

Les maladies et zoonoses liées au cheval et à son environnement



Qu'est ce qu'une zoonose ?

Une zoonose est une maladie qui se transmet de l'animal à l'homme. Cette transmission potentielle peut se faire par contact direct entre l'homme et l'animal mais aussi par contact indirect : par exemple l'air, la poussière, les insectes ou encore d'autres éléments matériels tels que les tissus et les cuirs.

Dans la transmission de ces zoonoses, l'animal, vecteur de la maladie, peut être :

- Malade et transmettre l'agent pathogène à l'homme.
- Porteur sain : il est porteur du germe sans pour autant développer la maladie mais il est capable de transmettre ce germe.

On peut retenir trois grands types de zoonoses :

- les zoonoses bactériennes
- les zoonoses virales
- les zoonoses parasitaires

Toutes les maladies bactériennes, virales ou parasitaires du cheval ne sont cependant pas transmissibles à l'homme et ne sont pas classées en zoonoses (ex : la grippe équine).

Bibliographie :

- B. Auvinet, M. Estrade : *La Santé du Cavalier*. Chiron éditeur, Paris, 1998.
- Écoles Nationales Vétérinaires Françaises : *Les zoonoses infectieuses*, en ligne sur www.vet-alfort.fr, septembre 2004.
- Institut du Cheval et Association Vétérinaire Equine : *Maladies des Chevaux*, Edition France Agricole, 1994.
- Écoles Nationales Vétérinaires Françaises : *Maladies réputées contagieuses des équidés*, en ligne sur www.vet-alfort.fr, juillet 2002.

Remerciement au Dr. P. GIL pour son travail sur les zoonoses équines.



Attention : lors de visite chez votre médecin généraliste, prévenez-le que vous êtes en contact avec des équidés dans le cadre de votre activité professionnelle.



Isoler tout cheval malade et le traiter avec l'avis de votre vétérinaire.



Certains produits que vous utilisez peuvent également être générateurs de maladies parfois cancérigènes ou néfastes en cas de grossesse : en cas de doute, lisez les étiquettes, les Fiches de Données de Sécurité ou les notices d'utilisation. Renseignez-vous et demandez conseil.

MESURES D'HYGIÈNE :

- Se laver les mains à l'eau propre et au savon après chaque manipulation.
- Désinfecter et couvrir d'un pansement imperméable toute plaie.

PRINCIPALES MALADIES INFECTIEUSES

NOM DE LA MALADIE	TYPE DE LA MALADIE	MODE DE TRANSMISSION
Teigne (très fréquent)	Parasitaire (champignon)	Contamination par contact avec des animaux atteints ou des éléments souillés (écurie, van contaminé, matériel de pansage, tapis de selles, couvertures, protections, etc.).
Gale (fréquent)	Parasitaire	Transmission par contact direct avec l'animal (la voie indirecte reste rare).
Tenia Saginata	Parasitaire (ver)	Contamination par voie digestive (mains sales portées à la bouche).
Pasteurellose	Bactérienne	Contamination par morsure.
Mélioïdose	Bactérienne	Contamination par contact de la peau lésée (plaies, érosions cutanées) ou des muqueuses avec des sols ou des eaux contaminés par les déjections du cheval.
Salmonellose	Bactérienne	Contamination par contact avec des éléments souillés (paille, foin, barrière, etc.) et par contact avec un cheval infecté (mains sales portées à la bouche).



ET ZONNOSES LIÉES AU CHEVAL

SIGNES DE LA MALADIE CHEZ L'HOMME

Durée d'incubation : 10 à 15 jours. Aspect d'anneaux rougeâtres qui démangent et ont tendance à s'élargir. Ces plaques guérissent par le centre mais continuent à se propager en périphérie.

Durée d'incubation d'environ 3 semaines. Papules et démangeaisons sur les mains surtout / Lésions possibles liées au grattage.

Nausées / Anorexie et/ou boulimie / Troubles du transit / Apparition d'anneaux mobiles à l'anus en dehors de toute émission de selles.

Inflammation, abcès, douleur au point d'entrée de la bactérie, associés à une inflammation des ganglions pouvant évoluer en l'absence de traitement vers des formes plus graves.

Formes surtout pulmonaires / Formes septicémiques* graves.

Fièvre, maux de tête, douleurs abdominales, diarrhée pouvant évoluer vers une forme généralisée grave si elle n'est pas traitée (hémorragie digestive par exemple).

MOYENS DE PRÉVENTION

Mesures d'hygiène / Éviter tout contact direct avec l'animal malade ou des éléments souillés / Porter des gants pour le soigner / Désinfecter régulièrement le matériel utilisé par et pour ce cheval (selle, matériel de pansage, ...) ainsi que son box.

Mesures d'hygiène / Si un cheval déclare la gale, il devra être traité simultanément avec son entourage ; les autres chevaux de l'écurie, les personnes en contact, le box, son équipement et son matériel de pansage seront désinfectés / Porter des gants.

Mesures d'hygiène / Vermifuger votre cheval au moins deux fois par an / Éviter l'ingestion de nourritures potentiellement contaminées.

