

# JOURNÉES SCIENCES & INNOVATIONS ÉQUINES

30 ET 31 MAI 2024  
IFCE - SAUMUR

Connaissances



www.ifce.fr



## FILETS À FOIN : QUELS IMPACTS SUR LA FAÇON DE SE NOURRIR DES CHEVAUX ?

Stérenn Tomozyk<sup>1</sup> et Marie Roig-Pons<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institut Agro Dijon / <sup>2</sup> Agroscope, Haras national suisse  Agroscope



### 1 Contexte et objectif de l'étude

- En conditions naturelles : **16h/jour** pour la recherche & ingestion de nourriture
- En conditions domestiques : affouragement souvent sous forme de **2 repas** (raisons pratiques et financières)
- Développement de systèmes de "**slowfeeding**" pour ralentir l'ingestion et mieux répondre aux besoins des chevaux

**Quel impact de ces dispositifs sur le comportement alimentaire de nos chevaux ?**

### 3 Résultats

Tableau 1 : Fréquences et pourcentages de temps pour les comportements étudiés selon le mode d'affouragement (moyenne ± sd)

Paramètre	Filet à foin	Foin en vrac	Herbe longue	Herbe médium	Herbe courte
Mastications/min	40,1 ± 5,9	70,5 ± 9,7	80,2 ± 9,4	34,3 ± 6,5	12,9 ± 2,9
Préhensions avec les dents/min	25,1 ± 7,2	1,7 ± 1,1	22,9 ± 5,6	40,7 ± 6,3	59,5 ± 9,1
Préhensions avec la lèvre supérieure (%)	25,3 ± 11,4	58,2 ± 10,9	22,3 ± 9,5	2,6 ± 2,1	1,6 ± 1,8
Exploration (%)	3,7 ± 2,3	6,4 ± 4,2	6,0 ± 3,7	5,4 ± 3,0	8,8 ± 6,8
Pauses non alimentaires (%)	9,2 ± 10,8	6,7 ± 7,5	3,9 ± 3,3	6,4 ± 8,3	5,1 ± 3,5
Ratio de tête penchée (%)	16 ± 15	2 ± 5	0	0	0

### 2 Matériel et méthodes

- Nombre de chevaux : 7 juments et 5 hongres
- Systèmes comparés : Filets à foin (au sol ou dans râteliers) / Foin en vrac / Herbe à 3 hauteurs : rase (2 cm), longue (26 cm) pour les juments et médium pour les hongres (5 cm).
- Vidéos : Six vidéos de 15 minutes par cheval et système

