

Mettre en route son premier aquarium :

Textes et photos d'aquadaavid

www.aquadaavid.fr

Quand nous viens l'envie de monter notre premier aquarium, il faudrait que ça aille vite et bien, on le veut tout de suite. Et l'échec vient souvent de là...

Combien de personnes se voient offrir un aquarium à Noël et le revendent vers février-mars (regardez les petites annonces à ces dates là...).

Pour mettre en place un aquarium, il faut suivre quelques règles. Il existe une loi en aquariophilie, celle des 3P (Propreté, Patience et Persévérance). Il me semble que c'est une assez bonne définition de l'aquariophilie.

Nous allons donc passer en revue les étapes de la mise en place d'un aquarium:

1- Le choix de l'aquarium :

Il dépend surtout de la place que l'on peut lui accorder dans la pièce. Mais, il dépend aussi du type de poissons que l'on veut y introduire. On ne placera pas un discus (*Symphysodon aequifasciatus*) dans un aquarium de 100 litres. Vous me direz : "J'ai un copain qui en a un dans un aquarium de 80 litres et même qu'il est vivant...". C'est possible, mais pour combien de temps? quelle taille il a? (si au bout d'un an, il fait 3 cm c'est qu'il y a un problème...). Il y a quelques temps, quelqu'un m'a téléphoné en me disant qu'il avait chez lui un piranha (*Serrasalmus nattereri*) qui était un peu à l'étroit. J'y suis allé pour le récupérer et là, surprise... Effectivement, un mâle piranha de 25 cm de long dans un aquarium de 80 litres se sent un peu (le mot est faible) à l'étroit.

Posez vous une seule question: Est ce qu'un taulard se sent à l'aise dans sa cellule?
Tout ceci pour dire qu'un aquarium ça se choisit...

2- L'emplacement :

Trouver un endroit approprié pour l'aquarium n'est pas une mince affaire.

La première chose qui paraît toute bête mais qui souvent pose problème est qu'il faut placer son aquarium près d'une prise électrique.

Il doit être dans un endroit stable où il n'y a pas de vibrations. Ne le placez pas près de votre machine à laver par exemple...

Une autre chose est à prendre en compte. C'est sans doute la plus importante. Votre aquarium ne doit pas être exposé à un soleil direct. Les algues adorent ça. Ce n'est pas quand votre aquarium est mis en eau qu'il faut y penser...

3- Le support :

Ce n'est pas le tout d'acheter un aquarium, il faut maintenant le placer sur un meuble. Il existe des meubles spéciaux souvent vendus avec l'aquarium. Mais on peut aussi le placer sur un meuble de la maison (buffet, commode, table...). Dans ce cas, il faut s'assurer que le meuble est capable de résister au poids de l'aquarium (un aquarium de 100 litres pèse plus de 100 Kg). Sinon, il va falloir quelques serpillières pour éponger le tout...

Avant de placer le bac sur le meuble, il faut s'assurer que celui-ci est stable et horizontal. Le niveau du support doit être fait sinon c'est l'aquarium qui sert de niveau avec un écart (parfois impressionnant) de hauteur d'eau entre les deux côtés de l'aquarium.

4- Le sol :

La plupart des gens mettent du sable de Loire mais il existe d'autres matériaux possibles (quartz, graviers,...).

Ceci est une question de goût. Cependant, attention! Les sols abrasifs comme le gravier (arêtes coupantes) ou la pouzzolane peuvent blesser certains poissons et notamment les poissons de fond (*Choridoras*,...) ou fousseurs (*Geophagus*,...).

Une hauteur de 6 à 7 centimètres de sable suffit pour le développement des plantes. Il est nécessaire de le laver avant de l'introduire dans l'aquarium.

Le sable sera placé de façon à avoir une pente douce vers l'avant : ceci pour faciliter la récupération des impuretés vers l'avant de l'aquarium.

5- Le décor :

Là, je ne peux pas grand chose pour vous, c'est une question de goût. Cependant, il y a quelques petites astuces pour éviter de faire certaines erreurs:

- on évitera les roches calcaires qui feraient augmenter la dureté de l'eau en rejetant du calcaire surtout si l'on veut maintenir des espèces américaines par exemple.

Il est facile de savoir si la roche est calcaire ou pas. Il suffit de verser quelques goûtes d'acide sur celle-ci : si ça mousse, c'est une roche calcaire.

Les roches comme le basalte ou l'ardoise sont très bien pour le décor et sont d'un plus bel effet.

