

# CONDITIONS DE VIE ET BIEN-ÊTRE DU TROTTEUR

Noémie Hennes

## Bien-être du cheval de course



### Bien-être dans leur milieu de vie (à l'écurie)

- Quelles sont les différentes pratiques et leur représentativité?
- Comment ces pratiques influencent la santé et le bien-être chevaux?

### Bien-être à l'entraînement

- Quel est l'impact de l'effort physique sur la qualité de sommeil des chevaux ?
- Comment évaluer leur fatigue ?



### Bien-être en course et sur le moyen terme

- Quel est l'impact d'une saison de course sur le bien-être des chevaux ?
- Quelles sont les pratiques permettant un maintien du bien-être sur une saison?

## Bien-être du cheval de course à l'écurie

Visites dans 10 écuries (départements 72, 49, 53, 61, 14, 33, 94)

### Protocole Cheval Bien-Être



Santé



Environnement



Comportement  
(ex : rapport à l'Homme)

### Observations comportementales



Comportements  
anormaux



Budgets d'activité

### Questionnaires



Entraînement



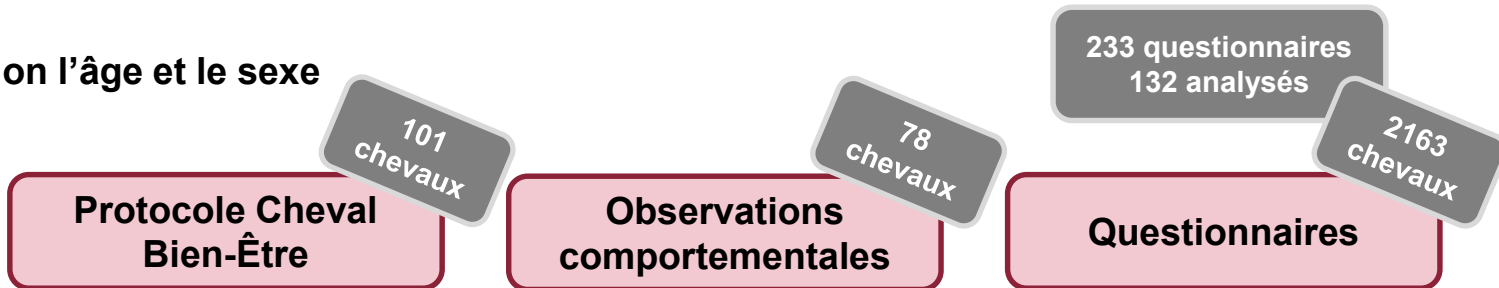
Équipement



Mesures pour le  
bien-être

## Bien-être du cheval de course à l'écurie


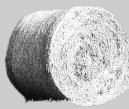

Représentativité selon l'âge et le sexe



<b>Sexe</b>	Entiers	27 (26,7%)	22 (28,2%)	366 (16,8%)
	Juments	34 (33,7%)	23 (29,5%)	883 (40,5%)
	Hongres	40 (39,7%)	33 (42,3%)	914 (41,9%)
<b>Age</b>	1-2 ans	20 (19,8%)	14 (17,9%)	539 (24,7%)
	3-6 ans	66 (65,3%)	50 (64,1%)	1344 (61,2%)
	7 ans et +	15 (14,9%)	14 (17,9%)	271 (12,4%)


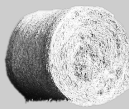

## Bien-être du cheval de course à l'écurie

Représentativité selon les 3F : Friends, Forage, Freedom

		Protocole Cheval Bien-Être	Observations comportementales	Questionnaires
	Aucun contact	0 (0%)	0 (0%)	26(1,4%)
	Contact visuel/ Renifler	30 (29,7%)	25 (32,1%)	704 (36,9%)
	Groupe	71 (70,3%)	53 (67,9%)	1 180 (61,8%)
				
				


