



Effet du **croisement rotatif** Holstein, Rouge Scandinave et Jersiaise en lactation longue sur les **performances laitières** dans l'expérimentation système OasYs

3 RENCONTRES RECHERCHES RUMINANTS

INRAE

4-5 décembre 2024

Novak Sandra¹, Bouchon M.², Delagarde R.³, Magne M.-A.⁴
Martin B.⁵, Chargelègue F.¹, Curtil-dit-Galin M.⁶, Pomies D.⁵
1-Ferlus, 2-Herbipole, 3-Pegase, 4-Agir & ENSFEA, 5-UMRH, 6-Agir

Le croisement de races laitières bovines est encore **peu courant**. Il pourrait aider les élevages à s'adapter au changement climatique et contribuer à réduire les intrants.

Quelles sont les performances laitières en fonction de la **génération** ou du **schéma de croisement**, dans un troupeau en lactation longue ?

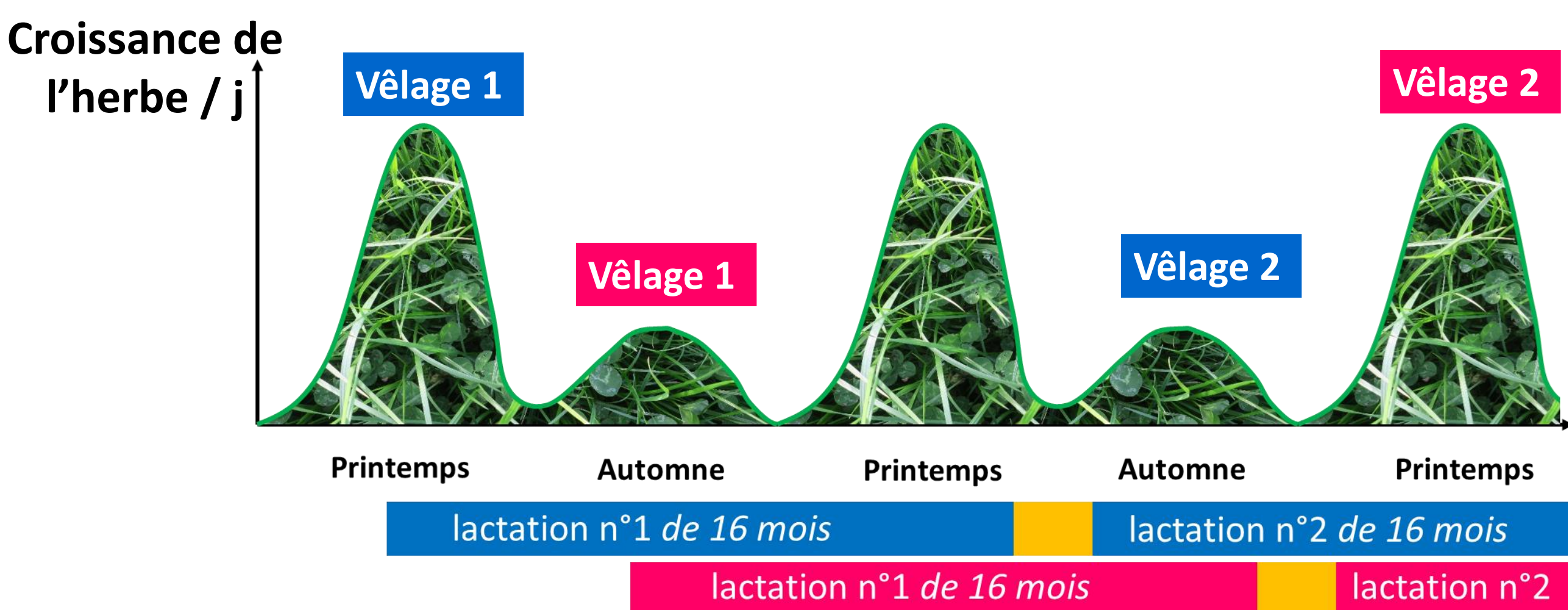
Une stratégie d'élevage originale, depuis juin 2013

OasYs

Un système **bovin laitier agroécologique**, adapté au changement climatique

Priorité au **pâturage** Fourrages diversifiés Peu d'intrants

2 périodes de vêlage et des lactations allongées à 16 mois pour coïncider avec la pousse de l'herbe.

