

Les principales maladies

des poisons

d'aquarium et leurs traitements

■ LES MALADIES DES POISSONS D'AQUARIUM D'EAU DOUCE

Face à la complexité et à la diversité des maladies qui peuvent affecter les poissons, l'organigramme suivant propose une méthode "diagnostic" simplifiée qui permettra d'administrer un traitement adapté aux maladies les plus courantes.

"Mes poissons sont malades, que dois-je faire ?"

Se froissent-ils ?		Parasites externes		Bactéries, mycoses ou virus	
Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
Sont-ils couverts de points blancs ?		Présence d'un voile gris sur la peau ?		Ont-ils de grosses nodules sur les nageoires ?	
Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
Peut-on apercevoir de petits vers sur la peau ?		Se froissent-ils partiellement les branchies ?		Les nageoires se décomposent-elles ?	
Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
7	3	4	5	5	6
Le voile a-t-il un aspect poudreux ?		Décoloration et tâches (blanches ou rouges) sur le corps ?		Sur la bouche ou sur le corps ?	
Non	Oui	Non	Oui	Bouche	Corps
8	9	10	11	5	6
Gonflement du corps, écailles hirsutes ?		Assombrissement ?			
Oui	Non	Oui	Non		
12	10	11			

LES MALADIES VIRALES

■ Lymphocytose

C'est la seule maladie virale identifiée qui touche les poissons d'ornement.

- Agent pathogène : virus.
- Symptômes : lésions en forme de bulle sur la peau et les nageoires, nodules en grappe sur les nageoires.
- Facteurs déclenchants : stress, mauvaise qualité d'eau, mauvaise acclimatation.
- Traitement : isolement du sujet, badigeonner les lésions avec une solution iodée (Vétédine ND). Changements d'eau réguliers. Découper les lésions sur les nageoires atteintes.

LES MALADIES BACTÉRIENNES

■ **Columnariose** - pourriture des nageoires

Maladie qui touche principalement les ovovivipares (Guppy, Platy, Molly).

- Agent pathogène : bactérie - *Flexibacter columnaris*.
- Symptômes : les nageoires se décolorent puis se nécrosent et se décomposent. Le poisson nage de plus en plus mal. Le corps se décolore, des taches grises et blanches apparaissent sur le corps. La contamination est très rapide, plus de 50 % de mortalité sans traitement.

■ Exophthalmie

- Dans tous les cas, changement d'eau important accompagné de Bleu de méthylène, de Néoxine ou de produits antibactériens du commerce.

- poissons.
- Agent pathogène : bactérie.
- Symptômes : décoloration localisée de la peau ou des nageoires, nécrose de la peau, ou des nageoires, ulcération de la peau, lésions hémorragiques (rouges) ou purulentes (blanches) sur le corps des poissons.
- Facteurs déclenchants : stress, surpopulation, eau trop douce. Certaines souches de poissons d'élevage sont particulièrement sensibles.

■ Infection à *Pseudomonas* ou *Aeromonas*

Ce sont des bactéries opportunistes qui se développent sur les animaux blessés ou stressés dont les défenses immunitaires sont amoindries. À la différence de la columnarose, cette maladie touche tous les types de poissons.

- Agent pathogène : bactérie.
 - Symptômes : décoloration localisée de la peau ou des nageoires, nécrose de la peau, ou des nageoires, ulcération de la peau, lésions hémorragiques (rouges) ou purulentes (blanches) sur le corps des poissons.
 - Facteurs déclenchants : stress, surpopulation, eau trop douce. Certaines souches de poissons d'élevage sont particulièrement sensibles.
 - Traitement :
 - Dans tous les cas, changement d'eau important accompagné de Bleu de méthylène, de Néoxine ou de produits antibactériens du commerce.
- ### ■ Exophtalmie
- L'œil sort de son orbite, poussé par une pression intracranienne. Cette pression est la conséquence soit d'une infection derrière l'œil ou d'une accumulation de graisse en arrière de l'œil.
- Agent pathogène : bactérie, mais aussi alimentation trop grasse.
 - Symptômes : l'œil sort de son orbite rapidement : infection.
 - Traitement : soigner l'infection, puis retirer la graisse accumulée.
 - Facteurs déclenchants : stress, suralimentation.
 - Facteurs déclenchants : stress, suralimentation.
 - Traitement (3 possibilités) :
 - Modifier le régime alimentaire (moins riche),

- Néoxine,
- Produits antibactériens du commerce.

■ Hydroopisie

Le poisson se gorge d'eau et se met à gonfler. Il s'agit du dérèglement de son équilibre osmotique.

- Agent pathogène : bactérie ou stress.
- Symptômes : le corps du poisson se met à gonfler, les écailles se dressent. Les fonctions rénales du poisson sont déficientes, il ne peut plus assurer l'évacuation de l'eau qui entre par effet osmotique.
- Facteurs déclenchants : le stress diminue la faculté du poisson à équilibrer ses échanges osmotiques. Il gonfle (Colisa, Gourami).

Une infection rénale détruit le principal organe de régulation des échanges osmotiques. Il gonfle.

- Traitement :

En fonction de la cause.
Dans tous les cas : ajout de 3 g de sel par litre d'eau afin de faciliter l'équilibre osmotique. Si composante infectieuse : antibiotique ou produit du commerce pour les infections internes.

■ Tuberculose des poissons : *Mycobacterium sp.*

Il s'agit d'une maladie commune à l'homme et aux poissons. Heureusement, elle est bénigne chez l'homme alors qu'elle est mortelle chez le poisson. Chez l'homme, elle se manifeste par l'infection d'une plaie sur les mains ou les bras qui ne guérit pas. La consultation d'un médecin est vivement recommandée quand ce type de lésion est suspecté.

- Agent pathogène : mycobactérie.

- Symptômes : perte d'appétit, amaigrissement, assombrissement des couleurs et zone d'inflammation (rouge) sur la peau. Lors de l'autopsie d'un animal malade, on découvre des nodules sur les organes internes.
- Facteurs déclenchants : a priori, de nombreux poissons sont porteurs et l'eau est également vecteur de la maladie. C'est le mauvais état général de l'aquarium qui déclenche la maladie.
- Traitement :

Très difficile, le caractère commun à l'homme de cette maladie fait qu'il vaut mieux sacrifier les sujets atteints que de tenter des traitements antibiotiques.

LES MALADIES DUES À DES PARASITES MICROSCOPQUES

■ Ichtyophthiriose

Cette maladie est la plus connue des maladies parasitaires. Ce n'est pas forcément la plus fréquente, mais c'est la plus facile à identifier.

- Agent pathogène : protozoaire - *Ichthyophthirius multifiliis*.

- Symptômes : points blancs bien visibles à l'œil nu d'un diamètre jusqu'à 1 mm sur toute la surface du corps. Le poisson est fatigué et meurt lors de l'atteinte des branchies ou d'infection opportunistes.

● Facteurs déclenchants : le stress thermique (coup de froid) est particulièrement décrit comme le facteur déclenchant de la maladie des points blancs. Cependant, tout type de stress peut provoquer une infestation.

- Traitement (3 possibilités) :

- augmentation progressive de la température jusqu'à 32 °C et ajout de vert malachite ou de FMC pendant 3 jours,
- Métronidazole (vétérinaire), ou produit

du commerce avec augmentation de la température du bac,
- Bain d'eau salé pendant 5 minutes (10 g/l).

■ Oodiniose

peut-être la maladie parasitaire la plus répandue, mais de diagnostic difficile.

- Agent pathogène : protozoaire - *Piscinodinium limneticum*.

● Symptômes : épaississement du mucus, le corps prend une couleur grisaître que l'on distingue en regardant le poisson de 3/4. On identifie ce parasite par l'aspect granuleux (comme de la semoule) de la peau. Le poisson se frotte sur le fond et le décor. Puis des difficultés respiratoires apparaissent et entraînent la mort de l'animal.

● Facteurs déclenchants : stress, mauvaise acclimation, mélange de lots d'origine différente, etc.

