

Myopathie atypique de l'équidé

Syndrome de destruction massive des cellules musculaires de l'équidé

Caractéristiques générales

Maladie musculaire présentant un **taux de mortalité élevé** (40 à 80 % des cas).

Plusieurs centaines d'équidés en meurent chaque année.

Saisonnière, elle survient principalement à l'**automne**, mais aussi au **printemps**.

La France est le pays européen le plus touché. Puis la Belgique et l'Allemagne.

Elle concerne **tous** les équidés (chevaux, ânes, mules...), mais uniquement ceux **vivant au pré**.

Les chevaux **jeunes, vieux et maigres** sont plus exposés.

Son apparition est très soudaine et **la mort peut survenir très rapidement (moins de 24h)**.

Causes de la MAE

La MAE est due à une toxine (Hypoglycine A) contenue dans les **graines** et les **plantules** de **2 érables** :

– en Europe, **érable sycomore** (*Acer pseudoplatanus*) et **érable negundo** dans une moindre mesure.

– en Amérique du Nord, **érable negundo** (*Acer negundo*).

L'ingestion de cette toxine provoque une **dégénérescence importante des muscles posturaux, respiratoires et cardiaques**.

Il n'existe pas de traitement contre cette toxine.

Prévention

La prévention reste la meilleure arme contre la myopathie atypique.

Appliquer les conseils suivants au printemps et en automne, notamment si des cas de MAE ont été signalés dans les environs :

- éviter de faire sortir les équidés les jours de grand vent et de forte pluie, ou diminuer le temps de pâturage.
- compléter les chevaux qui vivent au pré.
- si possible, éviter également de déposer leur nourriture directement au sol, surtout s'il est humide.
- donner du foin de bonne qualité (pas de moisissures).
- abreuver avec l'eau du réseau et nettoyer régulièrement les abreuvoirs.
- laisser en permanence une pierre à sel à disposition.
- statistiquement, les chevaux régulièrement vaccinés et vermifugés sont mieux protégés.

Si des cas de myopathie atypique sont constatés, les jeunes équidés doivent être éloignés en priorité des prairies à risque.

La MAE peut survenir dans une pâture où il n'y a pas eu d'antécédents. Il convient donc de bien vérifier l'absence de graines et de plantules, surtout après des vents forts ou des précipitations importantes.

Il convient d'éviter :

- la **présence d'érables sycomore ou negundo à proximité des terrains** où les équidés broutent ;
 - les prairies avec de l'**herbe rase**, les équidés étant plus susceptibles d'ingérer d'éventuelles graines ;
 - les prairies contenant des **feuilles mortes** entassées pendant l'automne ;
 - les prairies **humides**, bordées ou contenant un cours d'eau ;
 - les prairies où des **cas de myopathie atypique** ou des **décès inexplicables** ont déjà été constatés ;
 - l'épandage des crottins. L'épandage des fèces augmente les risques de MAE. Préférer le retrait manuel des crottins à l'épandage mécanique (voire laisser les crottins en place).
- Supprimer toute plante potentiellement toxique ainsi que toute moisissure.

Pour une plus grande efficacité des réseaux d'alerte, **il est important de déclarer tout cas de myopathie atypique** sur Internet.

Signes cliniques

Les signes cliniques apparaissent généralement **très soudainement** et **la mort peut survenir très rapidement**.

Il est capital de ne pas considérer l'appétit du sujet comme une preuve d'absence de la maladie !

Le tableau suivant liste les signes cliniques observés en cas de MAE, triés par ordre de fréquence d'apparition du signe, du plus courant au moins courant.

Signe	Description
Urine foncée	L'urine est très foncée (brune à rouge). Essayer d'en récolter dans un récipient pour aider le vétérinaire au diagnostic.
Faiblesse généralisée	L'équidé est généralement très faible.
Raideur des membres (voire boiterie)	Si l'équidé peut encore marcher, les 4 membres sont raides, et notamment les postérieurs. Cela peut être le premier signe clinique.
Psychisme déprimé Abattement	L'équidé est psychiquement abattu mais reste conscient de son environnement, essaye de manger, etc.
Tachycardie (fréquence cardiaque haute)	La fréquence cardiaque est supérieure à la normale (> 45 battements/min).
Couché sur le flanc	Trop faible pour rester debout, l'équidé se couche. Il se lève alors péniblement et ne peut rester debout très longtemps.
Tremblements musculaires	Des tremblements musculaires plus ou moins importants peuvent apparaître.
Sudation	La sudation peut être localisée.
Tachypnée (fréquence respiratoire haute)	La fréquence respiratoire peut être supérieure à la normale (≥ 15 respirations/min).
Distension de la vessie	L'équidé peut avoir des difficultés à uriner. Le vétérinaire pourra être amené à vider la vessie.
Muqueuses congestives /cyanosées	Les muqueuses sont généralement foncées ; congestives (rougeâtres) ou cyanosées (violacées).
Détresse respiratoire	Dans les cas les plus sévères, l'équidé peut présenter des difficultés à respirer.
Hypothermie	La température peut être inférieure à la normale (température rectale < 37°C). Ceci peut être favorisé par une station couchée prolongée en saison relativement froide. Elle peut donc parfois être très sévère.
Anorexie	L'équidé peut ne plus vouloir manger.
Difficultés à déglutir	La déglutition peut devenir difficile. Ceci peut poser problème lorsqu'il s'agit de donner de l'eau sucrée à l'animal.
Appétit exacerbé	L'équidé peut vouloir manger plus que d'accoutumé.
Hyperthermie	La température peut être supérieure à la normale (température rectale > 38°C).
Douleurs	Plusieurs degrés de douleurs sont possibles. Certains sujets présentent des signes de souffrance intense difficile à soulager par médication et/ou vidange de la vessie distendue.
Coliques	Les douleurs musculaires et la distension de la vessie sont susceptibles d'engendrer des états de colique. Les signes de colique disparaissent généralement quand le vétérinaire vide la vessie.

