



NOUVELLES ESPECES FOURRAGERES ESTIVALES & INDICATIONS GEOGRAPHIQUES

EFFET DE L'INGESTION DE CHICORÉE PAR LES VACHES LAITIÈRES SUR LA PRODUCTION DE LAIT ET LA TRANSFORMATION FROMAGÈRE

LA CHICORÉE CONTINUE DE POUSSER EN PÉRIODE ESTIVALE

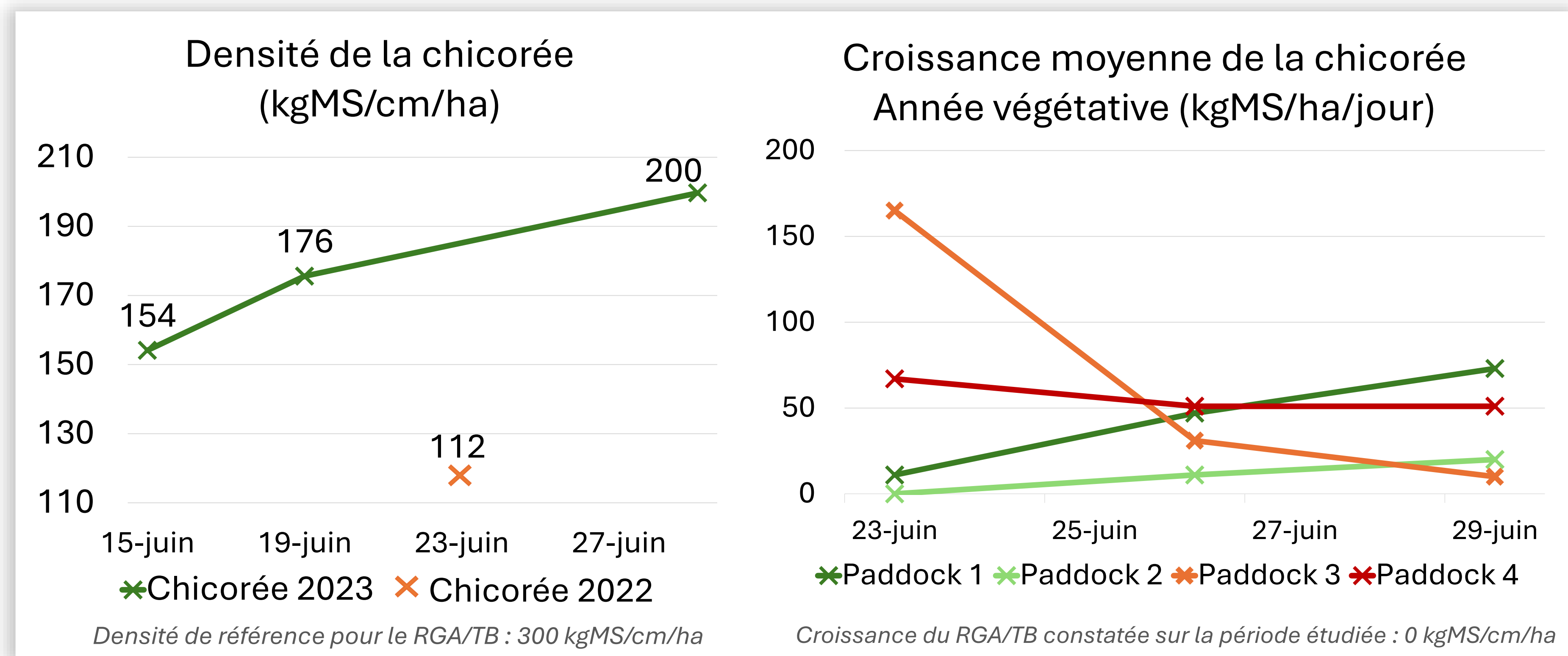
Lors de l'expérimentation, la chicorée a maintenu une croissance dans des conditions limitantes (sécheresse et fortes températures).
Point de vigilance : en 2^{ème} année, la chicorée

fleurit, entraînant une perte de densité et une baisse de la valeur alimentaire et une moindre appétence. L'exploitation au pâturage est ainsi plus difficile qu'en 1^{ère} année.