- Quand on place des pierres dans un aquarium, il faut faire très attention que celles-ci soient stables. Placez vos pierres avant de mettre le sable ainsi celui-ci servira de ciment et elles ne bougeront plus. Sinon vous prenez le risque qu'elles roulent jusqu'aux vitres (il n'est pas rare qu'un poisson creuse sous une pierre).
un choc, même petit, peu casser votre vitre ou tout au moins la fragiliser.
- Le bois en aquariophilie a un effet très décoratif. Achetez votre bois dans les racines proposées au rayon aquariophilie. Si vous voulez utiliser du bois prélevé dans la nature, choisissez le bien. Il faut qu'il soit naturellement vieilli par le temps (absence d'écorce, dur, non pourri,...). Faites le bouillir pour l'aseptiser. Personnellement, je ne m'aventure pas avec des matériaux dont je ne connais pas les caractéristiques.

6-La mise en eau :

Placez une assiette au fond de votre aquarium et remplissez le au tiers. Placez les plantes et le décor (racines, amphores, ...). Finissez de remplir l'aquarium. A ce moment, l'aquarium commence à prendre forme et on va donc finir l'installation.

On va mettre en route le chauffage (thermoplongeur) à 24-26 °C. La puissance du chauffage dépend du volume de l'aquarium : comptez une puissance de 1 Watt par litre d'eau. La température dépend des poissons maintenus.

Ensuite, il faut éclairer le bac. Les plantes ont besoin de lumière pour leur photosynthèse (comptez 1 Watt pour 4-5 litres d'eau, ceci étant une moyenne). La durée d'éclairage sera comprise entre 9 et 12 heures par jour (elle dépend beaucoup de la hauteur d'eau et de la densité et/ou exigence des plantes). Il faudra par la suite ajuster ce temps d'éclairage en fonction du développement des plantes et de l'apparition d'algues.

Maintenant, c'est le moment de mettre en route la filtration. Il existe de nombreux systèmes de filtration et tous ont leurs avantages et leurs inconvénients. Mais ceci nous le verrons dans une autre rubrique...

Il est nécessaire de laisser votre aquarium tourner ainsi durant au moins 3-4 semaines. Et oui, il faut encore attendre car il faut laisser le temps aux bactéries (responsables du **Cycle de l'Azote**) de se développer. Sans elles, la dégradation des produits azotés ne peut pas se faire.

Je conseillerais donc d'ensemencer le bac en bactéries (vendues dans les rayons aquariophiles chez les commerçants) pour aider le processus. Vous pouvez aussi entretenir le développement bactérien en mettant quelques paillettes dans l'aquarium chaque semaine. Ce n'est pas la peine d'en mettre des tonnes, sinon, vous risquez l'effet contraire c'est à dire une pollution de l'eau... Dans tous les cas il faudra attendre que le pic de nitrite soit passé, signe que le cycle bactérien est opérationnel.

7-Le choix des poissons :

Profitez de ces quelques semaines pour vous renseigner sur les poissons que vous voulez introduire. Lisez, lisez, et lisez encore... Ne vous laissez pas influencer par votre commerçant qui est là pour vendre... Ils sont peu nombreux à être de bon conseil, c'est la loi du tiroir caisse...

Les poissons se choisissent, alors, observez les bien avant de les acheter. Voici quelques conseils pour les choisir :

- N'achetez que des poissons demandant une qualité d'eau identique (caractéristique de l'eau, température,...).
- Renseignez vous sur la taille adulte des poissons, cela évitera des surprises...
- Achetez peu de poissons à la fois : cela ne sert à rien de perdre beaucoup de poissons et donc beaucoup d'argent s'il arrivait un problème.
- Renseignez vous sur la sociabilité du poisson visé. On ne met pas un poisson agressif avec des poissons calmes.
- Le poisson doit être en parfaite santé. Au moindre signe suspect, ne le prenez pas même si c'est le poisson de vos rêves.
- Les nageoires doivent être bien déployées. Un poisson qui a ses nageoires collées est en mauvaise santé.
- Les nageoires doivent être entières (non déchiquetées, sans tâches ou duvet blanc,...).
- Il doit être vigoureux et se déplacer dans l'aquarium de vente. Un poisson qui reste au fond du bac sans bouger a un problème.
- Il ne doit pas respirer trop vite.
- Le poisson doit avoir un ventre bombé : un poisson avec le ventre creux est mal en point. Soit il est sous-nourrit (donc affaibli), soit il a des vers intestinaux.
- L'oeil doit être vif et brillant. De plus, il doit être petit par rapport à la taille du poisson. Un poisson de quelques centimètres avec un oeil hyperdéveloppé est souvent un poisson âgé qui n'a pas grandi (donc rachitique).