Conduite en cas de suspicion de MAE

Pour l'équidé malade

Étant donné la rapidité d'évolution de la maladie, en cas de **suspicion** de MAE il faut **agir très vite** !

Il est impératif de :

- **ne pas perdre de temps à chercher conseils et avis sur Internet (forums, groupes Facebook, etc.) ;**
- **appeler d'urgence le vétérinaire ;**
- si l'équidé n'est pas encore couché, essayer de l'amener à l'endroit le plus approprié pour lui administrer les soins (écurie, abri...) ;
- essayer de maintenir l'équidé debout, pour éviter au maximum l'écrasement musculaire, mais faire également attention à ce qu'il ne risque pas de se cogner (murs, objets...) s'il venait à tomber ;
- **important** : en attendant le vétérinaire, **essayer de récolter un échantillon d'urine** dans un récipient (seau...) pour faciliter le diagnostic ;
- si l'équidé a froid, **le réchauffer** ;
- si l'équidé est en capacité de déglutir, **lui donner de l'eau sucrée ou du sucre.**

Pour les équidés partageant le pré de l'équidé malade

- **retirer immédiatement du pré tous les équidés**, les jeunes et les vieux en priorité, et si possible, les rentrer ;
- les surveiller étroitement pendant 72 heures ; rester attentif aux **raideurs anormales** et à la **couleur des urines** ;
- les nourrir avec un mélange complet ;
- abreuver les équidés exclusivement avec l'eau du réseau ;
- demander au vétérinaire de contrôler les équidés (effectuer un dosage de l'activité des enzymes musculaires dans le sang).

Il est important de déclarer tout cas de myopathie atypique, afin que les réseaux de surveillance puissent alerter les populations concernées.

Être informé des épisodes de myopathie atypique

- Il est possible de consulter la liste des alertes émises par l'AMAG concernant les foyers de MAE.
<http://labos.ulg.ac.be/myopathie-atypique/toutes-les-alertes/>
Il est aussi possible de recevoir les dernières alertes par e-mail en renseignant le champ dédié dans la colonne de droite.
- Le site du RESPE liste également les alertes recensées par son réseau de vétérinaires sentinelles.
<http://www.respe.net/category/maladie/myopathie-atypique>
A noter aussi, sur le même site, cette liste d'alertes concernant différentes maladies en France et à l'étranger, dont la MAE :
<http://www.respe.net/alertestoutes>

Déclarer un cas de myopathie atypique équine

La prévention restant le meilleur moyen de lutte contre la MAE, **il est essentiel de signaler tout cas constaté de myopathie atypique**, que ce soit par les vétérinaires ou par les propriétaires d'équidés.

Pour déclarer un cas :

- en tant que propriétaire : <http://labos.ulg.ac.be/myopathie-atypique/questionnaire-propretaire/>
- en tant que vétérinaire : http://labos.ulg.ac.be/myopathie-atypique/diagnostic_veterinaire/

Un dossier plus détaillé concernant la myopathie atypique équine est consultable sur shitsuki.net (section Articles)

Résumé

La myopathie atypique est une **maladie musculaire** affectant les équidés **vivant au pré**. Saisonnière, elle survient principalement **au printemps et en automne**. Elle présente un **taux de mortalité élevé** (40 à 85 % des cas).

Elle touche préférentiellement les **chevaux jeunes** (moins de 3 ans), **vieux** ou **maigres**. Mais globalement **tous les équidés** peuvent être atteints (ânes, mules...) quel que soit l'âge.

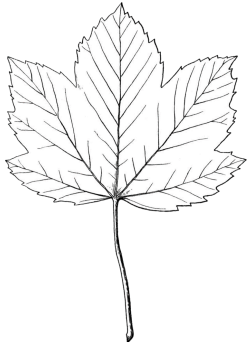
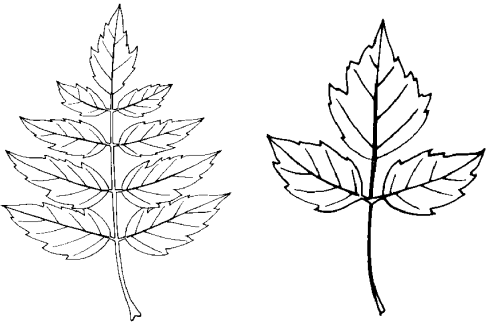
Elle est provoquée par l'ingestion d'une **toxine**, l'Hypoglycine A, contenue dans les **graines** et les **plantules** de l'**érable sycomore** (*Acer pseudoplatanus*) et de l'**érable negundo** (*Acer negundo*).

Raideur des membres voire boiterie, **abattement**, **urines foncées**, **faiblesse importante**, **tremblements**, douleurs, signes de coliques comptent parmi les signes qui doivent alerter le propriétaire d'équidé. **L'animal peut conserver son appétit**.

Les signes cliniques apparaissent généralement **très soudainement** et la **mort peut survenir très rapidement** (quelques heures). **En cas de suspicion, il est donc impératif de ne pas perdre de temps à chercher conseils et avis sur Internet** (forums, groupes Facebook, etc.) **mais de consulter d'urgence un vétérinaire**.

Contre cette maladie, la **prévention** reste à ce jour le moyen de plus efficace.

A ce titre, **il est important de déclarer tout cas de myopathie atypique**, notamment pour une plus grande efficacité des réseaux d'alerte et de transmettre ces informations à vos connaissances .

	Érable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Érable negundo (<i>Acer negundo</i>)
Feuille		
Samare	