



## PRESTATIONS DU GROUPE VIROLOGIE

### ÉCHANTILLONS CLINIQUES

**Si la détection par biologie moléculaire est la méthode de choix, elle est mise en évidence en gras.** Dans le cas contraire, il est recommandé de réaliser une sérologie. Celle-ci est offert par d'autres laboratoires (p. ex. CRIVE à Genève).

<i>Agent</i>	<i>Analyse</i>	<i>Méthode de mesure</i>	<i>Matériel de prélèvement<sup>2</sup></i>	<i>Fréquence</i>	<i>Durée</i>	<i>Méth. accr.<sup>1</sup></i>
<i>Méthodes spécifiques aux agents</i>						
<b>Arenavirus (Guanarito, Junin, Machupo, Sabia)</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
<b>Virus Chikungunya</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Virus Dobrava</b>	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, urines, biopsie rénale	Ma, ve	≤2 jours	Oui
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Virus Ebola</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Sang total	Service de piquet	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Méningo-encéphalite verno-estivale (MEVE)</b>	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Oui
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Virus de la fièvre jaune</b>	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Virus Hantaan</b>	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, urines, biopsie rénale, hépatique, de la rate	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non

<sup>1</sup> Méthode accréditée;

<sup>2</sup> Dépendant de la vitesse de multiplication de l'agent pathogène

<i>Agent</i>	<i>Analyse</i>	<i>Méthode de mesure</i>	<i>Matériel de prélèvement<sup>2</sup></i>	<i>Fréquence</i>	<i>Durée</i>	<i>Méth. accr.<sup>1</sup></i>
<i>Méthodes spécifiques aux agents</i>						
<b>Virus Hendra</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Prélèvements pharyngés, LCR, urines, Sérum, plasma	Ma, ve	≤2 jours	Non
<b>Virus influenza A (tous, H1N1, H5N1, H7N9)</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Prélèvements nasopharyngés, prélèvements pharyngés, sécrétions bronchiques, lavage broncho-alvéolaire	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Virus de l'encéphalite japonaise</b>	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Virus de Crimée-Congo</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Sang total	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Virus de Lassa</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Sang total	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Virus Marburg</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Sang total	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Coronavirus MERS</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Sécrétions/prélèvements nasopharyngés, prélèvements pharyngés, sécrétions bronchiques, lavage broncho-alvéolaire	Ma, ve	≤2 jours	Non
<b>Variole du singe</b>	<b>Amplification génique</b>	PCR & séquençage	Fragments de vésicules/papules/pustules/croûtes	Ma, ve	≤1 sem.	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Virus Nipah</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Prélèvements pharyngés, LCR, urines, sérum, plasma	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Virus Puumala</b>	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, urines, biopsie rénale	Ma, ve	≤2 jours	Non

<sup>1</sup> Méthode accréditée;

<sup>2</sup> Dépendant de la vitesse de multiplication de l'agent pathogène

<i>Agent</i>	<i>Analyse</i>	<i>Méthode de mesure</i>	<i>Matériel de prélèvement<sup>2</sup></i>	<i>Fréquence</i>	<i>Durée</i>	<i>Méth. accr.<sup>1</sup></i>
<i>Méthodes spécifiques aux agents</i>						
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Fièvre de la Vallée du Rift</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma	Ma, ve	≤2 jours	Non
<b>Virus de la Ross River</b>	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, ponction articulaire, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Coronavirus SARS</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Sécrétions/prélèvements nasopharyngés, prélèvements pharyngés, sécrétions bronchiques, lavage broncho-alvéolaire	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>SARS-CoV-2 (COVID-19)</b>	<b>Amplification génique</b>	Real-time RT-PCR	Sécrétions/prélèvements nasopharyngés, prélèvements pharyngés, sécrétions bronchiques, lavage broncho-alvéolaire	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Variole (virus Variola)</b>	<b>Amplification génique</b>	PCR & séquençage	Fragments de vésicules/papules/pustules/croûtes; phase précoce: sécrétions/prélèvements nasopharyngés, sérum, plasma	Ma, ve	≤1 semaine	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Encéphalite de Saint-Louis</b>	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Vaccinia Virus</b>	<b>Amplification génique</b>	PCR & séquençage	Fragments de vésicules/papules/pustules/croûtes	Ma, ve	≤1 semaine	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Fièvre du Nil occidental</b>	Amplification génique	Real-time RT-PCR	Sérum, plasma, LCR	Ma, ve	≤2 jours	Oui
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non

<sup>1</sup> Méthode accréditée;

<sup>2</sup> Dépendant de la vitesse de multiplication de l'agent pathogène

Agent	Analyse	Méthode de mesure	Matériel de prélèvement <sup>2</sup>	Fréquence	Durée	Méth. accr. <sup>1</sup>
<i>Méthodes spécifiques au genre et à la famille</i>						
<b>Alphavirus (p. ex. <i>Chikungunya</i>, encéphalite équine de l'est, <i>O'Nyion Nyong</i>, <i>Ross River</i>, <i>Sindbis</i>, encéphalite équine vénézuélienne, encéphalite équine de l'ouest)<sup>3</sup></b>	Amplification génique	PCR & séquençage	Sur demande		--	
<b>Arénavirus du Nouveau Monde (Guanarito, Junin, Machupo, Sabia)<sup>3</sup></b>	Amplification génique	Plusieurs real-time RT-PCR; y c. différenciation au niveau de l'espèce	Sur demande	--	--	Non
<b>Filovirus (<i>Ebola</i>, <i>Marburg</i>)<sup>3</sup></b>	<b>Amplification génique</b>	Endpoint RT-PCR	Sur demande	--	--	Non
<b>Flavivirus (p. ex. <i>dengue</i>, encéphalite japonaise, <i>MEVE</i>, fièvre jaune, Louping ill, encéphalite de la Murray valley, encéphalite de <i>Saint-Louis</i>, <i>Usutu</i>, fièvre du Nil occidental, <i>Zika</i>)<sup>3</sup></b>	Amplification génique	PCR & séquençage	Sur demande	--	--	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Hantavirus (<i>Andes</i>, <i>Dobrava</i>, <i>Hantaan</i>, <i>Puumala</i>, Séoul, Sin Nombre)<sup>3</sup></b>	Amplification génique	Plusieurs real-time RT-PCR; y c. différenciation au niveau de l'espèce	Sur demande	--	--	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non
<b>Orthopoxvirus (<i>Camelpox</i>, <i>Cowpox</i>, <i>Monkeypox</i>, <i>Smallpox</i>, <i>Vaccinia</i>)<sup>3</sup></b>	<b>Amplification génique</b>	PCR & séquençage; y c. différenciation au niveau de l'espèce	Sur demande	--	--	Non
	Détection par culture	Culture	Sur demande	--	--	Non

<sup>1</sup> Méthode accréditée;

<sup>2</sup> Dépendant de la vitesse de multiplication de l'agent pathogène

<sup>3</sup> Les espèces couvertes par la méthode sont indiquées entre parenthèses. Pour les espèces indiquées en italique, il existe également des méthodes spécifiques aux espèces.