



## Bilan épidémiologique sur l'Artérite Virale 2008

Le 01/10/2008

### 1/ Rappel du contexte

Le 27/05/2008, le virus de l'Artérite Virale Equine (AVE) a été mis en évidence sur un prélèvement de sperme dans un élevage de chevaux de selle déjà touché en 2007.

L'étalon concerné présentait des symptômes évocateurs et une séroconversion survenue entre décembre 2007 et mai 2008.

### 2/ Récapitulatif des différents « foyers » au 30/07/2008

Le point « actualités AVE » a permis de distinguer **trois situations différentes** vis-à-vis de cette maladie :

(1) **Un foyer avec signes cliniques évocateurs et mise en évidence du virus** dans le département de l'Eure. Dans cet élevage de chevaux de selle d'une soixantaine d'animaux, 3 ont présenté des **symptômes cliniques évocateurs**, mais légers (hyperthermie, jetage séreux). Un des 3 animaux est un cheval entier retrouvé ensuite excréteur dans le sperme.

Il est également à noter la **séroconversion de 2 juments et d'un autre étalon** sans symptômes cliniques, ainsi que de **l'infécondité sur plusieurs autres juments**.

**Le typage de la souche virale** (réalisée au laboratoire Frank Duncombe) montre la présence d'une souche qui s'avère **très nettement différente de celle qui a sévi l'été 2007**. Il s'agit cependant d'une **nouvelle souche** découverte sur le territoire français, et même si elle apparaît de pathogénicité pouvant être qualifiée d'intermédiaire au vu des symptômes observés, il est important de rester vigilant quant à son origine dans l'élevage.

Deux pistes sont actuellement en cours d'investigation : une contamination de l'élevage soit par un cheval revenant de concours, soit par la semence congelée d'un étalon étranger ayant servi à l'insémination de plusieurs juments.

Des 2 pistes investiguées, celle de la semence congelée s'est avérée fructueuse.

En effet, suite à des résultats positifs obtenus pour différents lots de paillettes issues de cet étalon étranger, un typage de la souche a été réalisé.

Le 29/07/2008, le résultat a été rendu par le laboratoire Frank Duncombe et montre que la **souche est très proche de celle ayant été isolée chez le cheval entier**. Il est à noter que **plusieurs juments ont été inséminées par ces paillettes et plusieurs ont séroconverti**.

A ce jour, le foyer est circonscrit.

(2) **Quatre autres « foyers » sans signes cliniques** ont été déclarés suite aux contrôles des étalons de début et suivi de monte. Ces **4 étalons se sont contaminés pendant la saison 2008** :

1 étalon poney français de selle stationné dans le département de l'Oise (60) :

- **le foyer est circonscrit**
- le typage de la souche virale réalisée par l'AFSSA LERPE montre la présence d'une souche qui s'avère proche de celle ayant sévi au cours de l'épisode AVE « été 2007 »

1 étalon stationné dans le Gard (30)

- **le foyer est circonscrit**
- le typage de la souche virale réalisée par l'AFSSA LERPE révèle une souche différente de celle ayant sévi au cours de l'épisode AVE « été 2007 », proche de souches déjà répertoriées en France

1 étalon Selle français stationné dans le Nord (59)

- **le foyer est circonscrit**
- le typage de la souche est en cours

1 étalon d'Origine indéterminée stationné en Saône-Et-Loire (71)

- le foyer est circonscrit
- le typage de la souche est en cours

(3) Enfin, une jument Selle français a séroconverti sans signes cliniques dans les Yvelines (78).

### **3/ Bilan AVE -Laboratoires-Monte 2008**

Une enquête a été menée sur la période avril-octobre 2008 auprès des 11 laboratoires agréés pour le dépistage sérologique et / ou sur sperme (NS DGAL/SDPPST/N2008-8252 du 24/09/08). Ont répondu 6 laboratoires des départements 14, 44, 50, 64, 76, 95.

Les résultats fournis par ces laboratoires démontrent plusieurs séroconversions sans symptômes et 5% des spermes analysés se sont révélés positifs.

Sur l'ensemble de la période de recueil, soit depuis le 01/10/2007, le bilan fait donc apparaître un pourcentage d'environ 5% de spermes positifs et plusieurs séroconversions mettant en évidence une circulation virale peu ou pas symptomatique.

### **Conclusion**

Comme indiqué par le comité d'alerte sanitaire, la **situation AVE 2008 a été bien contrôlée. Le typage des souches a permis de confirmer l'absence de lien épidémiologique entre les différents foyers 2008.**

Si le virus de l'artérite virale équine circule sur notre territoire, les expressions cliniques sont restées modérées en 2008. Depuis l'épisode 2007, le renforcement des contrôles et la sensibilisation accrue à ce diagnostic n'ont fait que confirmer cette circulation et permettent de la maîtriser. Les étalons excréteurs sont une des sources potentielles de cette circulation et représentent surtout un réservoir de souches potentiellement pathogènes. Le foyer clinique 2008 l'a à nouveau démontré.

**Pour autant, le degré de vigilance de tous les acteurs de la filière doit rester élevé vis-à-vis de l'AVE et une réflexion de fonds semble nécessaire sur l'organisation de son dépistage, l'harmonisation des méthodes d'analyses et des contrôles effectués dans le cadre des échanges intra CEE ou à l'international.**