Qu’est ce que le bien-être des équidés?

Christine Briant
IFCE - Direction développement et recherche
INRA*e* 37380 Nouzilly
Equipe Cognition Ethologie Bien-être
christine.briant@ifce.fr

Webconférence
5 mars 2020

Sommaire

- Définitions, contexte
- Bien-être dans le milieu de vie et au travail
- Comment évaluer le bien-être
- Prise en compte de l’intelligence du cheval

Webconférences à voir ou revoir :
Bien-être des équidés, plus qu’un concept, une nécessité :
https://www.youtube.com/watch?v=VuvgCiAc4K8
Le bien-être des équidés vu du côté du cheval
https://www.youtube.com/watch?v=z6N3PHUF0J0

Le bien-être est défini comme un…

« Etat **mental et physique positif** de l'animal lié à la satisfaction de ses **besoins physiologiques et comportementaux** et de **ses attentes.**
Cet état varie en fonction de **la perception** de la situation par l'animal » (ANSES 2018)

© Pixabay

© Pixabay

© A Laurioux Ifce

Les besoins physiologiques et comportementaux des chevaux

Alimentation

Une alimentation à base de fourrages
qui apporte la quantité d'énergie nécessaire
et qui permet au cheval de mastiquer pendant 15 h / jour
avec moins de 4 h de jeûne successives

Santé

La prévention et le traitement
des blessures,
des maladies,
de la douleur

Hébergement

Un espace sécurisé
et confortable pour le repos
Pouvoir
se déplacer en liberté

Comportement

Avoir des relations avec les congénères
Pouvoir exprimer les comportements de l'espèce
Avoir une bonne relation avec l'Homme
Avoir des émotions positives

Les besoins physiologiques et comportementaux des chevaux

Alimentation

Une alimentation à base de fourrages
qui apporte la quantité d'énergie nécessaire
et qui permet au cheval de mastiquer pendant 15 h / jour
avec moins de 4 h de jeûne successives

Santé

La prévention et le traitement
des blessures,
des maladies,
de la douleur

Bien-être du cheval dans son milieu de vie

Hébergement

Un espace sécurisé
et confortable pour le repos
Pouvoir
se déplacer en liberté

Comportement

Avoir des relations avec les congénères
Pouvoir exprimer les comportements de l'espèce
Avoir une bonne relation avec l'homme
Avoir des émotions positives

Les besoins physiologiques et comportementaux des chevaux

Alimentation
Une alimentation à base de fourrages
qui apporte la quantité d'énergie nécessaire
et qui permet au cheval de mastiquer pendant 15 h / jour
avec moins de 4 h de jeûne successives

Santé
La prévention et le traitement
des blessures,
des maladies,
de la douleur

Bien-être du cheval au travail

Hébergement
Un espace sécurisé
et confortable pour le repos
Pouvoir
se déplacer en liberté

Comportement
Avoir des relations avec les congénères
Pouvoir exprimer les comportements de l'espèce
Avoir une bonne relation avec l'homme
Avoir des émotions positives

La perception du bien-être est individuelle

Contexte environnemental = **BIEN (MAL)-TRAITANCE**

Expériences passées

Tempérament

Patrimoine génétique

© Pixabay

Age

Stress

Etat physiologique
Etat de santé

La perception du bien-être est individuelle

Contexte environnemental = **BIEN (MAL)-TRAITANCE**

Expériences passées

Tempérament

Patrimoine génétique

© Pixabay

Age

Stress

Etat physiologique
Etat de santé

Perception et évaluation
à travers les émotions

Capacités d'adaptation

BIEN (MAL)-ETRE

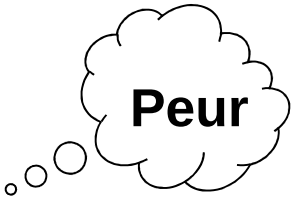
La perception du bien-être s'effectue par l'intermédiaire des émotions