Nettoyer la blessure avec du savon puis une solution désinfectante.

Mesures d'hygiène / Éviter tout contact direct avec l'animal malade ou des éléments souillés / Porter des gants.

Nettoyer les abreuvoirs et éliminer tous les résidus.

* Septicémie : "Toute manifestation morbide générale due au développement de germes pathogènes et de leurs toxines dans le sang" (Méd. Biol. T 3 1972)

PRINCIPALES MALADIES INFECTIEUSES

NOM DE LA MALADIE	TYPE DE LA MALADIE	MODE DE TRANSMISSION
Campylobactériose	Bactérienne	Contamination par contact avec des éléments souillés (paille, foin, barrière, etc.) et par contact avec un cheval infecté (mains sales portées à la bouche).
Yersiniose (rare)	Bactérienne	Contamination essentiellement par voie digestive (mains souillées par les déjections).
Leptospirose (rare)	Bactérienne	Contamination par contact entre des éléments souillés par l'urine du cheval malade (paille, foin, eau, herbe, etc.) et la conjonctive ou des plaies et des érosions de la peau et des muqueuses.
Charbon (rare)	Bactérienne	Contamination surtout cutanée lors d'un contact avec un animal contaminé ou sa carcasse et une plaie. Elle peut se faire par inhalation ou par ingestion de viande (plus rare).
Brucellose (ou fièvre de Malte) (très rare actuellement)	Bactérienne	Contamination par voie cutanée (contact avec des animaux ou des éléments infectés surtout au moment de la mise bas ou d'avortements), respiratoire (inhalation de poussières de litières souillées) ou digestive.
Morve (disparue d'Europe depuis 1925)	Bactérienne	Contamination cutanée (érosions ou blessures) ou muqueuse.



ET ZONNOSES LIÉES AU CHEVAL

SIGNES DE LA MALADIE CHEZ L'HOMME

Fièvre, maux de tête, douleurs abdominales, diarrhée, formes généralisées rares.

Les symptômes ressemblent à une crise d'appendicite.

Durée d'incubation de 15 jours. Début brutal associant fièvre, frissons, douleurs musculaires et céphalées puis atteintes viscérales (foie, rein) pouvant évoluer jusqu'à la mort.

Durée d'incubation de 4 à 20 jours. Forme un "bouton" qui ressemble à une piqûre d'insecte puis une vésicule qui s'ulcère et noircit. Cette zone noire entourée de vésicules et d'un bourrelet rouge s'élargit progressivement. Sans traitement, l'évolution est généralement bénigne. Des formes septicémiques* rares graves existent.

Fièvre, sueurs, douleurs mobiles pouvant évoluer secondairement vers des atteintes des articulations, des nerfs et méninges, des organes génitaux, des poumons, ...

Durée d'incubation de 10 à 30 jours. Morve cutanée : abcès cutanés et sous-cutanés / Morve nasale : rhinite rebelle pouvant évoluer vers une broncho-pneumonie, une ostéo-arthrite, une ostéomyélite puis la mort (évolution lente).

MOYENS DE PRÉVENTION

Nettoyer les abreuvoirs et éliminer tous les résidus.

Mesures d'hygiène / Éviter tout contact direct avec l'animal malade ou des éléments souillés / Porter des gants.

Mesures d'hygiène / Éviter tout contact direct avec l'animal ou des éléments souillés / Porter des gants.

Mesures d'hygiène / Éviter tout contact direct avec l'animal ou des éléments souillés / Porter des gants / Détruire entièrement les cadavres (équarrissage).

Mesures d'hygiène / Surveiller le comportement des chevaux / Lors de la délivrance, porter des gants.

Mesures d'hygiène / Éviter tout contact direct avec l'animal ou des éléments souillés en cas de plaies, d'érosions cutanées ou muqueuses / Porter des gants.

PRINCIPALES MALADIES INFECTIEUSES

NOM DE LA MALADIE	TYPE DE LA MALADIE	MODE DE TRANSMISSION
Rage (hypothétique, France indemne de rage actuellement)	Virale	Contamination par morsure ou léchage sur une blessure ou une érosion cutanée.

Cette liste n'est pas exhaustive : des zoonoses qui ne surviennent pas en France ou très rare n'ont pas été répertoriées : stomatite vésiculeuse contagieuse, maladie de Borna, ...

PRINCIPALES MALADIES INFECTIEUSES ET

NOM DE LA MALADIE	TYPE DE LA MALADIE	MODE DE TRANSMISSION
Tétanos	Bactérienne	Contamination directe lors de blessures par contact entre les sols ou les éléments infectés (clôtures, ...) et des plaies, des érosions de la peau ou des muqueuses.
Leptospirose	Bactérienne	Cette transmission se fait surtout par un contact entre des éléments souillés par l'urine des rongeurs contaminés (paille, foin, eau, herbe, etc.) et la conjonctive ou des plaies et des érosions de la peau et des muqueuses.
Maladie de Lyme	Bactérienne	Contamination par piqûre de tiques lors de sortie en extérieur (forêt, pâture, ...). Le risque de piqûre est plus important en début de printemps et fin d'automne.



