

## FICHE MALADIE

### L'Anémie Infectieuse des Equidés

L'**Anémie Infectieuse des Equidés (AIE)**, aussi appelée anémie contagieuse des équidés, est une **maladie virale des chevaux**. Elle se manifeste par des épisodes aigus caractérisés par une fièvre élevée, une anémie, un fort amaigrissement, un abattement et des signes de fatigue et peut parfois entraîner la mort subite du cheval. Des mesures de lutte drastiques sont appliquées en cas d'apparition de cette épizootie.

L'Anémie Infectieuse des Equidés est connue depuis le XIX<sup>ème</sup> siècle et est retrouvée dans le monde entier. Pourtant, aujourd'hui, il n'existe **aucun vaccin** contre l'Anémie Infectieuse des Equidés et le cheval atteint reste porteur du virus toute sa vie. En ce sens, elle constitue un risque grave pour le cheptel équin. **La prévention et le respect de bonnes règles d'hygiène restent les meilleures façon de s'en prémunir.**



### Mode de transmission

Le virus responsable de l'Anémie Infectieuse des Equidés (AIE) est un **virus de la famille des Retroviridae** (même famille que le virus du SIDA). Seuls les équidés y sont sensibles : cheval, âne, mulet, bardot. Le virus n'est donc pas transmissible à l'homme.

Dans les conditions naturelles, l'Anémie Infectieuse des Equidés **se transmet par des insectes** hématophages de grande taille tels que les taons, les mouches et les moustiques piqueurs. **Ils transmettent la maladie au cours de leurs repas successifs d'un cheval infecté à un cheval sain.** Les **aiguilles souillées** peuvent aussi être à l'origine de la transmission de la maladie si elles sont utilisées de façon non correcte. Les **produits biologiques infectés** (conserves de sang ou de plasma) peuvent aussi transmettre le virus. Enfin, la jument infectée peut également transmettre le virus à son petit **in utero** ou après la naissance, par les cellules blanches présentes dans le lait.



## Symptômes

Le temps qui s'écoule entre l'infection et l'apparition des signes de la maladie (période d'incubation) est généralement **de 10 à 20 jours** mais il peut varier de 1 à 90 jours. Les formes de la maladie peuvent être **aiguës, chroniques** ou **subcliniques** (inapparentes).

La forme aiguë se caractérise par des chevaux présentant une forte anémie et une température corporelle supérieure à 40° C qui dure plusieurs jours. Une diminution du nombre de plaquettes sanguines (thrombocytopenie) est aussi observée et provoque des hémorragies visibles sous l'apparence de petites taches (pétéchies) sur la face inférieure de la langue. Généralement, **la maladie se traduit par des crises d'une durée de 2 à 4 jours**. Une mort soudaine de l'animal est aussi possible.



## Diagnostic et mesures

Le diagnostic d'AIE peut être confirmé par une analyse de laboratoire, appelée **test de Coggins**. Les chevaux positifs à ce test sont des porteurs à vie du virus, même s'ils ne présentent pas de signes visibles de la maladie. Ce test doit être réalisé **au moins 35 jours après le contact jugé contaminant**, de manière à respecter le temps d'incubation et le temps d'apparition des anticorps dans le sang.

Lorsqu'un cheval a été en contact avec un cheval infecté, l'établissement est **mis sous surveillance sur arrêté préfectoral**. Si la maladie est déclarée, le foyer est placé sous arrêté préfectoral de déclaration d'infection. Dans ce cas, le périmètre de sécurité pris en compte est de 2km, périmètre au sein duquel tous les établissements passent alors sous arrêté préfectoral de mise sous surveillance.

## Comment prévenir la maladie ?

Du fait du mode de transmission de cette maladie virale, la **désinsectisation** est le moyen de prévention à privilégier : un traitement antiparasitaire individuel et répété par pulvérisation sur la robe du cheval doit être combiné à un **traitement insecticide des bâtiments et des matériels de transports**. Afin d'éliminer à la fois les taons adultes et les larves, il est important de traiter l'habitat du cheval mais également les lieux humides où se développent les larves (endroits humides souillés de matière organique et non piétinés, fumières, fosses à lisier, dessous des mangeoires, pourtour des poteaux et abords des bâtiments).

Le virus se transmettant par voie sanguine, il ne faut pas négliger l'importance de l'utilisation du matériel injectable à usage unique et de la **désinfection** avec un produit virucide des matériels dentaires et vétérinaires.

En cas d'apparition sur un cheval de signes d'abattement ou de fièvre, il faut immédiatement l'isoler en le plaçant hors de portée des taons (désinsectisation du box et moustiquaire sur les ouvertures), puis appeler un vétérinaire.

	Produit	Dilution	Cibles	Méthodes	Fréquence	Surface traitée
<b>NETTOYAGE</b>						
Boxes, parties communes et abords des écuries	<b>SANITERPEN DETERGENT SURPUISSANT **</b> 	5% 50mL de produit par litre d'eau	Saletés diverses	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evacuer tous les résidus</li> <li>Diluer le produit à 5%</li> <li>Laver puis rincer au jet d'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A chaque entrée d'un nouveau cheval dans un boxe</li> <li>Après le curage ou au moins une fois par semaine</li> </ul>	1L = 100m <sup>2</sup>
<b>DESINFECTION</b>						
Boxes, camions & vans, parties communes des écuries (allées centrales, douches, etc.) et tout matériel entrant en contact avec le cheval (selles, licols, tapis, etc.)	<b>SANITERPEN DESINFECTANT 90 */**</b> 	2% 20mL de produit par litre d'eau	Bactéries, virus, champignons	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diluer le produit à 2%</li> <li>Sortir les animaux et appliquer la solution</li> <li>Laisser sécher au moins 30 minutes pour les boxes puis remettre la litière</li> <li>Pour le matériel, laisser sécher puis rincer à l'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Au moins chaque semaine après le curage et nettoyage des boxes</li> <li>Après chaque utilisation et curage des camions</li> </ul>	1L = 170m <sup>2</sup>
<b>TRAITEMENT INSECTICIDE</b>						
Boxes, parties communes et abords des écuries  Endroits humides souillés de matières organiques (fumières, mangeoires, etc.)	<b>INSECTICIDE DK CHOC */**</b> 	<b>Arrosage :</b> 50 ml de produit dans 2,5 litres d'eau froide pour traiter 9,5 à 10 m <sup>2</sup> .  <b>Pulvérisation :</b> 50 ml de produit dans 0,5 litre d'eau froide pour traiter 9,5 à 10 m <sup>2</sup> .	Mouches, moustiques, puces, poux, poux rouges	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diluer le produit au dosage adéquat</li> <li>Appliquer en évitant le ruissellement en insistant sous les mangeoires et autour des portes et fenêtres</li> <li>Laisser sécher et surtout NE PAS RINCER</li> <li>Réintroduire les animaux dans les locaux après séchage complet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Une fois par mois jusqu'à une fois par semaine en période à risque (fortes chaleurs, proximité d'un établissement avec cas déclarés, suspicion de contact avec chevaux contaminés)</li> <li>Une fois par mois au printemps et en été. Jusqu'à une fois par semaine en période à risque (fortes chaleurs, proximité d'un établissement avec cas déclarés, suspicion de contact avec chevaux contaminés)</li> </ul>	3x60 ml = 3 x 11m <sup>2</sup> 1L = 200m <sup>2</sup> 5L = 1000m <sup>2</sup>