Emotion = réaction affective intense et fugace en réponse à un évènement

➡ Les émotions permettent de réguler la vie de l'organisme et d'en assurer la survie

Une émotion comporte 3 composantes

1. Comportementale

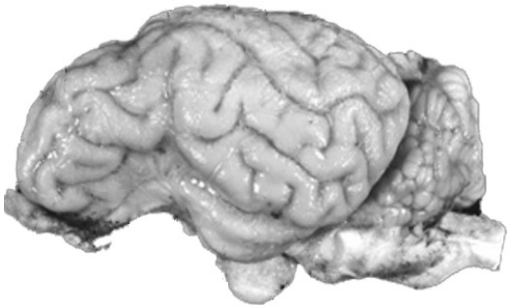


2. Physiologique

Rythme cardiaque

© Pixabay

3. Traitement de l'information par le cerveau



© Pixabay

Le milieu de vie : box ou pré?

Que dit la bibliographie?

Box :
Conditions favorisant les restrictions alimentaires, spatiales et sociales

Santé

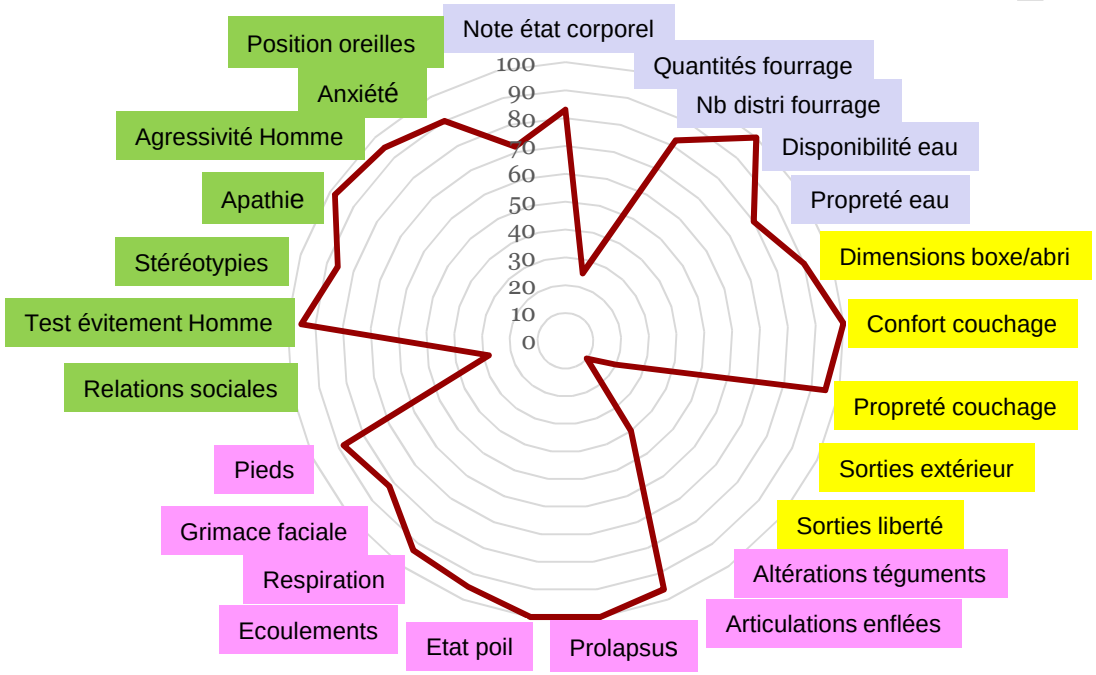
Coliques
Ulcères
Troubles locomoteurs
Lésions ostéo-articulaires

