

# Préférence alimentaire du foin: Mise en relation du point de vue des propriétaires et des chevaux

S. Holzer

Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

## Introduction et objectifs du travail:

- ▶ Fourrage = base de l'alimentation du cheval
- ▶ Les chevaux ont-ils des préférences entre différents foins?
- ▶ Préférence chevaux = préférence humains ?
- ▶ Sont-ils capables de choisir le foin qui leur est le plus adapté?



Figure 1: Test de préférence avec un cheval FM

## Matériel et méthode:

- ▶ Test de préférence sur 36 chevaux (12 Franches-Montagnes (FM) / 12 Islandais (IS)/12 Demi-sang (DS)) et 36 propriétaires
- ▶ 3 foins : UFA 330, UFA 430 et foin naturel

## Résultats:

- ▶ Préférence des chevaux pour les foins riches en feuilles, protéines et sucres
- ▶ 69 % des chevaux ont préféré UFA 430 et 31 % le foin naturel
- ▶ 42 % des propriétaires préfèrent UFA 330, 30 % le foin naturel et 28 % UFA 430
- ▶ Préférence des chevaux ne correspond pas à celle des propriétaires !

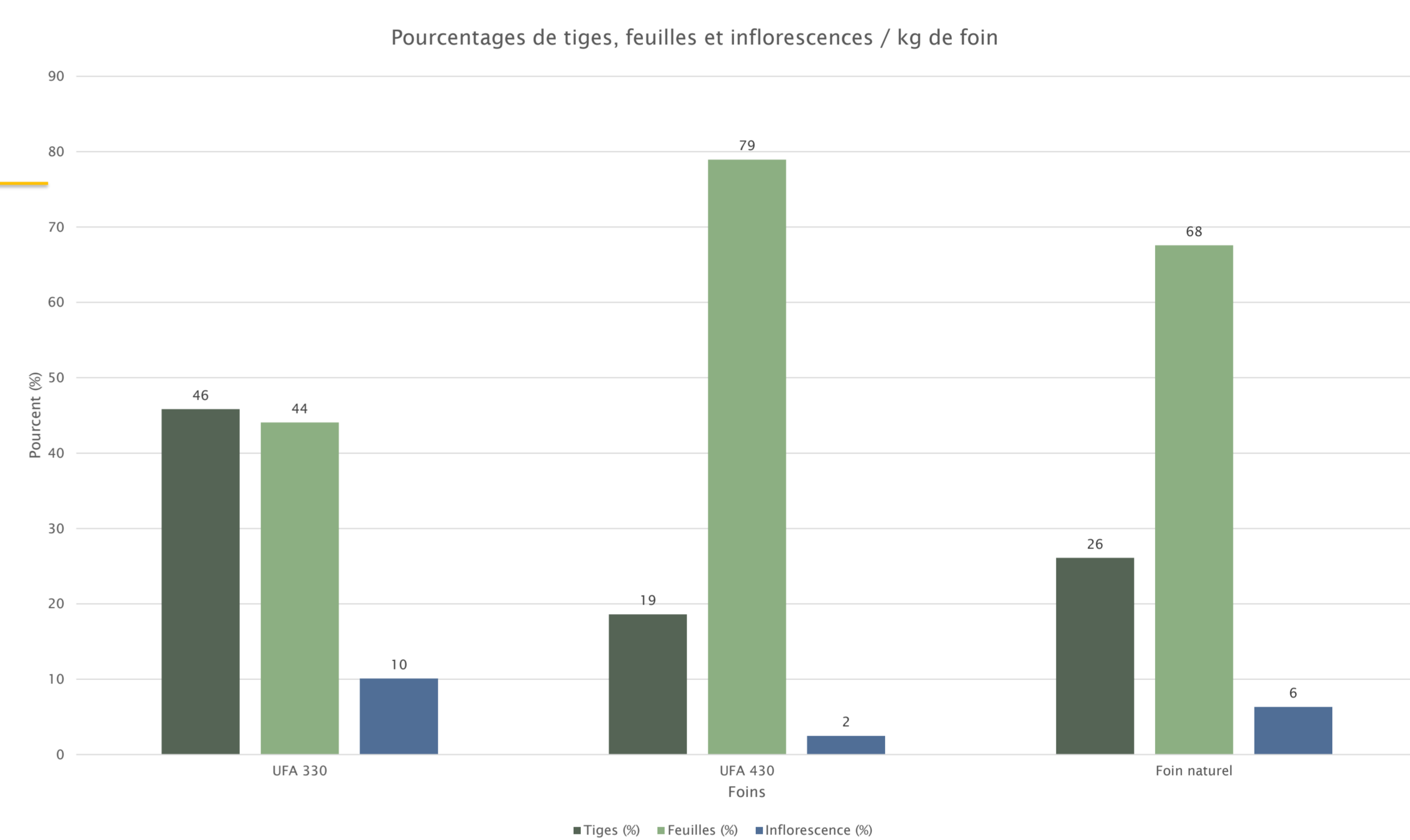