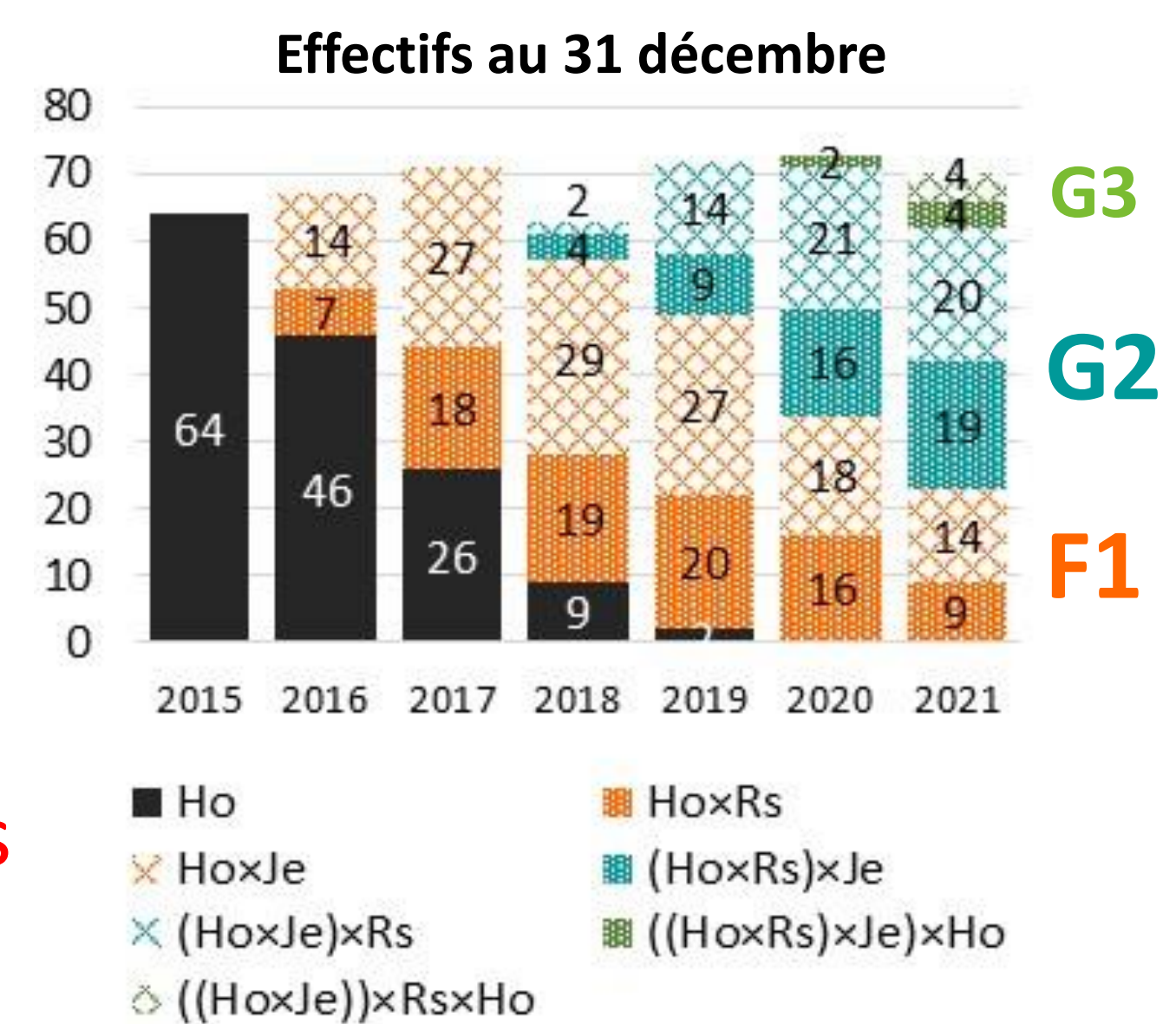