Comportement

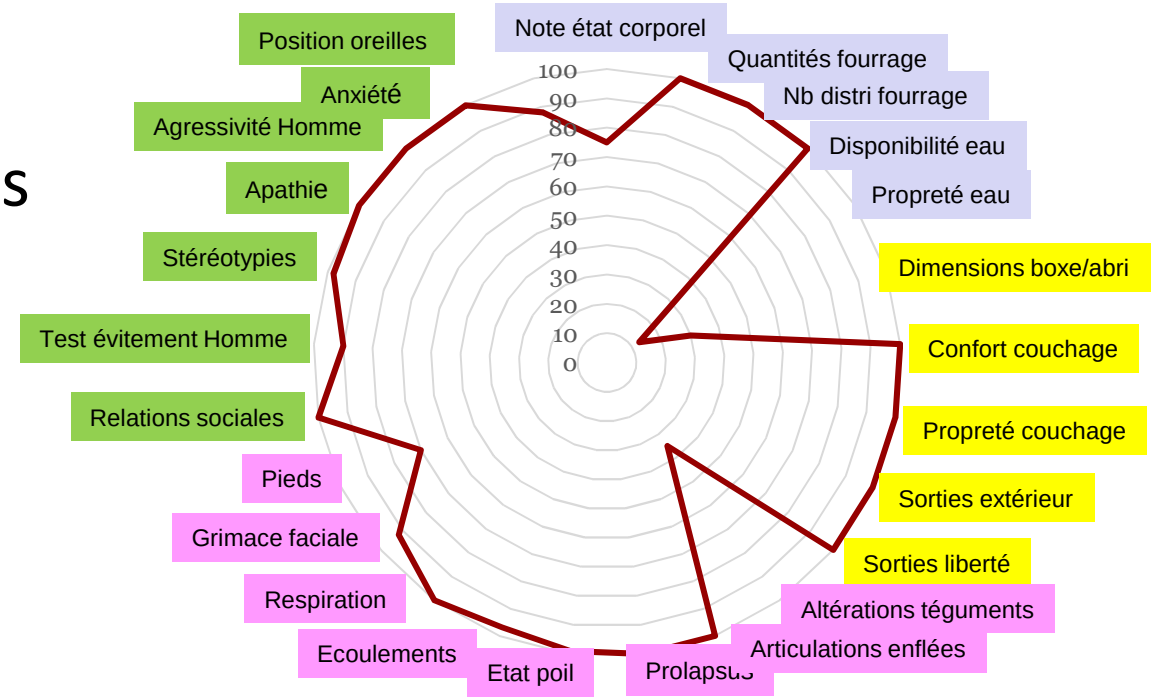
Stéréotypies
Anxiété
Hyper-réactivité
Stress
Agressivité envers les congénères
Relation à l'Homme :défenses; sécurité des manipulations; rapidité, qualité, facilité des apprentissages

Le milieu de vie : box ou pré?

