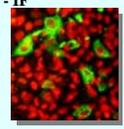
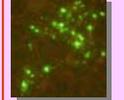
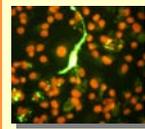


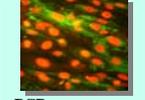
Principaux virus pathogènes chez les poissons d'élevage en Europe

Virus et Maladies	Principales espèces sensibles naturellement	Symptômes, lésions et températures	Détection (AFSSA)
Rhabdoviridae		ARNsb (-) ~11kb	
Novirhabdovirus			
<ul style="list-style-type: none"> • SHV  Septicémie hémorragique virale • NHI  Nécrose hématopoïétique infectieuse 	<ul style="list-style-type: none"> - Truite (Arc-en-ciel et fario) - Turbot - Corégone - Brochet - Omble - Black bass 	<ul style="list-style-type: none"> < 15° C Optimum de 8- 12° C 11-15° C 	<ul style="list-style-type: none"> - IF  - Séronéutralisation - PCR 
Vesiculovirus			
<ul style="list-style-type: none"> • VPC - PFR... Virémie printanière de la carpe Maladie rouge de l'alevin de brochet Rhabdovirose de la perche 	<ul style="list-style-type: none"> - Truite arc-en-ciel - Saumon - Carpe - Brochet - Silure - Perche 		

Virus et Maladies	Principales espèces sensibles naturellement	Symptômes, lésions et températures	Détection (AFSSA)
Birnaviridae		2 ARNds Total 5,7kb	
Aquabirnavirus			
<ul style="list-style-type: none"> • NPI Nécrose pancréatique infectieuse • Birnavirose du turbot • Birnavirose du maigre 	<ul style="list-style-type: none"> - Salmonidés essentiellement - Turbot - Maigre 	<ul style="list-style-type: none"> - Nage en vrille - Mélanisme - Apathie - Renflement abdominal - Entérite - Nécrose du pancréas exocrine - Atteinte du tissu excréteur - Apathie - Hémorragies - Nécrose du tissu hématopoïétique 	<ul style="list-style-type: none"> - Effet cytopathique  - Séronéutralisation - PCR

Virus et Maladies	Principales espèces sensibles naturellement	Symptômes, lésions et températures	Détection (AFSSA)
Iridoviridae		ADNds ~ 160kbp	
Lymphocystivirus			
<ul style="list-style-type: none"> • Maladie lymphocystique 	<ul style="list-style-type: none"> - Daurade - Poissons d'aquarium - Poisson-chat 	<ul style="list-style-type: none"> 10-30° C 18-20° C 	<ul style="list-style-type: none"> - IFAT  - PCR 
Ranavirus			
<ul style="list-style-type: none"> • European catfish virus • European sheatfish virus 	<ul style="list-style-type: none"> - Turbot 	<ul style="list-style-type: none"> - Inappétence - Mélanisme - Nage anormale 	

Virus et Maladies	Principales espèces sensibles naturellement	Symptômes, lésions et températures	Détection (AFSSA)
Nodaviridae		2 ARNss (+) Total 4,5 kb	
Betanodavirus			
<ul style="list-style-type: none"> • VER ou VNN Encéphalopathie et Rétinopathie virale 	<ul style="list-style-type: none"> - Bar - Turbot - Ombrine - Maigre - Daurade - Sole - Flétan - Mérou - Tilapia, Guppy 	<ul style="list-style-type: none"> - Signes nerveux - Inappétence - Nage anormale - Perte d'équilibre - Lésions nerveuses (vacuolisation de la substance grise) 	<ul style="list-style-type: none"> - IF, PCR  Optimum de 6-30° C

Virus et Maladies	Principales espèces sensibles naturellement	Symptômes, lésions et températures	Détection (AFSSA)
Togaviridae		ARNsb (+) ~12kb	
Salmonid Alphavirus			
<ul style="list-style-type: none"> • MS Maladie du sommeil • MP Maladie du pancréas 	<ul style="list-style-type: none"> - Truite arc-en-ciel - Saumon atlantique - Truite fario 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons couchés sur les flancs au fond des bassins - Inappétence - Apathie - Nécrose du pancréas exocrine - Lésions cardiaques et musculaires 	<ul style="list-style-type: none"> - IF  - PCR  6-15° C

Virus et Maladies	Principales espèces sensibles naturellement	Symptômes, lésions et températures	Détection (AFSSA)
Orthomyxoviridae		8 ARNsb (-) Total ~13,5kb	
Isavirus			
<ul style="list-style-type: none"> • AIS  Anémie infectieuse du saumon 	<ul style="list-style-type: none"> - Saumon atlantique 	<ul style="list-style-type: none"> - Anémie sévère - Exophtalmie - Ascite - Pétéchies dans la graisse abdominale - Congestion du foie et de la rate - Foie de couleur très sombre 	<ul style="list-style-type: none"> - IF  3 à 12° C

Virus et Maladies	Principales espèces sensibles naturellement	Symptômes, lésions et températures	Détection (AFSSA)
Herpesvirales		ADNds ~ 300kbp	
Alloherpesviridae			
<ul style="list-style-type: none"> • CyHV3 (= KHV) Herpesvirose de la carpe Koi 	<ul style="list-style-type: none"> - Carpe Koi et carpe commune 	<ul style="list-style-type: none"> - Décoloration de la peau - Léthargie - Perte d'équilibre - Hypertrophie et hypersécrétion de mucus dans l'épithélium branchial 	<ul style="list-style-type: none"> - Effet cytopathique  - PCR  18 à 28° C