

Effets d'un apport en foin de luzerne de qualité après une journée de plein pâturage en chèvres laitières

CONTEXTE

La valorisation des fourrages est un point essentiel dans la filière caprine, qui soulève des questions auprès des éleveurs et techniciens.



De nombreuses pratiques ont été investiguées dans le cadre du projet MaxForGoat dont :

« Faut-il apporter du foin à l'auge après une journée complète de pâturage ? »



MATERIEL et METHODES

L'essai a duré 6 semaines, du 31 mars au 12 mai 2023, basé sur un schéma expérimental en inversion AB-BA, avec deux traitements (P : sans foin 🌿 et PF : avec foin 🌿🧺) sur la ferme du Pradel (07).

Animaux : 2 lots de 48 chèvres 🐐🐐

Ration par chèvre :

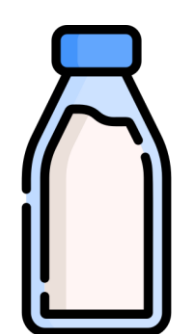
- 🌿 Pâturage 10 h/j, sur les mêmes parcelles (15,2 % de MAT), avec une quantité d'herbe offerte à volonté (🍷 4 kg MS/j)
- 🧺 450 g brut de foin de luzerne (15,4 % de MAT) à l'auge le soir pour le traitement **PF**
- 🍷 350 g/j de concentré à 26% de MAT et 450 g/j de concentré à 11% de MAT pour les 2 lots

Mesures :

- 4 contrôles laitiers individuels (*quantité et qualité*) par période
- Ingestion de fourrage pour le lot **PF** par jour

