

Les élevages équins pastoraux

Le bien-être animal en système équin pastoral



Contexte

Le bien-être des équidés est un **sujet complexe**, en effet, le cheval est à la fois un **animal d'élevage**, un **animal utilisé pour différents usages** (courses, saut d'obstacles, dressage, traction, médiation, randonnée, production de viande...). De par cette diversité **la perception de cet animal est multiple, autant par les éleveurs, les utilisateurs, que par la société**. Les études décrivant les altérations du bien-être invitent à s'interroger sur les **pratiques d'hébergement des chevaux**. Dans la littérature scientifique la **conduite en box** individuel est décrite comme un **facteur de risque pour le bien-être**.

Projet

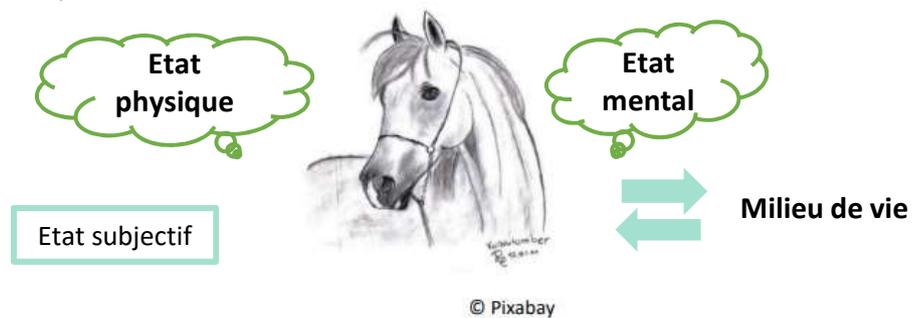
Dans le cadre du projet Equiparcours, **le bien-être animal a été évalué dans 5 élevages** valorisant les parcours de la région PACA en 2019 grâce au **protocole Cheval Bien-être** développé par l'IFCE et l'INRAE.

Ce protocole permet de **mesurer 30 indicateurs, validés scientifiquement**, dans l'environnement et sur le cheval. Ces indicateurs se rapportent à **4 grands principes** : l'alimentation, l'hébergement, la santé et le comportement. **Les résultats ont ensuite pu être comparés avec des systèmes en boxes et en prairies**.

Quels sont les bénéfices apportés par les parcours sur le bien-être des équidés ?

Le bien-être animal, c'est quoi ?

Le bien-être d'un animal est « *l'état mental et physique positif lié à la satisfaction de ses besoins physiologiques et comportementaux, ainsi que de ses attentes. Cet état varie en fonction de la perception de la situation par l'animal* ». Définition publiée par l'ANSES en 2018, applicable à tous les animaux, y compris les chevaux.



Quels sont les enjeux ?

- Maîtriser le bien-être animal des équins, c'est à la fois **répondre aux besoins fondamentaux de l'animal et contribuer à la possible amélioration des performances des équins en permettant de :**

- Prévenir les maladies et augmenter la longévité
- Améliorer la condition physique
- Adapter le comportement des équins au travail
- Optimiser les performances
- Conduire à une meilleure relation Homme/cheval
- Augmenter la sécurité

- La prise en compte du bien-être des équidés doit être **évaluée de manière objective et standardisée**.
- L'évaluation du bien-être animal **doit servir de base dans une démarche d'amélioration des conditions de vie des chevaux et limiter la non prise en compte des souffrances de certains équidés**.

Projet financé par :



Partenaires du projet :

Quels sont les outils de mesure du bien-être animal ?

Le protocole Cheval Bien-être

- **Adaptation du protocole AWIN Horse** (Animal Welfare Indicators)
- Mis à jour et **enrichi des connaissances scientifiques** les plus récentes.
- Permet de **faire un bilan de l'état de bien-être d'un groupe de chevaux dans leur environnement** (et non pas au travail) à un **instant T**.
- Adapté aux chevaux de sport/loisir.

Le protocole se base sur l'étude de **4 grands principes** : Alimentation, Hébergement, Santé, Comportement, déclinés en **12 critères**. Chaque critère est **évalué à l'aide d'indicateurs** mesurés dans l'environnement du cheval ou sur le cheval lui-même.

4 grands principes décomposés en 12 critères.

Chaque critère est évalué à l'aide d'indicateurs, observés dans l'environnement de l'animal et sur l'animal.

4 grands principes	12 critères	Exemple d'indicateurs
ALIMENTATION	1. Alimentation adaptée	Propreté de l'eau 
	2. Abreuvement adapté	
HEBERGEMENT	3. Confort pour le repos	Litière et bo 
	4. Confort thermique	
	5. Facilité de mouvement	
SANTÉ	6. Absence de blessures	Douleur 
	7. Absence de maladies	
	8. Absence de douleur dont celle induite par les procédures de gestion	
COMPORTEMENT	9. Expression des comportements sociaux	Intéactions sociales 
	11. Bonne relation homme animal	
	10 et 12. Etat émotionnel positif et autres comportements de l'espèce	

Pour chaque indicateur, le protocole propose plusieurs **niveaux de notation (satisfaisant, intermédiaire et non satisfaisant)**. Les résultats sont obtenus en calculant, pour chaque indicateur et sur l'ensemble de l'effectif évalué, le **pourcentage de chevaux satisfaisants, intermédiaires et non satisfaisants**.

L'application Cheval-Bien-être

- **Application gratuite** destinée aux détenteurs d'équidés **disponible sur toutes les plateformes** (Android et IOS)
- Grâce à une **grille d'une trentaine d'indicateurs**, les propriétaires de chevaux notent leurs observations. « *Les comportements anormaux, l'état de la litière, l'état des pieds...* »
- L'application donne pour chaque indicateur la **proportion de chevaux satisfaisants et non satisfaisants pour le groupe observé**.

