



HERPESVIROSE DE LA CARPE KOÏ (KHV) SITUATION, RISQUE ET ENJEUX POUR MADAGASCAR



L'IMPORTANCE DE LA CARPE À MADAGASCAR

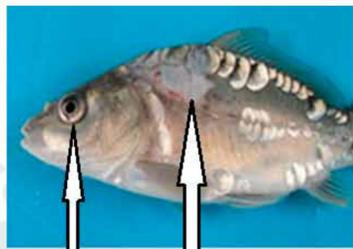
- ✓ Introduite en 1914 à Madagascar, la carpe est devenue la première espèce utilisée en pisciculture à Madagascar
- ✓ Principalement élevée en étang ou en rizipisciculture
- ✓ Production annuelle aquacole de 3400 tonnes (principalement carpes et tilapias)
- ✓ Largement répandue dans les plans d'eau naturels du pays
- ✓ Fort développement de la filière « poissons ornementaux » avec notamment la carpe koï depuis quelques années

HERPESVIROSE DE LA CARPE (KHV)

- ✓ Maladie virale très contagieuse affectant initialement la carpe koï mais qui concerne actuellement toutes les carpes communes
- ✓ Mortalité pouvant aller jusqu'à 95% avec des pertes économiques importantes
- ✓ Aucun traitement mais existence d'un vaccin vivant depuis 2004
- ✓ Maladie très répandue en Asie, Amérique du Nord, Europe et Afrique du Sud

LES SIGNES CLINIQUES

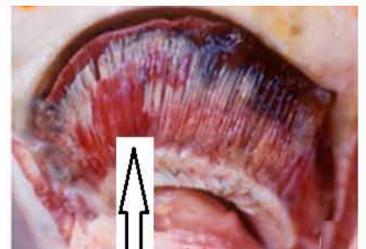
- ✓ Branchies : Tâches blanches et rouges, hémorragie, nécroses
- ✓ Léthargie
- ✓ Manque d'appétit
- ✓ Les yeux enfoncés (énophtalmie)



Enophtalmie Pétéchie



Hémorragie de la livrée



Nécrose des branchies

(Photo ©: Gotesman et al, 2013 - CyHV-3: the third cyprinid herpesvirus. Dis Aqua Org 105: 163-174)



SITUATION DE LA KHV À MADAGASCAR

- ✓ Etude de détection dans 4 régions, berceau de la production de carpes à Madagascar : Itasy, Analamanga, Haute Matsiatra et Vakinankaratra
- ✓ 110 carpes prélevées et recherche de KHV effectuée par biologie moléculaire (RT-PCR) réalisée au FOFIFA
- ✓ Aucun échantillon positif détecté
- ✓ Pas encore de KHV à Madagascar malgré les échanges importants de poissons entre les régions (source de diffusion de maladies)

RECOMMANDATIONS POUR MADAGASCAR

- ✓ Renforcement des exigences sanitaires et limitation de l'importation de carpes d'élevage ou d'ornementation
- ✓ Bonne gestion des ressources génétiques disponibles localement dans le cadre de l'amélioration de la production
- ✓ Contrôle aux frontières pour éviter les introductions illicites de carpes koï destinées pour l'aquariophilie
- ✓ Surveillance d'apparition de foyer de KHV des carpes malgaches par les acteurs de la filière
- ✓ Mise en place de mesures préventives auprès des acteurs de la filière et des autorités compétentes

