

Égalité

Fraternité





CHEVAL BIEN-ÊTRE

L'application pour évaluer le bien-être des chevaux

Christine Briant - IFCE - Pôle développement innovation recherche INRAE Centre Val de Loire - Equipe Cognition, éthologie, bien-être animal





Sommaire

- 1. Caractéristiques de l'outil
- 2. Des protocoles existants... à l'application
- 3. L'application Cheval Bienêtre



23/02/2022







3





Définition du bien-être animal

« Ftat mental et physique positif de l'animal

Bien-être

lié à la satisfaction de ses besoins physiologiques et comportementaux

Bientraitance

et de ses attentes

Bientraitance

Cet état varie en fonction de la perception de la situation par l'animal » (ANSES 2018)

Bien-être







A Laurioux Ifce

23/02/2022





Un outil qui permet :

- Evaluation du BEA correspondant à la définition de l'ANSES
 - √ 31 indicateurs validés scientifiquement
- Premier outil d'évaluation du bien-être des chevaux
 - ✓ Qui complète les outils disponibles (**bientraitance**) : Charte BEE, GBP européen, appli Equipass, labels...
 - √ L'application n'explique pas comment mettre en œuvre les principes du BEA
- Une application mobile, utilitaire, gratuite, conviviale et facile d'utilisation
 - ✓ Actuellement disponible sur les stores (IOS et Androïd)
- Possibilité d'envoyer ses résultats sur la base de données participative de l'IFCE à des fins d'exploitation scientifique
- Possibilité d'imprimer le pdf des résultats pour l'afficher sur son exploitation

23/02/2022 5





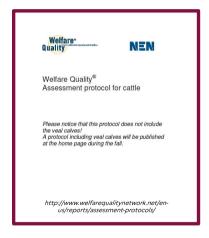






Un protocole d'évaluation de référence : le Welfare Quality® (WQ ® : qualité du bien-être)

- Programme européen
- Participation de 45 organismes de recherche ou partenaires professionnels
- Construction d'un outil d'évaluation globale du bienêtre, utilisable en exploitations :
 - de vaches laitières
 - de jeunes bovins
 - de veaux de boucherie
 - de porcs à l'engrais
 - de poulets de chair







Le protocole Cheval bien-être : Des études à la mise en œuvre



Demande des détenteurs (professionnels et particuliers) pour un protocole utilisable sur le terrain Travail à partir du protocole AWIN Horse (dérivé du WQ) Collaboration IFCE / INRAE / Université de Milan Financement 2 ans par le Conseil scientifique de la filière équine

Etudes expérimentales + terrain

Validation des indicateurs (fiabilité, reproductibilité intra- et inter-observateurs)

+ intégration de nouveaux indicateurs d'état émotionnel + ajout d'indicateurs + adaptation d'indicateurs



Protocole pour évaluer un groupe de chevaux adultes

03 Pour - %

Pour chaque indicateur:

- % de chevaux satisfaisants
- (% de chevaux intermédiaires)
- % de chevaux non satisfaisants

Mise en œuvre sur le terrain (élevages, centres équestres, centres de formation, parcours, logements alternatifs, recherche, courses)

<u>+</u> 900 chevaux





Les indicateurs du protocole Cheval bien-être

4 GRANDS PRINCIPES	12 critères	Indicateurs de bien-être
ALIMENTATION	1. Alimentation adaptée	Note d'état corporel, quantité journalière et rythme de distribution du fourrage, qualité du fourrage conservé
	2. Abreuvement adapté	Disponibilité et propreté de l'eau
HÉBERGEMENT	3. Confort pour le repos	Dimensions du box ou de l'abri, confort et propreté de la zone de couchage
	4. Confort thermique	Signes de stress thermique (chaud ou froid)
	5. Facilité de mouvement	Fréquence des sorties du box, fréquence et durée des sorties en liberté
	6. Absence de blessures	Altération des téguments, articulation gonflée, boiterie, prolapsus
SANTÉ	7. Absence de maladies	État du poil, écoulement nasal oculaire vulvaire ou pénien, consistance des crottins, respiration, toux
	8. Absence de douleurs dont celle induite par les procédures de gestion	(Échelle de grimace faciale), entretien des pieds, lésions aux commissures des lèvres
COMPORTEMENT	9. Expression des comportements sociaux	Nature des contacts sociaux
	11. Bonne relation homme animal	Tests de distance d'évitement, d'approche active ou d'approche forcée
	10 et 12. État émotionnel positif et autres comportements de l'espèce	États de mal-être : stéréotypies, indifférence envers l'environnement, hypervigilance, agressivité envers l'Homme. Position des oreilles quand le cheval mange du fourrage