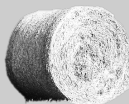

## Bien-être du cheval de course à l'écurie

Représentativité selon les 3F : Friends, Forage, Freedom

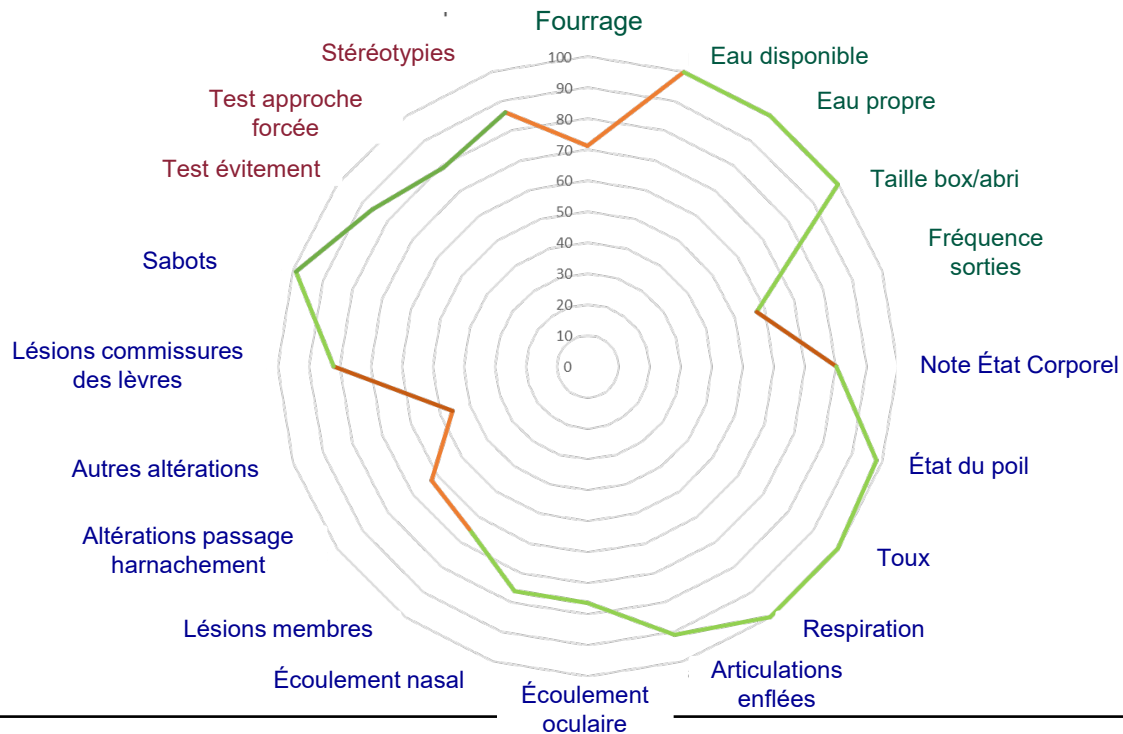
		Protocole Cheval Bien-Être	Observations comportementales	Questionnaires
	Aucun contact	0 (0%)	0 (0%)	26(1,4%)
	Contact visuel/ Renifler	30 (29,7%)	25 (32,1%)	704 (36,9%)
	Groupe	71 (70,3%)	53 (67,9%)	1 180 (61,8%)
	Illimité	72 (71,3%)	57 (73,1%)	1 661 (78,8%)
	Rationné	29 (28,7%)	21 (26,9%)	445 (21,1%)
				

