

### Paramètre SEBWAT

(Standardised Equine-Based Welfare Assessment Tool - Outil d'évaluation standardisé de bien-être des équidés)

#### Atteintes Démarche

### Problème compromettant le bien-être

- L'équidé présente des signes de blessures liées aux atteintes à l'un des membres.
- La gravité de la blessure peut aller d'une usure du poil à une lésion large et importante. Même lorsque la peau n'est pas ouverte, les blessures liées aux atteintes peuvent causer des contusions, des douleurs et des gonflements, en particulier au niveau du boulet. Avec le temps, cela peut entraîner une dégénération de l'articulation et à long terme, une boiterie.
- Les lésions occasionnées lorsque l'équidé se touche (atteintes) sont causées par le contact entre le sabot et le membre opposé pendant le mouvement. Elles sont généralement localisées à l'intérieur des boulets, sur les membres antérieurs ou postérieurs.
- Les équidés qui forgent heurtent les talons de leurs antérieurs avec la pince des sabots des postérieurs. Les lésions se situent au niveau des talons des antérieurs et ne sont pas présentes sur les postérieurs.
- Note : il existe d'autres types d'atteintes au niveau des membres, mais seules les atteintes liées aux équidés qui se touchent ou qui forgent sont retenues durant l'évaluation SEBWAT car elles sont faciles à observer et à reconnaître.



Les atteintes ressemblent à des coups répétés au même endroit. En haut : lésion suite à des atteintes liées aux frottements avec le membre opposé. Bas : atteintes causées par un postérieur qui vient heurter l'antérieur.



Lésion (grave) suite à des atteintes liées aux frottements avec le membre opposé.



Lésion (modérée) suite à des atteintes liées aux frottements avec le membre opposé

## Implication pour le bien-être

- Les lésions liées aux atteintes sont douloureuses et inconfortables pour l'animal lorsqu'il travaille, et peuvent se présenter sous forme de lacérations, de contusions, de gonflements, et de dommages aux os ou aux tendons. Étant donné que les blessures liées aux atteintes ont tendance à se produire de manière répétée au même endroit, avec le temps, elles peuvent entraîner une dégénération de l'articulation touchée (généralement le boulet) et le développement d'arthrose, générant des douleurs et boiteries chroniques.
- Comme toutes les lésions, celles liées aux atteintes présentent des risques d'infection locale ou systémique pour l'animal. Leur emplacement sur le bas des membres implique qu'elles sont proches du sol et par conséquent susceptibles de s'infecter à cause des contacts avec la boue, la terre, l'urine, les matières fécales, etc. Lorsqu'une contamination par la terre se produit, il existe un grand risque de tétanos.
- Les lésions liées aux atteintes indiquent que la démarche de l'animal est peut être altérée d'une manière ou d'une autre, et qu'il éprouve des difficultés à travailler sans se cogner les membres.
- Les chocs entre les membres augmentent le risque de trébucher et de tomber pendant le travail. C'est un problème important pour les animaux qui transportent de lourdes charges, car les chutes peuvent entraîner des blessures graves, et également enlever un effrayer et en conserver un effrayer et perturber l'animal.
- Les équidés qui forgent sont également susceptibles d'abîmer la paroi du sabot ou le bourrelet périoplique. Comme la corne pousse en partant du bourrelet périoplique vers le bas, les dommages dans cette zone peuvent mettre des mois à disparaître, et peuvent ralentir ou engendrer une pousse anormale de la paroi du sabot, qui peut, à long terme, causer une boiterie.<sup>1</sup> (Voir la section *Forme et qualité du sabot* pour plus d'informations sur les anomalies du sabot).
- Les blessures des équidés qui forgent peuvent mettre du temps à guérir car le paturon est une partie très mobile et la blessure peut s'ouvrir lorsque l'animal bouge. Les animaux atteints doivent être mis au repos avec une restriction des mouvements jusqu'à la guérison de la blessure, car une guérison lente peut engendrer le développement d'un tissu de granulation (bourgeon charnu).
- Le bourgeon charnu au niveau du paturon peut ressembler à une tumeur, en particulier s'il s'étend davantage que la blessure d'origine, et peut être difficile à traiter.<sup>2</sup>
- Les équidés qui forgent ont plus de risques d'arracher les fers de leurs antérieurs en marchant sur l'arrière des fers avec les sabots des postérieurs. Cela peut abîmer la paroi du sabot, entraînant des fissures, et augmenter le risque de chute.