- Traitement (5 possibilités) :

- augmentation progressive de la température jusqu'à 32 °C pendant une journée et redescendre à 30 °C et ajout de vert malachite ou de FMC pendant 3 jours,
- Métronidazole (vétérinaire),
- produit du commerce avec augmentation de la température du bac,
- bain d'eau salé pendant 5 minutes (10 g/l),
- sulfate de cuivre pour les poissons résistants.

■ Costiose

Maladie parasitaire proche de l'Oodiniose.

- Agent pathogène : protozoaire - *Costia sp.*

● Symptômes : épaississement du mucus, le corps prend une couleur grisaître que l'on distingue en regardant le poisson de 3/4. La maladie évolue vers des hémorragies cutanées (tranches rouges) et la mort de l'animal par surinfection.

- Facteurs déclenchants : stress, mauvaise acclimation, mélange de lots d'origine différente, etc.
- Traitement :
- idem Oodiniose.

■ Spirogonose - maladie des trous

Cette maladie est classée parmi les maladies parasitaires, mais il n'est pas prouvé que les trous que l'on observe sur les cichlidés en particulier soient dus à ce protozoaire. Il semble qu'il soit plutôt un opportuniste profitant de lésions dans la peau dues à un autre facteur inconnu.

- Agent pathogène : protozoaire - *Spirogonus* (peut-être).

● Symptômes : apparition de trous (ulcères) dans la tête des poissons adultes (cichlidés amazoniens en particulier).

- Traitement :

- vert malachite ou FMC,
- retirer le charbon présent dans le filtre amélioré parfois l'état des animaux.

LES MALADIES FONGIQUES (DUES À DES CHAMPIGNONS)

■ Saprolegniose

Les infections parasitaires mycosiques

- Agent pathogène : champignon - *Saprolegnia sp.*

● Symptômes : apparition d'une "mousse" blanche ou brune localement sur le corps du poisson. L'aspect des lésions rappelle le coton. Ce sont des filaments mycéliens.

● Facteurs déclenchants : mauvaise condition de maintien, environnement ne convi-
nant pas au poisson.

- Traitement :
- Bleu de méthylène,

- FMC,
- Vétérine ND localement.

LES MALADIES DUES À DES PARASITES MACROSCOPIQUES

■ Infestations par vers intestinaux

Ce sont des vers intestinaux plats (cestodes) ou ronds (nématodes) fréquemment retrouvés chez les animaux sauvages ou issus d'élevage intensif.

- Agent pathogène : nématodes et cestodes.
- Symptômes : peu de symptômes extérieurs, amaigrissement, anorexie, les intestins du poisson sécrètent une substance qui rend les excréments blanchâtres.
- Traitement :
 - FMC,
 - vermifuge vétérinaire.

■ Dactylogyrose - vers des branchies

Ces vers sont de très petites tailles et donc difficiles à observer à l'œil nu.

- Agent pathogène : *Dactylogyrus sp.*. Petits vers à la tête couronnée d'épine.
- Symptômes : les branchies sont très enflammées, elles gonflent. Hémorragie branchiale, aspect aqueux, importante sécrétion de mucus qui empêche l'oxygène de diffuser dans le sang, le poisson étouffe.
- Facteurs déclenchants : contamination par un autre poisson.
- Traitement :
 - bain d'eau salée : 10 g/l,
 - vermifuge vétérinaire.

■ Gyrodactylose - vers de la peau

Légèrement plus gros que les vers des bran-

chies, on peut les observer sur la peau des poissons atteints.

- Agent pathogène : *Gyrodactylus sp.* Petits vers à la tête couronnée d'épine
- Symptômes : la peau se couvre d'un épais mucus réactionnel, les poissons se couvrent d'une pellicule visqueuse. Ils se grattent sur les décors et le fond.
- Facteurs déclenchants : contamination par un autre poisson.
- Traitement :
 - Bain d'eau salée : 10 g/l.
 - Vermifuge vétérinaire.

■ Lernea - ver ancré

C'est un ver qui s'attache à la peau des poissons et se nourrit de leur peau.

- Agent pathogène : *Lerna*.
- Symptômes : le ver est visible à l'œil nu, il apparaît en haut d'une papule inflammatoire.
- Facteurs déclenchants : contamination par un autre poisson.
- Traitement :
 - retrait manuel du ver à la pince à épiler,
 - vermifuge vétérinaire (néguvon),
 - injection d'ivermectine (poissons de valeur).

LES MALADIES DES POISSONS D'AQUARIUM D'EAU DE MER

LES MALADIES VIRALES

■ Lymphocytose

C'est la seule maladie virale identifiée qui touche également les poissons marins.

- Agent pathogène : virus.

- Symptômes : lésions en forme de bulle sur la peau et les nageoires, nodules en grappe sur les nageoires.
- Facteurs déclenchants : stress, mauvaise qualité d'eau, mauvaise acclimatation.
- Traitement : isolement du sujet, badigeonner les lésions avec une solution iodée (Vétérine ND). Changements d'eau réguliers. Découper les lésions sur les nageoires atteintes.

LES MALADIES BACTÉRIENNES

Infection à *Pseudomonas* ou *Aeromonas*.

Ce sont des bactéries opportunistes qui se développent sur les animaux blessés ou stressés dont les défenses immunitaires sont amoindries. À la différence de la columnariose, cette maladie touche tous les types de poissons.

- Agent pathogène : bactérie.
- Symptômes : décoloration localisée de la peau ou des nageoires, nécrose de la peau, ou des nageoires, ulcération de la peau, lésions hémorragiques (rouges) ou purulentes (blanches) sur le corps des poissons.
- Facteurs déclenchants : stress, surpopulation, eau trop douce. Certaines souches de poissons d'élevage sont particulièrement sensibles.
- Traitement :
 - dans tous les cas, changement d'eau important avec plus
 - Bleu de méthylène ou
 - Néoxine ou
 - Produits antibactériens du commerce.

LES MALADIES MICRO-PARASITAIRES

■ Amyloodinose - Oodinium d'eau de mer

Maladie qui touche tous les poissons d'eau

de mer, forte mortalité et diagnostic difficile. Aussi appelée "oodinium d'eau de mer".

- Agent pathogène : protozoaire, *Amyloodinium ocellatum*.
- Symptômes : respiration forcée et rapide, nage maladroit.
- Facteurs déclenchants : stress, mauvaise acclimatation, utiliser un bac de quarantaine avant l'introduction d'un nouvel arrivant pour éviter ce problème.
- Traitement :
 - sulfate de cuivre 1,5 mg/l en bac séparé de quarantaine pendant 4 à 6 jours plus une semaine d'observation.

■ Cryptocariose - Ichthyo de mer

C'est le parasite équivalent de *Ichthyophthirius multifiliis*, il atteint les poissons marins de la même manière avec des symptômes proches.

- Agent pathogène : Cryptocario irritans.
 - Symptômes : petits points blancs d'un demi-millimètre des nageoires au corps tout entier.
 - Facteurs déclenchants : stress, affaiblissement. Faire une quarantaine.
 - Traitement :
 - sulfate de cuivre en aquarium de quarantaine, ou bain d'eau douce de 10 minutes.
- **Brooklynellose**
- Parasite opportuniste, ne se développe que chez les poissons affaiblis.
- Agent pathogène : *Brooklynella hostilis*.
 - Symptômes : détresse respiratoire, stress et malaise.
 - Facteurs déclenchants : mauvaise qualité d'eau, alimentation déséquilibrée.

- Traitement : sulfate de cuivre en aquarium de quarantaine, ou vert malachite à 0,04 mg/l.

■ Uronemose

- Agent pathogène : protozoaire - *Uronema marinum*.
- Symptômes : apathie, zone cutanée hémmorragique (rouges, infiltrées de sang), zone de nécrose de la peau, enduit blanc grisâtre du corps qui entraînent une hyperproduction de mucus et des difficultés respiratoires.
- Facteurs déclenchants : mauvaises conditions de maintien (environnement, alimentation, voyage).
- Traitement : vert malachite.

LES TRAITEMENTS

AVERTISSEMENT

Avant d'utiliser un médicament dans un aquarium, il faut savoir que tous les médicaments peuvent endommager les plantes, affecter les alevins et les œufs, détruire les micro-organismes et donc compromettre gravement l'équilibre biologique.