## Bien-être du cheval de course à l'écurie

Représentativité selon les 3F : Friends, Forage, Freedom

		Protocole Cheval Bien-Être	Observations comportementales	Questionnaires
	Aucun contact	0 (0%)	0 (0%)	26(1,4%)
	Contact visuel/ Renifler	30 (29,7%)	25 (32,1%)	704 (36,9%)
	Groupe	71 (70,3%)	53 (67,9%)	1 180 (61,8%)
	Illimité	72 (71,3%)	57 (73,1%)	1 661 (78,8%)
	Rationné	29 (28,7%)	21 (26,9%)	445 (21,1%)
	Moins de 3x/ semaine	<b>20 (19,8%)</b>	<b>14 (17,9%)</b>	<b>84 (3,9%)</b>
	Entre 3 et 6	23 (22,8%)	19 (24,4%)	339 (15,7%)
	Tous les jours	<b>58 (57,4%)</b>	<b>45 (57,7%)</b>	<b>1730 (80,4%)</b>

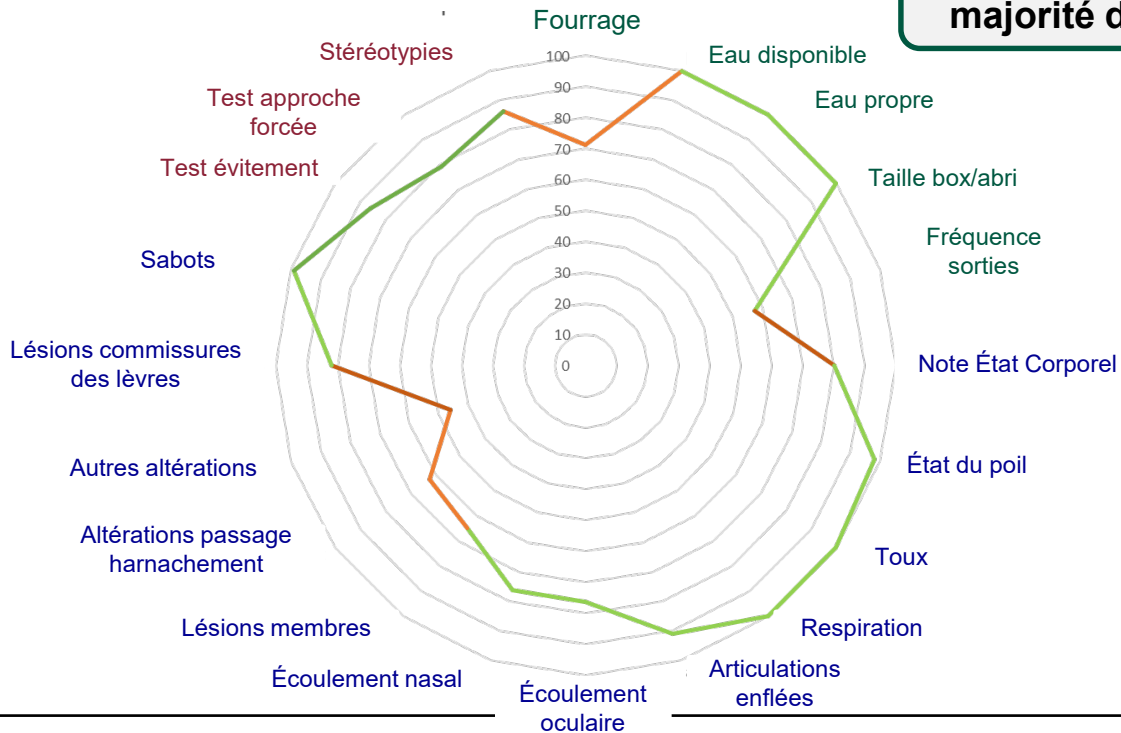
# Protocole Cheval Bien-Être





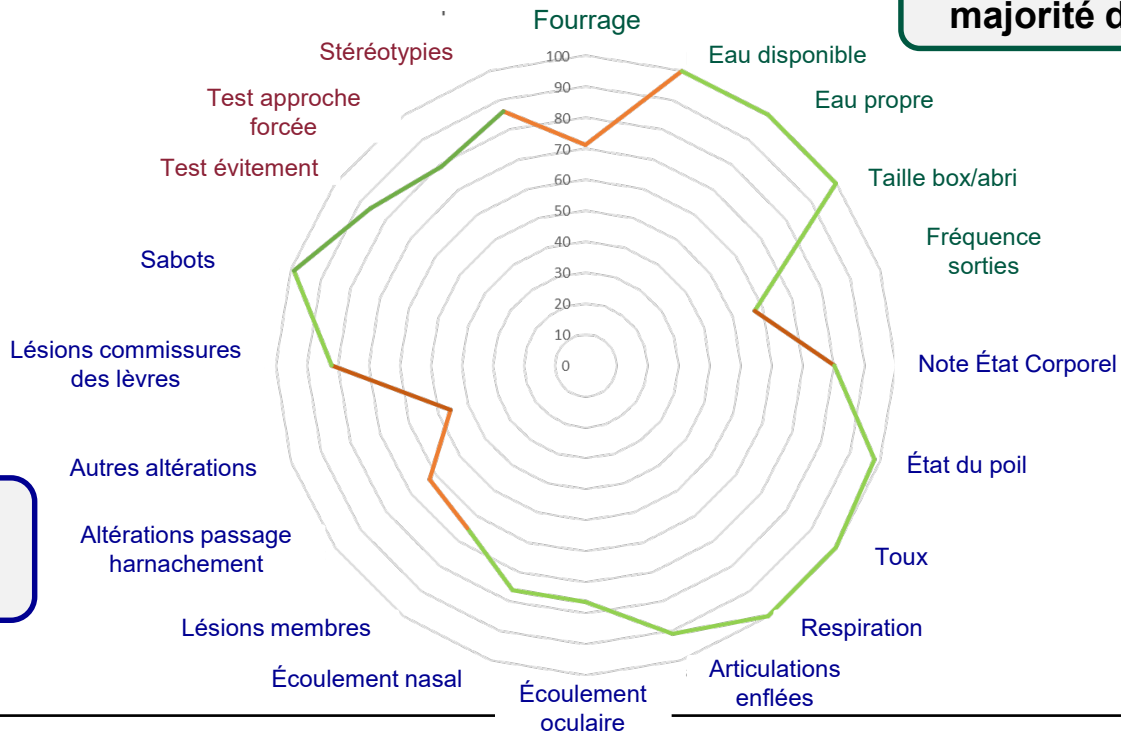
