COMPORTEMENT: MIEUX RESPECTER **LE RYTHME DE VIE** DE SON CHEVAL

M. Vidament
IFCE, Direction Développement et Recherche
Equipe Comportement, Neurobiologie et Adaptation, UMR PRC, INRA Val de Loire, 37380 Nouzilly

Webconférence du 22 septembre 2016

Qu'est-ce que la science du comportement ?

C'est comprendre comment et pourquoi
l'**animal perçoit et interagit**
(mouvements, sons,....., modifications physiologiques donc internes, etc.....)
avec son environnement
(habitat, plantes, individus même espèce, individus d'autres espèces.....)

Pixabay - CC0 Public Domain

© IFCE 2016

Pourquoi s'intéresser au comportement ?

Avoir des **connaissances générales** sur le comportement des chevaux, sur leur modes d'apprentissage et **observer leurs réactions** permettent :

- de proposer des conditions de vie mieux adaptées
- de mieux interagir avec eux

© IFCE 2016

Introduction

Les chevaux domestiques quand ils sont remis en conditions semi-naturelles, adoptent les mêmes comportements et la même organisation sociale, quelles que soient leurs origines.

→ un **grand herbivore social et mobile**

Crédits photo : IFCE / M. Vidament, F. Lumalé PhotosPixabay - CC0 Public Domain

© IFCE 2016

Comment évalue-t-on le rythme de vie des chevaux ?

Par la mesure du **budget temps** : sur 24 h, quelle est la durée et la répartition des différentes comportements ?

Avec une caméra infra-rouge, relevé régulier (toutes les minutes ou 5 minutes .....) pendant 24 h ou pendant des plages horaires réparties équitablement sur 24 h, sinon le rythme dans la journée donne une idée moins précise.

Crédits photo : IINRA G. Vasseur / PhotosPixabay - CC0 Public Domain

© IFCE 2016

Budget-temps
en conditions semi-naturelles
Le pâturage : 60% du temps

- Avec déplacement
- Passent 2 fois plus de temps à manger
  que les bovins (transit digestif rapide)

Crédits photo : IFCE / M. Vidament,

© IFCE 2016

Budget-temps
en conditions semi-naturelles
Le pâturage : 60% du temps

- Rarement plus de 3h30 sans manger
- 3 à 5 repas de plusieurs heures par jour
- Repas les plus longs :
  lever du soleil et tombée de la nuit
- Mange aussi la nuit
- Temps alimentation juments
  > temps alimentation des mâles

Crédits photo : IFCE / M. Vidament

© IFCE 2016

Budget-temps
en conditions semi-naturelles
Le pâturage : 60% du temps

- Régime alimentaire riche en fibres
- Régime alimentaire très varié
  (HERBE, feuilles, baies, fruits,
  mousse, plante aquatique…)

Crédits photo : IFCE / M. Vidament, J.M. Yvon

© IFCE 2016

Budget-temps
en conditions semi-naturelles
Le repos : 20-30% du temps

- Différents types de repos/somnolence :
  - debout : yeux mis clos, muscles détendus, postérieur au repos, encolure légèrement basse, lèvre inférieure pendante
  - couché en « vache », sur le sternum, c'est à dire avec les membres repliés sous le corps
  - étendu sur le flanc, de tout son long

Crédits photo : IFCE / M. Vidament

© IFCE 2016

Budget-temps
en conditions semi-naturelles
Le repos : 20-30% du temps

- Repos couché :

  pas plus de 2 h de suite,
  repos en plusieurs fois
  à cause de sa masse

- Différents types de sommeil

Cycle complet :
éveil, somnolence, sommeil à ondes lentes, sommeil paradoxal (rêves), éveil.

le sommeil paradoxal
possible seulement si
étendu sur le flanc

Adulte : 30 min/jour
de sommeil
étendu sur le flanc

Crédits photo : IFCE / M. Vidament

© IFCE 2016

Budget-temps
en conditions semi-naturelles
L'observation : 4-8 % du temps

- Veille de l'environnement
- Observation tranquille → position d'alerte avec émissions sonores
- L'étalon observe plus que les juments

