



ÉVALUATION DES EFFETS DE LA LUZERNE SUR LES PERFORMANCES DES VACHES LAITIÈRES GRÂCE A L'ÉPIDÉMIOLOGIE NUTRITIONNELLE

MAÉVA CAILLAT-MADEIRA, NATHALIE BAREILLE ET JUAN MANUEL ARIZA

INTRODUCTION

- Luzerne riche en protéines et fibres, atténue l'acidose, fixe l'azote mais faible valeur énergétique
- Expérimentation animale précise mais invasive, peu représentative, effet à court terme → **épidémiologie**

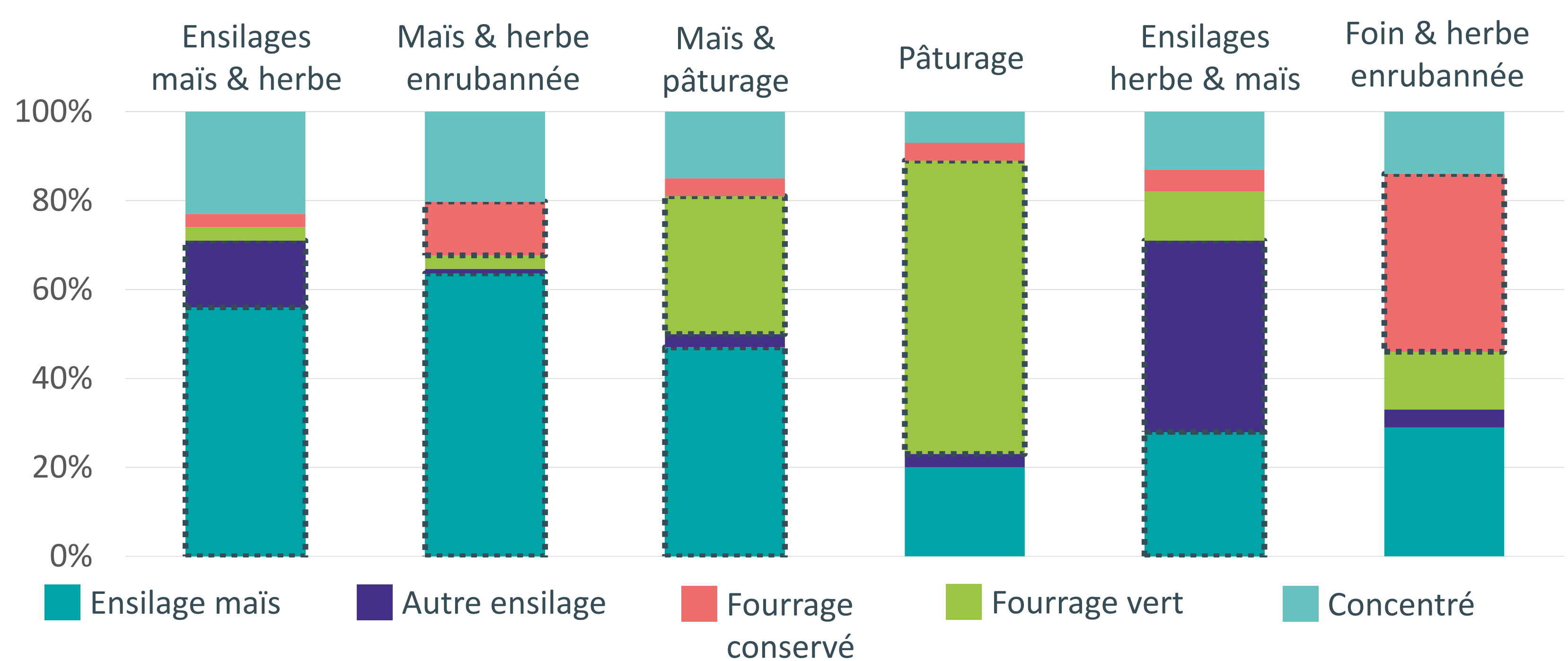


MATÉRIELS & MÉTHODES

Quelles données ?

- 125 000 IA
- 850 000 CL
- 2019-2023
- 600 troupeaux
- 77 000 Prim'Holstein

Quelle exposition nutritionnelle ?

