

Histoire d'aquariophilie



L'aquariophilie est l'art de faire vivre et éventuellement se reproduire des poissons chez soi.



Dans l'antiquité, les Grecs et les romains élevaient des poissons dans de vastes viviers.

Il y avait à Rome des bassins à poissons (stagnum) qui avaient été creusés au Champ de Mars , ceux de la Maison appartenant à Néron, furent célèbres. Dans les ruines de Pompéi, on a retrouvé des piscines où étaient élevés, en même temps que des mollusques et des crustacés, toutes sortes de poisson



Le premier poisson rouge aurait été capturé, en l'an 950, en Chine, par un pêcheur. En fait ce poisson n'était pas vraiment rouge, il faudra attendre l'an 1500 pour que la couleur rouge soit fixée L'aquarium proprement dit fut inventé par les Chinois pour garder en captivité leurs "Dorades" dont ils avaient su produire une centaine de variétés

En 1369 l'empereur chinois Hongwu lance une fabrique de porcelaine qui produit de grands récipients destinés à accueillir des poissons rouges

Il faudra attendre **1750** pour que ces poissons rouges arrivent en Europe

Les poissons rouges devinrent à la mode en France quand la Compagnie des Indes Orientales envoya quelques exemplaires de poissons rouges à Mme de Pompadour. Elle avait sur ses cheminées et sur ses fenêtres des bocaux de verre contenant ces poissons rouges.

Ce n'est qu'en **1830** que les possesseurs d'aquariums surent tirer des enseignements des recherches de nombreux naturaliste. Un français, Charles Des Moulins, recommanda de mettre dans les vases où l'on voudrait conserver vivants des poissons d'eau douce, des plantes aquatiques flottantes ou submergées de manière que ces végétaux assimilent le carbone que produit la respiration des animaux et dégagent l'oxygène dont ces derniers ont besoin pour leur existence.

Robert Warington expérimente un bac de 50 litres contenant des poissons rouges, des Vallisneria et des escargots, créant ainsi l'un des premiers aquariums biologiquement équilibré ; il publie ses découvertes en **1850** dans le journal scientifique de la "Chemical Society"



en **1853** le premier grand aquarium public a ouvert ses portes au Zoo de Londres rapidement suivi en 1860 par l'aquarium de Paris, de Hambourg et de Berlin

Dans les années **1870**, les premiers clubs d'aquariophiles apparaissent en Allemagne

le premier magazine aquariophile du Monde fut le New York Aquarium Journal, publié pour la première fois en octobre **1876**

Au début du XXe siècle, cet art va se développer avec l'apparition d'aquarium en verre

L'électricité fût à l'origine de grandes avancées technologiques, en permettant l'éclairage artificiel, l'aération, la filtration et le chauffage de l'eau

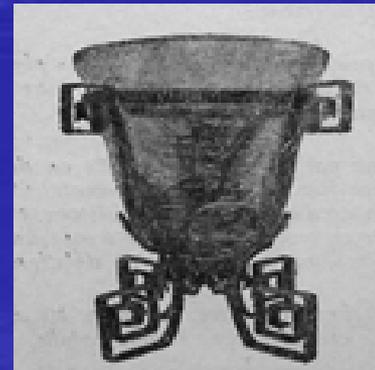
Evolution de l'aquariophilie depuis 1920

Quelques exemples d'aquarium utilisés :