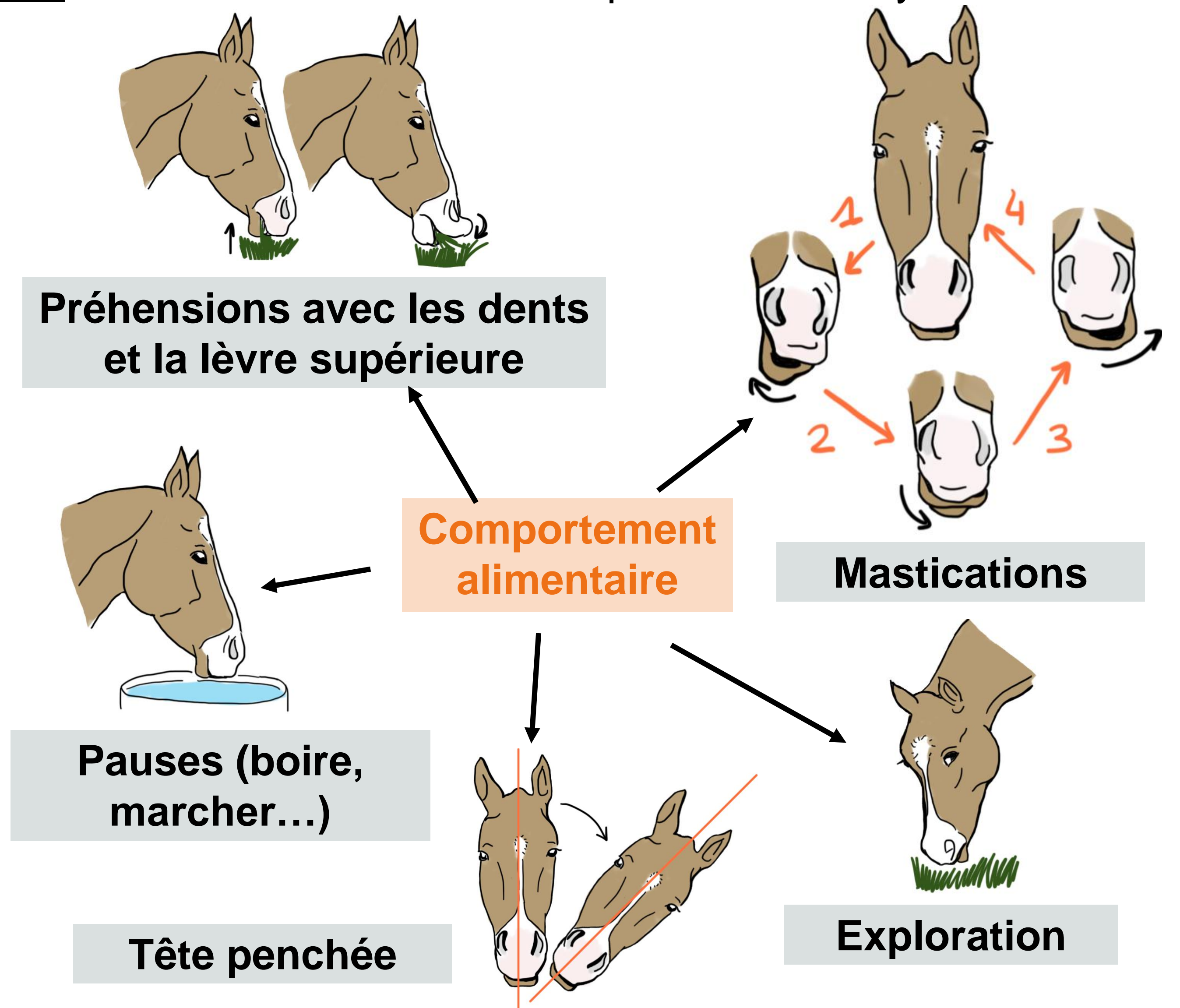


Figure 1 : Les différents comportements étudiés dans l'étude

### 4 Conclusions et applications pratiques

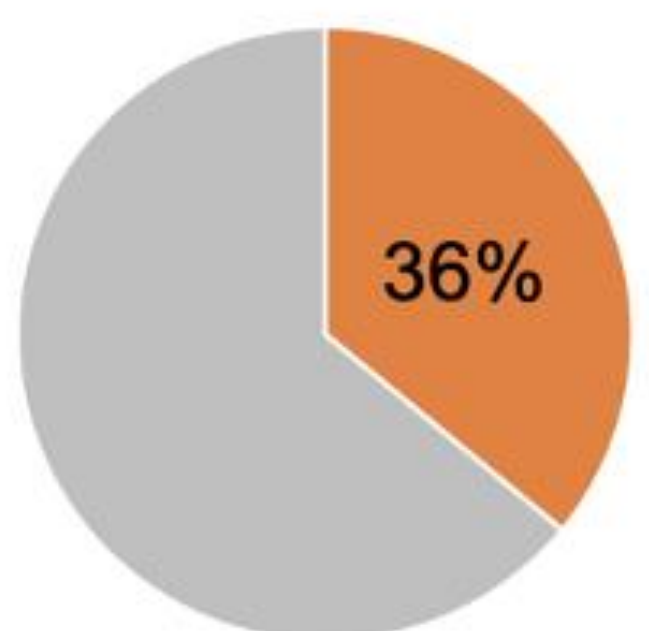
**Selon les paramètres, les filets permettent un comportement plus naturel que le foin en vrac :**

- Au foin en vrac : préhensions avec la lèvre supérieure et non les dents → **Possible impact sur la santé dentaire**
- Au filet : Bouchées plus petites mais plus de mastications sur la journée → **Stimulation production de salive (santé digestive)**

**Mais plusieurs points d'attention avec les filets à foin :**

- Mouvement de frottement des lèvres contre les mailles pour attraper les brins de foin → **Possible impact sur les vibrisses**
- Induction de nouvelles postures, maintenue brièvement → **Effets à longs terme ?**
- **Importance de la hauteur et l'inclinaison du dispositif ?**

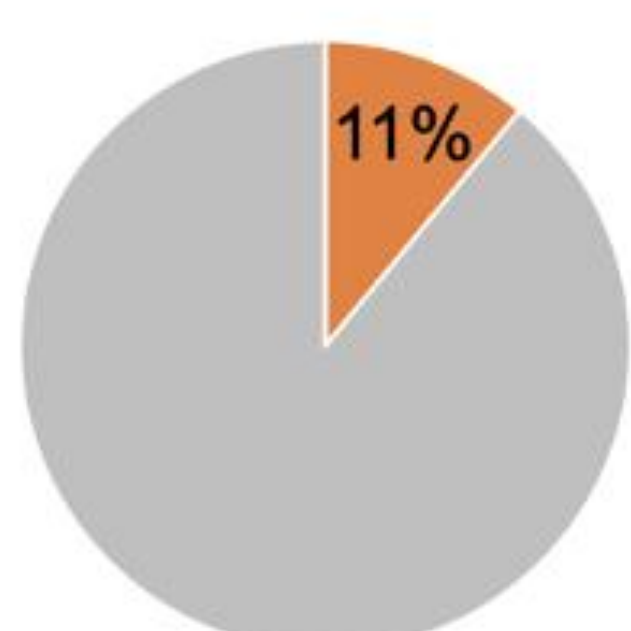
■ Tête penchée ■ Tête droite



Moyenne tête penchée : 10 secondes (maximum 68 secondes)