### Atteintes liées à la vitesse

- Les blessures des équidés qui forgent peuvent être profondes, en particulier si l'animal est ferré aux postérieurs. Ces blessures peuvent saigner en quantité car la peau au niveau des boulets est délicate et l'absence de gras ou de muscle susceptibles de protéger implique qu'il y a un risque pour que les structures internes du paturon (os, tendons ou artère) puissent être endommagées.
- Les atteintes causées par la vitesse sont similaires aux lésions des équidés qui se touchent, mais le point de contact se situe plus haut sur le membre, par ex : proche du genou ou du jarret, plutôt qu'au niveau du boulet.
- Les atteintes causées par la vitesse se produisent chez les équidés qui travaillent à des allures élevées (qui se déplacent vite) et peuvent être très graves, en particulier si le cheval est ferré car le bord du fer peut être aussi coupant qu'un couteau contre les tissus mous du membre opposé. Les coupures occasionnées peuvent entraîner de graves lacérations et endommager les tendons.

<sup>1</sup> Dabareiner cité dans Raia (2010)

<sup>2</sup> Cable (2001)

## Causes possibles

- L'épuisement et la faiblesse générale augmentent le risque de chocs entre les membres car les animaux sont moins à même de bouger normalement à cause de la faiblesse musculaire et de la fatigue. L'épuisement et la faiblesse générale peuvent avoir de nombreuses causes, telles que la déshydratation, la douleur, le surmenage, la dénutrition, et les maladies.
- Le travail à allure élevée (par ex : tirer une carriole) augmente le risque de chocs entre les membres. Il augmente également la probabilité que le choc entraîne une lésion car les membres bougent avec plus de force à des allures plus élevées.<sup>3</sup> Les atteintes des équidés qui forgent et les atteintes situées plus haut sur les membres sont souvent associées à un travail rapide.
- Une mauvaise ferrure est une cause fréquente de lésions liées aux atteintes, en particulier à cause des clous protubérants sur la surface interne de la paroi du sabot, des fers lâches, des fers déséquilibrés ou déformés, des fers qui sont trop grands pour le sabot, des fers de mauvaise qualité qui se cassent ou se fendent, etc.
- La présence de fers peut augmenter le risque d'atteintes à cause du poids supplémentaire qu'ils ajoutent au sabot, des matériaux coupants ou abrasifs utilisés pour leur fabrication. De plus, les chocs occasionnés par le sabot ou le fer sont plus susceptibles de causer des blessures aux membres.
- Une mauvaise forme du sabot a un impact important sur le mouvement de l'animal, limitant sa capacité à bouger librement et de manière confortable, et le rendant vulnérable aux chocs entre les membres et aux atteintes.
- Des sabots trop longs aux antérieurs auront un roulement retardé, car cela demande plus de temps pour les lever que s'ils avaient une forme correcte.<sup>4</sup> Cela augmente les risques que l'équidé forge, car les postérieurs risquent de heurter les talons des antérieurs avant qu'ils ne quittent le sol.
- Les facteurs qui ralentissent le mouvement des antérieurs risquent également d'entraîner des atteintes. Ceux-ci incluent les sols boueux ou profonds, les boiteries des antérieurs (entraînant une foulée raccourcie) ou une fatigue générant un manque de coordination.
- Une mauvaise conformation peut prédisposer certains équidés aux atteintes, par exemple, les équidés avec des poitrails étroits sont plus enclins à se toucher car leurs membres sont plus rapprochés et donc plus susceptibles de se heurter lorsqu'ils sont en mouvement<sup>5</sup>; et les équidés panards portent leurs membres en avant en formant un arc plutôt que de façon rectiligne.



Très mauvais état de la ferrure, entraînant des risques de lésions aux autres membres ou de dommages au sabot.



Très mauvaise forme du sabot et lésions liées aux atteintes (équidé qui se touche) sur le membre droit.