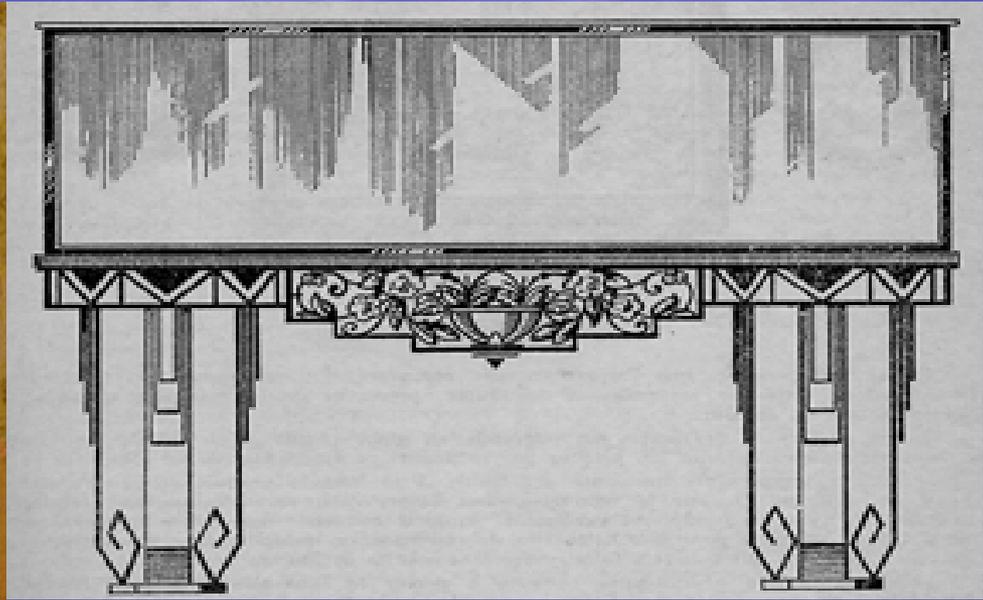
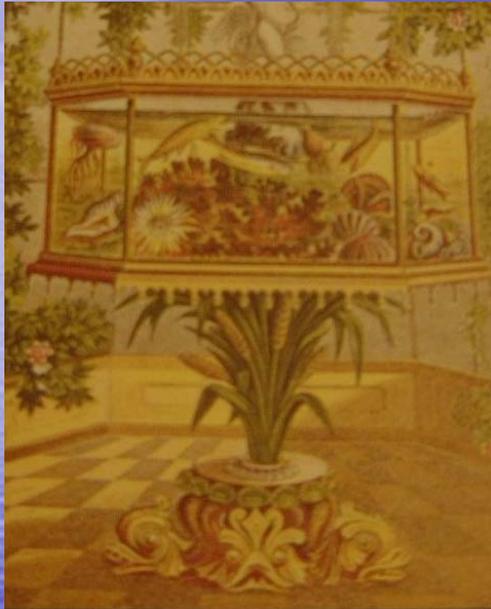
Aquarium rustique en fer 1920



Bocaux tout en verre (époque 1935)



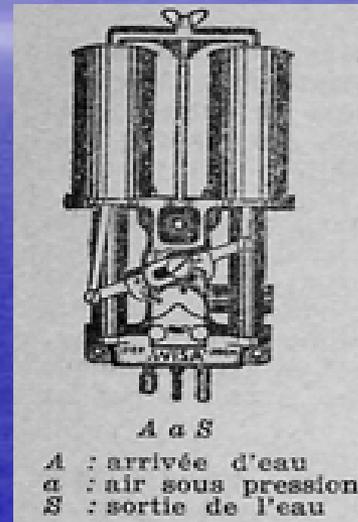
Aquarium de grand luxe sur table en fer forgé



M. BOUCHER écrivait dans son ouvrage datant de 1958, l'aquarium équilibré :
« l'aquarium moderne est composé d'une monture métallique soudée à l'étain
dans laquelle sont encastrées les glaces au moyen d'un mastic spécial »

Dans un premier temps, le chauffage était réalisé à l'aide de petites bougies, puis on a employé des lampes à huile et même utilisé le gaz d'éclairage, mais cela apportait des gaz toxiques dans les pièces non ventilées.

Pour les pompes à air ...retenez votre souffle!!

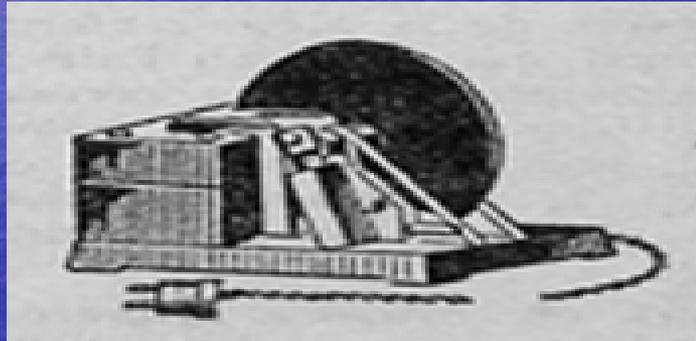


Voici un exemple de pompe à air utilisant l'eau, cette pompe comprend deux cylindres à air et deux à eau, l'eau sous pression arrivant tour à tour dans chacun des cylindres à eau, actionne les pistons qui entraînent alors les pistons à air comprimant l'air atmosphérique. Simple non ?



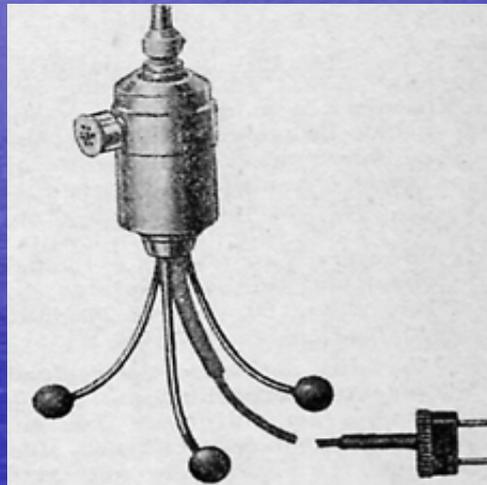
Pompe électromagnétique rotative

Dans ce type de pompe, l'arbre entraîne, au moyen d'un excentrique, un piston dans un cylindre. Un système de valves empêche l'air refoulé de revenir dans le réservoir.

