RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ifce
institut français du cheval et de l'équitation

LETTRE
RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT
FOCUS PROJET - AOÛT 2025
Connaissances
www.ifce.fr

PROJET SHADE

Responsable scientifique du plateau technique de Chamberet

IFCE
JULIETTE AUCLAIR-RONZAUD

INTRODUCTION

Le projet Shade a pour but de mesurer l'impact de la présence d'ombre sur le budget temps et l'utilisation de l'herbe par les chevaux. Le bien-être des chevaux est une question centrale dans la filière équine qui passe, notamment, par un accès au pâturage. En effet, cet environnement est favorable à l'expression des comportements naturels de l'espèce et à une sociabilisation souvent plus importante. L'hébergement au pré implique néanmoins des contraintes spécifiques liées aux conditions climatiques. S'il a été démontré par de précédentes études que les chevaux faisaient usage d'ombre lorsqu'ils en avaient à disposition, il existe peu de documentation sur leur utilisation d'abris naturels. Sur le Plateau Technique de Chamberet, nous avons observé le comportement de 18 juments d'élevage en fonction de l'apport, ou non, d'un abri naturel (bois).

RÉSULTATS

Les juments étaient séparées en trois groupes, un ayant un accès constant à l'ombre via un bois (« Ombre ») ; un ayant un accès partiel à l'ombre grâce à l'ombre projetée d'arbres en bordure de parcelle (« Mi-ombre ») et un sans accès à l'ombre (« Soleil »). Les comportements des animaux ont été répertoriés au cours de quatre semaines différentes (juillet-août 2023 ; 18 h d'observation/semaine). Les observations nous ont permis d'établir le budget-temps des individus, c'est-à-dire le pourcentage de temps alloué à chaque activité. Les différences entre les différents groupes ont été analysées en tenant compte de la température extérieure (Te) au moment des observations.

Nous n'avons observé **aucune modification du budget temps pour Te < 20°C ou Te entre 20 et 25°C**. Le **temps d'alimentation, est affecté lorsque Te est comprise entre 25 et 30°C avec une augmentation du temps d'alimentation du groupe Ombre par rapport aux groupes Mi-Ombre et Soleil**. Cette différence ne se maintient pas lorsque la température excède les 30°C. Nous avons émis l'hypothèse que cette disparité résulte d'une phase d'habituation comportementale qui survient entre 25 et 30°C. Cependant, lorsque la température était > 30°C nous avons noté une augmentation du temps de repos debout pour les groupes Soleil et Mi-Ombre comparativement au groupe Ombre. Ce phénomène a précédemment été observé chez des chevaux en semi-liberté avec un décalage des périodes de repos de la nuit aux périodes les plus chaudes de la journée.

PERSPECTIVES

Nous nous sommes ici concentrés sur l'aspect comportemental de l'exposition des chevaux à des températures estivales. Il sera important de poursuivre nos investigations en se penchant sur **les adaptations physiologiques** qui peuvent aussi être exprimées. Parmi ces dernières nous pouvons inclure l'évolution de la température corporelle ou des rythmes cardiaques et respiratoires.

Des mesures de ce type impliquent néanmoins du matériel spécifique qui serait en mesure de monitorer les animaux en continu. En outre, dans ce projet, seuls les comportements observés au cours de la journée ont pu être pris en compte. L'utilisation d'outils connectés tel qu'un collier d'activité donnerait accès à des informations au regard du comportement nocturne.

PARTENAIRES & FINANCEURS

FINANCÉ PAR LE CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA FILIÈRE ÉQUINE
ifce institut français du cheval et de l'équitation