Avant tout traitement, il faudra bien identifier la maladie et peser le rapport entre bénéfice pour le ou les poisson(s) et risque de dégradation de l'aquarium.

Dans cette partie ne seront présentés que les traitements de base disponibles sans ordonnance dans les pharmacies ou magasins spécialisés. Ils sont souvent la base des produits du commerce qui en associent plusieurs pour une meilleure efficacité. Pour se procurer certains médicaments comme les antibiotiques, il est nécessaire d'obtenir une ordonnance par un vétérinaire.

Plusieurs règles sont à respecter avant d'effectuer un traitement

- Il faut bien avoir en tête qu'une maladie n'apparaît sur des poissons que si ceux-ci sont affaiblis au niveau de leurs défenses immunitaires. Dans 8 cas sur 10, c'est un paramètre d'ambiance qui est défaillant, ce qui stresse les poissons et diminue leurs défenses immunitaires. Il faut donc toujours tester les paramètres de l'eau afin de corriger l'origine du stress avant de traiter les poissons.
- Pour la plupart des maladies, la mise en place d'un traitement se fera préférentiellement dans un bac hôpital où l'on aura placé provisoirement les poissons malades. Ceci afin de ne pas altérer l'équilibre biologique du bac et de ne pas intoxiquer les autres habitants de l'aquarium (invertébrés).

- Pour les maladies parasitaires ou à protozoaires, le traitement devra être mis en place dans le bac lui-même si de nombreux poissons sont atteints. Les parasites ont des cycles qui passent par le fond (points blancs), les plantes ou d'autres animaux. Si peu d'individus (1 ou 2) sont infectés, il sera plus sage de les traiter à part dans un bac hôpital.

■ Bleu de méthylène

- Indication : efficace contre les mousses des œufs et quelques infections externes à protozoaires.
- Mode d'utilisation : bains prolongés de plusieurs jours à 2 mg/l d'eau.
- Effets secondaires : peut arrêter le cycle bactérien de l'azote, néfaste pour les plantes, colore les joints de silicone.

■ Formol

- Indication : parasites externes, vers de la peau et des branchies, viscosité de la peau et les points blancs.

● Mode d'utilisation : en pharmacie à 37 %, bain prolongé de plusieurs jours à 15 ou 25 mg/l (4 gouttes pour 10 litres d'eau). Bien aérer l'aquarium en augmentant l'aération mécanique.

- Effet secondaire : toxique pour les invertébrés et les bactéries du cycle de l'azote. Le formol fait baisser la quantité d'oxygène dans l'eau et peut irriter les branchies des poissons.

■ Mercurochrome

- Indication : antiseptique pour les plaies. Mode d'utilisation : capturer le poisson. Pur ou dilué à 10 %, badigeonner les lésions (plaies ou infections) du poisson une fois par jour pendant 3 jours.
- Effet secondaire : aucun.

■ Sel (chlorure de sodium)

- Indication : parasites externes.
- Mode d'utilisation : sel de table non iodé, -prévention : 1 g/l d'eau (bain continu).
- réduire les nitrites, soins des blessures : 3 g/l d'eau (bain continu),

- lutte contre les hydres : 5 g/l d'eau (bain de 5 à 7 jours),

- ulcère des poissons d'eau froide : 10 g/l d'eau (bain continu mais ajouter graduellement le sel sur plusieurs jours),

- sangues : 20 à 30 g/l d'eau en bain de courte durée (20 min.).

● Effet secondaire : danger pour les poissons-chats et les plantes au-delà de 5 g/l.

■ Sulfate de cuivre

- Indication : dernier recours.
- Mode d'utilisation : à utiliser dans un bac hôpital à part, du fait de son extrême toxicité pour les êtres vivants.
- Effet secondaire : très toxique pour tous ce qui peuple l'aquarium.

■ Vert malachite

- Indication : : mousses, bactéries, vers de la peau et des branchies, protozoaires.
 - Mode d'utilisation : produit du commerce pour obtenir une concentration efficace dans le bac de 0,1 ou 0,2 mg/l d'eau.
 - Effet secondaire : les poissons sans écailles et les caractérisés supportent mal le traitement.
- Le vert malachite est facilement complexé par les matières organiques.

LES PRINCIPAUX PARAMÈTRES D'AMBIANCE EN AQUARIOPHILIE

Données chiffrées des paramètres d'ambiance de l'aquarium continental

Paramètres	Mini	Idéal	Maxi
Paramètres physiques :			
- Température	23 °C	26 °C	30 °C
- Durée d'éclairage	10 h	12 h	14 h
- Spectre	Bleu et rouge pour les plantes (6 500° Kelvin), jaune-blanc pour les poissons		
- Puissance d'éclairage	1 watt pour 3 l	1 watt pour 2 l	1 watt pour 1 l
Paramètres chimiques :			
- PH	6	7,2	8
- PH (grands lacs africains)	7,5	8,2	9
- Dureté - TH	5°	20°	30°
- Dureté - TH (grands lacs africains)	20°	30°	40°
- Dureté carbonatée - Tac	7°	10°	20°
- Ammoniac/ammonium (selon pH)	-	< 0,1 mg/l	< 0,5 mg/l
- Nitrites (NO ₂ ⁻)	-	< 0,1 mg/l	< 0,5 mg/l
- Nitrates (NO ₃ ⁻)	-	10 mg/l	100 mg/l
- Phosphates (PO ₄ ⁻³)	-	0,2 mg/l	< 0,5 mg/l

Données chiffrées des paramètres d'ambiance de l'aquarium marin

Paramètres	Mini	Idéal	Maxi
Paramètres physiques :			
- Température	24 °C	25 °C	26 °C
- Durée d'éclairage	10 h	12 h	14 h
- Spectre	Spectre complet : 10 000° Kelvin avec tube bleu actinique		
- Puissance d'éclairage	1 watt pour 3 l	1 watt pour 2 l	1 watt pour 1 l
- Densité	1 020	1024	1026
Paramètres chimiques :			
- PH	8	8,25	8,5
- Dureté carbonatée - Tac	15°	20°	25°
- Ammoniac/ammonium	-	< 0,01 mg/l	< 0,1 mg/l
- Nitrites (NO ₂ ⁻)	-	< 0,1 mg/l	< 0,5 mg/l
- Nitrates (NO ₃ ⁻)	-	1 mg/l	30 mg/l
- Phosphates (PO ₄ ⁻³)	-	0,2 mg/l	< 0,5 mg/l
- Sulfates (SO ₄ ⁻²)	2,7 g/l	3,5 g/l	5 g/l
- Calcium	350 mg/l	400 mg	450 mg
- Strontium	5 mg/l	10 mg/l	20 mg/l

DOCUMENTS DE GESTION SANITAIRE ET COMMERCIALE

EXEMPLE DE CAHIER DE GESTION DE LA DEMARQUE

Noter la mortalité des poissons en aquariophilie a deux intérêts :

- Un intérêt de gestion commerciale : évaluer le nombre de poissons achetés qui ne seront pas vendus pour une bonne gestion comptable du magasin.

- Un intérêt de gestion sanitaire : avoir une bonne connaissance de la mortalité en magasin pour mettre en place les actions correctives nécessaires.

Dans le premier cas, il est important de noter le prix des animaux, alors que dans le second cas, les renseignements à noter sont multiples : espèce, date de mortalité, numéro du bac ou de la batterie, etc.

Le modèle de cahier présente ici permet de noter de nombreux renseignements qui pourront être croisés avec le tableau d'entrelien.

Un cahier devra être imprimé toutes les semaines les feuilles seront classées chronologiquement dans un classeur.

[illegible]

EXEMPLE DE CAHIER D'ENTRETIEN MENSUEL DE LA BATTERIE

L'amplitude d'ouverture des magasins ouvert le dimanche est de 70 heures. Il y a donc au moins deux équipes de vendeurs pour couvrir la totalité. Chaque équipe aura la charge d'une partie de l'entretien des aquariums. Pour être sûr que les tâches d'entretien sont effectuées, il est nécessaire d'avoir

pour chaque élément de batterie une fiche d'entretien qui sera rempli par celui qui effectue les tâches d'entretien. Le cycle d'entretien des aquariums étant globalement d'un mois, il faudra changer de fiche chaque mois.