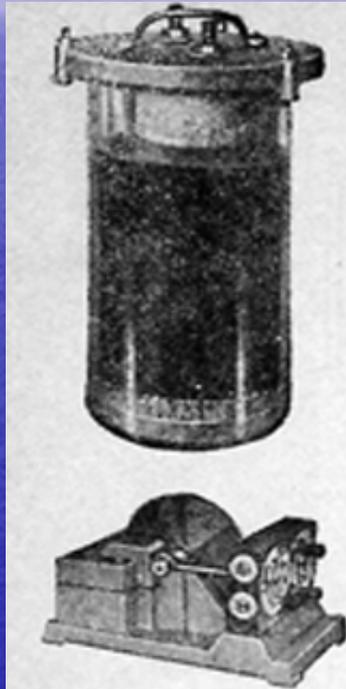


Les filtres

Un jet d'eau fonctionnant à l'électricité qui permet en plus de rafraîchir l'atmosphère des maisons dans les pays chauds....



Pour filtrer les grands aquariums, dans les installations de luxe, on utilise la pompe à eau et le filtre Marco, cette pompe fonctionne sur courant alternatif de 120v



Il existe aussi des filtres invisibles (filtre sous sable) fonctionnant à l'aide de la pompe à air

Il fallut attendre **1908** pour enfin voir arriver des poissons vivants originaires d'Amérique en Europe. Il s'agissait du guppy,

Dés **1950**, de nombreuses plantes sont déjà utilisées : Cabomba, vallinéria, riccia, cryptocorine, myriophyllum, fougère de Sumatra, on conseille même l'emploi d'engrais spécial aquarium.

Pour la qualité de l'eau, on mesure le pH à l'aide de réactif colorimétrique et on l'ajuste à l'aide de bicarbonate de soude pour la rendre plus alcaline, de la tourbe ou du phosphate de soude pour la rendre plus acide.

Mais, pour la dureté de l'eau, pas de salut, l'auteur recommande de faire analyser l'eau chez le pharmacien.

De nombreux poissons sont élevés : xypho, guppy, trichogaster, colisa, betta, ...les scalaires pondent à la condition qu'ils aient toujours de la nourriture vivante à disposition, la seule ou presque qu'ils mangent. Pour le discus une simple annotation, température 22à 28°C très rare, très joli.

Pour le traitement des maladies, on préconise :

Le sel de cuisine à raison de 20 g/litre pour les parasites internes

Le permanganate de potassium contre les parasites extérieurs, la mousse et les infusoires de l'eau.

Le bleu de méthylène et le sulfate de quinine contre l'ichtyoptirius.

Les vers intestinaux, les maladies de la vessie natatoire, des yeux etc.. sont assez rare, difficilement guérissables et intéressent surtout les savants.





Au XXe siècle, la création de l'Ecole de Nancy fait de la ville un lieu d'expérimentation en matière d'Art Nouveau. L'aquarium devient pour les architectes une pièce maîtresse dans la décoration. Cet aquarium Art nouveau dû à l'architecte nancéen Weissemburger fût construit à cette époque, cet aquarium s'inspire des "folies" du XVIIIe siècle. Il abrite encore des poissons que l'on peut admirer depuis le rez-de-chaussée.

Et enfin, en **1950**, quelques conseils pour les départs en vacances. Vous pouvez isoler les poissons dans une baignoire à condition que la bonde soit étanche...ou aller chez vos marchands de poissons exotiques qui prennent les poissons en garde sans garantie de survie et moyennant une rétribution tout à fait raisonnable. (Demain je vais voir chez jardi machin)

Toujours dans les années **1950**, Les sacs plastique ont fait leur apparition, facilitant l'expédition de poissons vivants. Dans les années **1960** un grand pas est franchi, avec le développement des colles silicones permettant la construction d'aquariums en verre collé : jusque là, l'armature métallique rendait impossible l'utilisation d'aquariums en eau de mer à cause de la corrosion.

grâce aux progrès des transports, des circuits commerciaux se développent

En 1955, la première nourriture en flocon apparaît (créée par le docteur Baensch)



**Que de chemin parcouru en un peu plus
de cinquante ans.**