Crédits photo : IFCE / M. Vidament

© IFCE 2016

Budget-temps
en conditions semi-naturelles
Déplacements sans pâturer : 4-8 %

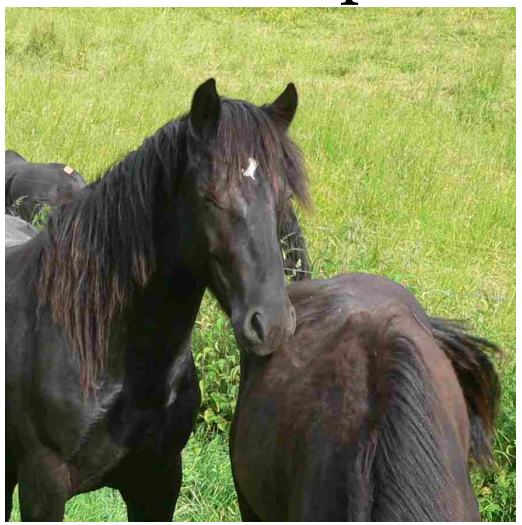
- Pour
  aller d'une zone de pâturage à une autre
  aller boire, s'abriter du vent
- Au pas sauf…
  - fuite
  - jeux
  - parade des étalons (combat)

Crédits photo : IFCE / M. Vidament

© IFCE 2016

Budget-temps
en conditions semi-naturelles
Le reste (qq heures)

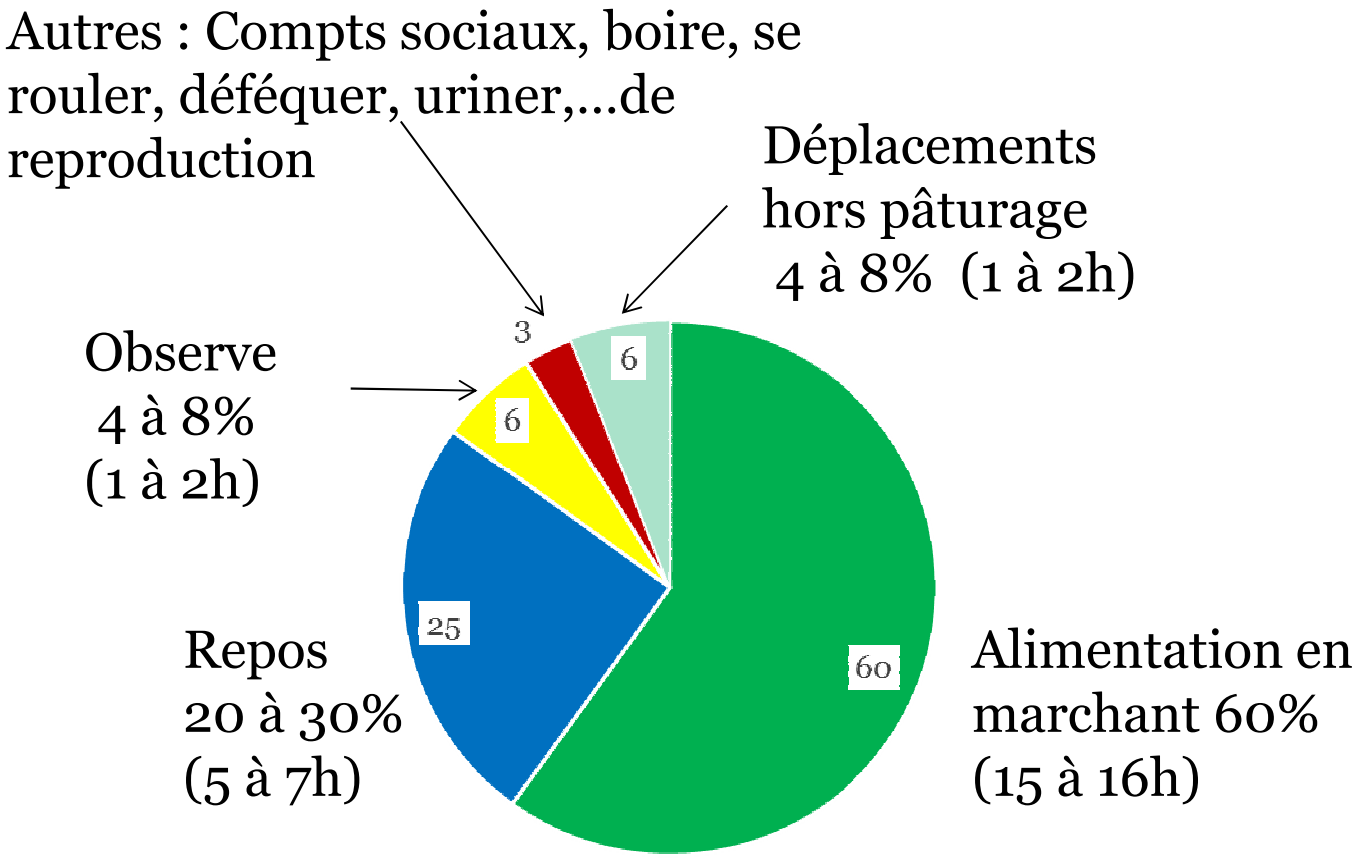
- S'occuper de soi :
  uriner, déféquer, se rouler, se gratter……
- Comportements sociaux :
  interactions positives et négatives
- Comportements reproduction



