

# Virus pathogènes des poissons d'élevage

Maladie épizootique strictement animale

## Alloherpesviridae ADNdb (300 kbp)

Virus et maladies	Espèces sensibles	Symptômes	Détection
<b>Cyprinivirus</b>			
CyHV3 (= KHV) Herpesvirose de la carpe Koï	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carpe Koï</li> <li>• Carpe commune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décoloration de la peau</li> <li>• Léthargie</li> <li>• Perte d'équilibre</li> <li>• Hypertrophie et hypersécrétion de mucus dans l'épithélium branchial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effet cytopathique</li> <li>• IFAT</li> <li>• PCR</li> <li>• qPCR</li> </ul>

Blélec, Nancy, (France) - 76713 - 09/2011 - Imprimé sur papier recyclé 

## Rhabdoviridae ARNs(-) (11 kb)

Virus et maladies	Espèces sensibles	Symptômes	Détection
<b>Novirhabdovirus</b>			
VHSV Septicémie hémorragique virale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Truite (arc-en-ciel et fario)</li> <li>• Turbot</li> <li>• Corégone</li> <li>• Brochet</li> <li>• Omble</li> <li>• Black bass</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mélanisme</li> <li>• Exophtalmie</li> </ul>	
IHNV Nécrose hématopoïétique infectieuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Truite arc-en-ciel</li> <li>• Saumon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anémie</li> <li>• Hémorragies</li> <li>• Ascite</li> <li>• Symptômes nerveux</li> <li>• Nécrose hématopoïétique (rein, rate)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFAT</li> <li>• Séro-neutralisation</li> <li>• PCR</li> <li>• qPCR</li> </ul>
<b>Vesiculovirus</b>			
SVCV, PFR, PRhV • Virémie printanière de la carpe • Maladie rouge de l'alevin de brochet • Rhabdovirose de la perche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carpe</li> <li>• Brochet</li> <li>• Silure</li> <li>• Perche</li> <li>• Sandre</li> </ul>		

## Birnaviridae 2 ARNdb (5,7 kb)

Virus et maladies	Espèces sensibles	Symptômes	Détection
<b>Birnaviridae</b>			
IPNV Nécrose pancréatique infectieuse	Salmonidés essentiellement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nage en vrille</li> <li>• Renflement abdominal</li> <li>• Atteinte du tissu excréteur</li> <li>• Nécrose du pancréas exocrine</li> <li>• Mélanisme</li> <li>• Apathie</li> <li>• Entérite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFAT</li> <li>• PCR</li> </ul>
Birnavirose du turbot	Turbot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apathie</li> <li>• Hémorragies</li> </ul>	
Birnavirose du maigre	Maigre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nécrose du tissu hématopoïétique</li> </ul>	

## Iridoviridae ADNdb (160 kbp)

Virus et maladies	Espèces sensibles	Symptômes	Détection
<b>Lymphocystivirus</b>			
Maladie lymphocystique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daurade</li> <li>• Turbot</li> <li>• Poissons d'aquarium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tumeurs cutanées (cellules géantes)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFAT</li> <li>• PCR</li> </ul>
<b>Ranavirus</b>			
European catfish virus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poisson-chat</li> <li>• Silure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ascite</li> <li>• Hémorragies</li> <li>• Nécrose du tissu hématopoïétique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFAT</li> <li>• PCR</li> </ul>
European sheatfish virus		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inappétence</li> <li>• Mélanisme</li> <li>• Nage anormale</li> </ul>	

## Nodaviridae 2 ARNsb(+) (4,5 kb)

Virus et maladies	Espèces sensibles	Symptômes	Détection
<b>Betanodavirus</b>			
VER ou VNN Encéphalopathie Rétinopathie virale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bar</li> <li>• Turbot</li> <li>• Ombrine</li> <li>• Maigre</li> <li>• Daurade</li> <li>• Sole</li> <li>• Flétan</li> <li>• Mérou</li> <li>• Tilapia</li> <li>• Guppy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signes nerveux</li> <li>• Inappétence</li> <li>• Nage anormale</li> <li>• Perte d'équilibre</li> <li>• Lésions nerveuses (vacuolisation)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFAT</li> <li>• qPCR</li> <li>• PCR</li> </ul>

## Togaviridae ARNsb(+) (12 kb)

Virus et maladies	Espèces sensibles	Symptômes	Détection
<b>Salmonid Alphavirus</b>			
SAV1-6 • Maladie du sommeil • Maladie du pancréas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Truite arc-en-ciel</li> <li>• Saumon atlantique</li> <li>• Truite fario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poissons couchés sur les flancs</li> <li>• Nécrose du pancréas exocrine</li> <li>• Lésions cardiaques et musculaires</li> <li>• Inappétence</li> <li>• Apathie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFAT</li> <li>• PCR</li> </ul>

## Orthomyxoviridae 8 ARNsb(-) (13,5 kb)

Virus et maladies	Espèces sensibles	Symptômes	Détection
<b>Isavirus</b>			
ISAV Anémie infectieuse du saumon	Saumon atlantique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anémie sévère</li> <li>• Exophtalmie</li> <li>• Ascite</li> <li>• Pétéchies dans la graisse abdominale</li> <li>• Congestion du foie et de la rate</li> <li>• Foie de couleur très sombre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFAT</li> <li>• PCR</li> </ul>