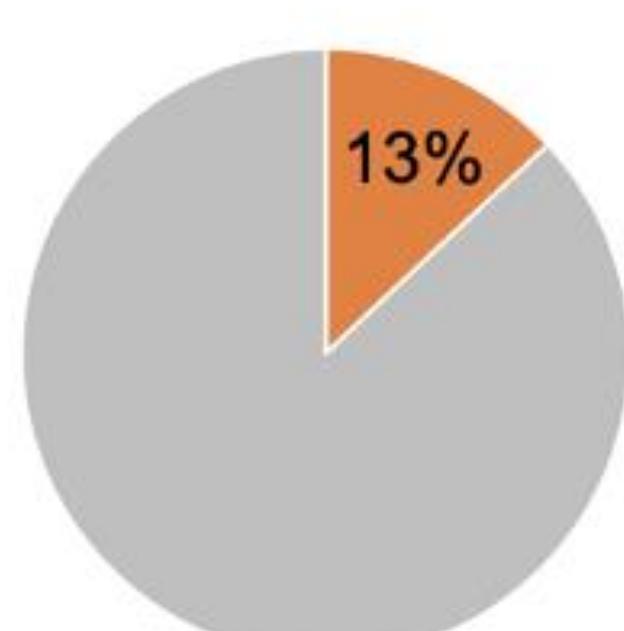
Cloche à foin



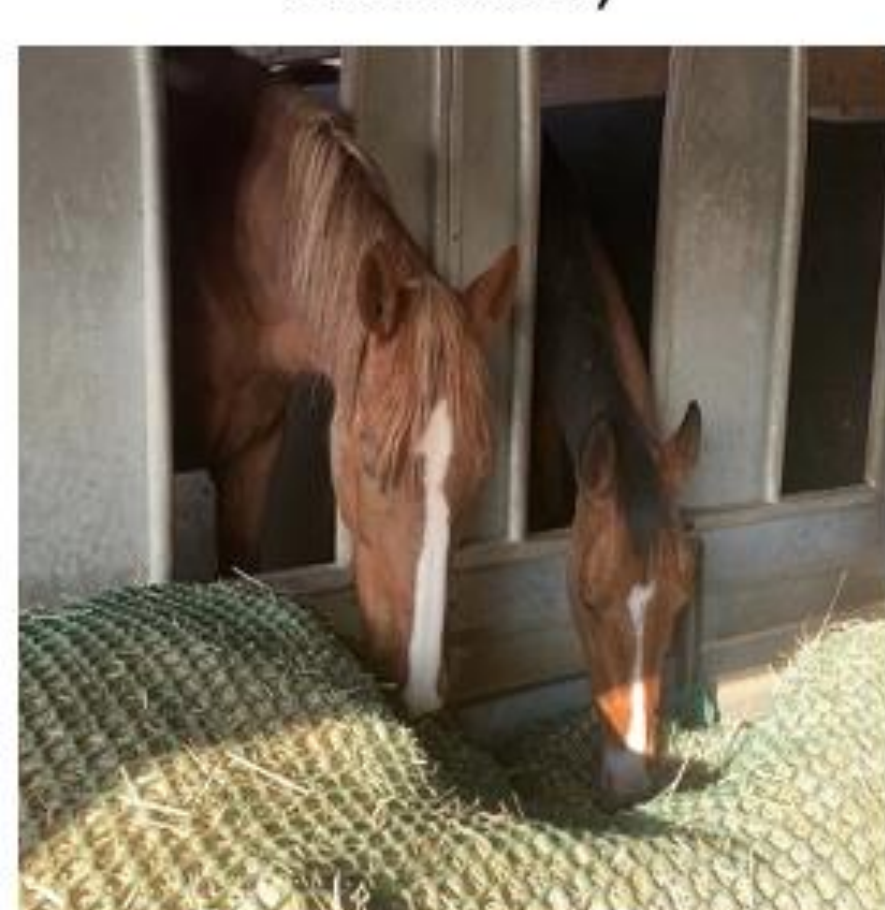
Moyenne tête penchée : 3 secondes (maximum 15 secondes)



Râtelier



Moyenne tête penchée : 4 secondes (maximum 16 secondes)



Stalles individuelles

Figure 2 : Pourcentage de temps passé avec une tête penchée selon le type de râtelier

**Il convient de surveiller les modes d'affouragement des chevaux et, idéalement, de proposer différents dispositifs afin que le cheval puisse varier ses postures et exprimer une variété de comportements alimentaires**