Crédits photo : IFCE / M. Vidament, J.M. Yvon

© IFCE 2016

Un budget-temps en conditions semi-naturelles



→ Durée relativement stable pour un individu, à une période donnée mais à des horaires variables

en fonction de pluie, vent, insectes, soleil…

© IFCE 2016

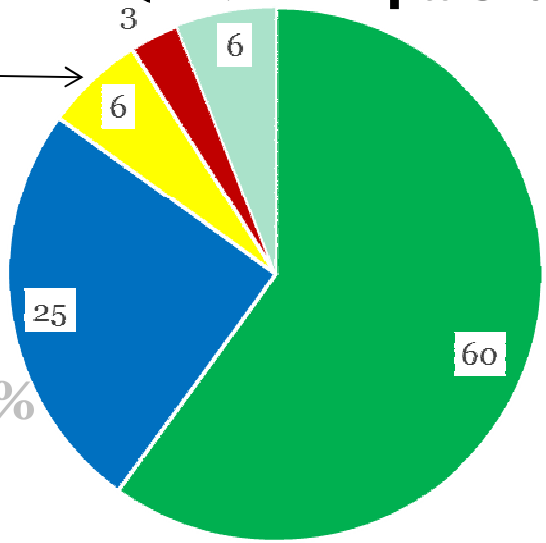
Un budget-temps en conditions semi-naturelles

Autres : Compts sociaux, boire, se rouler, déféquer, uriner,...de reproduction

Déplacements sans pâturage 4 à 8% (1 à 2h)

5 à 15 km par jour (16 à 18 h)

Observe 4 à 8% (1 à 2h)



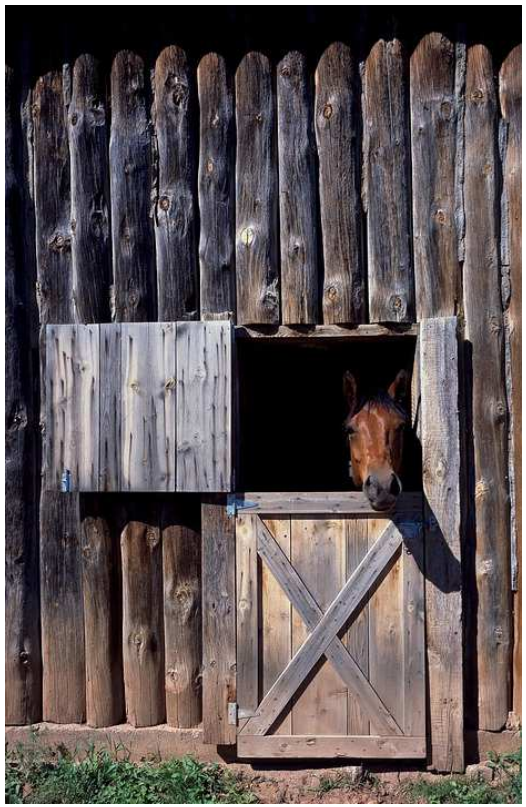
Repos 20 à 30% (5 à 7h)

Alimentation en marchant 60% (15 à 16h)

© IFCE 2016

Et l'impact de la vie au box sur ce budget-temps ?

Situation courante :
seul en box,
2 repas de
concentrés,
1 h de sortie par jour



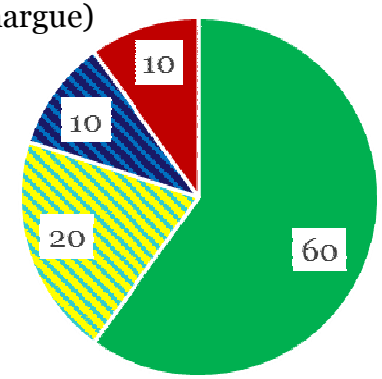
Crédits photo : Pixabay - CC0 Public Domain