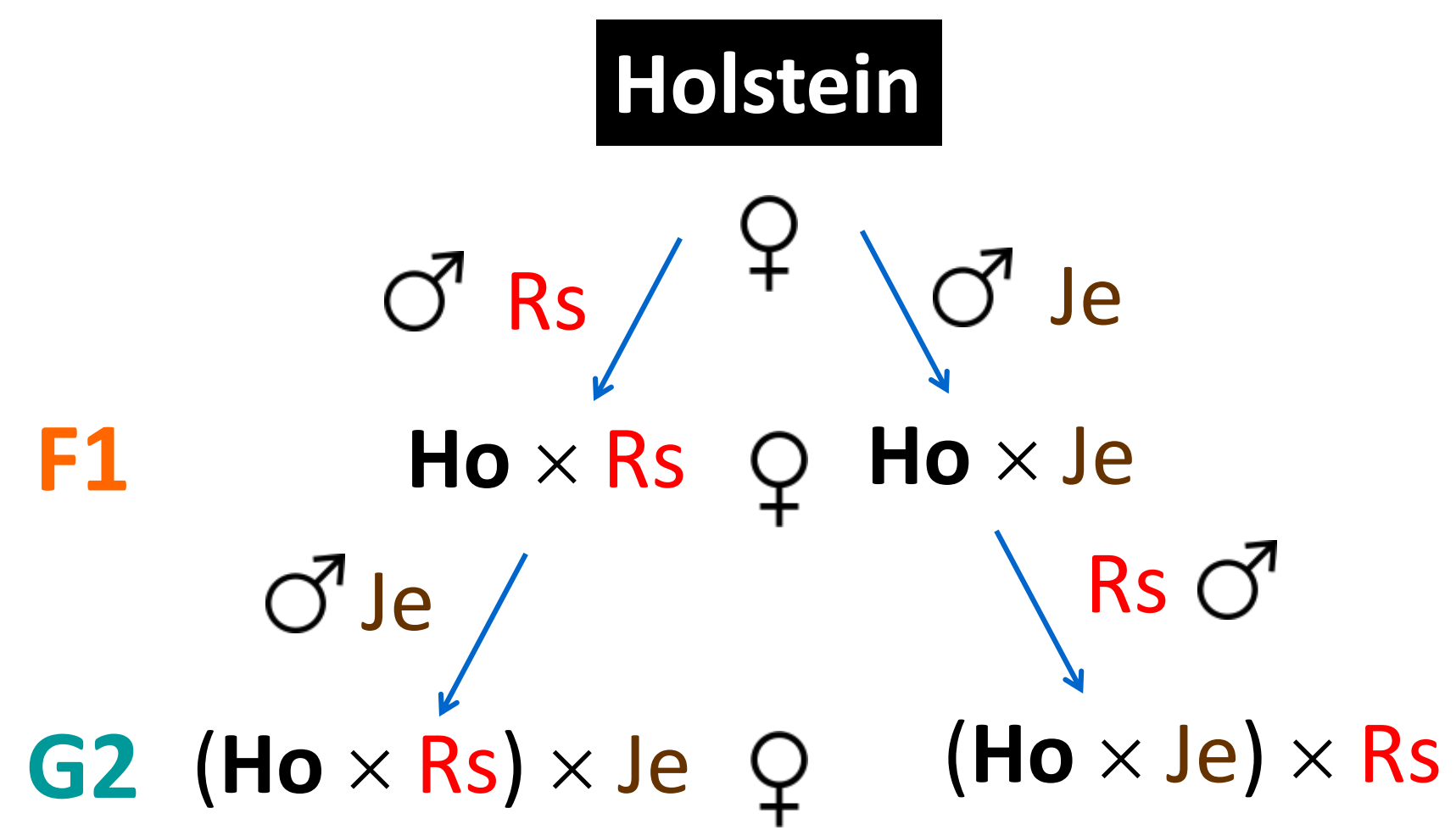