Boxes



Prairies

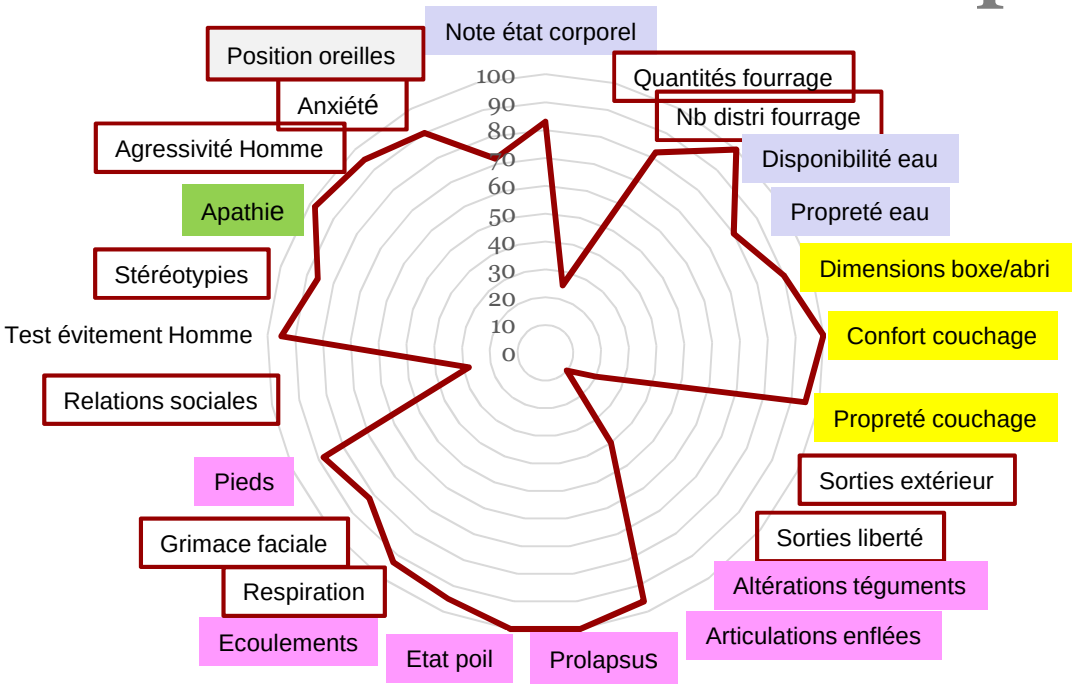


Evaluation du bien-être des chevaux dans un échantillon d'exploitations équestres

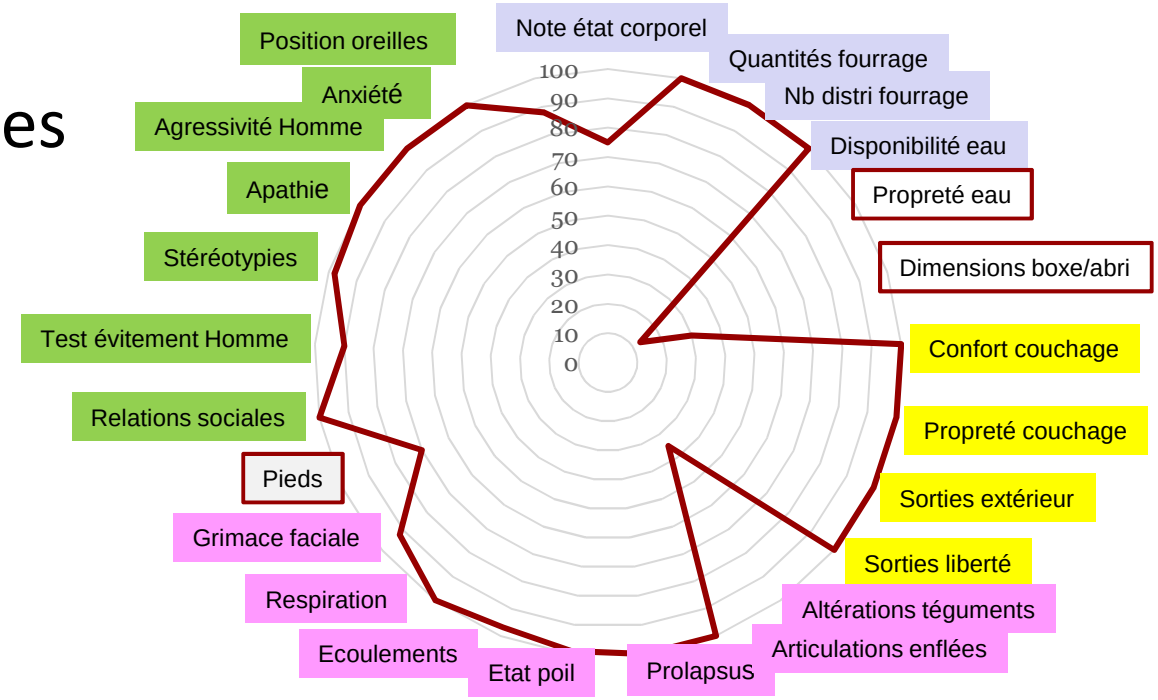
Briant et al (non publié)

Le milieu de vie : box ou pré?

