



Effets sur le niveau d'OPG d'un régime de foin de sainfoin distribué à des chèvres laitières naturellement infestées par des strongles gastro-intestinaux

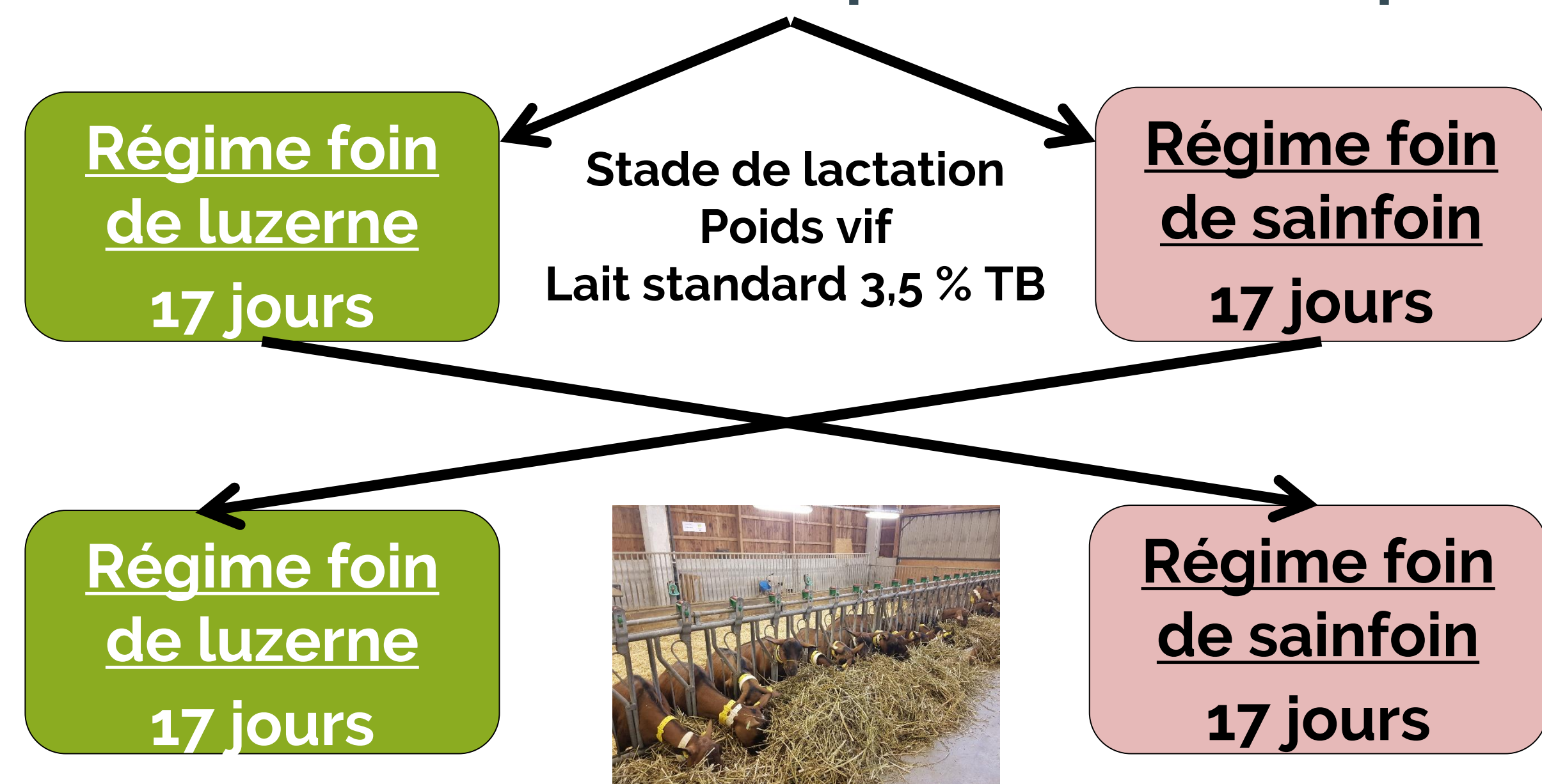
Le **développement de systèmes d'élevage herbagers** est un axe prioritaire pour la pérennisation des exploitations laitières caprines. Une plus grande utilisation d'herbe par le pâturage implique quasi systématiquement une **infestation par des nématodes du tube digestif**. Cette étude visait à **mesurer l'effet d'une consommation de foin de sainfoin** en fin de saison de pâturage par des chèvres laitières infestées naturellement **sur le niveau d'excrétion d'œufs par gramme de fèces** (OPG) de strongles gastro-intestinaux.