ET ZONNOSES LIÉES AU CHEVAL

SIGNES DE LA MALADIE CHEZ L'HOMME

Durée d'incubation variable d'environ 30 jours. Excitation psychomotrice : associée des modifications du comportement (excitation, agressivité, ...) avec une atteinte de la moelle épinière (paralysies variées) aboutissant à la mort en 3 à 4 jours.

MOYENS DE PRÉVENTION

Le meilleur moyen de se protéger reste la surveillance et la vaccination des chevaux susceptibles d'être exposés. Vaccination post-exposition au moindre doute.

ZONNOSES LIÉES À L'ENVIRONNEMENT DU CHEVAL

SIGNES DE LA MALADIE CHEZ L'HOMME

Durée d'incubation de 3 à 30 jours. Contraction des muscles de la bouche (empêchant son ouverture) puis de la face et du corps avec une issue parfois mortelle.

Durée d'incubation de 15 jours. Début brutal associant fièvre, frissons, douleurs musculaires et céphalées puis atteintes viscérales (foie, rein) pouvant évoluer jusqu'à la mort.

3 à 30 jours après la piqûre, apparition d'une plaque rouge inflammatoire centrée sur le point de la piqûre et pouvant évoluer, après guérison apparente, vers une phase plus grave de la maladie.

MOYENS DE PRÉVENTION

Vaccination à jour. En cas de plaie et de suspicion d'atteinte, nettoyage de la plaie + protocole vaccinal selon l'état immunitaire de la personne.

Mesures d'hygiène / Dératiser vos locaux / Éviter tout contact direct avec des éléments susceptibles d'être contaminés / Porter des gants.

Retirer la tique avec une pince à écharde ou un tire-tique en faisant attention à ne pas laisser la tête de la tique dans la peau / En balade, utiliser des répulsifs, porter de préférence des vêtements couvrants et au retour vérifier que vous n'avez pas été piqué.

PRINCIPALES MALADIES INFECTIEUSES ET

NOM DE LA MALADIE	TYPE DE LA MALADIE	MODE DE TRANSMISSION
Piroplasmose ou Babésiose (<i>rare</i>)	Parasitaire	Contamination lors de piqûre de tiques lors de sortie en extérieure (forêt, pâture, ...). Le risque de piqûre est plus important en début de printemps et fin d'automne.
Méningo-encéphalite à tique (<i>Est de la France</i>)	Virale	Contamination par piqûre de tiques lors de sortie en extérieur (forêt, pâture, ...). Le risque de piqûre est plus important en début de printemps et fin d'automne.
Fièvre du Nil Occidental	Virale	Contamination par piqûres de moustiques.

Cette liste n'est pas exhaustive : certaines encéphalites virales (japonaise, vénézuélienne, ou de l'Est et de l'Ouest) ne sévissent pas en France ; d'autres telles que l'infection par le virus Tahyna (localisée en Camargue et transmise par les moustiques) sont présentes mais peu pathogènes.



ZOONOSES LIÉES À L'ENVIRONNEMENT DU CHEVAL

SIGNES DE LA MALADIE CHEZ L'HOMME

Forme grippale avec fièvre, céphalées et courbatures. Forme grave chez les personnes sans rate.

Durée d'incubation de 2 à 28 jours. Apparition d'un syndrome grippal sévère avec fièvre pouvant évoluer, après guérison apparente, vers une fièvre accompagnée de douleurs musculaires et de signes neurologiques graves de type méningo-encéphalite.

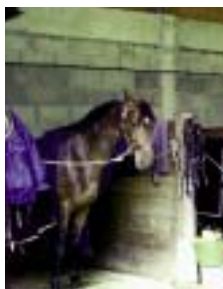
Durée d'incubation de 10 à 15 jours. Apparition de fièvre, maux de tête, courbatures et, dans certains cas, d'une méningo-encéphalite.

MOYENS DE PRÉVENTION

Retirer la tique avec une pince à échardes ou un tire-tique en faisant attention à ne pas laisser la tête de la tique dans la peau / En balade, utiliser des répulsifs, porter de préférence des vêtements couvrants et au retour vérifier que vous n'avez pas été piqué.

Retirer la tique avec une pince à échardes ou un tire-tique en faisant attention à ne pas laisser la tête de la tique dans la peau / En balade, utiliser des répulsifs, porter de préférence des vêtements couvrants et au retour vérifier que vous n'avez pas été piqué.

Utiliser des répulsifs et porter des vêtements couvrants / Éliminer les points d'eau stagnante autour des écuries / Changer régulièrement l'eau des abreuvoirs / Éloigner les oiseaux des écuries.



Pour en savoir plus :

- www.sante.gouv.fr
- www.pasteur.fr
- www.oie.int
- www.invs.sante.fr
- www.vet-alfort.fr

MSA Caisse Centrale

Les Mercuriales

40, rue Jean Jaurès

93547 Bagnolet Cedex – www.msa.fr

