *Ampullaire* (1€)

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 Gieseman neuve(valeur 1490€)

230plus : 3x250 w HQI +4 fluocompact 9w : 500€

JM. CLAEYS (Jumet) 071 964522

A saisir: rétroprojecteur état neuf.

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.



Livres et revues

JP. MATTHYS recherche une personne qui revend les Aquafauna du N° 1 à 21 + le N°34.

Le contacter matthys.jp@gmail.com

L'Association Terrariophile Flamande

organise une Grande Exposition

d'Amphibiens et Reptiles.

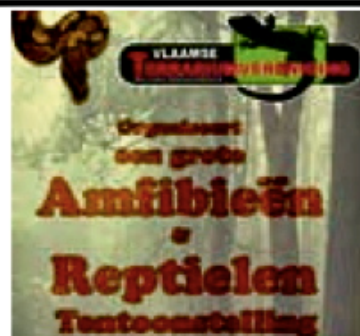
du 09/10 au 11/10 de 14 à 20h

et les Samedi et Dimanche 12 et 13/10 de 10 à 20h.

Entrée: 2,50 €

Lieu:

salle « Den Bond » Klein Hulst, 4 9220 HAMME



Dimanche 13 octobre 2013

de 10h00 à 16h00

Le Club Aquariophile

PRISTELLA

organise sa cinquième

BOURSE AUX POISSONS, PLANTES,

NOURRITURES, MATERIEL.



Entrée gratuite

Grande Salle du Centre Sportif de Châtelet

Place Wilson, 15 6200 CHATELINEAU

Renseignements : ☎ 071 - 38 90 76 | 065 - 56 78 48 | 0475 - 93 81 62

Site web : <http://www.pristella.be>

Courriel : mf.descamps@pristella.be

michel@fraiture.com

Exempt de timbre - Editeur responsable: L. DELVAUX rue de Coullier, 193 6200 Châtelet

Le Club Pristella organise

le dimanche 13 octobre 2013

de 10 à 16h

sa cinquième Bourse aux poissons, plantes, nourriture et matériel

dans la grande Salle du Centre Sportif de Châtelet.

Place Wilson, 15 6200 CHATELINEAU

Entrée gratuite.

Renseignements: 071 - 38 90 76

ou 065 56 78 48

GSM 0475 93 81 62

Par courriel : mf.descamps@pristella.be

ou michel@fraiture.com

ou sur le site Web: <http://www.pristella.be>



1ère Grande Bourse Aquariophile de Liège

Dimanche 20 octobre 2013
de 10h à 17h

organisée par
Le Cardinal Club de Liège

**Dans les Serres de
l'Observatoire du Monde des Plantes**
Université du Sart-Tilman (Angleur - Liège)

Poissons d'eau douce - d'eau de mer - plantes
matériel - livres - nourritures

Nombreuses animations pour les enfants



ENTREE GRATUITE

**Le Club Aquariophile du
Cardinal de Liège organise sa
première Grande Bourse le
dimanche 20 octobre 2013 dans les
Serres de l'Observatoire du Monde
des Plantes de et à l'Université du
Sart-Tilman**

(Angleur - Liège). Poissons d'eau
douce, d'eau de mer, plantes,
nourritures, matériel, livres.
Nombreuses animations pour les
enfants.

ENTREE GRATUITE.



Congrès 2013



Fédération Française d'Aquariophilie
Aquarium Passion

**La Fédération Française d'Aquariophilie
vous invite à son CONGRES 2013 qui est
organisé cette année par l'Association
Aquariophile 2DNAquario du 11 au 13/10
à 93330 Neuilly sur Marne.**

Détails: voir www.fedeaquaria.org ou www.icaif.be

Renseignements - Réservations (Possibilité logement) :

Tél.: 3300 6 80 72 10 00 (Président du 2DNA).