© IFCE 2016

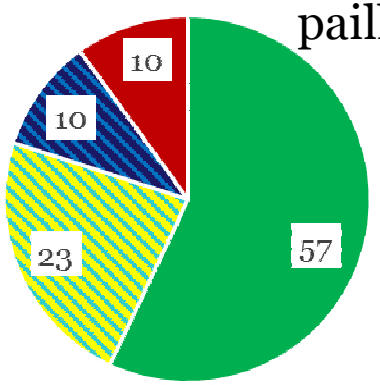
Quelques budgets temps

Cheval en groupe

pâturage
(Camargue)



stabulation
paille et foin à volonté

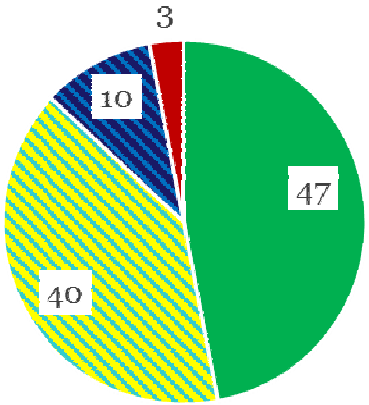


Comportements (en proportion sur 24 h)

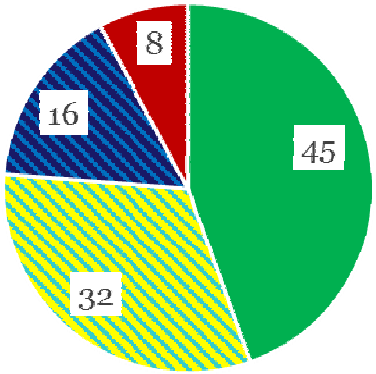
- Mange
- Immobile ou Repos debout
- Couché sternum ou sur le flanc
- Autres

Cheval seul en box

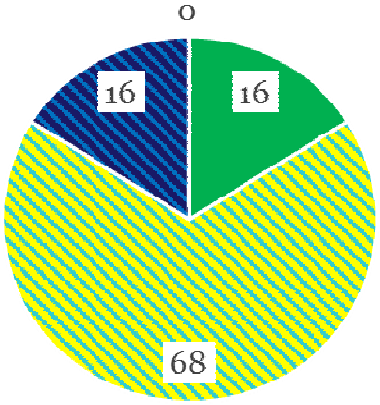
paille et foin à volonté



sur paille, foin 2 fois , concentré 3 fois (Le Pin)



pas de paille
et foin rationné (3 kg)



(D'après Duncan 1980, Kiley-Worthington 1989, Berthier 2015)

© IFCE 2016

Perturbations des conditions de vie

Moins de fourrage, moins d'espace, moins de contacts avec d'autres chevaux :

→ temps alimentation diminué, temps repos augmenté
→ augmentation de la fréquence des coliques et des ulcères
→ développement possible de stéréotypies (tics) : mouvements répétitifs sans but apparent (tic à l'air, tic à l'ours, ...)
→ Risque augmenté d'hyperactivité, d'agressivité

© IFCE 2016

Le cheval a besoin d'une alimentation fibreuse presque en continu

Au box, au paddock, en stabulation :
* Foin 2 fois par jour ou en continu
* Litière de paille

The Natural Feeder® (US)

* Pour augmenter le temps d'ingestion ou limiter les quantités : filets à foin ou boîte à foin (du commerce ou à fabriquer soi-même)

Crédits photo :IFCE et Pixabay - CC0 Public Domain

© IFCE 2016

Le cheval a besoin de marcher

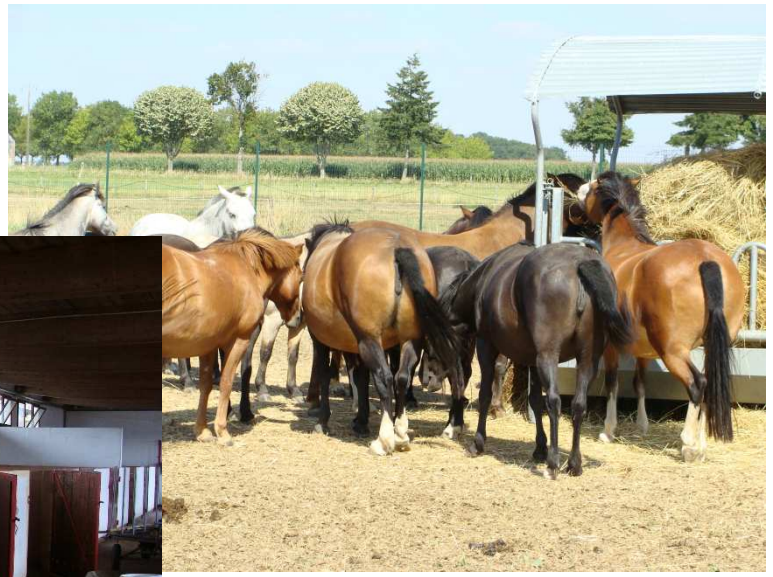
- Le sortir quotidiennement.
- Le mettre en liberté, dans un grand espace pour qu'il puisse bouger à sa guise plusieurs fois par semaine.
- Modifier les conditions d'hébergement : box avec une petite terrasse, petite stabulation, grande stabulation, écuries actives, système Paddock Paradise.