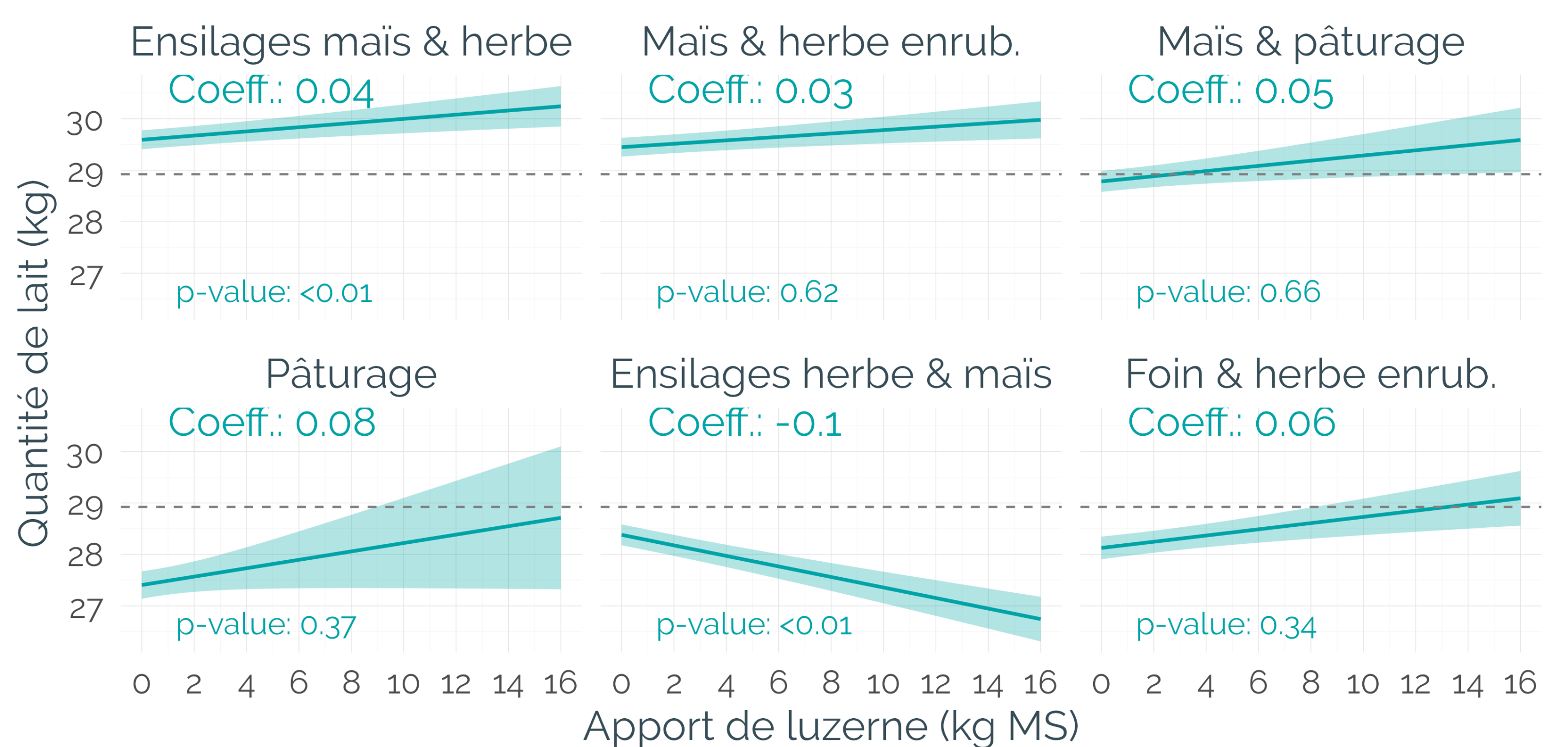


RÉSULTATS



- Taux butyreux
- Taux protéique
- Quantité de lait *exemple*
- Intervalle vêlage-IAF
- Intervalle vêlage-IA1
- Proba. d'échec à l'IA
- Cétose (BHB lait)
- Cellules somatiques
- Urée lait
- Méthane
- Phosphore lait

Quels effets de la luzerne ?



CONCLU



Effets modérés et variables de la luzerne et de la ration sur les performances

Perspectives :

- **Recommandations** « luzerne + ration » adaptées aux objectifs de l'éleveur
- Tests sur **données** issues de contextes diversifiés (géographiques, etc.)