**LE GROUPE AQUARIOPHILE
DE MAUBEUGE
VOUS INVITE
A SON EXPOSITION ANNUELLE
qui se tiendra**

du vendredi 01

au dimanche 03

novembre 2013

au local de l'immeuble Carnot
Cité des Présidents,
Avenue François Mitterrand
à Maubeuge

OUVERTURE DE 14 À 18H



Entrée gratuite

**Le Groupe Aquariophile de
Maubeuge vous invite à son
exposition annuelle qui se tiendra
du 01 au 03 novembre 2013**

dans l'immeuble Carnot, cité des Présidents, avenue
François Mitterrand à Maubeuge.

Ouverture de 14 à 18h. **ENTREE GRATUITE**

57 - Morhange - Bourse du Club Aquariophile de Morhange
Dimanche 20 Octobre 2013

Lieu : Centre socio-culturel - 7 avenue Joffre - 57 Morhange
Contact : 03 87 86 36 14 - Claude Potier : 03 87 86 36 14

08 - Les-Ayvelles - Bourse d'Aqua Facile

Dimanche 13 Octobre 2013

Lieu : Salle de la Mairie des Ayvelles (08)

Contact : Gunther kulas : 03 24 37 98 88 - Christophe Isaia :
03 24 41 52 80 - Philippe Reiffers : 03 24 56 36 77

57 - Créhange - Bourse du Club Aquariophile de Créhange-
Faulquemont **Dimanche 27 Octobre 2013**

Lieu : Salle Mouzaia - Créhange (57)

Contact : Etienne Thouvenin - 06 37 48 47 88



DIMANCHE 10 NOVEMBRE 2013
Ecole Communale de Thulin
rue Ferrer
7350 THULIN (HENSIES)



JOURNÉE-CONGRÈS AQUARIOPHILE

DE L'INTERCLUBS d'AQUARIOPHILIE & d'ICHTYOLOGIE FRANCOPHONE
ICAIF (Association sans but lucratif)

Avec la collaboration de
l'Association Belge des Cichlidophiles

PROGRAMME

- Accueil des participants à partir de 08 h 30
- 09 h 30 Allocution de Yvan DETRY Président de l'ICAIF**
Séance Académique
- 10 h 15 "Le Lac Tanganyika, les Côtes de Tanzanie
de Kigoma à Kantalamba" par Benoit JONAS**
- 12 h 00 Apéritif et Banquet sur Réservation**
- 14 h 15 "Les crevettes d'eau douce "**
par Benjamin CHAUVET
- 16 h 00 Détente - ouverture du bar**

BIENVENUE à TOUTES & TOUS – ENTRÉE GRATUITE

Date limite d'inscription au repas: 04/11/2013

Renseignements :

Tél: +32 (0)497 54 47 43

ou +32 (0) 69 77 31 45

E-Mail: michel.willette@gmail.com

Réservation du Banquet :

sur le site <http://www.icaif.be>

ou par tél : +32 (0) 497 54 47 43

ou par E-Mail : m.lhoir@icaif.be

Éditeur responsable : Botia, 24 rue du Trieu, 7600 Péruwelz - Exempt de timbre.



**INTERCLUBS D'AQUARIOPHILIE
ET D'ICHTHYOLOGIE FRANCOPHONE**

www.icaif.be



CONGRÈS 2013

**Un banquet organisé par l'ICAIF
vous est proposé pendant le temps de midi**

MENU BANQUET

Mousseux nature ou Kir
Verrines

Assiette norvégienne

Rôti de veau sauce aux raisins

Dessert - Café

Formulaire d'inscription au repas

Nom:

Prénom:

Rue:

N :

Ville:

CP:

Pays:

Email:

Tel./GSM:

Club éventuel:

Je réserve menus à 24 € = ... €

Signature,

Veuillez envoyer ce formulaire à : Michel L'Hoir
route d'Eugies, 35
7000 Mons

ou inscrivez-vous en ligne sur : <http://www.icaif.be>

... après avoir réglé le montant sur notre compte à vue :
ICAIF

001 5748865 42

Format IBAN : BE77 0015 7488 6542

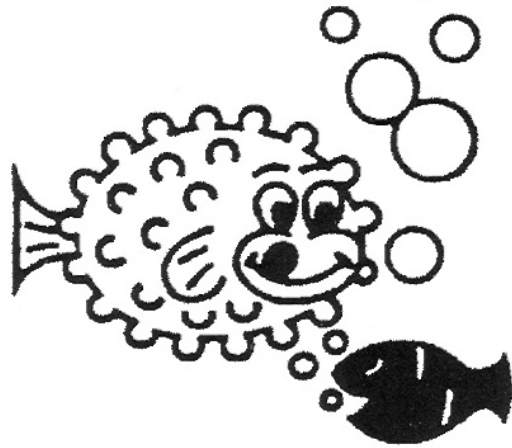
BIC : GEBABEBB

Mettre en « communication »: ... repas Congrès 2013

Les inscriptions ne seront effectives qu'après réception de votre paiement

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

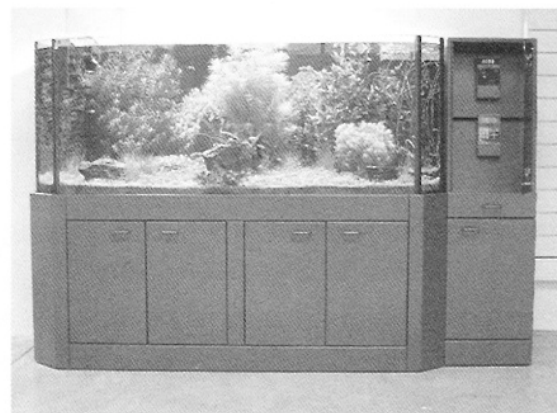
473, Chaussée de Louvain - 1300 WAVRE - Tél. 010/22.41.03



500 aquariums sur 600 m2



DELTEC RECIFAL de 2500 l.



NOLLMANN eau douce 600 l.

L'aquaponie en aquariophilie

Qu'est ce que l'aquaponie ?

L'aquaponie est un dérivé de l'hydroponie. Le mot aquaponie vient du mot anglais "aquaponics", c'est la contraction des mots aquaculture (élevage intensif de poissons) et hydroponie.

Il s'agit d'une technique ancestrale utilisée par les Mayas mais aussi par les Chinois il y a déjà 1000 ans !

L'hydroponie permet de faire pousser des plantes terrestres sans terre et directement dans l'eau ou avec des billes d'argile qui permettent de les maintenir.

Le principe est donc d'apporter tous les besoins nutritionnels des plantes directement dans l'eau, cela permet de dépenser le strict nécessaire en matière d'engrais.

Les poissons fournissent suffisamment de déchets riches en ammoniacque et en CO₂ pour nourrir les plantes. Les bactéries nitrifiantes vont transformer l'ammoniacque en nitrites puis en nitrates qui seront assimilables par les plantes. Les plantes cultivées vont nettoyer l'eau de l'aquarium par l'assimilation des racines et fournir de l'oxygène.

On obtient ainsi un écosystème complet dans lequel il est possible de limiter les changements d'eau du bac. Il n'y a plus besoin de filtration, mais il faut quand même une pompe pour la circulation de l'eau.

L'enjeu principal est de trouver le juste équilibre entre la population de poissons, la nourriture apportée et la végétation cultivée :

- une carence en azote, caractérisée par le jaunissement des feuilles se développant en partant du bas des plantes, sera le signe d'une sous-population de poissons et/ou d'un manque de nourriture.

- à l'inverse des taux de nitrites et de nitrates trop élevés vous indiqueront que votre filtre sur plante est inefficace et que le métabolisme de ces dernières est insuffisant pour dépolluer l'eau des déjections.

Il faut bien évidemment veiller aux équilibres et cycles en aquariophilie, les poissons doivent être nourris comme en aquariophilie d'eau douce, les plantes doivent recevoir une quantité suffisante de lumière pour faire la photosynthèse... Les poissons peuvent être entre 5 à 10 fois plus nombreux que dans un aquarium d'eau douce habituel.

En hydroponie, on peut cultiver pratiquement toutes les plantes : fleurs, fruits, légumes, arbres et buissons, plantes décoratives, culinaires et médicinales.