Fiche d'entretien batterie n° ...	
Fiche du mois de...	
	Signature
Lundi	Designation des articles d'entretien (préciser le n° du bac)
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

MONOGRAPHIE DES PRINCIPALES ESPÈCES D'ANIMAUX EN AQUARIOPHILIE

De manière classique, les poissons en vente en France dans les magasins aquariophiles sont classés par famille. Pour des raisons de cohérence avec le reste de la littérature, nous avons classé les 60 espèces d'eau douce et d'eau de mer parmi les plus

vendues en France dans les magasins spécialisés. Cette liste n'a pas vocation à être exhaustive, mais elle doit permettre au chef de rayon de satisfaire une bonne partie des besoins de sa clientèle.

ESPÈCES D'ANIMAUX D'EAU DOUCE EXOTIQUES

POISSONS D'EAU DOUCE EXOTIQUES

Ordre des cypriniformes

Famille des characids

NÉON

Paracheirodon innesi - Amérique centrale

Biotop : 6 < pH < 8 24 °C < T° < 28 °C TH < 30 °F

Comportement : grégaire, paisible, poisson facile.

Alimentation : fine nourriture vivante et flocons.

Commentaire : parfait pour un aquarium communautaire.

Taille maxi : 4 cm.

CARDINALIS

Paracheirodon axelrodi - Amérique centrale

Biotop : 6 < pH < 7 24 °C < T° < 28 °C TH < 18 °F

Comportement : grégaire, paisible, difficile à acclimater.

Alimentation : vivante, flocons.

Commentaire : parfait pour un aquarium communautaire.

Taille maxi : 5 cm.

TÉTRA VEUVE NOIR

Gymnocorymbus ternetzi - Amérique du Sud

Biotop : 5,5 < pH < 7,5 20 °C < T° < 26 °C TH < 30 °F

Comportement : grégaire et paisible

Alimentation : vivante, flocons, végétales

Commentaire : pour aquarium communautaire

Taille maxi : 5,5 cm.



NÉON NOIR

Hyphessobrycon herbertaxelrodi - Amérique du Sud

Biotop : 5,5 < pH < 7,5 23 °C < T° < 28 °C TH < 20 °F

Comportement : grégaire et paisible.

Alimentation : flocons lyophilisés, proies vivantes.

Commentaire : pour aquarium communautaire.

Taille maxi : 4 cm.



TÉTRA CUIVRE

Hasemania nana - Amérique du Sud

Biotop : 6 < pH < 7 22 °C < T° < 28 °C TH < 15 °F

Comportement : grégaire, paisible.

Alimentation : vivante, flocons de petite taille.

Commentaire : absence de nageoire adipeuse.

Taille maxi : 5 cm.



TÉTRA BLEU DU CONGO

Pentacodon interruptus - Afrique de l'Ouest

Biotop : 6 < pH < 7 22 °C < T° < 27 °C TH < 15 °F

Comportement : Grégaire, paisible.

Alimentation : vivante, flocons de petite taille.

Commentaire : poisson à maintenir en banc.

Taille maxi : 5 cm.



TÉTRA PULCHER

Hemigrammus pulcher - Amazonie

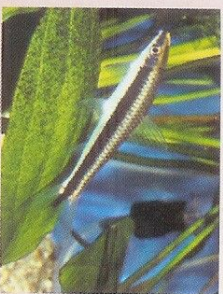
Biotop : 6 < pH < 7 24 °C < T° < 27 °C TH < 20 °F

Comportement : Grégaire, paisible.

Alimentation : vivante, flocons de petite taille.

Commentaire : en banc de 10 ou 20.

Taille maxi : 4 cm.

**EPALZEO***Grossocheilus stamensis* - Sud-Est asiatique

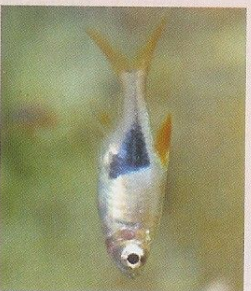
Biotope : 6 < pH < 8 25 °C < T° < 30 °C TH < 35 °F

Comportement : paisible seul, querelleur en groupe.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : excellent mangeur d'algues.

Taille maxi : 14 cm.

**ARLEQUIN***Rasbora betomorphba* - Sud-Est asiatique

Biotope : pH < 7 22 °C < T° < 26 °C TH < 30 °F

Comportement : grégaire, paisible, poisson facile.

Alimentation : vivante, flocons.

Commentaire : à faire cohabiter de préférence avec d'autres Rasbora.

Taille maxi : 4,5 cm.

**DANIO RÉRIO***Brachydanio rerio* - Indes orientales

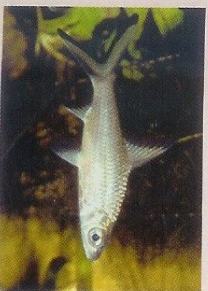
Biotope : 6 < pH < 7 18 °C < T° < 25 °C TH < 20 °F

Comportement : grégaire, vivace.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : fidélité des couples, attention, poisson sauteur.

Taille maxi : 6 cm.

**BARBUS REQUIN***Balantiocheilus melanopterus* - Sud-Est asiatique

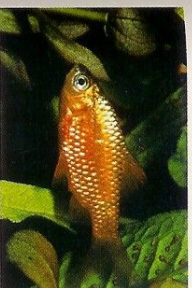
Biotope : 6 < pH < 7 22 °C < T° < 28 °C TH < 20 °F

Comportement : grégaire, paisible.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : attention, devient très grand.

Taille maxi : 35 cm.

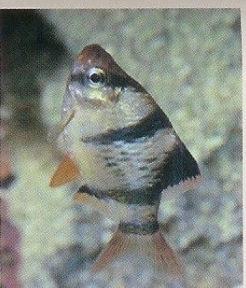
**BARBUS ROSÉ***Barbus conchomus* - Indes

Biotope : 6 < pH < 8 18 °C < T° < 25 °C TH < 20 °F

Comportement : grégaire, vivace.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Taille maxi : 13 cm.

**BARBUS DE SUMATRA***Barbus tetrazona* - Indonésie

Biotope : 6 < pH < 7 20 °C < T° < 27 °C TH < 25 °F

Comportement : grégaire, vivace.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : dévore les nageoires des grands poissons paisibles (scalare, gourami).

Taille maxi : 7 cm.

**TITEYA***Barbus titteya* - Sri Lanka

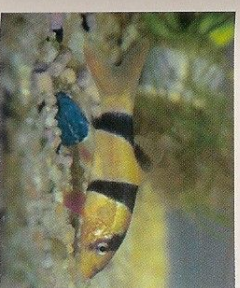
Biotope : 6 < pH < 7,5 20 °C < T° < 27 °C TH < 25 °F

Comportement : grégaire, paisible.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : coloration rouge du mâle en période de frai.

Taille maxi : 5 cm.

**BOTIA CLOWN***Botia macracantha* - Sud-Est asiatique

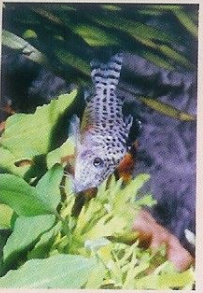
Biotope : 6 < pH < 7 25 °C < T° < 30 °C TH < 20 °F

Comportement : grégaire, paisible, plutôt nocturne.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : très sensible aux points blancs, peut émettre des sons. Assez timide.

Taille maxi : 30 cm.



CORYDORAS

Corydoras sp. - Amérique du Sud

Biotope : $6 < \text{pH} < 7$ $20^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 27^\circ\text{C}$ TH $< 20^\circ\text{F}$

Comportement : grégaire obligatoire, au fond du bac.

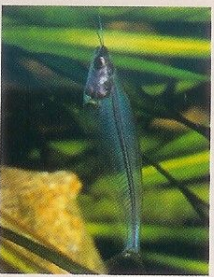
Alimentation : tout, préfère vivant (larve de moustique).

