

### OBJECTIFS

Dans le cadre de l'épidémiologie-surveillance européenne de la myopathie atypique, le RESPE centralise et collecte, depuis novembre 2002, les informations cliniques, épidémiologiques, mais aussi des prélèvements, lors de suspicions de myopathie atypique qui lui sont déclarées sur le territoire français et participe à leurs analyses en collaboration avec l'Université de Liège.

### CAS SUSPECTS DE MYOPATHIE ATYPIQUE

La maladie se manifeste principalement chez des chevaux au pré plutôt jeunes, ne recevant pas ou peu de complémentation alimentaire, principalement en automne mais aussi plus rarement en hiver et au printemps.

Elle se caractérise par une faible morbidité et une très forte mortalité, par une évolution rapide voire fulgurante des signes cliniques et une gravité de ceux-ci.

Sont suspects, et donc déclarables au RESPE, les chevaux au pâturage présentant, hors de tout contexte d'effort physique, à minima le tableau clinique suivant :

- ▶ Tremblements musculaires et sudation
- ▶ Abattement, faiblesse, raideur, difficulté ou refus de se relever ou de se déplacer
- ▶ Augmentation des CK (supérieure à 1400 UI/L) et myoglobinurie (lorsqu'elle est identifiable)

D'autres signes cliniques peuvent également être présents : tachycardie, hypothermie, dysphagie...

Compte tenu du caractère peu spécifique de ce tableau clinique, il est important de rechercher toutes les affections entraînant les mêmes signes.

### DECLARATION AU RESPE / PRELEVEMENTS

⊙ **Déclarer en ligne sur [www.respe.net](http://www.respe.net) le(s) cas.** Transmettre dans le(s) colis à destination du laboratoire la fiche prévue à cet effet imprimable à la fin de la déclaration en ligne.

⊙ **Prélèvements :**

**Biopsie musculaire**  
+  
**2 tubes de sang sec**  
+  
**2 tubes de sang EDTA**

Ces **prélèvements** sont indispensables **pour confirmer ou infirmer un cas**. Ils devront être accompagnés d'une copie de la fiche imprimable à la fin de la déclaration en ligne.

Associé à un tableau clinique et épidémiologique évocateur, seule actuellement l'**histologie** réalisée sur la biopsie permet un **diagnostic de certitude**. Le coût de cette analyse est pris en charge par le RESPE.

Les autres prélèvements sont destinés à des recherches scientifiques concernant l'étiologie de la maladie. Envoi en **24H CHRONO** à 4°C au RESPE.

NB : pour une meilleure gestion des envois, nous vous demandons de nous prévenir de la date prévue d'arrivée des prélèvements.

**De plus, les samares et les feuilles d'érables retrouvés dans les pâtures peuvent également être envoyées à des fins de recherche sur l'évaluation de la toxicité des végétaux.**

⊙ **Analyse :** histologie (coût de cette analyse est pris en charge par le RESPE)

## ⊙ **Envois**

Les prélèvements devront être envoyés à l'adresse suivante :

Laboratoire LABEO Frank Duncombe - 1 route de Rosel - 14053 CAEN Cedex

Tél : 02 31 47 19 19 ; Fax : 02 31 47 19 00

## **PRELEVEMENTS A REALISER ET CONDITIONS D'ENVOI**

<b>Cheval VIVANT :</b>	<b>Cheval MORT :</b>	<b>Conditions d'envoi :</b>
- <b>biopsie musculaire</b> (muscles posturaux tels que pour le membre antérieur le sus épineux ou le sous épineux)	- <b>biopsie musculaire</b> (muscles posturaux comme sur cheval vivant ou respiratoires tels que les muscles intercostaux)	- <b>formol à 10%</b>
	- prélèvements musculaires (posturaux ou respiratoires comme pour la biopsie + tous les muscles décolorés macroscopiquement si autopsie)	- froid positif
- 2 tubes de sang sec - 2 tubes de sang EDTA	- 2 tubes de sang sec - 2 tubes de sang EDTA Effectuer les prélèvements sanguins avant euthanasie si possible	- froid positif

## **CONTACTS**

DMV Christel MARCILLAUD-PITEL

RESPE

3 rue Nelson Mandela

14280 SAINT-CONTEST

Tél. : 02 31 57 24 88 - Fax : 09 70 63 37 93

Email : [contact@respe.net](mailto:contact@respe.net)