INRAE
UE Fourrages, Ruminants et Environnement
H. Caillat, T. Kocken, B. Ranger
Hugues.Caillat@inrae.fr
INRAE ENVT
UMR Interactions Hôte Agents Pathogènes
H. Hoste, S. Ketavong
ANSES
Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort
C. Paraud

Dispositif expérimental

- **INRAE – expé-système Patuchev** (Lusignan-86)

→ 2 x 20 chèvres multipares de race Alpine



Méthode

- **Régime hivernal**

- ✓ Foin à volonté : > 10 % de refus ingestibles
- ✓ Aucun accès au pâturage
- ✓ Quantité de concentrés : 1020 g brut/chèvre/jour

- **Mesures** (10 jours à chaque période)

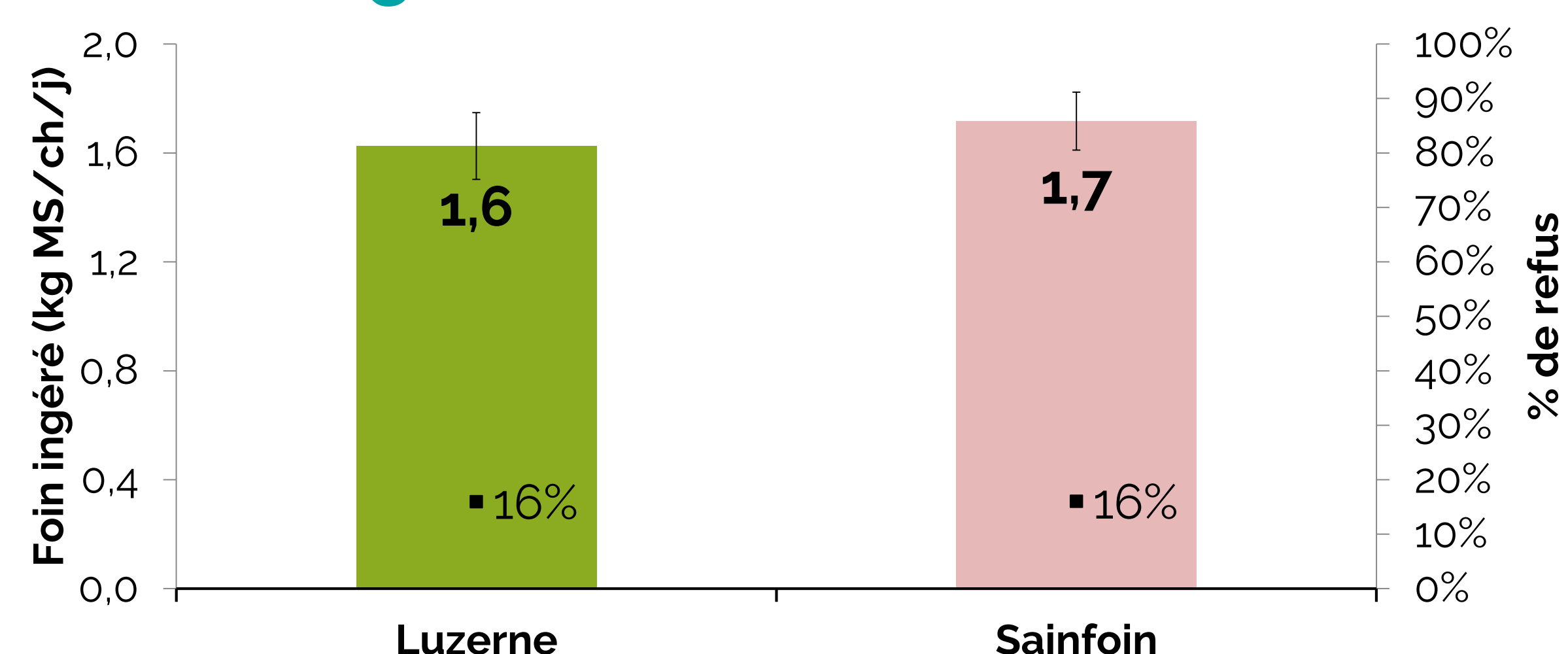
- **Quantité de foin distribué** et **refusé** chaque jour pour chaque lot
- **Poids vif** en début de période et 3 jours après la fin de chaque période
- **Analyse coproscopique individuelle** en début et fin de chaque période

