



# MÉDECINE zoologique

CENTRE HOSPITALIER  
UNIVERSITAIRE VÉTÉRAIRE  
Faculté de médecine vétérinaire



Université  
de Montréal

## Troubles de la vessie natatoire chez les poissons

### Qu'est-ce que les troubles de la vessie natatoire chez les poissons ?

La vessie natatoire est un compartiment rempli de gaz qui est connecté ou pas au tube digestif selon le type de poisson.

Ce compartiment joue un rôle dans la flottabilité de certains poissons. Ainsi, si le compartiment contient trop de gaz, le poisson a tendance à se tenir en surface et ne peut descendre au fond de son aquarium. À l'inverse, si la vessie natatoire ne contient pas suffisamment de gaz, le poisson se tient au fond de l'aquarium et a du mal à monter en surface.

Certains facteurs prédisposants ont été identifiés dans le développement d'anomalies de la vessie natatoire : génétique, nutrition, traumatisme, etc. Diverses maladies telles que des infections, des atteintes rénales ou des organes reproducteurs, des cancers ou autres anomalies internes peuvent affecter la vessie natatoire.

### Quels sont les signes cliniques de cette condition ?

Les troubles de la vessie natatoire sont fréquents chez les poissons d'ornement, en particulier les poissons rouges (*Carassius auratus*). Tel que mentionné ci-dessus, une flottaison anormale (en surface ou en profondeur) peut être constatée. Ainsi, la capacité du poisson à monter et descendre dans son aquarium peut être affectée. Des anomalies de positionnement (penché sur un côté, viré sur le dos, tendance à rouler, tête vers le bas, etc.) peuvent également être notées. Des lésions cutanées et aux branchies peuvent être observées liées à des frottements au fond de l'aquarium ou une sécheresse due à l'exposition à l'air en cas de flottaison en surface. Enfin, des déformations du coelome, une rougeur des écailles et des yeux ressortis peuvent également être présents.

### Comment les anomalies de la vessie natatoire sont-elles diagnostiquées ?

Une revue des conditions de régie et du système de filtration est essentielle. Des radiographies permettent de voir la forme de la vessie natatoire, son volume, déterminer s'il y a un effet de masse qui la comprime ou la déplace, une accumulation de liquide, une rupture de la vessie natatoire, ou la présence d'autres anomalies telles que de l'air dans les intestins. Le CT scan et l'IRM sont plus sensibles et permettent de déterminer quel organe est impliqué en cas d'effet de masse. Dans certains cas, l'administration de produit de contraste peut être conseillée. Enfin, la réalisation d'une échographie peut être utile pour voir les organes ou

autres anomalies. Une aspiration de la vessie natatoire peut être indiquée dans certains cas pour évaluation au microscope et culture.

### Quel est le traitement de troubles de la vessie natatoire ?

Dans tous les cas, une augmentation de la salinité de l'eau de même qu'un ajustement de la température et qualité de l'eau sont indiqués. Un jeûne ou l'ajout de fibres dans la diète peuvent être recommandés dans certains cas. Si une infection est soupçonnée, un traitement antimicrobien peut être prescrit. Un médicament visant à diminuer la production de gaz dans la vessie natatoire peut être considéré pour certains poissons.

Lorsque la vessie natatoire est trop distendue par du gaz, ce dernier peut être retiré avec une aiguille. Inversement, si elle est trop dégonflée, de l'air peut y être ajouté. Ces procédures procurent un soulagement temporaire. Le recours à diverses chirurgies peut être considéré dans certains cas (correction/retrait d'une partie la vessie natatoire, retrait des organes reproducteurs, etc.). Enfin, l'euthanasie peut être indiquée selon la gravité des pathologies sous-jacentes.

### Quel est le pronostic des troubles de la vessie natatoire ?

Le pronostic est variable selon la cause sous-jacente. La réponse aux traitements médicaux peut être décevante. Si la qualité de vie du poisson demeure bonne, la création de montages pour augmenter la flottabilité ou le recours à des implants pour augmenter le poids du poisson en cas de flottabilité excessive peuvent être considérés.

© 2024 Isabelle Langlois et l'équipe de la Clinique des animaux exotiques – Tous droits réservés. *L'usage de ce document est permis à des fins professionnelles pour promouvoir la santé animale et informer les propriétaires d'animaux. Ce document ne peut en aucun cas être utilisé dans un cadre commercial sans autorisation expresse de l'auteur. Toute reproduction doit être intégrale, sans modification et elle doit mentionner le nom de l'auteur du document.*

**Hôpital des animaux de compagnie**

**Centre hospitalier universitaire vétérinaire**

Téléphone: (450) 778-8111

Région de Montréal : (514) 345-8521, poste 8111

Montréal : (514) 764-8111