

Les principales maladies en aquariophilie d'eau douce

Mieux vaut prévenir que guérir !!!!

Excepté si votre poisson est très âgé, un poisson qui devient malade sera probablement lié à une erreur (un manque ou un excès de quelques choses).

Un néon cardinalis : Paracheirodon axelrodi peut vivre 10 ans ou plus

Si on agit sur plusieurs critères, nos poissons peuvent vivre longtemps et adopter des comportements naturels :

Les critères à respecter :

- Un entretien de la filtration mécanique régulier (avant encrassement)
- Des poissons bien acclimatés avec leurs besoins respectés (pH, GH , cachette, zone de nage).
- Pas de surpopulation (c'est souvent la principale erreur).
- Connaitre le comportement intra et interspécifique des espèces hébergées.
- Valeur des NO₂ non mesurable et NO₃ inférieur à 50 mg/l.
- Un volume suffisant pour les espèces (un scalaire n'a rien à faire dans un volume inférieur à 100 litres !! et un discus moins de 200 lts).
- Des changements d'eau régulier (20% tous les 15 jours, moins si de nombreuses plantes ou peu de poisson ...).
- Une nourriture variée (vivant, paillettes, granulées, congelées, légumes pour certains, ...), de bonne qualité mais surtout pas trop dosée (Monté de nitrite)
- Du matériel et des accessoires de qualité (surtout pour la filtration !).
- Une observation quotidienne de tous les poissons permet de vérifier leur bonne santé et dans le cas contraire de réagir rapidement.
- Réduire le stress d'un poisson (souvent après un transport, un problème de qualité de l'eau, des interventions trop fréquentes sur l'aquarium,...).
- Recevoir des poissons (en animalerie ou pour les clients) exempt de maladies ou avec un stress trop important (eau de transport trop froide, trop polluée, écrasée).
- prophylaxie en magasins ou lorsqu'il y a plusieurs aquariums comme avoir une ou plusieurs épuisettes pour chaque aquariums
- Choisir un fournisseur qui propose des animaux de qualité et privilégier les poissons d'élevage quand c'est possible.
-

Observer un poisson :

Il faut contrôler le comportement de chaque individu, il doit être normal (un poisson de nature calme ne doit pas être agité, les espèces grégaires qui vivent en bac doivent être ensemble, etc.), il faut également vérifier l'absence de symptômes pathologiques (variation de la couleur, perte de l'appétit, la nage saccadée, la respiration rapide, etc).

Avec l'habitude, un animalier vérifie l'état de santé de ses poissons (plusieurs batteries) en moins de 10 min.

Les principales maladies en aquariophilie d'eau douce

Il est conseillé de faire subir une quarantaine à tout nouveau poisson introduit dans un aquarium et de se laver, désinfecté, bien rincé et essuyé ses mains avant de les plonger dans un aquarium. En animalerie, on évitera autant que possible d'introduire des nouveaux poissons avec ceux qui étaient déjà en magasin (donc en bonne santé).

Zoonoses :

Les maladies des poissons sont rarement transmissibles à l'homme. Il peut exister des affections cutanées dues à une coupure ou lésion ouverte. En cas de coupure, il faut se protéger les mains avec un gant en caoutchouc ou latex et se laver les mains au savon antiseptique après les avoir plongées dans un aquarium.



Gants de protection pour aquarium
90cm

- Etre prudent lorsque vous mettez les mains dans l'eau
- Les principales zoonoses rencontrées sont dues à des bactérie qui entraine des lésions cutanés. En cas de contamination, la prise en charge est souvent trop tardive, faute d'avoir établi le lien entre les lésions cutanées et le contact avec une eau contaminée. Pourquoi ? Parce que la période d'incubation est particulièrement longue. Les premiers signes cutanés apparaissent en général après 2 à 4 semaines. Entre temps, les patients ont oublié la source de l'exposition. En France, plusieurs dizaines de cas sont enregistrés chaque année.



Symptômes pathologiques :

.....
.....
.....
.....

Comportements pathologiques :

.....
.....
.....
.....
.....

Les principales maladies en aquariophilie d'eau douce

Une maladie comporte toujours des causes, il faut soigner les poissons et remédier aux causes :

Exemple : Les points blancs sont souvent liés à un problème d'eau (nitrite par exemple)

Parfois, une maladie (parasitaires par exemple) peut entraîner une autre maladie (bactérienne par exemple) : Il faudra combiner des traitements si c'est possible (attention à la toxicité en mélangeant plusieurs traitements).

Des maladies repérées tôt ; dès les premiers symptômes seront plus facile à soigner car la pression des agents pathologiques est moindre.

Le traitement des maladies :

Après avoir identifié une maladie (et sa cause !!), il faut passer au traitement.