Boxes



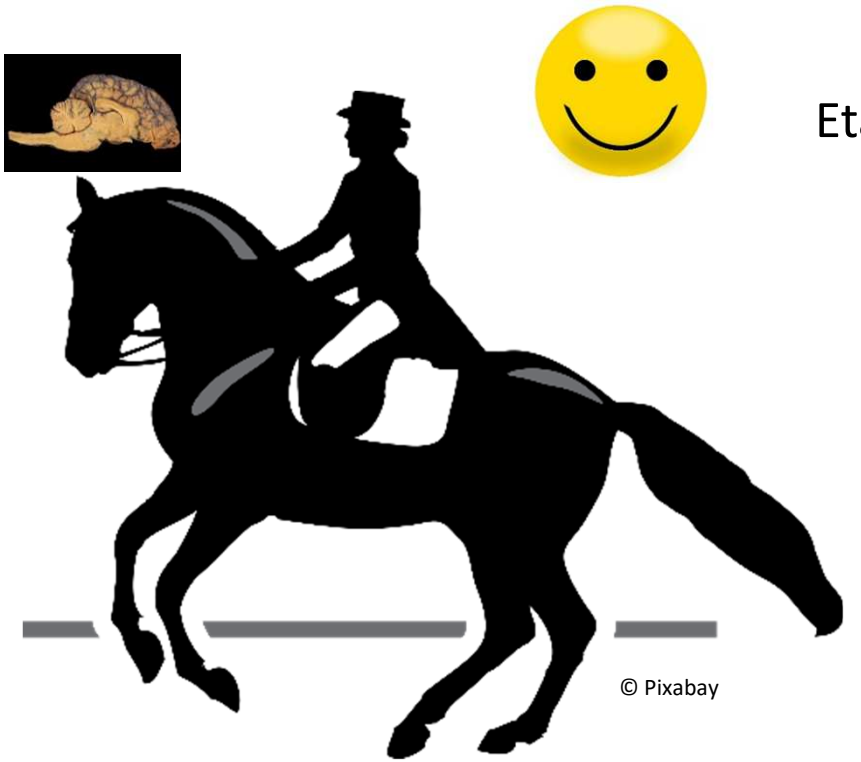
Prairies



Evaluation du bien-être des chevaux dans un échantillon d'exploitations équestres

Briant et al (non publié)

Le travail et toutes les manipulations



Cavalier
Etat émotionnel positif

Cheval
Capacités physiques
Capacités sensorielles
Capacités cognitives
Réactivité émotionnelle

Harnachement
Selle, mors filet muserolle, enrênements
Adaptation
Entretien
Utilisation

Méthode de travail
Principes de l'apprentissage
Habituation
Conditionnement opérant
Conditionnement classique

Webconférences : https://www.ifce.fr/ifce/connaissances/webconferences/sante-et-bien-etre-animal/
Webconférences IFCE You Tube sur les principes d'apprentissage : O Puls et M Vidament

Comment évaluer le bien-être?

BIEN (MAL)-TRAITANCE

Perception et évaluation
à travers les émotions

BIEN (MAL)-ETRE

Indicateurs relevés dans l'environnement

Regroupés dans un protocole d'évaluation

Indicateurs relevés sur le cheval

Comment évaluer le bien-être?

Cheval dans son milieu de vie

© Pixabay

© A Laurioux Ifce

Indicateurs relevés dans l'environnement

Regroupés dans un protocole d'évaluation

Indicateurs relevés sur le cheval

Comment évaluer le bien-être?