Vous pouvez le tester facilement, en modifiant quelque peu l'installation par un système de dérivation, avec les plantes suivantes :

- légumes et fruits : salade, cresson, épinards, tomates, concombres, courgettes, melons
- plantes aromatiques et plantes à tisane : romarin, persil, basilic, menthe, estragon, aneth, verveine
- fleurs et plantes décoratives : roses, edelweiss, monarde, capucines, oeillets d'inde, spathyphillium, fittonia divers, orchidées, bromélia, chlorophytum, marantha tricolore, fougères (capillaires, nid d'oiseaux), ficus pumila...

Avec un peu d'imagination vous pouvez même faire un mur végétal.

Par contre certaines plantes sont à éviter de par leur toxicité telles que : le lierre, le laurier rose, le muguet, la belladone, la digitale, le houx, la pomme de terre, les colchiques, la clématite, l'hellébore, etc ...



Mur végétal au Vélifera

Pour les poissons, certaines espèces se prêtent mieux à l'expérience : en bassins piscicoles, les silures, les truites fario et arc-en-ciel, les perches, et en grands aquariums les tilapias. Vous pouvez aussi choisir des poissons d'ornement tels que des cardinalis, des guppies, des mollies, des platies, des xyphos, etc. à condition de leur apporter une oxygénation suffisante. Surveillez les taux de nitrites, nitrates pour que le milieu soit favorable à leur maintien.

Dans l'idéal, la température de l'eau doit être inférieure à 28°C (a minima de 18 °C), le taux d'oxygène supérieur 6 mg/l et le pH entre 7 et 8.

Par exemple, l'idéal pour la perche serait :

- Pour l'oxygénation : 6 à 8 mg /l
- Pour le pH : entre 7 et 8
- Pour la Température : 23 °C
- Pour l'ammoniaque NH_4 inférieur à 1 mg/l
- Pour les Nitrites NO_2 inférieur à 0,2 mg/l
- Pour les Nitrates NO_3 inférieur 150 mg/l

Il arrive au cours du fonctionnement que l'eau se colore, vous pouvez recourir au stérilisateur UV qui réglera le problème (souvent causé par l'apparition d'algues).

Comment mettre en place le système d'aquaponie?

Il existe au moins 3 possibilités, faciles à mettre en oeuvre.

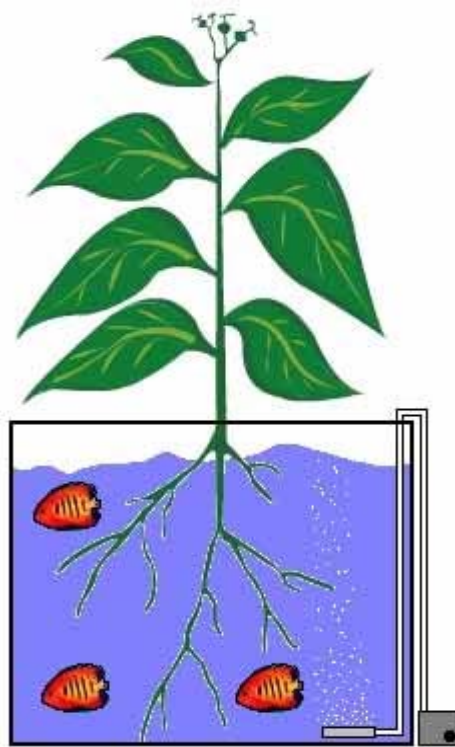
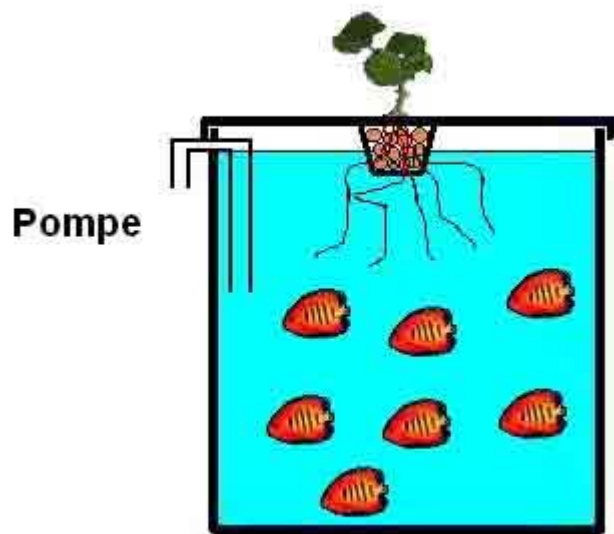
1. Si vous souhaitez modifier un minimum de choses, il suffira de placer les plantes dans l'eau comme s'il s'agissait de plantes flottantes. Seules les racines sont immergées.