- L'augmentation de la température peut favoriser le traitement de certaines maladies (parasitaires par exemple) mais attention car plus l'eau est chaude et moins il y aura d'oxygène.
- L'utilisation de produits de traitement du commerce est à conseiller pour les clients et pour les professionnels car ils sont efficaces.
- Certains professionnels ou amateurs confirmés fabriquent leurs médicaments à base de produits combinés (en pharmacie) comme le FMC, le sulfate de cuivre ... L'utilisation de certains produits ou d'antibiotique est interdit pour le traitement des bactéries en aquariophilie car il favorise des souche résistantes.

Le traitement au sel (pour les personnes expérimentées) :

L'ajout de sel augmente la concentration en ion de l'eau. L'utilisation de ces sels peut se faire de deux façons suivant la maladie, par bain court ou prolongé

Choc osmotique pour traitement antiparasitaire, antibactériens

L'ajout ou la baisse de sel dans l'eau augmente ou diminue la pression osmotique, les bactéries et les protozoaires ne résistent pas à ce brusque changement! Pour les personnes expérimentées

Surdosage des traitements (danger !!!)

Lorsque les poissons sont très atteints (stade avancé de la maladie) ; il faut :

- Faire un changement d'eau de 40 à 50 % pour diminuer la pression des agents pathologiques et améliorer l'efficacité du traitement.
- Augmenter les doses de traitement (bien lire la notice) ou faire des bains concentrés (temps limité).

Les principales maladies en aquariophilie d'eau douce

Après un traitement :

Après un traitement, filtrer 24 h sur du charbon (absorbe les résidus médicamenteux) et renouveler l'opération si les poissons ne sont pas soignés.

Certain médicament sont plus efficace dans l'obscurité car la lumière diminue leurs effets. Voir notice d'emploi du fabricant...

Quelques produits de traitement vendus dans le commerce :



Traitement polyvalent : Traite plusieurs maladies



Traitement spécifique à une maladie : Anti point blanc



Traitement spécifique à l'espèce : Contre les maladies des Bettas par exemple

Les principales maladies en aquariophilie d'eau douce

Les agents pathogènes ou les causes des maladies en aquariums

- **Parasitaires** ----- Gyrodactylose / Dactylogyrose
----- Ichthyophthirius (points blancs)
----- Oodinium
- **Bactériennes** ----- Flexibacter columnaris
----- Aeromonas et Pseudomonas
- Champignons – mycoses ----- Saprolégnioses
- Virus
- Blessures - lésions ouverte

Note : Il y a de nombreuses autres maladies en aquariophilie mais seules les plus courantes seront représentées.

Détails des symptômes pour les maladies les plus courantes :

Gyrodactylose ou Dactylogyrose:

Vers branchiaux (Dactylogyrose) mouvement saccadé des opercules, grandes ouvertes, position sous la surface pour respirer –

Vers de la peau (Gyrodactylose) Les poissons atteints se frottent contre le sable et les décors et ont des difficultés à respirer

Un poisson en détresse respiratoire n'est pas que « malade » ; il peut aussi manquer d'oxygène ou subir une élévation des nitrites

Ichthyophthirius : (les points blancs)

Les poissons atteints se frottent sur le sol, le décor ou les plantes. Dans les heures qui suivent, de petits points blancs en relief apparaissent sur les nageoires, puis s'étendent à l'ensemble du corps. Si les branchies sont touchées, le rythme respiratoire s'accélère. La maladie n'est souvent détectée qu'au moment de l'apparition des points blancs

C'est la maladie la plus connue chez les poissons. Elle est due à un Protozoaire (parasite) très contagieux.

Oodinium : (maladie du velours/ parasite)

Cette maladie est aussi répandue que les points blancs, elle a pour symptôme des minuscules points blancs qui donnent l'impression que le poisson atteint est saupoudré d'une substance blanche. L'Oodinium est causé par des organismes unicellulaires (proche des protozoaires) qui possèdent une flagelle, ce qui leur permet de se déplacer pour contaminer d'autres poissons.

Les principales maladies en aquariophilie d'eau douce

Flexibacter columnaris : Bactéries

Cette maladie est aussi appelée la columnariose, la maladie de la mousse buccale, la maladie du coton. Les poissons atteints vont d'abord développer des tâches blanchâtres autour de la bouche, puis ces tâches vont atteindre les nageoires. Si aucun traitement intervient, une mousse qui ressemble à de la ouate va se développer autour de la bouche pour ensuite voir apparaître des petites ulcérations et les nageoires vont disparaître. C'est une maladie très contagieuse et difficile à soigner

Aeromonas : (Bactérie très proche de Pseudomonas)

Les bactéries sont la cause de cette maladie qui infectent les nageoires et affaiblissent le poisson malade (perte de sa coloration, perte d'appétit). Puis des ulcères apparaissent sur le corps du poisson et les nageoires se désagrègent.