Cheval au travail

© A Laurioux Ifce

Indicateurs relevés dans l'environnement

Indicateurs relevés sur le cheval

Savoir observer son cheval dans son milieu de vie

© A Laurioux Ifce

Les stéréotypies

© Pixabay

L'anxiété

Emotions négatives caractérisant des états de mal-être

© M Vidamement Ifce

L'apathie

© Pixabay

L'agressivité envers l'homme

(Ruet, 2019)

Webconférences :
https://www.youtube.com/watch?v=YvQXlJWFqcw
https://www.youtube.com/watch?v=1iQxSWrmQnI

© Ifce

Bientôt une application pour évaluer le bien-être des chevaux dans leur milieu de vie

- Pour **mobiles et tablettes**
- Téléchargeable **gratuitement** sur les plateformes courant 2020
- **Pour tous :** professionnels et détenteurs particuliers
- **30 indicateurs** validés scientifiquement relevés dans l'environnement et sur le cheval

Savoir observer son cheval au travail

Emotions négatives

© Pixabay

Défenses importantes

Positions et mouvements de tête/encolure

© A Laurioux Ifce

Fouaillements de queue

© C Briant Ifce

Comportements oraux

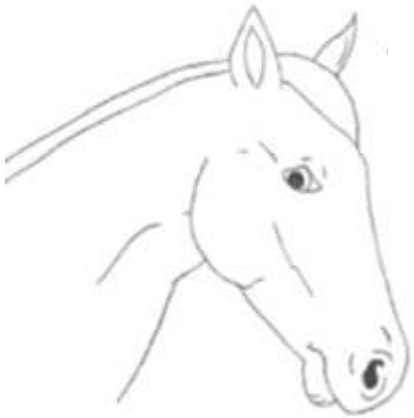
© A Laurioux Ifce

Expressions faciales

Webconférence :
https://www.youtube.com/watch?v=IPDVeaSavqs

Savoir observer son cheval

Emotions positives



Pansage optimisé
(avec massage)
Yeux mi-clos
Lèvres avancées
Oreilles en arrière

+ Incitations de contacts et Contacts, tentatives de grooming, étirements

Pansage standard
Yeux très ouverts
Lèvres crispées
Nuque haute

+ Evitements
Défenses
Contractions du bassin

Lansade et al, 2017
Webconférence : https://www.youtube.com/watch?v=ximR9AhDa18

© Pixabay

Attention
envers entraineur
quand travail
en renforcement positif
(Rochais et al, 2014)

Prise en compte de la cognition = « l'intelligence du cheval »

Les chevaux reconnaissent les personnes familières

Les chevaux perçoivent t-ils les émotions de l'homme ?

Plutôt **NON**

Mais ils décodent les signaux

(Clever hans 1900)

- visuels : expressions faciales, postures, regards, pointages,

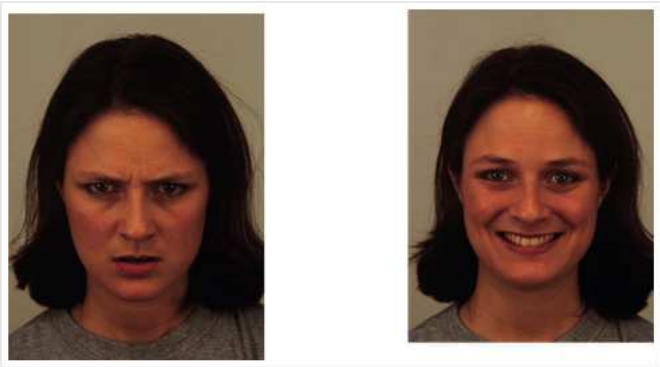
- auditifs : les vocalisations non verbales

- (olfactifs)

- **Et croisent les informations visuelles et auditives**

(Smith 2016)

Joie et colère



(Trosch 2019)

Colère

Augmentation rythme cardiaque

Regardent avec champ monoculaire G

Postures de vigilance

Nécessité de cohérence

Prise en compte de la cognition = « l'intelligence du cheval »

Peuvent **discriminer des formes,** comme des lettres

(Matsuzawa 2017)