Dans ce cas, il faut utiliser un éclairage spécial pour les plantes extérieures et non plus un éclairage pour les poissons ou plantes d'aquarium.

Un exemple de conception est une plaque de polystyrène percée dans laquelle on placera les plantes.

Ce cas est très facile à mettre en oeuvre, il permet de faire un essai immédiat. Cependant, il présente quelques inconvénients : l'espace de

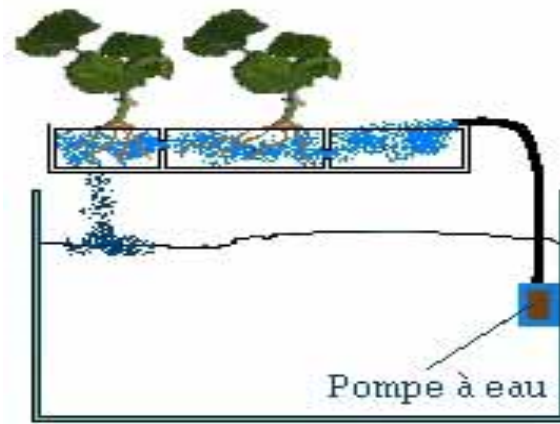
nage des poissons est réduit par les racines et les poissons ne bénéficient pas du meilleur éclairage.



2. Vous pouvez également utiliser un système de filtration semi-humide, dans lequel l'eau de votre aquarium va circuler. Il vous suffit de remplacer les éléments de filtration classique par les plantes. L'éclairage peut être à la fois pour les plantes et pour les poissons.

Cela veut dire qu'il faut que vous ayez un système de filtration semi-humide, sinon il vous faudra l'acheter ou le construire.

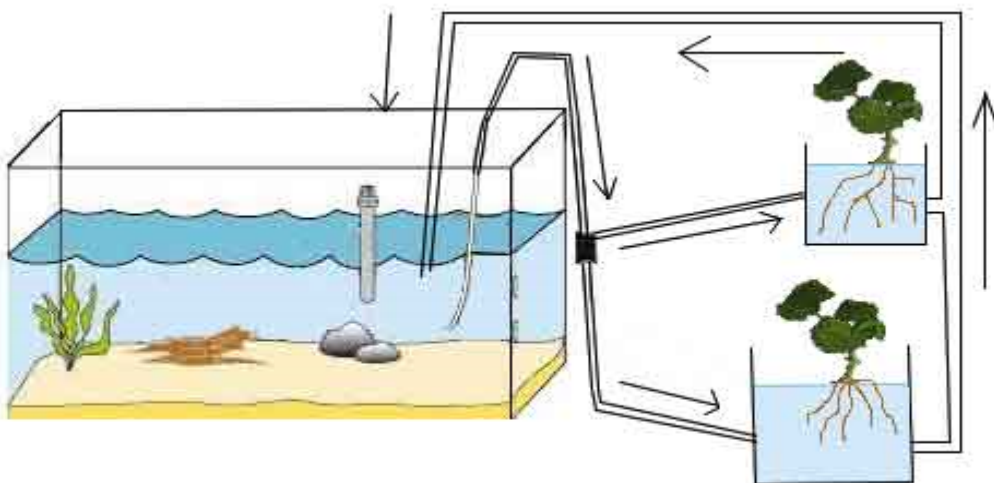
Le système semi-humide doit être placé suffisamment haut pour pouvoir laisser le couvercle du bac avec ses néons, il faut alors prévoir un éclairage pour les plantes. L'avantage est de pouvoir cacher le couvercle de l'aquarium grâce aux plantes.