Commentaire : 180 espèces, 10 principalement importées.

Taille maxi : 3-6 cm.

Ordre des siluriformes

Famille des callichthydes



SILURE DE VERRE

Kribia platypterus bicirrhatus - Sud-Est asiatique

Biotope : $6 < \text{pH} < 7$ $22^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 37^\circ\text{C}$ TH $< 25^\circ\text{F}$

Comportement : grégaire, paisible, plutôt nocturne.

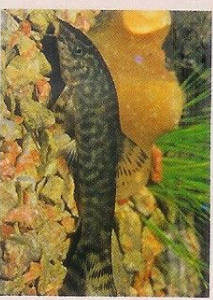
Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : très délicat à maintenir en magasin.

Taille maxi : 15 cm.

Ordre des siluriformes

Famille des silurides



LOCHE RÉTICULÉE

Botia lohachata - Indes

Biotope : $6 < \text{pH} < 7$ $25^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 30^\circ\text{C}$ TH $< 25^\circ\text{F}$

Comportement : grégaire, paisible, plutôt nocturne.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : peut émettre des sons.

Taille maxi : 7 cm.



KUHL

Pangio kuhli - Sud-Est asiatique

Biotope : $\text{pH} < 7$ $26^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 30^\circ\text{C}$ TH $< 10^\circ\text{F}$

Comportement : nocturne, pacifique, solitaire, vie au fond.

Alimentation : tout type, distribuée le soir au sol.

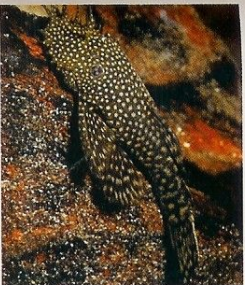
Commentaire : peu de lumière, aménager des cachettes

avec des végétaux ou des pierres pour la journée.

Taille maxi : 12 cm.

Ordre des siluriformes

Famille des loriciariés



ANCISTRUS

Ancistrus temminckii - Amérique du Sud

Biotope : $5,5 < \text{pH} < 7,5$ $23^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 27^\circ\text{C}$ TH $< 30^\circ\text{F}$

Comportement : paisible, poisson de fond.

Alimentation : algues, déchets de flocons, salade bouillie.

Commentaire : lutte contre les algues, nécessite une

eau riche en oxygène.

Taille maxi : 12 cm.



OTOCINCLUS

Otocinclus affinis - Sud-Est asiatique

Biotope : $5 < \text{pH} < 7,5$ $20^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 26^\circ\text{C}$ $5^\circ\text{F} < \text{TH} < 20^\circ\text{F}$

Comportement : cohabite avec des espèces calmes.

Alimentation : végétale (salade) et en comprimé.

Commentaire : excellent mangeur d'algues.

Taille maxi : 4 cm.



SILURE AIGUILLE COMMUN

Epiplatys acutus - Sud de l'Amazonie

Biotope : $5 < \text{pH} < 7,5$ $23^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 26^\circ\text{C}$ $5^\circ\text{F} < \text{TH} < 10^\circ\text{F}$

Comportement : cohabite avec des espèces calmes.

Alimentation : végétale (salade) et en comprimé.

Commentaire : malgré de bonnes ventes, attention c'est

un poisson difficile.

Taille maxi : 20 cm.



PLECO

Hypostomus plecostomus - Sud-Est asiatique

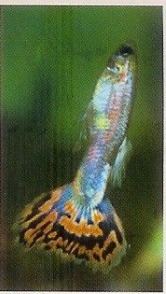
Biotope : $5 < \text{pH} < 7,5$ $15^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 28^\circ\text{C}$ $5^\circ\text{F} < \text{TH} < 40^\circ\text{F}$

Comportement : cohabite avec des espèces calmes.

Alimentation : végétale (salade) et en comprimé.

Commentaire : excellent dévoreur d'algues.

Taille maxi : 40 cm.

Mâle**GUPPY***Poecilia reticulata* - Sud-Est asiatique

Biotope : $7 < \text{pH} < 8$ $18^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 28^\circ\text{C}$ $20^\circ\text{F} < \text{TH} < 30^\circ\text{F}$

Comportement : grégaire, paisible, poisson facile.

Alimentation : vivante, flocons.

Commentaire : le plus populaire des poissons, paisible et facile à élever, saler l'eau à 1 g/litre.

Taille maxi : 6 cm.

Femelle**BLACK MOLLY***Poecilia sphenops* - Amérique centrale

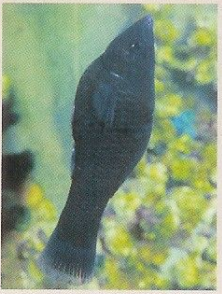
Biotope : $7 < \text{pH} < 8$ $23^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 28^\circ\text{C}$ $25^\circ\text{F} < \text{TH} < 40^\circ\text{F}$

Comportement : grégaire, paisible, poisson facile.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : différentes formes d'élevage, Lune, lyre drapeau, saler l'eau à 1 g/litre.

Taille maxi : 6 cm.

**VELIFERA***Poecilia velifera* - Mexique

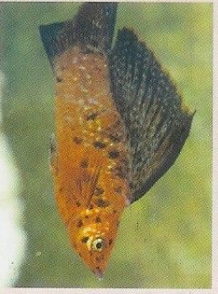
Biotope : $7,5 < \text{pH} < 8,2$ $18^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 24^\circ\text{C}$ $\text{TH} < 35^\circ\text{F}$

Comportement : paisible.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : robuste, adjoindre 30 g de sel par 10 litres d'eau, saler l'eau à 1 g/litre.

Taille maxi : 10-15 cm.

**PORTE ÉPÉE XIPHO***Xiphoborus helleri* - Mexique

Biotope : $7 < \text{pH} < 7,5$ $18^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 28^\circ\text{C}$ $\text{TH} < 35^\circ\text{F}$

Comportement : grégaire, paisible, poisson facile.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : parfait pour un aquarium communautaire, saler l'eau à 1 g/litre.

Taille maxi : 10-12 cm.

**PLATY***Xiphoborus maculatus* - Mexique, Honduras

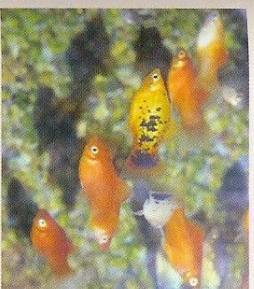
Biotope : $7 < \text{pH} < 8,2$ $18^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 25^\circ\text{C}$ $20^\circ\text{F} < \text{TH} < 35^\circ\text{F}$

Comportement : grégaire, paisible, poisson facile.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : parfait pour un aquarium communautaire, saler l'eau à 1 g/litre.

Taille maxi : 3,5-6 cm.

**ARC-EN-CIEL SALMON***Glossolepis incisus* - Nouvelle-Guinée

Biotope : $7 < \text{pH} < 7,5$ $22^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 30^\circ\text{C}$ $20^\circ\text{F} < \text{TH} < 30^\circ\text{F}$

Comportement : grégaire, paisible, craintif.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : couleur peu attrayante à l'état juvénile.

Taille maxi : 15 cm.

**ARC-EN-CIEL AUSTRALIEN***Melanotaenia boesmanii* - Australie

Biotope : $7 < \text{pH} < 7,5$ $22^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 26^\circ\text{C}$ $15^\circ\text{F} < \text{TH} < 30^\circ\text{F}$

Comportement : grégaire, paisible, craintif.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : aquarium bien oxygéné.

Taille maxi : 10 cm.

**BEDOTIA***Bedotia geayi* - Madagascar

Biotope : $7 < \text{pH} < 7,5$ $22^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 25^\circ\text{C}$ $20^\circ\text{F} < \text{TH} < 30^\circ\text{F}$

Comportement : grégaire, paisible, craintif.

Alimentation : vivante, flocons.

Commentaire : adapter à l'aquarium communautaire.

Taille maxi : 15 cm.