8-Le peuplement :

Un aquarium, est un micro-écosystème fragile et instable. L'équilibre de votre aquarium ne dépend que de vous, alors, réfléchissez avant d'agir dessus...

Un aquarium, ce n'est pas une soupière on ne peut pas mettre autant de poissons que l'on veut. Comptez environ 1 centimètre de poisson ADULTE par litre d'eau au maximum pour un bac communautaire (**attention:** le volume d'eau de l'aquarium n'est pas celui donné par ses dimensions. Un bac de 100 cm X 40 cm X 50 cm, c'est à dire de 200 litres ne contient qu'environ 150 litres d'eau. Et oui, il y a le sable, le décor, le filtre, etc..., qui prennent de la place).

Si votre objectif est de reproduire vos poissons, il faudra encore diminuer la densité de poissons (1 cm de poisson pour 5 litres d'eau). L'idéal pour la reproduction serait de placer les poissons dans des bacs spécifiques (c'est à dire ne comprenant qu'une seule espèce de poissons).

9- L'acclimatation :

Vous rentrez donc chez vous avec des poissons enfermés dans un sac plastique et du journal. Il faut les acclimater c'est à dire faire le passage en douceur d'une qualité d'eau (celle du bac du vendeur) à une autre qualité d'eau (celle de votre aquarium). On voit souvent des acclimations express: les poissons sont directement placés dans le bac, sans précautions. Nous allons donc voir comment faire une acclimatation réussie et pourquoi elle est nécessaire :

- Etape 1 : On laisse flotter le sac plastique avec les poissons dans l'aquarium pendant au moins 30 minutes. Vous avez fait le voyage du magasin à chez vous et la température de l'eau a baissée. Il faut donc le temps qu'elle s'équilibre lentement avec celle de votre aquarium. Un choc thermique brutal peut tuer les poissons ou les rendre fragile aux attaques virales et bactériennes.
- Etape 2 : On ouvre le sac et on le maintient avec une pince à linge (par exemple) au bord de l'aquarium. Il reste à faire, maintenant, l'acclimatation proprement dite. Il faut faire passer les poissons d'une qualité d'eau à une autre. Pour ceci j'utilise une petite astuce qui me permet de faire autre chose pendant

l'acclimatation. Prélevez, dans une bouteille d'eau vide, de l'eau de votre aquarium. Vous placez cette bouteille au dessus de l'aquarium. Ensuite, prenez un tuyau à air que vous placez dans la bouteille pour la siphonner. Il n'y a plus qu'à aspirer un peu et l'eau de la bouteille coule toute seule dans le sac plastique. Mettez un robinet à air sur le tuyau pour que l'eau tombe au goutte à goutte. Vous n'avez qu'à surveiller de temps en temps que le sac ne déborde pas. L'acclimatation se fait en douceur, lentement. Quand le sac est rempli, vous pouvez considérer que l'acclimatation est terminée.

- Etape 3 : nourrissez un peu les poissons de votre aquarium pour qu'il ne s'occupent pas des nouveaux pensionnaires. Les poissons n'aiment pas trop que d'autres viennent dans leur territoire, il faut éviter qu'ils chahutent trop les nouveaux poissons.
- Etape 4 : On va donc pouvoir lâcher les poissons du sac. Pour cela, on ne verse pas le contenu du sac (poissons + eau) dans l'aquarium. On ne met jamais d'eau provenant d'un autre aquarium dans le sien et ce pour une simple et bonne raison : c'est prendre le risque d'inoculer une maladie dans votre aquarium. On prend une épuisette propre pour attraper les poissons et on jette l'eau du sac de transport.
- Etape 5 : Il ne reste plus qu'à faire l'appoint d'eau pour remettre le niveau d'eau dans l'aquarium à son état initial. Voilà, l'acclimatation a pris environ 2 heures mais vous avez mis toutes les chances de votre côté pour que les poissons se sentent bien. Même en prenant ces précautions, il peut arriver que l'on ait des pertes.

Dans les premières heures, les poissons introduits risquent de respirer vite et de perdre leurs couleurs : ceci est normal, ils ont quand même subit un stress (voyage, sac plastique, nouvelle qualité d'eau, nouvel environnement, nouveaux compagnons de vie...). Il faut leur laisser le temps pour s'habituer à leur nouvelle maison...

10- Conclusion d'aquadavid.fr :

Il ne me reste plus qu'à vous souhaiter bonne chance pour une aquariophilie heureuse. Encore une fois, j'insiste sur le fait que la règle des 3P est importante en aquariophilie (Propreté, Patience, Persévérance).