

# Mâchouillements et léchages : soumission ou stress?

Le [25 octobre 2018](#) par [christinebriant](#) dans [émotions](#), [comportement](#)

Lors du dernier congrès de l'ISES (International Society for Equitation Science), qui a eu lieu à Rome en septembre dernier, Margrete Lie, chercheur à l'Université norvégienne des sciences de la vie, a présenté ses derniers travaux réalisés en collaboration avec Ruth Newberry.

Les comportements de mâchouillement et de léchage, observés sur les chevaux à l'entraînement, sont souvent interprétés comme **un signe de soumission ou comme une indication que le cheval apprend**. Or, les résultats de l'étude suggèrent que ce comportement, qui est aussi observé dans les conditions naturelles, **se manifesterait après une situation stressante**.



Copyright Pixabay

Ainsi, les scientifiques ont observé les comportements sociaux de chevaux sauvages, vivant en troupeau en Équateur. Il s'agissait de déterminer si le mâchouillement, appelé mastication non nutritive, était destiné à signaler la soumission à un autre cheval et si les chevaux présentaient ce comportement lors de situations de stress ou de calme.

Elles ont ainsi testé l'idée selon laquelle, lorsqu'un cheval (l'agresseur) approchait de manière menaçante d'un autre cheval (le receveur), le destinataire seul montrerait le comportement de mastication. Or, elles ont observé que ce comportement était effectué à la fois par les chevaux agresseurs et receveurs, **réfutant ainsi l'hypothèse selon laquelle ce comportement serait un signal de soumission**.

Elles ont également examiné si la mastication non nutritive se produisait lors de situations tendues ou détendues. Elles ont ainsi pu constater que la majorité des comportements observés avant la mastication étaient réalisés dans une situation tendue, alors que la majorité des

comportements après la mastication étaient réalisés dans une situation plus détendue, **le comportement de mastication se produisant lorsque les chevaux passaient d'un état tendu à un état détendu.**

L'hypothèse avancée est que la mastication pourrait être associée au passage d'une bouche sèche causée par un stress (éveil sympathique) à une salivation associée à une relaxation (activité parasympathique). En conclusion, les scientifiques ont proposé d'utiliser le **mâchouillement comme un indicateur comportemental d'une situation préalable, ressentie comme stressante par le cheval.** Elles souhaitent compléter ces résultats avec une étude comportant la mesure du stress.

M Lie and RC Newberry, 2018. Horse communication: what does non-nutritive chewing mean? International Society for Equitation Science, 14th-international-conference, Rome, page 49.

[Pour accéder au document pdf du compte-rendu de la conférence](#)