

# LA RYTHMICITÉ COMME INDICATEUR DE BIEN-ÊTRE - ÉTUDE DE L'EFFET DE LA MOTIVATION EXTRINSÈQUE ET INTRINSÈQUE CHEZ LES CHEVAUX

*Acroscope*

Präsentation: Sonia Rey

## Résumé

Aujourd'hui, le bien-être des chevaux est majoritairement évalué à travers l'étude de leur état corporel, de leur comportement alimentaire et social, de leur système de détention ou encore à travers la qualité de leur sommeil.

Toutefois, nous manquons de moyens automatisés et objectifs pouvant mesurer le bien-être de ces animaux. Dans cette expérience, nous nous intéressons à la rythmicité comme potentiel indicateur de bien-être chez les chevaux.

En effet, il semblerait qu'un animal en bonne santé suive des schémas rythmiques répétés jour après jour, alors qu'un animal malade laissera apparaître des rythmes déstabilisés. Ces rythmes sont ici évalués à travers le degré de synchronisation des chevaux à leur environnement, représenté par le Degree of Functional Coupling (DFC). Ce dernier est obtenu grâce à une transformation de Fourier des accélérations selon trois axes, mesurées par des accéléromètres.

Une DFC de 1 indique une bonne synchronisation de l'animal à son environnement, alors qu'une valeur proche de 0 indique une désynchronisation de l'animal et, donc, un possible mauvais état de santé.

Le potentiel de cet indicateur à mesurer le bien-être a déjà été démontré chez le bétail et semble prometteur chez les équidés également.

L'enjeu de cette étude est donc d'évaluer et d'optimiser l'utilisation du DFC comme indicateur de bien-être chez les chevaux.