Croisement rotatif : 3 races, 2 schémas

Holstein (Ho) : production, réactivité ① ①

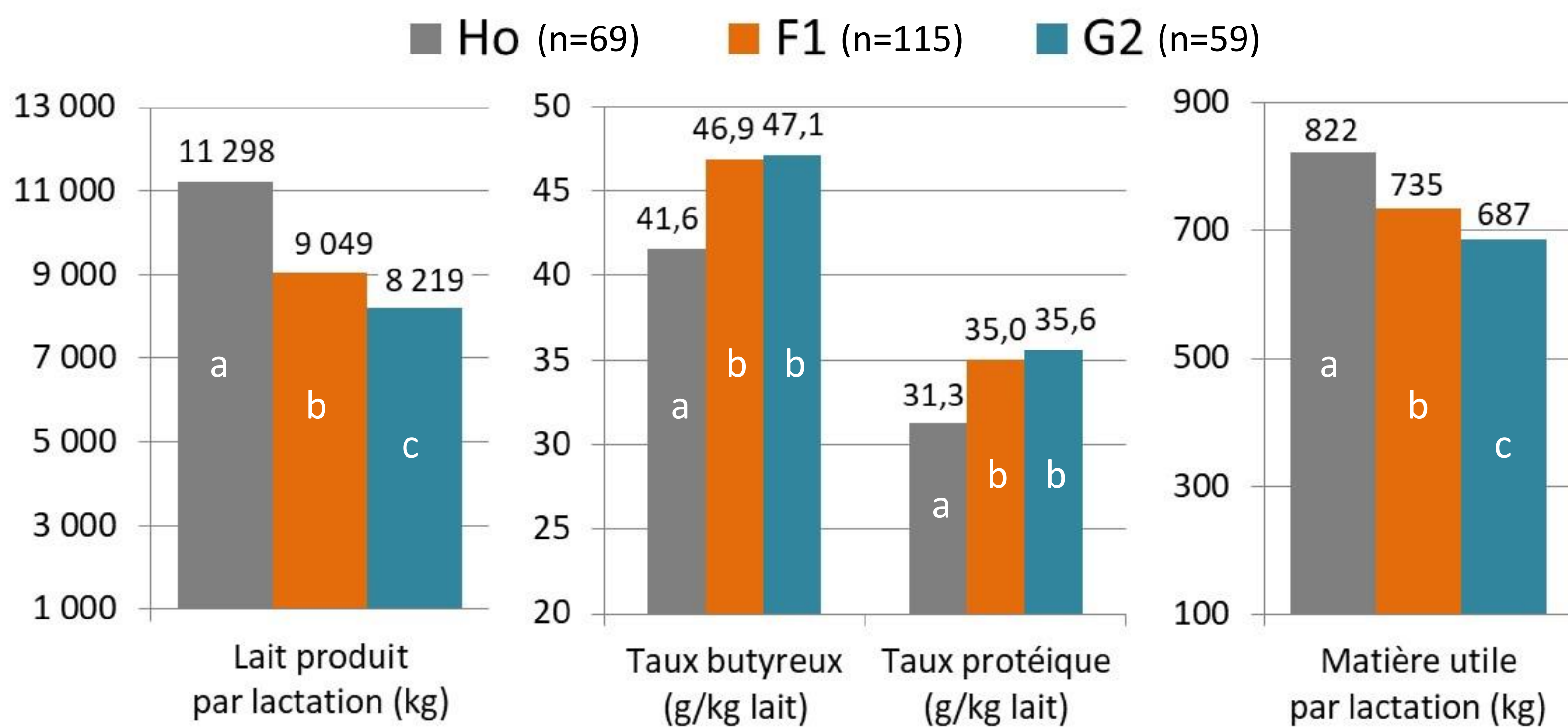
Rouge scandinave (Rs) : fertilité, production ② ③