Le protocole Cheval Bien-être

1.Un protocole:

les indicateurs, description, comment les mesurer (47 pages) publié en juillet 2020

https://equipedia.ifce.fr/bibliotheque/1. equipedia photo graph /1.1 Sante e t_bien-etre_animal/Protocole-chevalbien-etre-juil/21charte.pdf

2.Une grille de saisie

(7 pages) publiée en juillet 2020

https://equipedia.ifce.fr/sante-et-bienetre-animal/bien-etre-et-comportementanimal/outils-devaluation/cheval-bienetre-un-nouveau-protocole-devaluationdu-bien-etre-des-chevaux-de-sport/loisir

3.Une application

pour mobiles et tablettes publiée début 2022

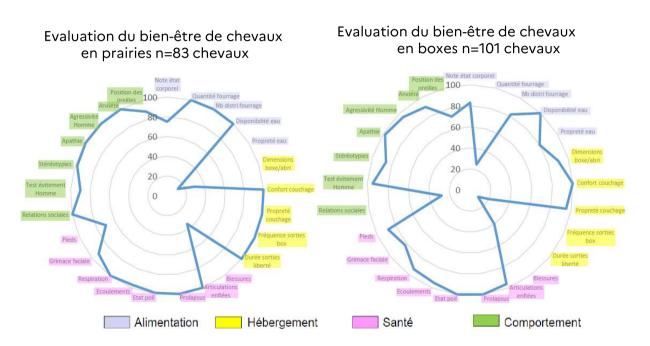
https://www.ifce.fr/ifce/applicationcheval-bien-etre-mesurez-le-bien-etrede-vos-equides/

23/02/2022





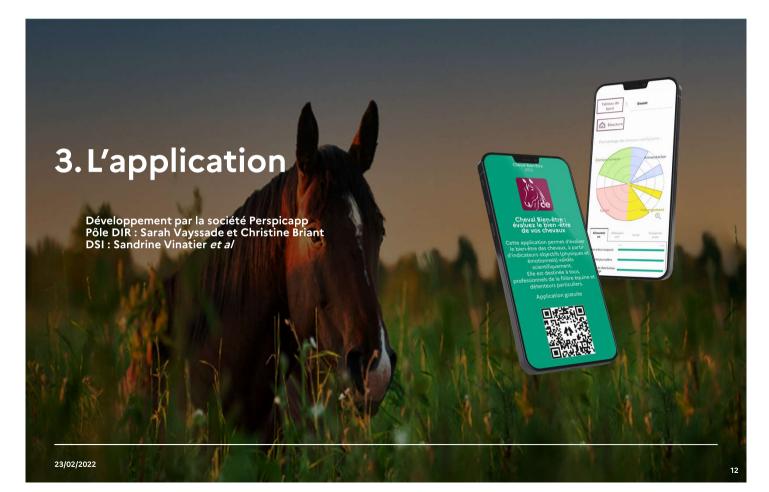
Les résultats donnés par le protocole Cheval Bien-être



23/02/2022











Je renseigne ma structure et mes chevaux



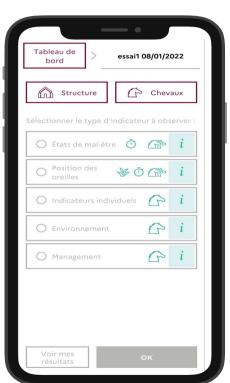






Quand j'ai rentré tous mes chevaux, j'accède au **tableau de bord**



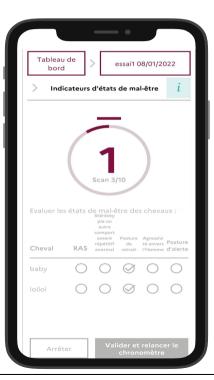






Je procède à l'évaluation des chevaux en saisissant chaque indicateur.