Crédits photo : IFCE-M. Vidament / Pixabay - CC0 Public Domain

© IFCE 2016

Le cheval a besoin de contacts sociaux

Au box : favoriser les contacts visuels, auditifs, tactiles
Lâcher en groupe dans le manège
Au pré, au paddock, en stabulation : en groupe



Crédits photo : IFCE – M. Vidament

© IFCE 2016

Le cheval a besoin de se reposer sur une zone sèche et déformable.

Au box : litière de paille est préférée par les chevaux
Au pré, en stabulation : zone sèche assez grande pour que les dominés puissent se coucher en même temps que les dominants

Crédits photo : IFCE

© IFCE 2016

Ce qu'il faut retenir

- Les activités principales d'un cheval, en conditions semi-naturelles en groupe, sont de manger de l'herbe, en marchant, (60% du temps) et de se reposer (30%).
- Ce budget-temps est très perturbé et d'autres signes apparaissent si 1) le cheval a peu d'herbe ou de fourrage à manger, 2) n'a pas de contacts avec d'autres chevaux et 3) manque de liberté de mouvements.
- Pour respecter ses besoins, le nourrir en lui apportant une majorité de fourrage et aménager ses conditions de vie pour lui apporter régulièrement la compagnie d'autres chevaux et la liberté dans un grand espace.

Des questions ?

- Les écrire dans votre partie d'écran pendant les 15-20 minutes qui nous restent.

- A la fin de cette webconférence, si vous avez d'autres questions ou que je n'ai pas pu répondre à toutes les questions, les poser par **info@ifce.fr.**

© IFCE 2016

Pour en savoir plus .....

@ équi-**paedia**

l'encyclopédie pratique du cheval

Rendez-vous sur

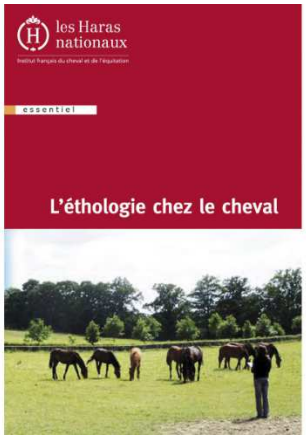
www.equipaedia.fr

2016

Pour en savoir plus ……

- Journée de conférence éthologie équine ifce tous les ans

- DVD et guide



1 DVD ifce
sur le comportement du cheval
« L'éthologie chez le cheval »

1 guide ifce (L Lansade)
« Travailler son cheval suivant les principes de l'apprentissage »

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

https://comportementbienetreifce.wordpress.com

© IFCE 2016

Pour en savoir plus ……

http://www.ifce.fr/haras-nationaux/connaissances/

Newsletter mensuelle gratuite : Avoir un cheval

Equipaedia : Fiches par thème
Equ'idée : articles rangés par numéro
Posters par thème

Webconférences : pour s'inscrire

Equi-VOD : vidéos de conférences, de webconférences……

© IFCE 2016

Prochaines webconférences sur comportement/bien-être

Inscription sur le site des Haras Nationaux / Rubrique Connaissances (maxi 100 personnes)

6 octobre 18h30 - Attention, le cheval voit d'une façon très différente de nous.

18 octobre 11h30 - Nourrir les chevaux avec des fourrages

20 octobre 18h30 - Bien-être : plus qu'un concept, une nécessité.

17 novembre 18h30 - Faire apprécier le tempérament de son cheval pour mieux l'utiliser.

24 novembre 18h30 - Bien-être : Indispensable foin.

20 décembre 11h30 - Pourquoi et comment mettre les chevaux en groupe ?

© IFCE 2016