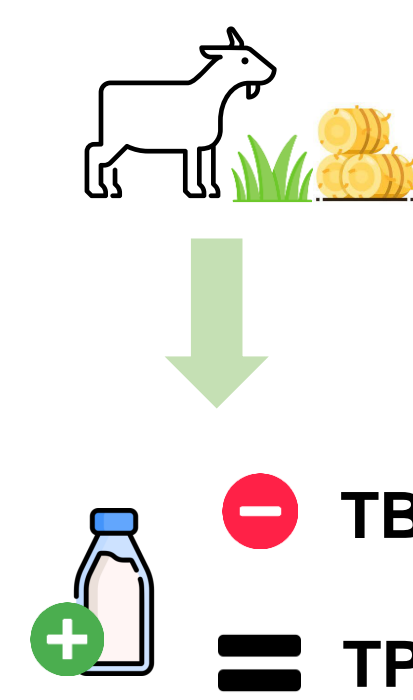


RESULTATS

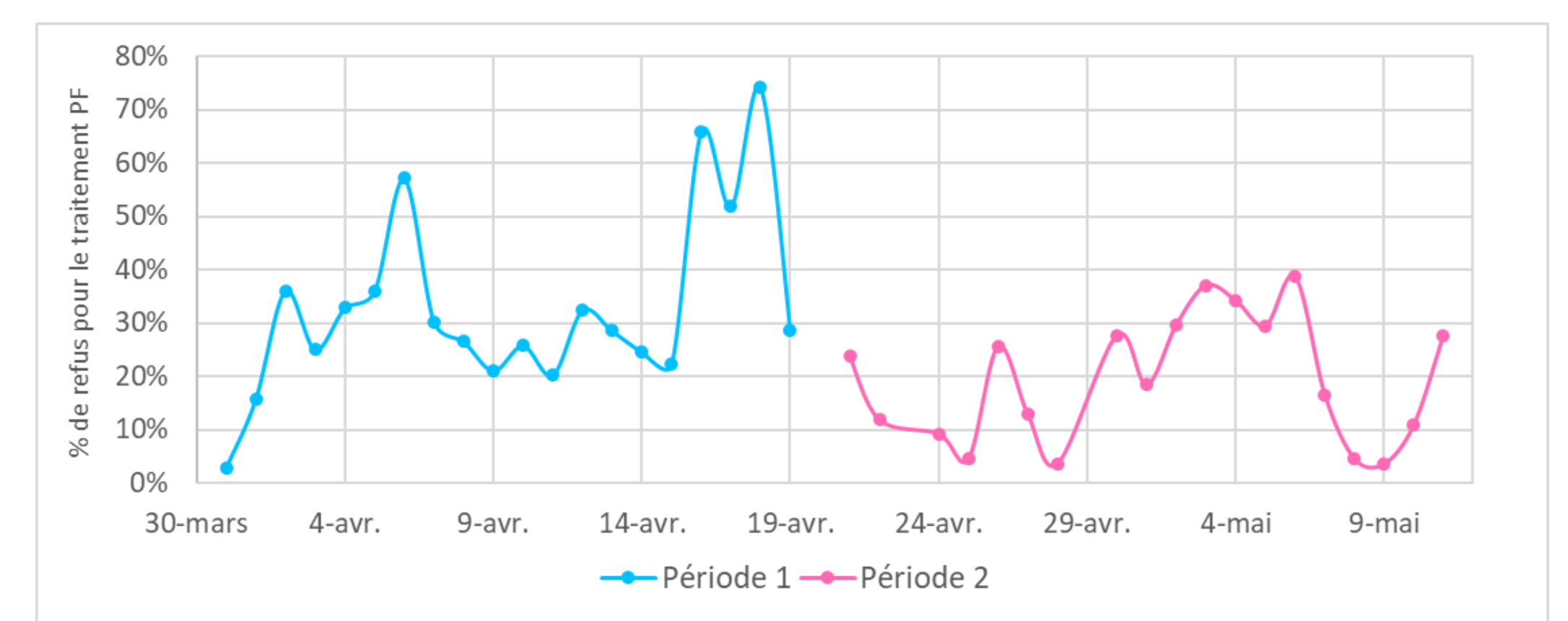


🐐🧺 → une production laitière supérieure

	Traitement	
	P 🌿	PF 🌿🧺
Production laitière (kg/j)	5,22 ^a	5,33 ^b
Taux butyreux (g/kg)	35,5 ^a	35,2 ^b
Taux protéique (g/kg)	33,2 ^a	33,1 ^a



Des refus de foin variables



Quantité offerte d'herbe stable par parcelle MAIS moins riche sur la période 2

En moyenne, 29 % de refus de foin

🍷 286 g MS de foin ingéré par chèvre par jour



Un bilan économique modéré suivant la valorisation du lait

48 Chèvres 🐐



+ 222 kg de lait 🍼

- 180 € de foin 🧺

- 80 € en Main-d'œuvre (10 min/j) 👨🍳

- 80 € en système laitier 🍼

Valorisation en laiterie à 0,82 €/Kg

+ 230 € en système fromager Picodon AOP 🧀

Valorisation en fromagerie à 2,21 €/Kg

CONCLUSION

Un apport en foin de luzerne à l'auge + une journée complète de pâturage avec de l'herbe de qualité et en quantité suffisante
 🍷 peu d'intérêts économiques 🪙 ni techniques 👨🍳 dans ces conditions

Une pratique à adapter ➡️ suivant la durée de pâturage (🍷 10h/j) et la biomasse accessible aux chèvres (🍷/🍷 de qualité)

🍷 un intérêt différent en conditions plus variables et restrictives d'accès au pâturage

AUTEURS : Claire Boyer ¹, Alain Pommaret ², Bertrand Bluet ¹, Rémy Delagarde ³

¹ IDELE, 149, avenue de Bercy, 75012 Paris

² EPLEFPA Olivier de Serres, Ferme du Pradel, 07170 Mirabel

³ PEGASE, INRAE, Institut Agro, 16 Le Clos, 35590 Saint-Gilles

Les auteurs remercient Rémi Bettendorff (stagiaire sur l'étude) ainsi que le personnel de la Ferme expérimentale du Pradel, le service Data'Stat de l'IDELE, l'ensemble des partenaires du projet MaxForGoat et l'Institut Carnot.



Financé par :