Ordres des perciformes

Famille des cichlidés

Grands cichlidés d'Amérique du Sud

**SCALAIRE***Pterophyllum scalare* - Amérique du SudBiotope : $7 < \text{pH} < 8$ $26^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 29^\circ\text{C}$ $10^\circ\text{F} < \text{TH} < 25^\circ\text{F}$

Comportement : paisible mais territorial, grégaire juvénile en couple adulte.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : prévoir un bac suffisamment haut $h > 50$ cm.

Taille maxi : 15 cm.

**Discus**

turquoise

Discus

pigeon

DISCUS*Symphysodon discus* - Amérique du SudBiotope : $6 < \text{pH} < 7$ $28^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 30^\circ\text{C}$ $5^\circ\text{F} < \text{TH} < 10^\circ\text{F}$

Comportement : grégaire, paisible, farouche.

Alimentation : vivante, flocons pas toujours acceptés.

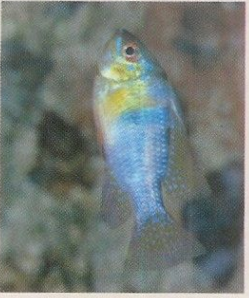
Commentaire : prévoir un bac suffisamment haut $h > 50$ cm.

Taille maxi : 20 cm.

Ordres des perciformes

Famille des cichlidés

Cichlidés nains d'Amérique du Sud

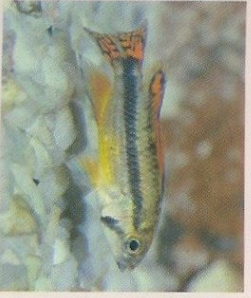
**RAMIREZI***Papiliochromis ramirezi* - Amérique du SudBiotope : $6 < \text{pH} < 7$ $23^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 29^\circ\text{C}$ $5^\circ\text{F} < \text{TH} < 15^\circ\text{F}$

Comportement : vit par couple, besoins de végétation et de cachettes.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : sensible aux produits chimiques.

Taille maxi : 7 cm.

**APISTO***Apistogramma cacaotoides* - Amérique du SudBiotope : $6 < \text{pH} < 7$ $25^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 27^\circ\text{C}$ $5^\circ\text{F} < \text{TH} < 15^\circ\text{F}$

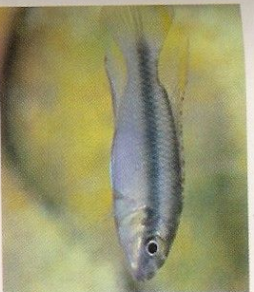
Comportement : 1 mâle pour 5 à 6 femelles, territorial, prévoit des cachettes.

Alimentation : vivante, flocons.

Commentaire : sensible aux produits chimiques.

Taille maxi : 5-9 cm.

Cichlidés d'Afrique occidentale

**PULCHER***Pelvicachromis pulcher* - Afrique occidentaleBiotope : $6 < \text{pH} < 7$ $25^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 27^\circ\text{C}$ $10^\circ\text{F} < \text{TH} < 20^\circ\text{F}$

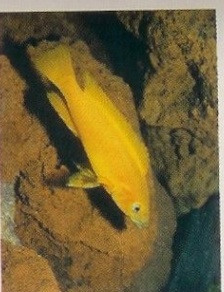
Comportement : carnivore, omnivore. Territorial par couple.

Alimentation : vivante, flocons.

Commentaire : racines et roches dans le décor, multiples cachettes.

Taille maxi : 8-10 cm.

Cichlidés du lac Tanganyika

**LAMPROLOGUS CITRON***Neolamprologus teleupi* - Lac TanganyikaBiotope : $7,5 < \text{pH} < 8,5$ $25^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 30^\circ\text{C}$ $15^\circ\text{F} < \text{TH} < 40^\circ\text{F}$

Comportement : vivent par couple.

Alimentation : vivante uniquement.

Commentaire : incubateur buccal.

Taille maxi : 10 cm.

**BOSSU DU TANGANYIKA***Cyphotilapia frontosa* - Lac TanganyikaBiotope : $7,5 < \text{pH} < 8,5$ $25^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 30^\circ\text{C}$ $15^\circ\text{F} < \text{TH} < 40^\circ\text{F}$

Comportement : territorial, relativement sociable.

Alimentation : carnivore, nourriture vivante uniquement.

Commentaire : bosse frontale plus prononcée chez le mâle que chez la femelle.

Taille maxi : 35 cm.

**CICHLIDÉ DAMIER***Juliatochromis mauterti* - Lac TanganyikaBiotope : $7,5 < \text{pH} < 8,5$ $25^\circ\text{C} < \text{T}^\circ < 30^\circ\text{C}$ $15^\circ\text{F} < \text{TH} < 40^\circ\text{F}$

Comportement : par couple, associable, n'attaque pas les plantes.

Alimentation : carnivore, omnivore, vivante et lyophilisée.

Commentaire : décor avec de nombreuses cachettes.

Taille maxi : 10-15 cm.



CICHLIDÉ BLEU DU MALAWI

Pseudotropheus zebra - Lac Malawi

Biotope : 8 < pH < 9 22 °C < T° < 28 °C 15 °F < TH < 25 °F

Comportement : agressif, associable, mâle polygame

Alimentation : vivante, flocons, végétales

Commentaire : incubateur buccal

Taille maxi : 12 cm

Ordres des perciformes

Famille des belontiidés



COMBATTANT

Betta splendens - Sud-Est asiatique

Biotope : 6 < pH < 8 23 °C < T° < 30 °C TH < 30 °F

Comportement : cohabitation entre mâles impossible, 1 mâle pour 3 femelles

Alimentation : vivante, flocons

Commentaire : à déconseiller avec tout autre poisson à grande nageoire

Taille maxi : 10 cm



Femelle

COLISA NAIN

Colisa lalia - Indes, Birmanie

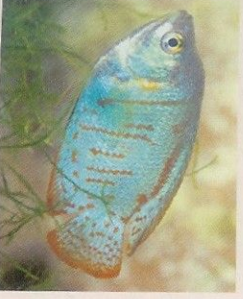
Biotope : 6 < pH < 7 22 °C < T° < 28 °C TH < 15 °F

Comportement : paisible, farouche.

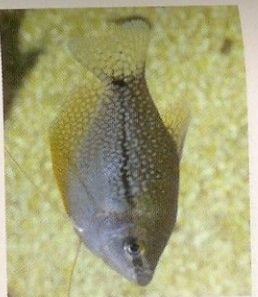
Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : par couple, sensible à la qualité de l'eau.

Taille maxi : 5 cm.



Mâle



GOURAMI PERLE

Trichogaster leeri - Sud-Est asiatique

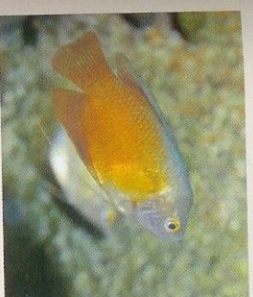
Biotope : 7 < pH < 8,5 24 °C < T° < 28 °C 10 < TH < 40 °F

Comportement : très paisible. Les mâles peuvent toutefois s'affronter.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : ne pas faire cohabiter avec des poissons nerveux (Barbus par exemple).

Taille maxi : 12 cm.



GOURAMI MIEL

Colisa sota - Indes, Birmanie

Biotope : 6 < pH < 7 22 °C < T° < 28 °C TH < 15 °F

Comportement : paisible, farouche.

Alimentation : vivante, flocons, végétales.

Commentaire : maintenance délicate, déconseillé en aquarium communautaire.

Taille maxi : 5 cm.

Ordres des perciformes

Famille des helostomatidés



KISSING, GOURAMI EMBRASSEUR

Helostoma temminckii - Java

Biotope : 6,8 < pH < 8,5 22 °C < T° < 28 °C 5 °F < TH < 30 °F

Comportement : combat entre mâles.

Alimentation : mange de tout.

Commentaire : mange toutes les plantes sauf la mousse de java et fougère.

Taille maxi : 15 cm.