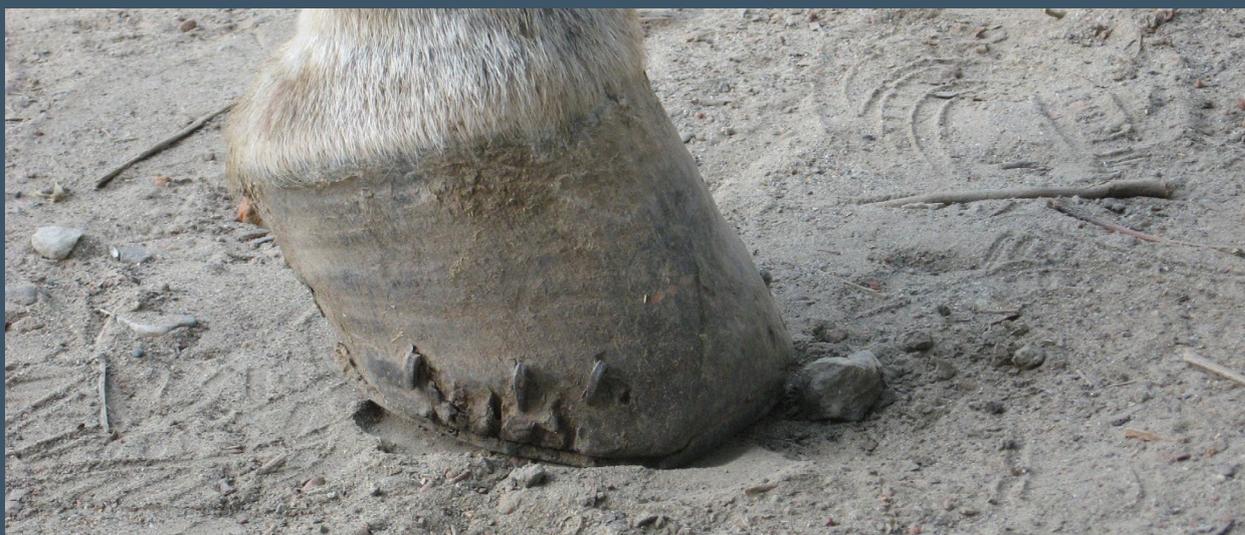
<sup>3</sup> Thal, D.O. (2015)

<sup>4,5</sup> O'Grady (2003)

## Solutions

- Toute lésion doit être nettoyée et recouverte pour réduire le risque d'infection. Le traitement doit être combiné à des mesures préventives, sinon la lésion se rouvrira continuellement si l'animal heurte le même endroit de nouveau pendant le travail.
- Des mesures préventives peuvent être mises en place pour éviter les blessures répétées aux endroits des atteintes. Celles-ci incluent des bandages pour protéger les talons ou les boulets ; des « boudins » qui évitent les contacts entre les membres, des cloches ou guêtres de protection lorsqu'elles sont disponibles, ou des alternatives locales. Ces mesures sont particulièrement importantes pour les animaux qui présentent des conformations qui les prédisposent aux atteintes, puisque d'autres solutions peuvent ne pas être efficaces dans de tels cas.
- Conserver la forme correcte et le bon équilibre du sabot est important pour assurer la mobilité et le confort des membres pendant le travail. (Voir la section *Forme et qualité du sabot* pour plus d'informations concernant les autres bienfaits du maintien de la forme correcte du sabot.)
- Les fers doivent être évités lorsqu'ils ne sont pas indispensables pour les conditions de travail de l'animal.
- En cas de ferrure, les rivets des clous doivent être soigneusement retournés vers le bas dans l'alignement de la paroi du sabot. Les fers doivent être de la bonne taille pour le sabot et ne doivent pas dépasser de la paroi du sabot.
- Un parage de correction peut contribuer à réduire les problèmes liés aux atteintes en améliorant l'équilibre du sabot. Réduire la longueur de la pince et arrondir la pince des antérieurs (« roll au parage ») peut améliorer le « roulement » et réduire les risques d'atteintes, bien que des précautions doivent être prises pour ne pas enlever trop de corne en pince, ce qui pourrait entraîner de la douleur et une boiterie. Il est important que les propriétaires comprennent que le parage de correction est un processus à long terme qui nécessitera plusieurs interventions sur de nombreux mois pour obtenir une forme correcte du sabot, et que cela nécessite un maréchal-ferrant qualifié.
- Les propriétaires doivent être informés des bienfaits d'éviter de faire travailler des animaux épuisés ou affaiblis et encouragés à ne pas travailler à des allures rapides lorsque cela est possible. (Voir la section *Apathie* pour plus d'informations sur les solutions pour les animaux apathiques ou affaiblis.)
- Un repos et une nourriture adaptés peuvent éviter les accidents et les blessures causés par l'épuisement et le manque d'énergie.

*Se référer au manuel vétérinaire des équidés de trait (Working Equid Veterinary Manual), aux stratégies ou plans de travail de la participation communautaire (Community Engagement work plans or strategies) et au directives liées à la manipulation (Handling Guidelines) avant toute intervention.*



Les rivets ne sont pas dans l'alignement du sabot - risque de blessures pour le membre opposé quand la face interne du sabot présente cet aspect.

<sup>7</sup> Wilson (date inconnue)

<sup>8</sup> Hayes (1992)

<sup>9</sup> A. Brown, communication personnelle.

<sup>10</sup> Brooke (2013)