

Description de la maladie du sommeil de la Carpe CEV

Origine : Détectée au Japon en 1974.

Espèces infectées et stade de vie : Carpe commune et Carpe Koï (Cyprinus carpio) affectées par la maladie à tous les stades de vie, juvéniles comme adultes.

Agent viral : Carp Edema Virus (CEV) aussi appelé Koï Sleepy Disease Virus (KSDV), d'où l'appellation française de maladie du sommeil de la carpe. C'est un membre de la famille des Poxviridae.

Déclenchement de la maladie : Le poisson peut héberger le virus longtemps sans être malade. Certains facteurs-clés vont jouer un rôle dans le déclenchement de la maladie :

- Température : entre 15 et 25°C mais des cas de mortalités peuvent survenir en hiver à des températures plus basses (2-10°C).
- Stress : après un stress important comme la capture ou le transport du poisson.

Transmission : Maladie très contagieuse se transmettant par contact direct entre poissons (Symptomatiques ou non) ou via l'environnement (eau, matériel, fèces, boues, etc).

Mortalités : Souvent conséquentes, pouvant atteindre 80% de la population en 1 ou 2 semaines.

Symptômes :

- En début de maladie : hypersécrétion et accumulation de mucus sur la peau
- Apparition d'œdèmes cutanés
- Enophtalmie : enfoncement anormal de l'œil dans l'orbite accompagné parfois d'hémorragies oculaires
- **Signe de léthargie observé** (pseudo-sommeil)
- Perte d'appétit
- A un stade avancé de la maladie : poisson couché sur le flanc au fond ou en surface, qui peut se remettre à nager sur une courte distance après une stimulation puis revient dans un état léthargique

Asphyxié suite à un dysfonctionnement des branchies et à la dérégulation de la pression osmotique, le poisson finit par mourir. D'autres poissons en réchappent et peuvent devenir des porteurs sains.

Diagnostic : Uniquement en laboratoire d'analyses par détection de l'ADN viral par PCR temps réel.

Si la maladie est identifiée : Renforcez les mesures de biosécurité afin de limiter la transmission du virus (désinfection systématique, marche en avant, vide sanitaire...)