

Comportement alimentaire de vaches laitières pâturant des arbres fourragers



Mesbahi G.¹, Berthet M.¹, Jawahir A.¹, Ginane C.², Delagarde R.³, Chargelègue F.¹, Novak S.¹

¹ INRAE, FERLUS, F-86600 Lusignan

² Université Clermont Auvergne, INRAE, VetAgro Sup, UMR Herbivores, F-63122 Saint-Genès-Champanelle

³ PEGASE, INRAE, Institut Agro, F-35590 Saint Gilles

A retenir

Les vaches laitières ont des préférences alimentaires entre les espèces d'arbre.

Les ormes puis les mûriers ont été préférés au pâturage.

Les aulnes et frênes ont été très peu consommés.

Des analyses de composition chimique sont en cours pour comprendre ces préférences.

Contexte

- Les élevages français souffrent d'un manque de fourrage en période estivale.
- Les arbres peuvent être une source de fourrage en été (Mahieu *et al.*, 2021)

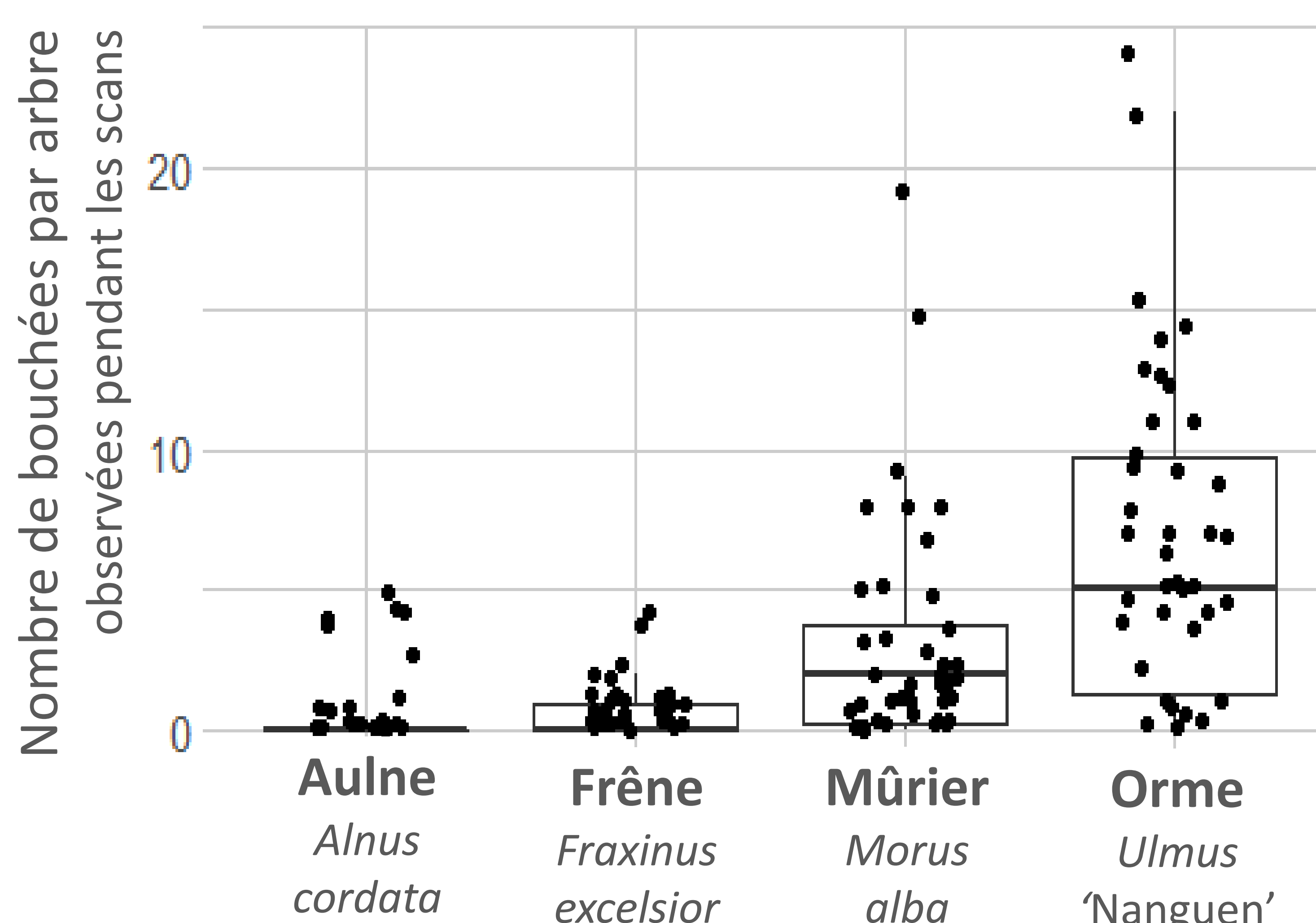
Question

Les vaches ont-elles des préférences entre 4 espèces d'arbre dont elles peuvent pâturer le feuillage ?

Méthodes

- 12 vaches laitières en production
- 168 arbres fourragers sur 4 lignes
- 4 espèces : aulne de Corse, frêne commun, mûrier blanc, orme Lutèce
- 10 matinées de pâturage en juillet 2021 (40 heures d'observation)
- Suivi des comportements par scans, focalisés sur les arbres (550 scans)
- Analyse par modèle mixte pour étudier l'effet de l'espèce sur les préférences alimentaires

Résultats et discussion



- L'orme est l'espèce la plus consommée, suivie par le mûrier.
- Le frêne et l'aulne sont peu consommés, confirmant Vandermeulen *et al.* (2018).
- Pourtant le frêne a une bonne valeur fourragère et est bien consommé chez les ovins (Bernard *et al.*, 2018)
- et l'orme a la plus faible valeur de digestibilité enzymatique et une teneur en azote peu élevée.
- Perspectives : analyse des teneurs en tanin et autres composés secondaires, de l'accessibilité, de la préhensibilité et des caractéristiques sensorielles des différentes espèces.



Références

Bernard *et al.* (2018) Fourrages 242, 55-59

Mahieu *et al.* (2021) Agrofor Syst 95, 1295-1308

Vandermeulen *et al.* (2018) Agrofor Syst 92, 705-716

Vidéo :
pâturage d'orme

geoffrey.mesbahi@gmail.com
sandra.novak@inrae.fr

INRAE

Fondation
de France