Peuvent **discriminer des quantités** beaucoup de peu

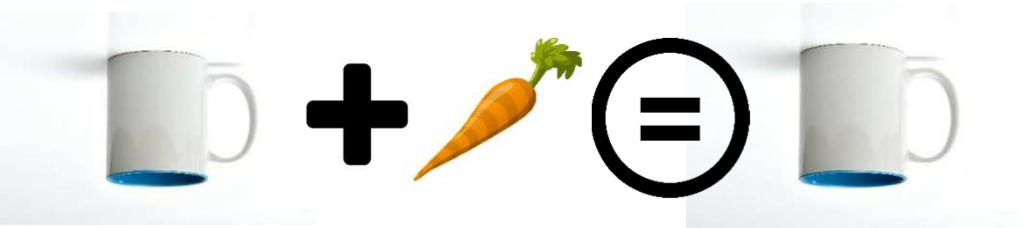
(Matsuzawa 2017)

Théorie de l'esprit
« Je sais qu'il sait »

(Matsuzawa 2017, Trosch 2019)

Attributions d'intentions

(Trosch 2020)



Permanence de l'objet (?)

(Trosch 2020)

https://equipedia.ifce.fr/sante-et-bien-etre-animal/bien-etre-et-comportement-animal/relation-homme-cheval/la-cognition-sociale-interspecifique-chez-le-cheval.html

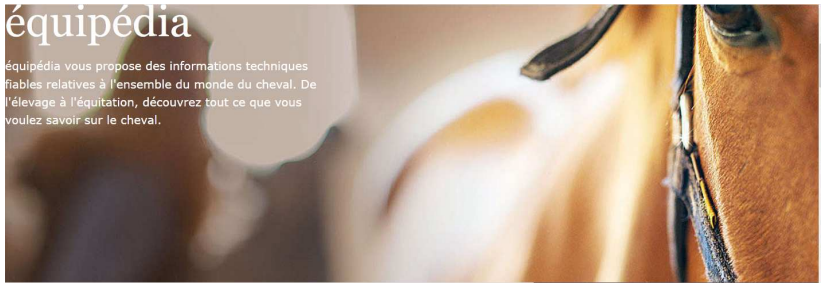
https://equipedia.ifce.fr/sante-et-bien-etre-animal/bien-etre-et-comportement-animal/perception-et-comprehension/congnition-equine-et-consequences-pratiques.html

Ce qu'il faut retenir

- Les chevaux sont des êtres sensibles et intelligents
- Nous connaissons leurs besoins en matière de bien-être
- Mais chaque cheval est unique
- Il faut donc l'observer pour adapter son milieu de vie et son entraînement
- Résultats positifs sur : bien-être, santé, sécurité et performance

Pour en savoir plus …

www.equipedia.ifce.fr

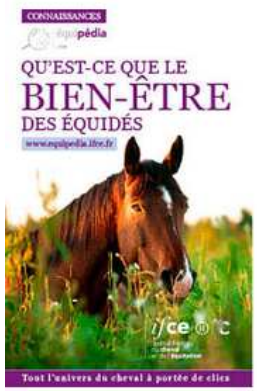


Blog comportement bien-être Ifce
Toute l'actualité scientifique et technique à portée de clic

https://comportementbienetreifce.wordpress.com

Ethologie
DVD

Bien-être
Une synthèse des connaissances scientifiques



Dépliant GRATUIT

https://equipedia.ifce.fr/footer/menu-haut/les-outils-equipedia/depliants-guides-pratiques.html

Pour en savoir plus...

Les prochaines webconférences :

mardi 10/03/20 Maladies infectieuses équines : Comprendre les analyses
jeudi 12/03/20 idées reçues sur les chevaux sauvages - partie 2
mardi 17/03/20 Les biais de l'évaluation dans la certification

équipédia
https://equipedia.ifce.fr/

© webconférence Ifce