Figure 2: Proportions de tiges, feuilles et inflorescences des foins testés

Tableau 1: Teneurs moyennes en éléments nutritifs des 3 foins

Critères d'analyse	Moyenne foin A	Moyenne Foin B	Moyenne foin C
Matière sèche (MS)	89.1	89.3	88.8
Protéines brutes (PB)	7.6	12.7	9.7
Fibres brutes (FB)	37.2	30.0	29.9
Sucre (Gesamtzucker)	5.3	7.3	9.2
Fructose	3.7	3.8	5.8
Matière grasse (MG)	1.5	2.4	1.7
Cendres brutes	5.4	8.0	6.4
Energie métabolisable cheval (EM-Pferd)	6.3	7.2	7.5
Energie digestible cheval (EDC)	7.7	8.8	8.9
pvc RP (protéines digestibles avant le caecum)	6.9	11.4	8.7
Protéines digestibles cheval (PDC)	4.4	7.2	5.6
NFC	15.7	18.5	22.3

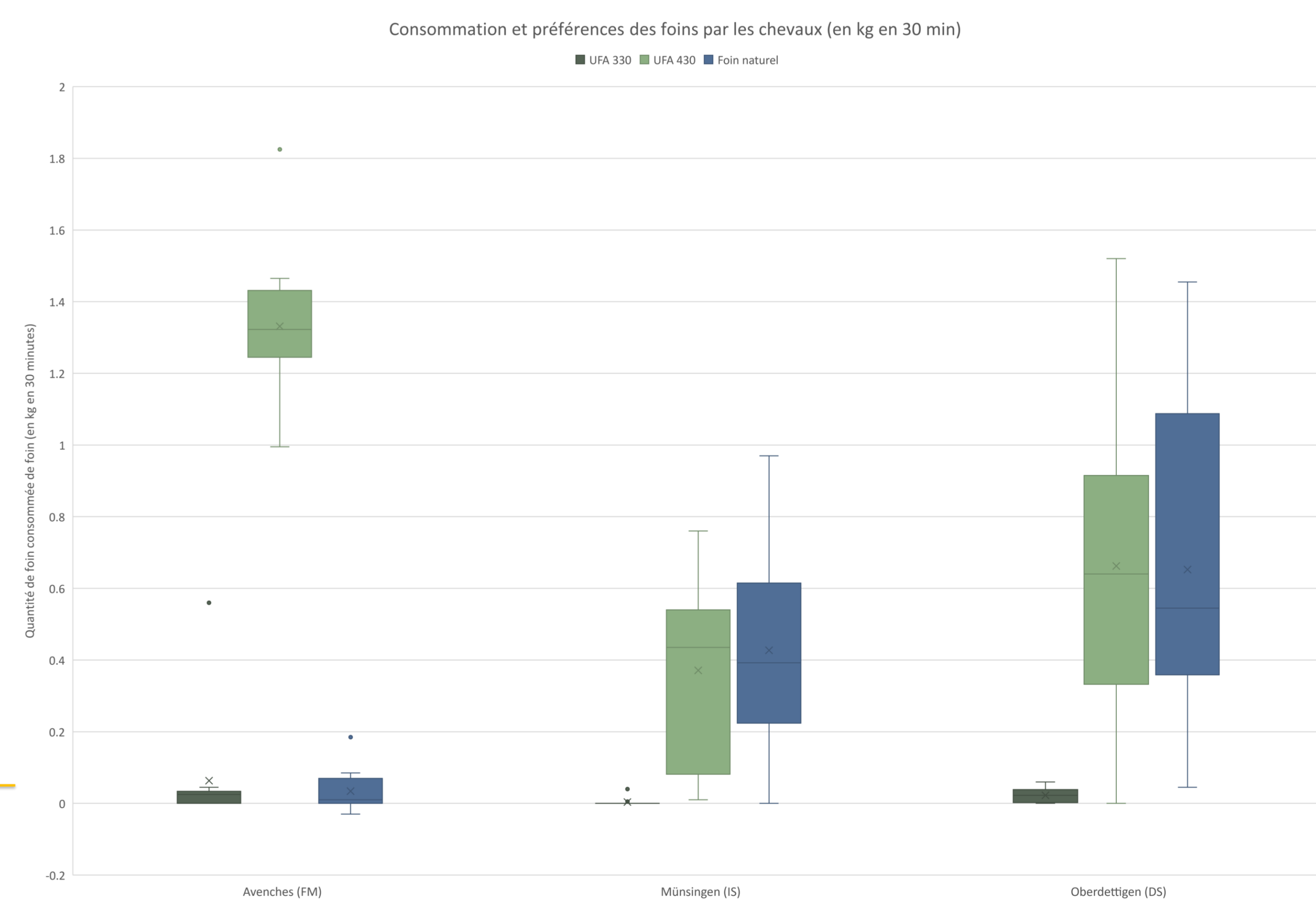


Figure 3: Consommation de foin lors du test de préférence des chevaux

## Discussion & Conclusion:

- ▶ Préférence des chevaux = influencée par les besoins en protéines digestibles
- ▶ Le cheval ne choisit pas le foin le + riche grossier mais celui le plus riche en feuilles !
- ▶ Choix de foin des propriétaires pas toujours adapté aux besoins des chevaux
- ▶ → Surestimation des besoins du cheval de la part de certains propriétaires