

## Laboratoires de référence IDEXX réagit aux cas d'HVE-1

Des rapports faisant état d'une éclosion de myéloencéphalite herpétique équine (EHM) causée par la forme neuropathogène de l'herpèsvirus équin de type 1 (HVE-1) ont fait surface ces dernières semaines. Des cas ont été signalés en divers endroits des États-Unis et du Canada. Bien que l'étendue réelle de cette éclosion de la maladie soit encore incertaine, le contrôle de l'épidémie dépend essentiellement de la biosécurité.

Une partie de la mesure de biosécurité consiste à identifier précisément et rapidement les chevaux infectés en utilisant les tests de diagnostic appropriés.

### Options de diagnostic

Le PCR en temps réel est devenu le test de diagnostic de choix en raison de son niveau hautement analytique de sensibilité et de spécificité. L'isolation du virus, une autre méthodologie disponible, prend du temps et est moins sensible que le PCR en temps réel. IDEXX offre une gamme d'options de tests RealPCR<sup>MC</sup> pour l'identification des chevaux infectés par le HVE-1. Tous les tests RealPCR du HVE-1 d'IDEXX comprennent également la détection des souches neuropathogènes d'HVE-1 contenant une mutation qui est fortement associée aux signes cliniques neurologiques.

### Populations de chevaux recommandés pour les tests

- Chevaux malades ou en bonne santé exposés à des chevaux à EHM confirmée
- Chevaux présentant des signes neurologiques d'EHM, notamment une forte fièvre, une ataxie, une paralysie partielle ou complète et une incontinence
- Chevaux qui sont mis en quarantaine jusqu'à ce que l'infection par le virus HVE-1 soit confirmée ou éliminée sur la base d'un test PCR négatif et de l'absence de signes cliniques de la maladie

### Tests et bilans RealPCR d'IDEXX

Quand l'utiliser	Nom et contenu du test	Code du test
<b>Dépistage des chevaux non cliniques ou cliniques à exposition connue à l'herpèsvirus équin (HVE)</b>	<b>Tests RealPCR<sup>MC</sup> pour herpèsvirus équin de type 1 (HVE-1) et 4 (HVE-4)</b> Tests RealPCR <sup>MC</sup> pour herpèsvirus équin de type 1 (HVE-1; inclut l'identification des souches neuropathogènes de type sauvage et mutées) et herpèsvirus équin de type 4 (HVE-4)	<b>EQHVD</b>
<b>Chevaux présentant des signes cliniques neurologiques compatibles avec la myéloencéphalite herpétique équine (EHM)</b>	<b>Bilan de maladie neurologique équine</b> Myéloencéphalite équine à protozoaire (MEP) par transfert Western, ELISA de capture d'anticorps IgM du virus du Nil occidental, tests RealPCR <sup>MC</sup> pour herpèsvirus équin de type 1 (HVE-1; souches neuropathogènes de type sauvage et mutées)	<b>NEURO</b>
<b>Tests complets pour chevaux présentant des signes respiratoires et un historique d'exposition inconnu</b>	<b>Bilan Respiratoire Complet RealPCR<sup>MC</sup>—Équin</b> Tests RealPCR <sup>MC</sup> pour adénovirus équin, virus de la grippe équine (EIV/H3N8), herpèsvirus équin de type 1 (HVE-1; souches neuropathogènes de type sauvage et mutées), de type 2 (HVE-2), de type 4 (HVE-4) et de type 5 (HVE-5); virus de la rhinite équine A (ERAV); virus de la rhinite équine B (ERBV); <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> ; <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>equi</i> ; et <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>Zooepidemicus</i> . Inclut une culture (identification seulement) sur des milieux sélectifs pour <i>Streptococcus</i> spp. β-hémolytiquee.  <b>Bilan Respiratoire Standard RealPCR<sup>MC</sup>—Équin</b> Tests RealPCR <sup>MC</sup> pour virus de la grippe équine (EIV/H3N8), herpèsvirus équin de type 1 (HVE-1; souches neuropathogènes de type sauvage et mutées) et de type 4 (HVE-4), <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> , <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>equi</i> et <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i> ; inclut une culture (identification seulement) sur des milieux sélectifs pour <i>Streptococcus</i> spp. β-hémolytique	<b>ERCD</b>  <b>ERDD</b>
<b>Surveillance du traitement des chevaux à HVE-1 confirmé</b>	<b>Herpèsvirus équin de type 1 (HVE-1) RealPCR<sup>MC</sup></b> Inclut l'identification des souches neuropathogènes de type sauvage et mutées	<b>EH1D</b>

### Exigences en matière d'échantillons

7 ml de sang entier EDTA et/ou des écouvillons nasopharyngés profonds; conservez les échantillons au réfrigérateur. Les écouvillons nasaux sont utilisés pour détecter les animaux excréteurs du virus ou qui ont été récemment exposés à un cas confirmé. Il est recommandé de prélever un échantillon de sang entier sur un animal symptomatique pour détecter la virémie. La soumission de deux types d'échantillons pour le test RealPCR de l'HVE est privilégiée. Pour les écouvillons nasopharyngés, veuillez soumettre les écouvillons secs, avec leur tige en plastique, sans milieu de transport, dans un tube RTT ou WTT (tube plastique ordinaire); conservez les échantillons au réfrigérateur.

**Pour les soumissions de bilan neurologique équin**, inclure également 2 ml de sérum (sans hémolyse ni lipémie) pour la sérologie.

**Pour les soumissions de bilans de maladies respiratoires**, les écouvillons nasopharyngés profonds (un par narine) sont le type d'échantillon préféré et doivent être prélevés avant l'administration d'antibiotiques. Pour la culture, veuillez soumettre un écouvillon de culture supplémentaire dans un milieu de transport.

**Apprenez-en plus** sur le diagnostic et la prise en charge des infections par l'herpèsvirus équin sur [idexx.ca/fr/HVE](http://idexx.ca/fr/HVE).

**Commander vos tests en ligne**  
Saviez-vous que vous pouviez rechercher des tests de diagnostics, effectuer des commandes et suivre l'évolution de celles-ci ainsi que les résultats sur [vetconnectplus.ca](http://vetconnectplus.ca)?

**Services d'assistance à la clientèle**  
IDEXX soutient l'exercice de votre pratique grâce à un service d'assistance à la clientèle, une assistance technique et des équipes de consultants médicaux composées de vétérinaires et de spécialistes certifiés qui vous aideront à obtenir un diagnostic. **1 866 683-2551**