



CLUB FONDE EN 1973.
AFFILIE A L' L.C.A.L.F.

LA CULTURE DES PLANTES :

par ROGER LHOEST du Cardinal Club de Liège.

Je vous invite à partager ma passion des « plantes d'aquarium ».

J'ai commencé avec des Elodéas, des cactus et des plantes de jardin.

Mon aquarium mesure :

L : 2,20 m x l : 0,50 m x P : 0,60 m.

Paramètre :

Eau très alcaline ramenée vers la neutralité par le CO₂.

Culture émergée : observer la floraison, puis remettre sous eau.

Les Cryptocorynes demandent peu de lumière.



Bacopa australis : nouvelle plante décrite depuis peu. Traduction d'un texte portugais.

La plantation est toujours en mouvement.

Importance : fort éclairage : 4 tubes série 80 ou 90 pour un bac de 1 m.

Anciennement, il n'existait pas autant de variétés de tubes différents, que maintenant.

Cryptocoryne : plante lente, demande peu de travail.

Sol composé de sable du Rhin, d'Aqualite pour aérer le sol, de tourbe en plaque : les racines de Cryptocorynes poussent dedans.

Le fer « Algoflash » : 2 capuchons, engrais A1 chez Dennerle.

Les changements d'eau hebdomadaires.

Un outil moderne indispensable : 1 bonbonne de 3 kg de CO₂ de chez Dennerle. Elle mesure plus ou moins 35 cm de hauteur. Durée : plus ou moins 6 semaines.

Un détendeur, un réacteur, un réservoir au dessus retient les petites gouttes, si il y en a de trop, c'est que ça va trop vite, il faut régler le débit.

Je le coupe la nuit à l'aide d'une minuterie.

L'analyse avec le Tétra test pH et le Tétra test KH m'aide à voir la quantité de CO₂ présente dans l'eau de l'aquarium.

Si le pH est trop bas, la dureté carbonatée trop basse, la quantité de CO₂ augmente trop fort voir : 100 – 115 – 130 – 145 – 160.

Le CO₂ lui fait descendre le pH.

Pogostemon stellatus = Eusteralis verticillata.

Originaire d'Asie : Japon, Chine, Taiwan, Malaisie.

La coloration des feuilles varie du vert au rouge lilas face supérieure, selon les conditions de culture et l'âge, la face inférieure étant rougeâtre, une tache rouge caractéristique, très constante, souligne l'attache des feuilles sur la tige.

Verte : peu d'éclairage. Rouge : fort éclairage sans CO₂

Pogostemon Stellatus : mutation verte avec lumière est plus colorée dans sa partie inférieure, elle se colore en mauve.

Émergée, le pied dans l'eau, la tige avec petite bouture bourgeonne et se développe comme au début, elle redémarre.

Tonina fluviatilis : demande une eau douce et acide.

Origine : Amérique du Sud.

Une pourriture noire vient du pied des tiges et la plante se détache du sol.

Cette plante pousse en permanence sous l'eau.

Echinodorus ozelot red

C'est une plante immergée de coloration étonnante : rouge vif, chez moi elle verdit avec l'âge, question de luminosité.

Cyperus helferi a besoin d'espace, il ne faut pas qu'il y ait trop de plantes autour d'elle.

Elle se reproduit par division, lorsqu'elle est plus grande, des jeunes pousses viennent au-dessus.

Mayaca fluviatilis ou Mousse des marais ou Mousse de tourbière.

Originaire du Brésil. C'est une plante fragile et cassante.

On ne parvient pas à la cultiver hors de l'eau.

Hygrophila corymbosa « Kompakt » ou Hygrophile géant.
Originaire du Sud-est Asiatique. Elle demande énormément de lumière. (sur la photo ci-contre)



Juncus repens ou Jonc rampant.

Originaire d'Amérique du Nord et Cosmopolite.

Hauteur : 30 cm. Température : 20 à 30°C chez Tropica, mais elle préfère une température plus basse. Des jeunes pousses viennent sur les plantes.

Elle convient pour les étangs, mais en culture émerse, à rentrer l'hiver et la mettre en serre

Eichhornia azurea ou Eichhornie azur.

Originaire d'Amérique tropicale et subtropicale. Dans les tropiques, c'est une mauvaise herbe en Thaïlande et en Asie.

Cette jacinthe aquatique demande une eau douce à mi-dure ainsi qu'un sol nutritif.

Elle absorbe l'engrais et le CO2 par les feuilles. Couper la tête avant qu'elle n'arrive en surface.



Ottelia ulvifolia : plante verte à petite tache rouge.

Elle fleurit facilement. La floraison donne des fleurs jaunes ou blanches. (sur la photo ci-contre)

Limnophila aromatica : 3 € pour quelques brins. Sa femme était scandalisée 3 € pour une plante (150 Frs le kg c'est bien cher). A l'épicerie vietnamienne, 10 € le kg.