La Saprolégniose est due à un champignon (mycoses)

Les champignons (mousses, moisissures) sont des agents pathogènes opportunistes qui s'attaquent aux poissons sujets à un stress ou déjà affaiblis par une mauvaise qualité d'eau ou des lésions cutanées. Les symptômes sont des touffes cotonneuses sur le corps et sur les nageoires du poisson. Les poissons sont naturellement protégés contre les mycoses grâce à leur couche de mucus mais si celle-ci vient à être endommagée (transport du poisson, choc, blessure) ils deviendront sensible à une maladie fongique -du latin fungus « champignon »

Exophtalmie (bactérie/virus)

Oeil gonflé, saillie d'un oeil ou des deux yeux à la suite d'une accumulation graisseuse sous l'oeil.

Cause Infections bactériennes le plus souvent, mais peut aussi avoir une origine virale, ou être due à un désordre métabolique plus général. Parfois, il s'agit d'un simple trouble métabolique, ou d'une infection bénigne, cela peut passer tout seul: l'oeil retrouvant sa taille normale dès lors que de bonnes conditions de maintenance sont rétablies

Hydropisie : (Bactérie/virus)

L'abdomen gonfle par une accumulation de liquide et les écailles s'hérissent. L'hydropisie est un symptôme lié à des bactéries, mais il existe aussi une forme virale de cette maladie. Parfois aussi, un simple désordre métabolique lié à de mauvaises conditions de maintenance, une alimentation inadaptée ou des conditions de stress permanent.

Blessures (choc traumatique):

Durant des « bagarres » ou un choc, les poissons peuvent subir des blessures assez sérieuses et saigner.

On peut utiliser un produit du commerce avec cicatrisant

Si on a l'habitude, les poissons les plus grands peuvent être capturés et leurs blessures soignées directement à la Bétadine (en gel) afin d'aider à prévenir les infections. Faire attention de ne pas mettre en contact la Bétadine avec les yeux ou les branchies

Les principales maladies en aquariophilie d'eau douce

Pour en savoir plus : **Guide des maladies des poissons** (G. Bassleer)



Zoonose : A partir d'une enquête sur les conditions de travail des 300 vendeurs animaliers franciliens, le groupe de travail pluridisciplinaire "Risques Zoonoses", du service Santé Sécurité au Travail (SST) de la Mutualité sociale agricole d'Ile-de-France (MSAIF)

Principale zoonose transmise par les poissons

Nom de la maladie	Type de maladie Agent pathogène	Mode de transmission	Signes de la maladie chez l'homme
Tuberculose du poisson ou Granulome des aquariums	Bactérie <i>Mycobacterium marinum</i>	Contamination par contact cutané avec les poissons, les crustacés ou avec de l'eau contaminée en cas de plaie	<ul style="list-style-type: none"> • Durée d'incubation : 2 à 3 semaines • Symptômes : lésions cutanées des membres supérieurs, difficiles à cicatriser, ganglions, guérison en plusieurs mois avec cicatrices

Autres infections hors zoonoses liées au contact prolongé avec l'eau

Nom de la maladie	Type de maladie Agent pathogène	Mode de transmission	Signes de la maladie chez l'homme
Salmonellose	Bactérie <i>Salmonella paratyphi B</i>	Contamination par contact mains-bouche par le biais de matériel ou d'eau contaminés	<ul style="list-style-type: none"> • Durée d'incubation : Durée d'incubation : 12 à 24 heures • Symptômes : fièvre, douleurs abdominales, diarrhée
Mycoses superficielles	Champignons <i>Candida albicans</i> , <i>Trichophyton</i>	Contamination par contact prolongé avec l'eau	<ul style="list-style-type: none"> • Durée d'incubation : 2 à 7 jours • Symptômes : démangeaisons et lésions entre les doigts, atteinte possible des ongles
Infection à <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Bactérie <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Contamination par contact cutané avec l'eau contaminée	<ul style="list-style-type: none"> • Symptômes : infection de l'œil chez les porteurs de lentilles, surinfection de plaie, pathologie sévère chez les personnes immuno déprimées

■ Très fréquent
■ Maladies fréquentes liées au contact prolongé avec l'eau

Note sur l'origine des animaux :

- Un poisson d'élevage Européen sera en général plus résistant de la même espèce élevée dans d'autre pays ou les normes sont moins exigeantes
- La même espèce d'origine « élevage » sera plus résistante et moins exigeante que la « souche sauvage ». exemple pour les Discus