

COMMENT CREER SON AQUARIUM ;

I LE CHOIX DU BAC

1 – Volume – budget

60 cm = 100 €

120 cm = 500 €

2 – Place disponible ou le mettre

Une pièce de 20 m² = 120 cm maximum

Une pièce de 10 m² = 80 cm maximum

3 – Choix du type de bac

En verre collé avec renfort

4 – Besoins des poissons

- Réfléchissez dès à présent à quel type de poissons vous voulez mettre. (eau froide, eau tiède ou eau de mer) Certains poissons mangent certaines fleurs.
- Le choix dépendra également du budget
- Choisir une taille suffisante pour débuter.
- Plus le modèle est spacieux et moins vous aurez de problème. (120 l est une taille intéressante)

II PREVOIR L'EMPLACEMENT IDEAL :

- Il faut qu'il soit proche d'une prise pour l'éclairage, le chauffage et le système de filtration
- Pas trop proche d'une fenêtre pour éviter un coup de soleil en été et la prolifération des algues
- N'oublier pas qu'il devra pouvoir s'ouvrir facilement. Donc ne pas l'encastrer sous une étagère par exemple.
- Commencer par bien caler votre bac sur un support suffisant. N'oublier pas qu'une fois en eau votre bac ne pourra plus être bougé et qu'il fera le poids du bac + le poids de l'eau x 2 avec les décors, le sable.... Soyez donc vigilant au support.

III LES CONDITIONS

a) Lumière

1 watt par 2 litres pour un bac inférieur à 50 cm de hauteur.

12 à 14 heures de lumière par jour Voir p46 du tome 1 (MERGUS)

Plantes de surface 2400 à 4800 lux 1,2 f 1/250

Milieu naturel 9500 – 38000 2,8 f à 5,6 f 1/250

En plein soleil 75000 8 f 1/250

Changer les néons toutes les ½ périodes, attention il ne faut pas tous les changer en même temps.

Idéalement monter la lumière progressivement. 1 néon puis 2 etc...

b) Système de chauffage

Câble chauffant

Combiné

T = 18 à 20 °C 0,5 watt/litre

ou

1 watt / litre si la pièce n'est pas chauffée.

Attention aux coupures de courant supérieures à 15 heures et éviter les systèmes

bilames

L'été prévoir un système de refroidissement (ex. : ventilateur)

c) Système de filtration

- Filtration mécanique
- Filtration biologique
- Filtration chimique (les résines, les tourbes vierges)
- Enrichissement de l'eau en oxygène
- Agiter la surface de l'eau
- créer une bonne circulation de l'eau du bac
- Volume du filtre la plus grande possible
- rendement par heure = ½ bac par heure pour une faible population de poissons (1 cm de poisson pour 5 litres)

Attention : Disjoncteur 30 mA

IV LA MISE EN FORME

- De préférence privilégier les plantes naturelles. Elles aideront à l'équilibre de l'eau et au bien être des poissons.
- Commencer par une couche de terreau (2 à 3 cm)
- Recouvrir d'environ 4 à 5 cm de sable de Loire ou de quartz du commerce aquariophile. (2 à 5 mm)
- Installer les tuyaux d'air dans le sable si vous voulez faire un effet de bulles au fond de votre aquarium
- Commencer à remplir d'eau, de préférence faites couler l'eau sur une assiette au fond de votre bac pour ne pas tout déplacer.
- Planter les plantes que vous avez choisies. Les grandes derrière les toutes petites devant et les autres au milieu. Laissez un espace suffisamment grand pour que les poissons puissent nager. (Pour les bac Africains : Echinodorus Or : Amérique du sud, Anubias, Microsorium Or : Asiatique)
- Mettre les décors.
- Mettre en eau.
- Démarrer le système de chauffage et le filtre.

IV Les arrivants

- Laisser en eau 1 mois avant d'implanter les premiers poissons.
- Faire un test sur le PH , les nitrites et les nitrates avant d'acheter les premiers habitants.
- Peupler doucement une ne mettant jamais plus de 1cm de poissons par litre d'eau.