- **Analyse statistique**

- Modèle linéaire incluant le lot comme effet fixe

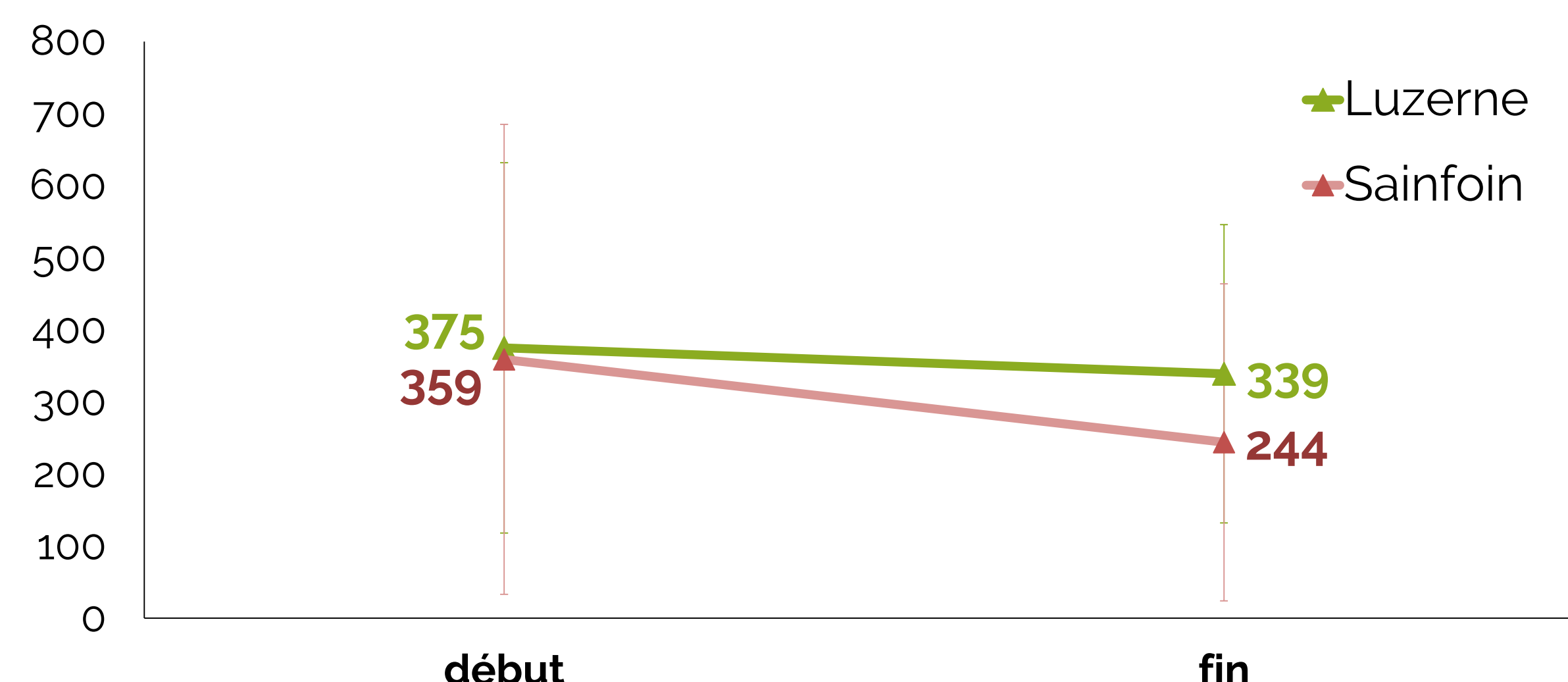
Résultats

- **Niveau d'ingestion de foin et taux de refus**



Les chèvres ingèrent plus de foin de sainfoin à taux de refus identique (+ 100 g MS/chèvre/jour - $P < 0,01$)

- **Evolution du niveau d'OPG au cours de la cure**



Le niveau moyen d'OPG diminue pour les chèvres avec le régime foin de sainfoin (- 115 ± 385 OPG - $P < 0,01$)

Conclusion

Cette étude montre l'intérêt d'un régime avec un **foin de sainfoin en continu pendant 17 jours** pour diminuer le niveau d'excrétion d'OPG. Cependant, malgré une diminution notable pour certains individus, la **réponse reste faible et très variable** entre individus.