En Thaïlande, c'est un légume. Elle vit en annuelle au nord-est de Bangkok.

C'est une plante très lente à grandir, en culture émerse, milieu très

humide.

Dans la nature, en saison sèche elle donne des fleurs bleues-mauves minuscules.

En saison sèche, les rivières deviennent rouges, tout est brûlé.

Variété différente de Limnophila aromatica, ressemble à celle que l'on a vue au début.

Alternanthera rosaefolia ou Alternanthere à feuilles roses.

Introduite dans le commerce aquariophile européen à partir de Singapour.

Elle se développe vite et elle est plus résistante en immersion que les autres variétés.

MES POISSONS :

Mon **Botia kubotai** se réfugie dans les trous naturels de la racine de tourbière. Voir Fish base.

Mon bac est composé de poissons de Birmanie, de Myanmar.

Maurice Kottelat a décrit ce poisson, il devient courant maintenant.

Les dessins de la coloration changent avec l'âge.

Ce Botia fait des bruits pendant la nuit, on dirait un perroquet qui casse une cacahouète.

Danio kyathit aux nageoires orange, il vit dans les courants rapides, c'est un bon nageur.

Danio roseus vient de Thaïlande.

Inlecypris auropurpureus vient du lac Central du Myanmar. Taille : 5 à 6 cm.

Il ne mange pas la nourriture qui reste sur le sol, il mange quand ça tombe.

Microrasbora kubotai. Taille : 2 à 3 cm.

Il est de coloration transparent jaunâtre.

Il est rapide, c'est la raison pour laquelle il est difficile à prendre en photo.

Barbus pentazona se plaît bien en bancs.

Puntius padamya ---> ici une femelle (moins colorée) ->

(Odessa) du Myanmar, est plus coloré que le « ticto »

Sa durée de vie est de 2 à 3 ans. Il se reproduit facilement.

Avec ce genre de poisson, la relève est assurée.

Barilius pulchellus possède une rangée de barres verticales

Danio feegradei se reproduit facilement aussi. J'ai retrouvé des jeunes dans le filtre.

J'ai correspondu par Internet avec une Chinoise, elle m'a répondu qu'il répondait bien à ce nom là. Voir Fish base.



Texte écrit par Madame Descamps Marie-France.

Photos reprises sur le site de Roger Lhoest : [http : //www.rogerlhoest.net/](http://www.rogerlhoest.net/)

A suivre.....



CLUB FONDE EN 1973.
AFFILIE A L' I.C.A.L.E.

LA CULTURE DES PLANTES :

par ROGER LHOEST du Cardinal Club de Liège.

Ma passion des « plantes d'aquarium »(suite et fin).

CULTURE EMERSE EN MILIEU HUMIDE :

En serre de jardin de 6 m x 3 m. Bassin en L. Bac pour semis à base de bâche d'étang et recouvert de plastique transparent pour mes cultures émerges. Armature, tuyau PVC, Toile plastique coupée à dimension dont une partie peut être relevée. Tous les 3 à 4 ans, je dois la remplacer.

A l'arrière, un plastique à bulles retient l'humidité dans l'ensemble de la serre.

Je possède 2 pièces d'eau dans le jardin. Des paniers pour étangs garnis de géotextiles plastiques.

D'autres serres sont attenantes à la maison, elles sont chauffées en hiver.

Je rentre mes Cryptocorynes, mes orchidées odorata.

L'hygrométrie de l'air est importante. La vaporisation est utile mais pas nécessaire.

Limnophila sessiliflora ou Ambulie sessile.

Originaires d'Inde, Pakistan, Ceylan, Japon.

Coucher la plante là où il y a des nœuds, vaporisez, après une semaine une sorte de petit sapin commence à bourgeonner le long de la tige. Les fleurs ouvertes sont petites et roses.

Planter en eau peu profonde et remonter le niveau d'eau après enracinement.

Cryptocoryne wendtii ou Cryptocoryne de Wendt.

Originaires du Sri-Lanka (Ceylan).

Dans la cave, elles sont de coloration rouge mauve. Elles possèdent un numéro d'identification (n° A 4006), celui-ci permet de les reconnaître.

Certaines ressemblent à une Sagittaire quand elle sort de l'eau, c'est la raison pour laquelle on lui attribue un numéro.

En hiver la luminosité est différente, la coloration est plus verte.

En aquarium sous d'autres conditions, la couleur est différente également.

Floraison : inflorescence de 8 cm de long sur 5 mm de large maximum, de teinte brune à rouge.

Maintenance : hors de l'eau, dans un panier couvert d'eau. Ensuite, l'eau va s'évaporer et la plante va s'adapter à la culture émerse.

Cryptocoryne crispatula ou Cryptocoryne balansae.