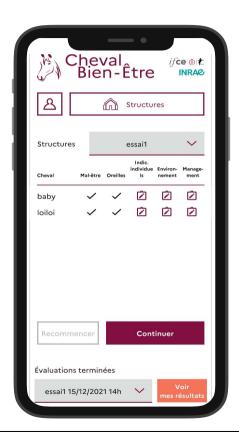








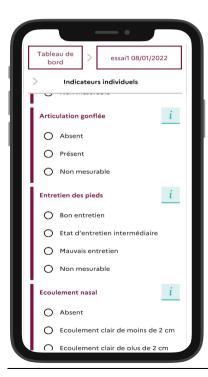
Quand j'ai terminé la saisie d'un type d'indicateur pour tous mes chevaux, je peux revenir au tableau de bord







Et je saisis les autres types d'indicateurs pour tous mes chevaux.



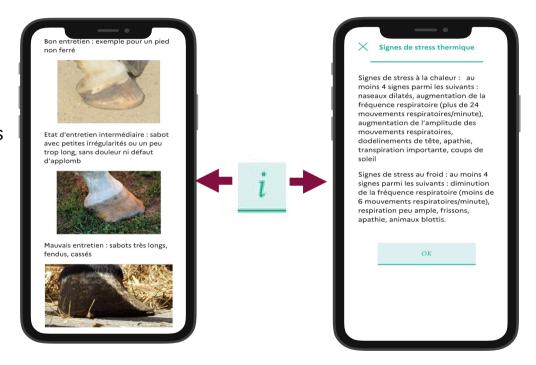








permettent
d'obtenir des
informations dans
le but de saisir
avec le plus de
justesse possible
les données.







Avant d'accéder à mes résultats, l'IFCE me propose de les envoyer à la base de données participative.

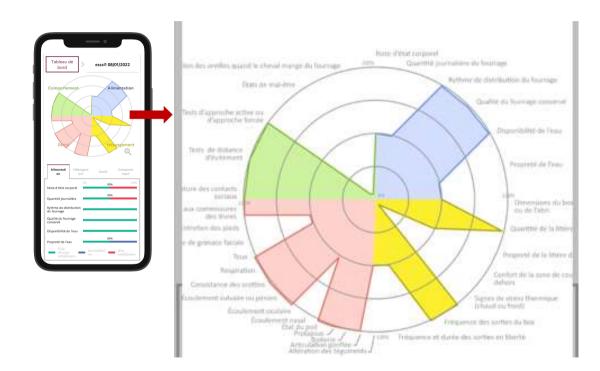






Les résultats sont disponibles sous forme d'un graphique en radar,

avec possibilité de zoomer sur les indicateurs

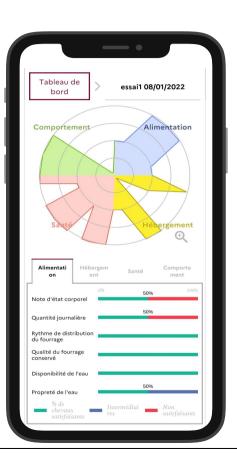


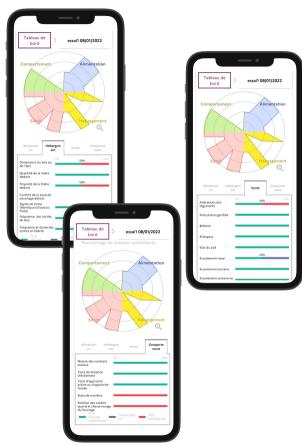






Puis chaque grande catégorie affiche les résultats de chaque indicateur mesuré.









Le protocole Cheval Bien-être

- ✓ Sensibilisation des détenteurs au BEA
- ✓ Evaluation d'un groupe de chevaux à un instant T
 - ✓ Identification des indicateurs améliorables
 - Adaptation ou modification de ses pratiques
- ✓ Comparaison de groupes de chevaux

L'application ne donne pas de jugement de valeur : comment interpréter les résultats?

Actuellement pas de calculs, ni d'intégration des scores comme pour le WQ®

Objectif : se rapprocher le plus possible du cercle parfait

Mais où mettre les limites?

- Permet de mettre en évidence un problème sur un ou plusieurs indicateurs :
- ✓ Pourcentage très faible de chevaux satisfaisants pour certains indicateurs
 - ✓ Comparaison avec les pourcentages publiés dans les articles scientifiques (par ex stéréotypies 10%)

Perspectives:

Définir des seuils à partir des bases de données et l'évolution des connaissances -> calculer des scores BEA

23/02/2022 22











Les prochaines webconférences

01/03/22 : Le progrès génétique qu'est-ce que c'est ?

03/03/22 : Centaures et Amazones : Mythes ou réalité ?

08/03/22 : RESPE : Une journée avec une vétérinaire sentinelle



23/02/2022 24