# Protocole Cheval Bien-Être

Respect des 3F pour la majorité des chevaux



# Protocole Cheval Bien-Être

**Respect des 3F pour la majorité des chevaux**



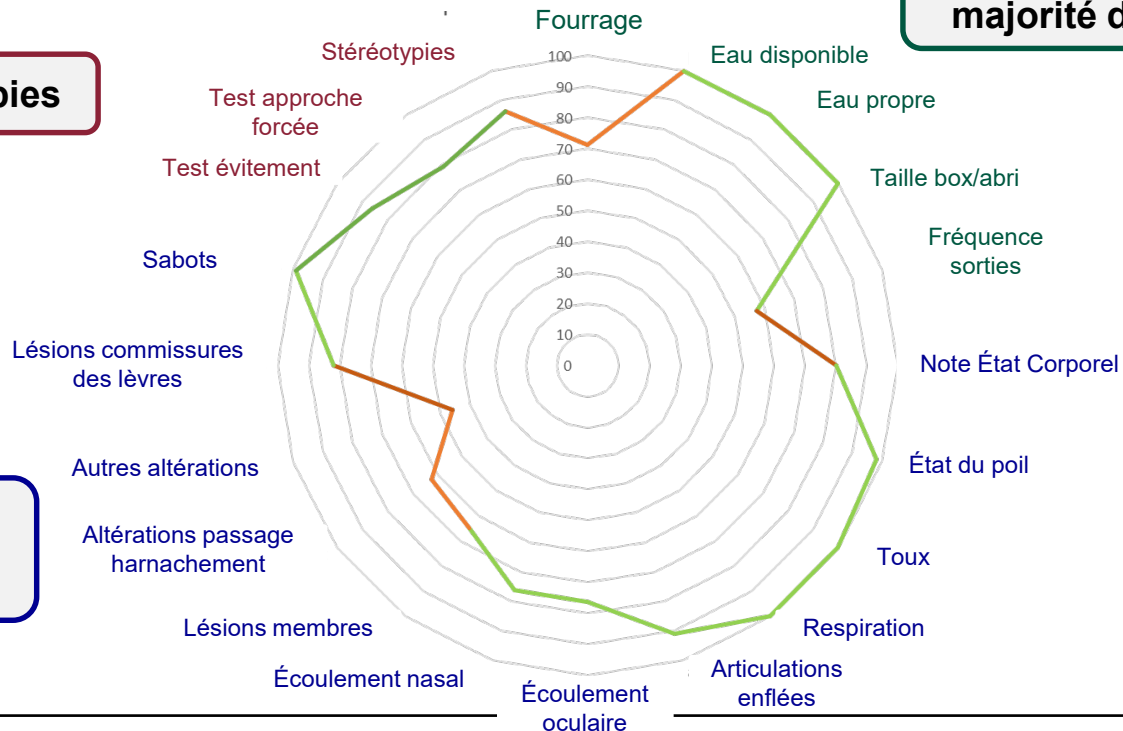
**35% de chevaux avec lésions sur les membres**

## Protocole Cheval Bien-Être

13,9% de stéréotypies

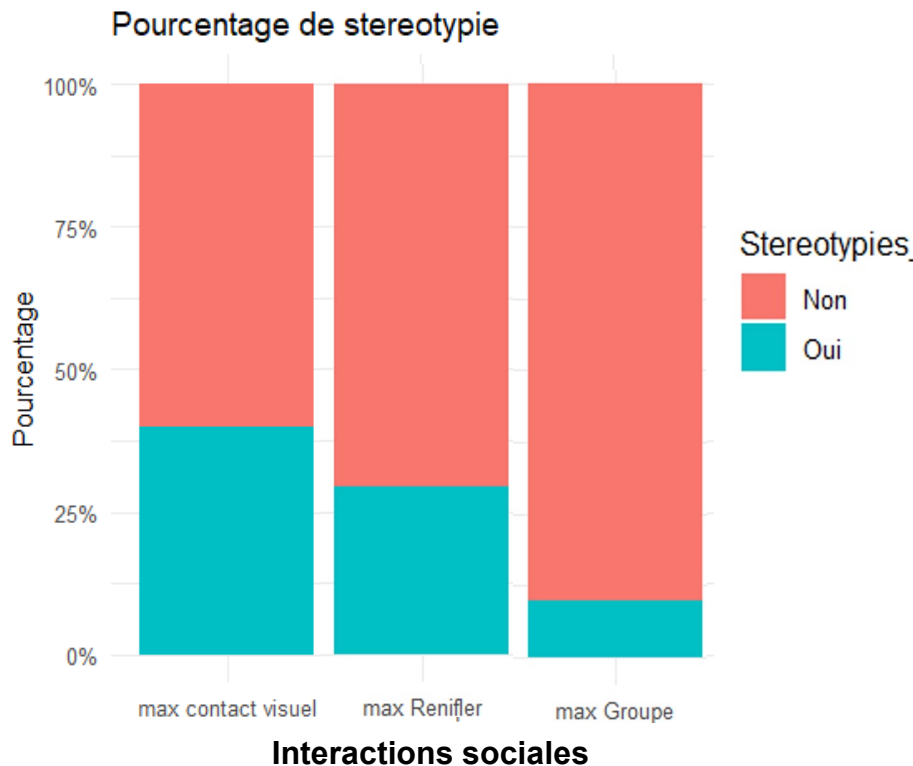
35% de chevaux avec  
lésions sur les  
membres