• INVERTÉBRÉS D'EAU DOUCE EXOTIQUE

En eau continentale, la majorité des invertébrés que l'on va retrouver en aquariophilie sont des mollusques. Algivores, ils aident à la lutte contre les algues, mais doivent être étroitement surveillés car une surpopulation de ces animaux entraînerait des dégâts importants sur les végétaux de l'aquarium.

Parmi ces animaux, on trouve :

LES MALAIS

Ces petits escargots à la coquille allongée vivent au fond de l'aquarium. C'est un fouisseur qui se nourrit des restes de nourriture et remue le fond de l'aquarium en améliorant l'aération. Ils sont souvent introduits avec les plantes. En cas de surpopulation, il suffira de les récolter la nuit à la surface de l'eau.

LES PLANORBES

La coquille de ces animaux est enroulée sur le même plan. Leur présence ne pose pas de problèmes particuliers, mais en cas de prolifération, ils peuvent attaquer les plantes.

LES LYMNÉES

Ce sont de petits escargots limivores qui attaquent les plantes. Leur surpopulation est souvent due à un nourrissage trop important. Les botias ou les tétrodonts sont des auxiliaires utiles qui permettront de limiter les populations.

LES AMPULLAIRES

Ces mollusques sont de taille plus importante que les autres. Ils se nourrissent des restes alimentaires, mais aussi des algues présentes sur les vitres et sur les feuilles des plantes. On peut les conseiller pour participer à la lutte contre les algues et pour le nettoyage de l'aquarium.

❑ ESPÈCES D'ANIMAUX D'EAU DE MER

• POISSONS D'EAU DE MER

Ordre des perciformes

Famille des pseudochromidés

VANILLE FRAISE

Pseudochromis paccagnella - Caraïbes

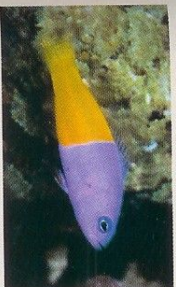
Bac récifal avec invertébrés : OUI.

Comportement : petit poisson docile, très populaire en aquarium récifal.

Alimentation : mange tout une fois acclimaté.

Commentaire : idéale pour les bacs récifaux.

Taille maxi : 15 cm.



Pseudochromis paccagnella

Ordre des perciformes

Famille des plésiopidés

POISSON-COMÈTE

Calloplestops altivelis - Indo-pacifique

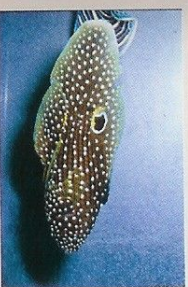
Bac récifal avec invertébrés : OUI.

Comportement : activités nocturnes, besoin de grottes pour se cacher.

Alimentation : mysis et artémia frais ou congelés.

Commentaire : attention à sa taille, il peut être dangereux pour les petits poissons.

Taille maxi : 15 cm.



Ordre des perciformes

Famille des chétodontidés

CHÉTODON-COCHER

Chetodon auriga - Indo-pacifique

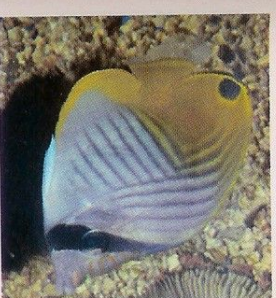
Bac récifal avec invertébrés : NON.

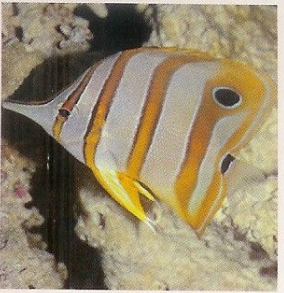
Comportement : les chétodonts peuvent souffrir de concurrence alimentaire avec les poissons anges.

Alimentation : proie vivante ou congelée, s'acclimatent aux granules.

Commentaire : les chétodonts sont corallivores.

Taille maxi : 20 cm.





CHELMON

Cheilmon rostratus - Indo-Pacifique

Bac récifal avec invertébrés : OUI.

Comportement : fait le mort en cas de stress (transport, manipulation) réflexe de défense.

Alimentation : petite proie vivante, ou nourriture hachée finement.

Commentaire : poisson difficile à conserver, utile contre Aiptasia.

Taille maxi : 15 cm.

POISSON COCHER

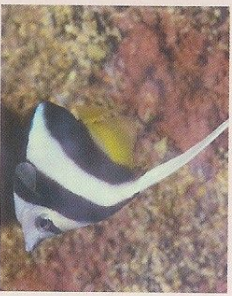
Hentochus acuminatus - Indo-Pacifique

Bac récifal avec invertébrés : NON.

Comportement : solitaire ou en couple.

Alimentation : petites proies, nourriture hachée, végétale (salade cuite).

Taille maxi : 15 cm.



Ordre des perciformes

Famille des pomacanthidés

Juvenile

POISSON EMPEREUR

Pomacanthus imperator - Indo-Pacifique

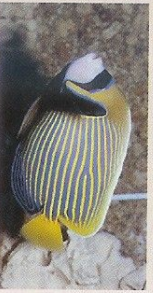
Bac récifal avec invertébrés : NON.

Comportement : corallivore dans la nature.

Alimentation : petites proies, nourriture hachée, végétale (salade cuite).

Commentaire : forme juvénile très différente de la forme adulte.

Taille maxi : 30 cm.



Adulte

POISSON ANGE BICOLORE

Centropyge bicolor - Indo-Pacifique

Bac récifal avec invertébrés : NON.

Comportement : solitaire, corallivore.

Alimentation : petites proies, nourriture hachée, végétale (salade cuite).

Taille maxi : 15 cm.



Ordre des perciformes

Famille des pomacentridés

DEMOISELLE BLEU-VERT

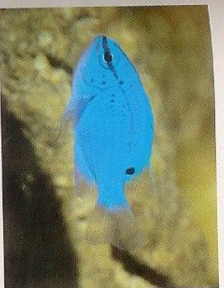
Pomacentrus caeruleus - Indo-Pacifique

Bac récifal avec invertébrés : OUI.

Comportement : grégaire, assez agressive avec les autres poissons et ses congénères pendant la reproduction.

Alimentation : petites proies, nourriture hachée, végétale.

Taille maxi : 7 cm.



Ordre des perciformes

Famille des labridés

LABRES NETTOYEUR

Labroides dimidiatus - Indo-Pacifique

Bac récifal avec invertébrés : OUI.

Comportement : déparasite les autres poissons, poisson hygiéniste.

Alimentation : petites proies, nourriture hachée, végétale

Commentaire : contrairement aux autres labres, le

Labres Dimidiatus n'attaque pas les invertébrés.

Taille maxi : 10 cm.



GIRELLE PAON

Thalassoma lunare - Indo-Pacifique

Bac récifal avec invertébrés : NON.

Comportement : attention !!! Corallivore.

Alimentation : mollusques hachés.

Commentaire : la robe de ce poisson est magnifique.

Taille maxi : 25 cm.



Ordre des perciformes

Famille des bléniidés

BIENNIE À BANDE NOIRE

Metacanthus grunnius - Indo-Pacifique

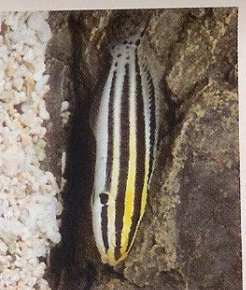
Bac récifal avec invertébrés : OUI.

Comportement : vit en surface en zone des marées.

Alimentation : proies vivantes ou congelées, nourriture hachée.

Commentaire : attention, ce poisson peut sortir de l'eau, résiste à l'extérieur de l'eau.

Taille maxi : 10 cm.



Ordre des perciformes

Famille des calyptomyinidés

POISSON MANDARIN

Symphobranchius splendens - Indo-Pacifique

Bac récifal avec invertébrés : OUI.

Comportement : vit au fond de l'aquarium posé sur ses nageoires.

Alimentation : petits crustacés, puces d'eau, artémia.

Commentaire : poisson très coloré, plus à son aise dans un grand bac récifal (un individu par bac).

Taille maxi : 10 cm.