Originaires de Thaïlande. Floraison : plus ou moins 15 cm.

Elles vivent en plein soleil et en pleine luminosité.

Elle est blanche de calcaire en Thaïlande, là où on extrait la craie.

Cryptocoryne walkeri « Lutea » ou Cryptocoryne de Walker.

Originaires du Sri-Lanka (Ceylan). La croissance est assez lente.

L'inflorescence est de teinte jaune et la tige est de teinte mauve.

Cryptocoryne beckettii ou Cryptocoryne de Beckett.

Originaires du Sri-Lanka (Ceylan). Taille : 10 à 25 cm.

Chauffer par le sol si possible.

L'inflorescence est formée d'une spathe jaune à brunâtre dont l'appendice est légèrement torsadé et le cornet brun-violet.

Cryptocoryne nevillei ou Cryptocoryne de Nevill.

Originaires du Sri-Lanka (Ceylan).

S'acclimater difficilement en aquarium. Elle reste de petite taille.

Elle pousse bien hors de l'eau également.

Cryptocoryne parva ou petite Cryptocoryne.

Originaires de Ceylan.

On dirait une Sagittaire à voile noire.

Sagittaria subulata ou Sagittaire subulaire. Taille : 10 à 50 cm.

Origine : U.S.A.

Si elle est très grande et très dense, elle va filer au lieu de se développer en largeur.

Elle se reproduit par stolons.

Litorella uniflora ou Litorelle.

Origine : Europe. Elle vient de Norvège.

Elle ne convient pas à l'aquarium tropical.

La température n'excède pas les 25°C.

On en rencontre très rarement en Belgique.



Lilaeopsis macloviana ou Faux tenellus.

Elle vient des rivières des montagnes. Elle pousse très bien en serre.

Elle ne supporte pas les trop fortes températures.

(sur photo ci-contre)

Cératopteris thalictroides ou Fougère de Sumatra.

Origine : Cosmopolite sauf Europe.

C'est une plante assez envahissante, qu'elle soit en surface, hors de l'eau ou plantée dans le sol.

Echinodorus palaeifolius ou Echinodorus à feuilles primitives.

Originaire du Brésil.

Les fleurs sont de coloration blanche et jaune à l'intérieur.

On voit bien les nervures de la feuille.

Echinodorus uruguayensis ou Echinodorus de l'Uruguay.

Elle demande beaucoup de lumière au préjudice des autres plantes.

Hydrothrix gardneri ou Hydrothrix de Gardner.

Originaire du Brésil. C'est une plante annuelle.

C'est une belle plante, mais elle est difficile à cultiver en aquarium.

Elle craint les algues et les dépôts de vase.

Bacopa australis, c'est une plante facile.

Elle provient du Brésil dans les endroits hyper fréquentés, là où les personnes allés prendre des bains.

Hors de l'eau, elle fleurit abondamment, les fleurs sont blanches, bleues par la suite.

Limnophila aquatica ou Ambulie aquatique géante.

Originaire d'Asie. Les feuilles sortent hors de l'eau.

Floraison : fleurs blanches avec une tache mauve, le dessin des fleurs ressemblent un peu à une pensée.

Rotala indica ou Rotala des Indes.

Originaire d'Asie.

Je la cherche désespérément.

Rotala rotundifolia

Epis de fleurs

Terver se trompe, pourquoi ?

Il faut attendre mars-avril pour avoir la

Floraison de Rotala rotundifolia.

Rotala indica

pas d'épis, petites fleurs minuscules.

J'en ai fait la culture aussi bien de l'une et de l'autre.

Rotala indica : on la trouve dans toutes les rizières, les fleurs sont blanches.

D'après Cook, les fleurs sont roses. En début de saison sèche, cette plante ressemble à un petit conifère.

Au jardin botanique d'Amsterdam, des graines ont germés et elles ont donnés des fleurs blanches, cette variété n'a pas encore été décrite. C'est une plante annuelle.

J'en ai eut aussi qui ont fleuris par la suite. Elle a disparut par la suite, elle ne convient pas en aquarium.

Voir l'article paru dans Aquafauna.

Vallisneria nana (petite).

Elle donne une fleur blanche, sorte d'arôme.

(sur photo ci-contre)

Utricularia graminifolia.

C'est une plante carnivore, elle peut être cultivée hors de l'eau.

Dans l'eau elle fait une sorte de petite boule ronde sur le bout de la feuille.

On la divise en plusieurs touffes que l'on répartit dans l'aquarium.

Elle n'a pas de racine.

Echinodorus « Red spécial » et bien d'autres (voir photos sur Internet)

[http : //www.rogerlhoest.net/](http://www.rogerlhoest.net/)



Texte écrit par Madame Descamps Marie-France.

Photos reprises sur le site de Roger Lhoest