Respect des 3F pour la  
majorité des chevaux



## Protocole Cheval Bien-Être

- Réduction des stéréotypies en fonction de la possibilité d'interaction sociales



## Budgets d'activités

### Principales activités :

Alimentation



38,5%

Observation



22,1 %

Repos



20,1 %

➤ Budget d'activité proche de ceux  
retrouvés dans d'autres études

## Budgets d'activités

### Principales activités :

Alimentation



38,5%

Observation



22,1 %

Repos



20,1 %

### Comportements anormaux :

Immobilité/ inactivité

De 0 à 18,8 %



Stéréotypies et autres  
comportements anormaux

De 0 à 18,7 %



➤ Budget d'activité proche de ceux  
retrouvés dans d'autres études

## Budgets d'activités

### Principales activités :

Alimentation



38,5%

Observation



22,1 %

Repos



20,1 %

### Comportements anormaux :

Immobilité/ inactivité

De 0 à 18,8 %



Stéréotypies et autres  
comportements anormaux

De 0 à 18,7 %



➤ Budget d'activité pro  
retrouvés dans d'au

**D'autres facteurs doivent être analysés, notamment ceux liés à l'entraînement**

## Liens avec la performances

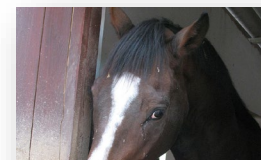
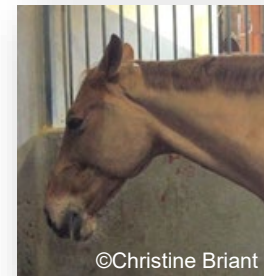
- **Corrélation négative entre le % de temps passé immobile / inactif et la performance** (% de course où le cheval a été classé dans les 3 premiers sur les 6 derniers mois)
- **Corrélation positive entre le % de temps passé immobile / inactif et la proportion de courses où le cheval a été disqualifié** dans les 6 derniers mois
- **Corrélation négative entre le % de temps passé à faire des comportements anormaux** (exemple : lèche surfaces, tape porte du box, tourne en rond) **et la performance** (% de course où le cheval a été classé dans les 3 premiers sur les 6 derniers mois)





## Liens avec la performances

- **Corrélation négative entre le % de temps passé immobile/inactif et la performance** (%de course où le cheval a été classé dans les 3 premiers sur les 6 derniers mois)
- **Corrélation positive entre le % de temps passé immobile/inactif et la proportion de courses où le cheval a été disqualifié** dans les 6 derniers mois
- **Corrélation négative entre le % de temps passé à faire des comportements anormaux** (exemple : lèche surfaces, tape porte du box, tourne en rond) **et la performance** (% de course où le cheval a été classé dans



**Immobilité/inactivité et comportements anormaux associés à du mal-être dans d'autres études  
Semblent également liés à la performance  
Pistes à creuser dans la suite des travaux de thèse**

## 2024 : exercice, fatigue et du sommeil

- Étude de la fatigue des chevaux après exercice :
  - Évaluer la réponse à l'effort des chevaux (physiologie et comportement)
  - Comparer l'évolution des paramètres en fonction de des pratiques

Marqueurs  
physiologiques stress,  
fatigue, lésions  
musculaires etc.



Analyses des expressions  
faciales – comportements  
pré et post exercice

## 2024 : exercice, fatigue et du sommeil

### ▪ Étude du sommeil des chevaux de course:

- Quel est l'effet de l'exercice intense sur la qualité de sommeil des chevaux ?
- Quelles sont les pratiques permettant une meilleure qualité de sommeil des chevaux ?

**Score de qualité de sommeil en fonction :**

- Temps dans chaque phase
- Nombre de réveils

Sommeil léger :  
Non rapid eye movement



Sommeil léger :  
Non rapid eye movement



## Merci pour votre attention

