

---

## Brève. Conduite à tenir en cas de suspicion d'encéphalites exotiques chez le cheval

### *Short item. Action to be taken if exotic encephalitis is suspected in a horse*

Cécile Beck (cecile.beck@anses.fr), Sylvie Lecollinet, Stéphan Zientara  
Anses, Laboratoire de santé animale de Maisons-Alfort

**Mots clés : encéphalites exotiques, West Nile, surveillance, équidés**  
**Keywords: exotic encephalitis, West Nile, surveillance, equines**

Les encéphalites équine exotiques majeures [1,2] que sont les encéphalites équine de l'Est (EEE), de l'Ouest (EEO), vénézuélienne (EEV) et japonaise (EJ) appartiennent à la liste des maladies réputées contagieuses (MARC). Ces encéphalites sévissent uniquement sur le sol américain pour l'EEE, l'EEO et l'EEV et en Asie et Australie pour l'EJ. Cependant le risque d'introduction en France de ces virus par le biais d'échanges commerciaux d'animaux réservoirs est réel [3].

Une des difficultés majeures dans le système de surveillance de ces MARC est l'impossibilité de faire un diagnostic clinique différentiel entre les différentes encéphalites équine virales exotiques d'une part et l'encéphalite à virus de West Nile (WN), présente de manière récurrente sur notre territoire d'autre part. De plus les données épidémiologiques sont fondamentales pour orienter le diagnostic et éliminer les autres causes de syndromes nerveux (infectieux, toxique, métabolique...) [4].

La surveillance en France de ces encéphalites exotiques doit donc s'appuyer avant tout sur les résultats du diagnostic de laboratoire chez le cheval lors de suspicion clinique d'encéphalite virale. En effet, en cas de résultat négatif pour le WN et en fonction de l'origine géographique du cheval (séjour dans les 15 jours en Amérique ou en Asie), un diagnostic sérologique ou virologique d'encéphalite exotique doit être demandé au Laboratoire de santé animale de l'Anses de Maisons-Alfort.

### ***Bibliographie***

[1] Zacks MA, Paessler S. 2010, Encephalitic alphaviruses. *Vet Microbiol.*; Jan 27; 140(3-4):281-6.

[2] Misra UK, Kalita J. 2010, Overview: Japanese encephalitis. *Prog Neurobiol.*; Jun; 91(2):108-20.

[3] Pfeffer M, Dobler G. 2010, Emergence of zoonotic arboviruses by animal trade and migration. *Parasit Vectors*; Apr 8; 3(1):35.

[4] Fédération nationale du cheval. 2011, Guide des bonnes pratiques sanitaires pour les détenteurs d'équidés, syndromes nerveux, p113-116.