3. Vous pouvez aussi préférer un système distinct avec des plantes d'un côté et l'aquarium de l'autre.

Vous aurez besoin de tuyaux et d'une pompe, ceci vous permettra d'alimenter vos plantes au sens aller puis, au sens retour, de faire retourner l'eau dans votre aquarium.

Vos plantes peuvent être placées à la lumière naturelle, vous n'aurez donc pas à installer de ballast supplémentaire tandis que vos poissons et plantes d'aquarium pourront bénéficier de leur éclairage habituel. En revanche, il vous faudra cacher la tuyauterie.



Source : www.aquafolie.com

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

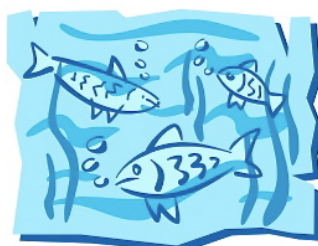


Pour vous « LES AQUARIOPHILES »

- 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



Programme

Le vendredi 11 octobre à 20h

Au local: Réunions de contact et d'échanges

Le vendredi 25 octobre à 20h

Conférence - documentaire: La loi de la faim
Animée par Danny Van Belle

Le vendredi 8 novembre à 20h

Au local: Conférence ou réunion de contact (*)

Le vendredi 22 novembre à 20h

Au local: Conférence ou réunion de contact (*)

() Dépendra de la disponibilité du conférencier pressenti*



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

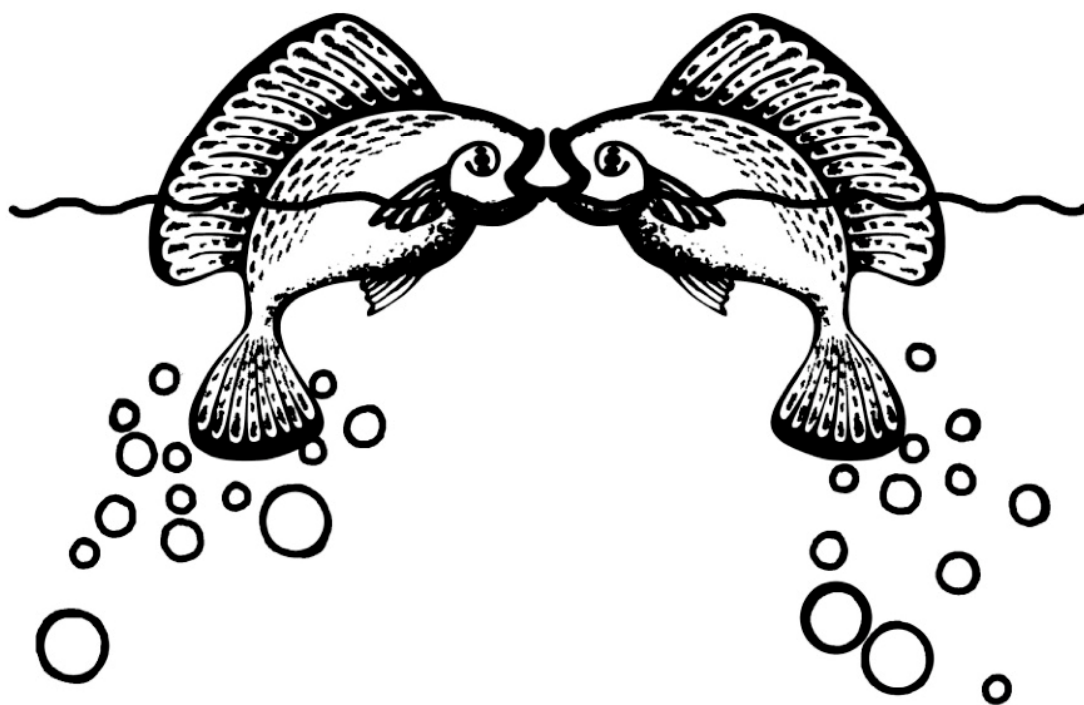


Le Véliféra

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

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