Jersiais (Je) : fertilité, format, taux, résistance chaleur ③ ②



Résultats sur 2015-2021 pour 16 mois de lactation

Effet de la génération



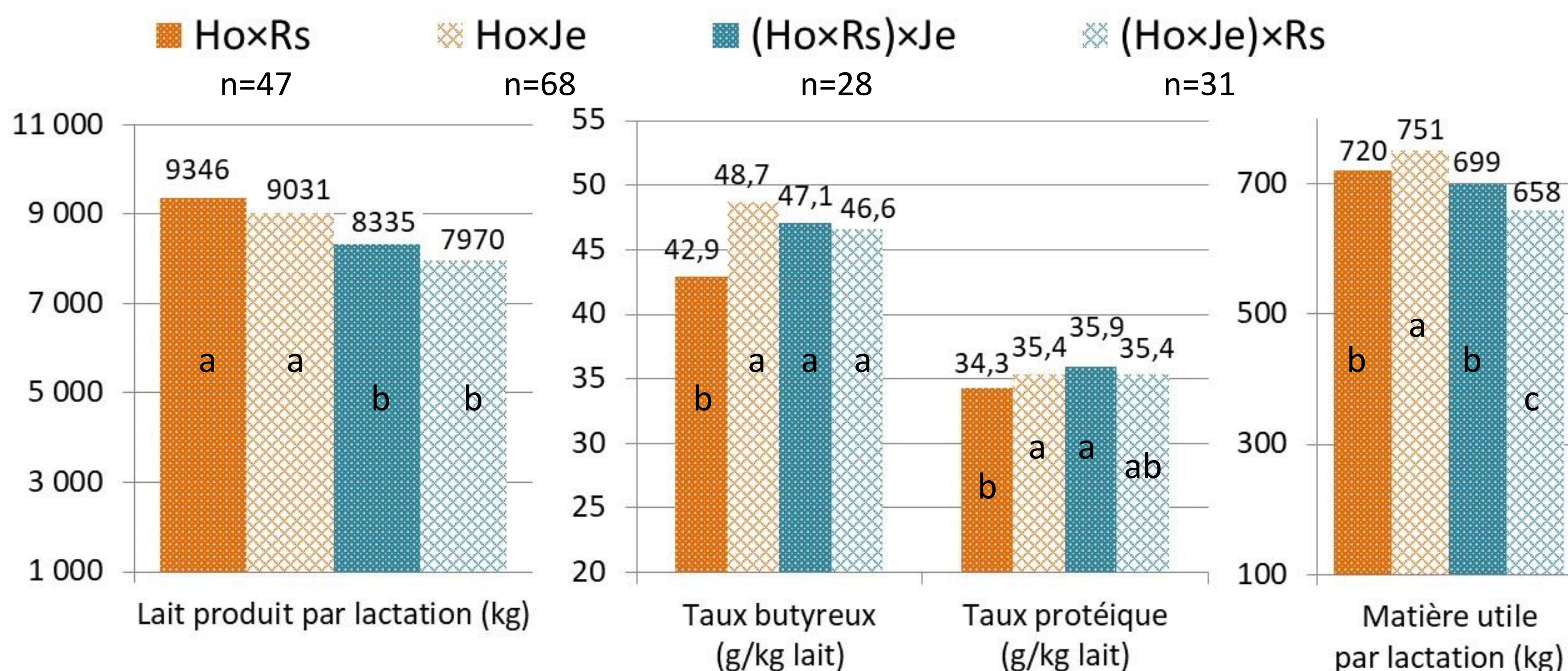
Analyse des données

n lactations étudiées avec un **modèle mixte** prenant en compte année, vache, parité, saison de vêlage, durée de lactation, génération ou, pour G2, schéma de croisement.

Moins de lait et + de taux pour les croisées
Matière utile des G2 < G1 < Holstein



Effet du schéma de croisement



Un effet significatif sur la **matière utile** :
Ho × Je > Ho × Rs
(Ho × Rs) × Je > (Ho × Je) × Rs

Un grand **MERCI** aux agents de terrain 😊

Conclusions

Un effet marqué de la **génération** sur le lait et la matière utile produites.
 Un croisement avec **50% de Jersiaise** augmente les taux et, de manière significative, la matière utile, pour les F1 et G2.

Perspectives

Evaluer les effets sur **santé et reproduction**, les performances **au-delà des G2**, et *in fine* les bénéfices globaux pour l'éleveur-se.