Ordre des perciformes

Famille des acanthuridés

CHIRURGIEN JAUNE

Zebrasoma flavescens - Indo-Pacifique

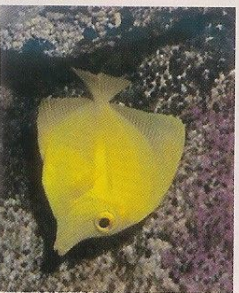
Bac récifal avec invertébrés : OUI.

Comportement : poisson paisible herbivore.

Alimentation : salade cuite, quelques proies vivantes ou congelées.

Commentaire : très apprécié en bac récifal, alguevore et très belle couleur jaune.

Taille maxi : 15 cm.



Ordre des perciformes

Famille des gobiidés

GOBIE DE FEU

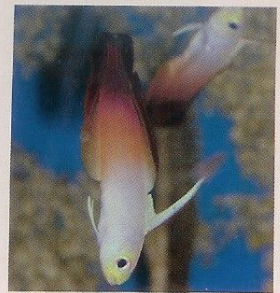
Nemateleotris magnifica - Indo-Pacifique

Bac récifal avec invertébrés : OUI.

Comportement : poisson de pleine eau, creuse sa cache et s'y réfugie en cas de danger.

Alimentation : plancton de substitution (artémia, mysis...).

Commentaire : certains gobies vivent en symbiose avec des crevettes dans la même cache.



Ordre des tétraodontiformes

Famille des balistidés

BALISTE PICASSO

Rhinecanthus aculeatus - Indo-Pacifique

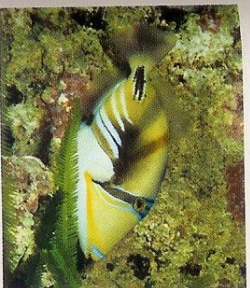
Bac récifal avec invertébrés : NON.

Comportement : poisson très actif, corallivore et crustacivores.

Alimentation : moules, crevettes entières.

Commentaire : fait partie des poissons dont on élève les larves en captivité.

Taille maxi : 30 cm.



Ordre des tétraodontiformes

Famille des tétraodontidés

POISSON-BALLON

Arothron nigropunctatus - Indo-Pacifique

Bac récifal avec invertébrés : NON.

Comportement : corallivore et crustacivores.

Alimentation : moules, crevettes entières.

Taille maxi : 25 cm.



• INVERTÉBRÉS D'EAU DE MER

Les coraux durs



CORAIL CORNE DE CERF

Acropora sp. - Indo-Pacifique, mer Rouge, Caraïbes

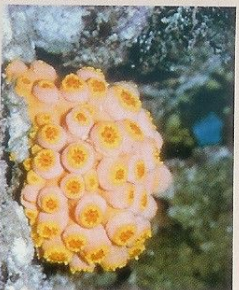
Description : corail extrêmement polymorphe. Les couleurs sont également très variables. Points communs : corail en branches, colonies ramifiées qui croissent vers la source lumineuse.
Éclairage : moyen à très fort.
Brassage : moyen à très fort.
Agressivité : faible.
Résistance : correcte.



GONIOPORA

Goniopora sp. - Indo-Pacifique, mer Rouge

Description : colonies massives avec de longs polypes pouvant mesurer plusieurs dizaines de centimètres.
Éclairage : moyen à fort.
Brassage : faible à très fort.
Agressivité : très faible à moyenne.
Résistance : faible.



CORAIL ORANGE

Tubastraea sp. - Indo-Pacifique, mer Rouge, Caraïbes

Description : corail ahermaphrodite (pas de zooxanthelles). Couleur orange caractéristique.
Éclairage : très faible.
Brassage : moyen à très fort.
Agressivité : très faible.
Résistance : faible à moyenne.

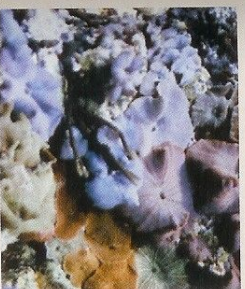
Les coraux mous



ANÉMONES COLONIALES

Zoanthus sp. - Indo-Pacifique, mer Rouge, Caraïbes

Description : corail extrêmement polymorphe. Les couleurs sont également très variables. Points communs : corail en branches, colonies ramifiées qui croissent vers la source lumineuse.
Éclairage : fort à très fort.
Brassage : moyen mais avec des courtes périodes de fort courant.
Agressivité : faible.
Résistance : correcte.



ANÉMONE CHAMPIGNON

Discosoma sp. - Indo-Pacifique, mer Rouge, Caraïbes

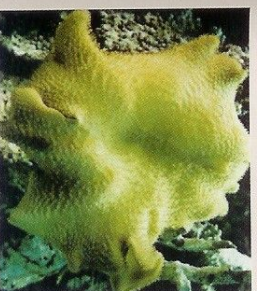
Description : anémone à la surface lisse, les couleurs sont très variables : bleu, orange, brune, rouge, etc.
Éclairage : moyen, indirect.
Brassage : faible.
Agressivité : nulle.
Résistance : bonne.



DENDRONEPHTHYA

Dendronephthya sp. - Indo-Pacifique, mer Rouge

Description : corail mou ramifié, sclérites très visibles, se gonfle d'eau et se vide de manière cyclique au cours de la journée.
Éclairage : très faible.
Brassage : moyen à fort.
Agressivité : faible.
Résistance : mauvaise.



CORAIL CUIR

Sarcophyton sp. - Indo-Pacifique, mer Rouge

Description : forme ressemblant à un champignon. Le chapeau appelé "capitule" porte les polypes en bouton ou tentaculaires.
Éclairage : moyen à très fort.
Brassage : moyen à très fort.
Agressivité : faible.
Résistance : bonne.

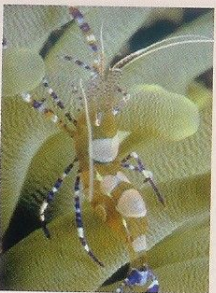
• AUTRES INVERTÉBRÉS



Nom commun : aucun
Lysmata bispinus - **Indo-Pacifique, mer Rouge**
 Description : crevette nettoyeuse bicolore.
 Intérêt : nettoyeuse de bac en se nourrissant des déchets de nourriture.
 Bac récifal : oui.
 Maintien : seule ou en couple.



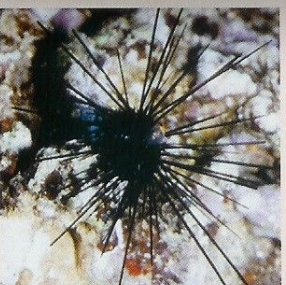
Nom commun : aucun
Lysmata amboinensis - **Indo-Pacifique**
 Description : crevette nettoyeuse déparasite efficacement les poissons du bac.
 Intérêt : nettoyeuse de bac en se nourrissant des déchets de nourriture. Elle déparasite également les poissons.
 Bac récifal : oui.
 Maintien : seule ou en couple. Attention aux poissons de grande taille qui pourraient en faire leur repas.



Nom commun : aucun
Thor amboinensis - **Indo-Pacifique**
 Description : crevette nettoyeuse tachetée de blanc.
 Intérêt : nettoyeuse de bac en se nourrissant des déchets de nourriture.
 Bac récifal : oui.
 Maintien : seule ou en couple.



BERNARD-L'ERMITE
Clibanarius tricolor - **Indo-Pacifique**
 Description : crustacé au corps mou qui se dissimule dans la coquille de mollusques morts.
 Intérêt : les Bernard-l'ermite se nourrissent d'algues vertes qui se développent dans l'aquarium. Ils ont un rôle intéressant de détritivore.
 Bac récifal : oui.
 Maintien : en nombre (une cinquantaine dans un grand bac récifal). Il faut également ajouter dans l'aquarium des coquilles de mollusques de tailles différentes afin de leur permettre d'en changer lors de la croissance.



OURSIN DIADÈME
Diadema setosum - **Indo-Pacifique**
 Description : oursin dont les épines sont extrêmement longues (plus de 10 cm).
 Intérêt : alguevore très efficace, mais peut s'attaquer aux coraux s'il n'est pas rassasié.
 Bac récifal : oui mais de grande taille.
 Maintien : en fonction de la taille du bac (1 oursin pour 500 litres).