ZOOM sur les 4 états émotionnels révélateurs de mal-être

L'agressivité envers l'humain : révélateur d'une mauvaise relation Homme/Cheval



L'indifférence à l'environnement (état d'apathie caractérisé par une posture figée) : révélateur d'un état dépressif



L'hypervigilance (répétition de postures d'alerte non proportionnées aux événements de l'environnement) : révélateur d'un état d'anxiété.



Les stéréotypies (comportements répétitifs, invariants et sans fonction apparente) : stéréotypies orales : à l'appui, mouvement des lèvres... ; stéréotypies motrices : mouvements de tête... : révélateur de frustrations alimentaires, spatiales ou sociales

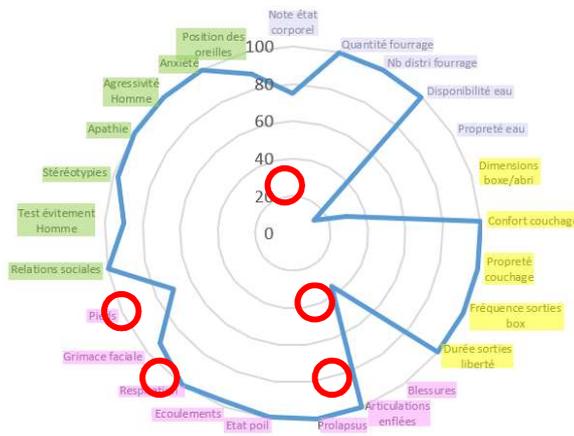


Comparaison boxes/prairies

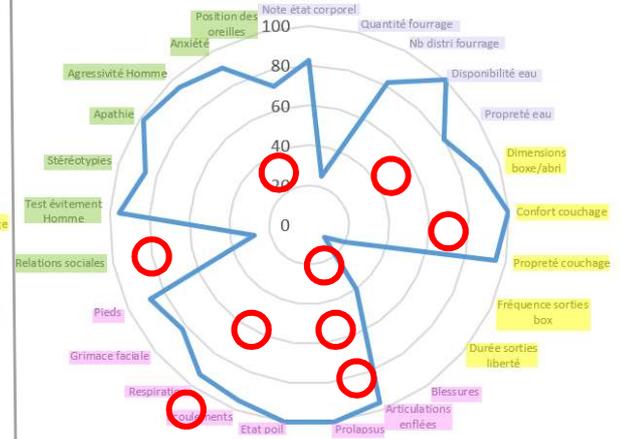
Les résultats ci-dessous sont issus d'une étude précédente réalisée sur prairies (n=83 chevaux) et en boxes (n=101 chevaux).

En comparant les différentes conduites : parcours, prairies, boxes, on voit que la conduite sur parcours permet d'obtenir un niveau de bien-être équivalent aux prairies et meilleur que les boxes

Evaluation du bien-être des chevaux en prairies



Evaluation du bien-être des chevaux en boxes



Comparaison et conseils

ALIMENTATION

Le fait qu'une proportion significative de chevaux ait une NEC élevée confirme que les ressources fournies par les parcours sont suffisantes et ne nécessitent pas forcément une complémentation en fourrage sec. **La maîtrise de la propreté de l'eau sur parcours est plus difficile à maîtriser en raison du développement d'algues du fait de la chaleur.** Il est important de surveiller l'eau et la santé des chevaux notamment en cas de diarrhées.

SANTE

Les pieds des chevaux sur parcours sont généralement moins régulièrement entretenus (comme dans les prairies) que ceux des chevaux en boxes. En effet, les chevaux usent naturellement leurs pieds sur parcours mais cela ne conduit à aucune douleur.

HEBERGEMENT

Les surfaces d'abris mises à disposition sur les parcours sont meilleures que dans les prairies. De plus, les parcours bénéficient de véritables abris naturels par la présence d'un environnement varié, avec des zones d'ombre sous les arbres.

COMPORTEMENT

La conduite en boxes ne permet pas aux chevaux de développer leurs interactions sociales. Ils présentent cependant moins de tests d'évitement à l'Homme mais cela peut être lié au fait que les chevaux sur parcours sont moins manipulés car hébergés sur de très grandes surfaces contrairement à des conduites en boxes. **L'état émotionnel des équins sur parcours est équivalent à celui des équins sur prairies et meilleur que celui des équins en boxes.**

Pour aller plus loin...

Les exploitants valorisant les parcours, au-delà des indicateurs définis dans le protocole d'évaluation du bien-être animal mettent en avant de nombreux autres bénéfices.

- La présence de ligneux permet notamment de créer des zones d'abri et des zones d'ombrage pour le repos et les rassemblements.
- Les ligneux créent des supports pour le grattage dans différentes zones, l'élimination des mouches plates est plus simple sur parcours par frottements
- Les parcours favorisent un travail en extérieur parfois mieux adapté à l'Homme, ils contribuent à diminuer le temps à consacrer à la distribution d'aliment et au nettoyage des boxes.

Conclusion :

Les parcours assurent pleinement le respect des besoins fondamentaux des chevaux : alimentation, déplacements en liberté et relations sociales, contrairement aux conduites en boxes qui ne satisfont pas aux critères fondamentaux. Dans les 5 élevages en suivi sur parcours un état de bien-être satisfaisant des animaux a été observé.

CONTACTS

Christine BRIANT - christine.briant@ifce.fr

Rédaction : Christine Briant, Laurie Laschon