Une plante riche en énergie et protéines

MAT	+ 30	g / kg MS
dMO	+ 10 à + 18	%
UFL	+ 0,13 à + 0,25	/ kg MS
PDI	+ 14 à + 17	g / kg MS

en comparaison avec des parcelles de ray-grass anglais et trèfle blanc*



MAT : Matière Azoté Totale ; dMO : Digestibilité de la matière organique ; UFL : Unité fourragère lait ; PDI : Protéines digestibles dans l'intestin grêle

UN MAINTIEN DU PÂTURAGE ET DES PERFORMANCES LAITIÈRES

Lait	+ 2,8	kg / vache / jours
TB	+ 1	g / kg
TP	- 0,9	g / kg

en comparaison avec le lot témoin*

En situation de stress hydrique, la chicorée est une ressource fourragère intéressante pour sa disponibilité et qualité alimentaire.

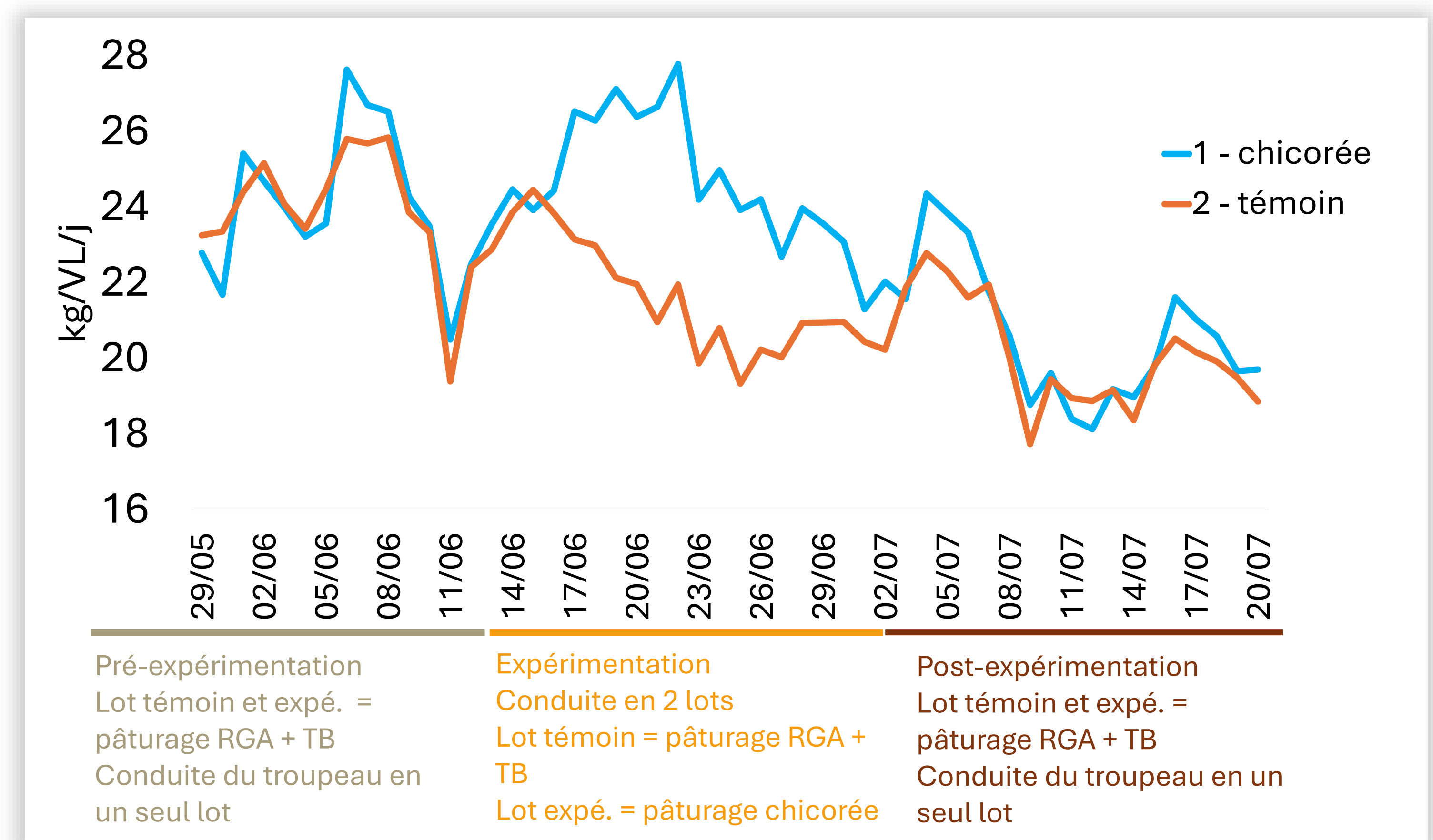
Ingestion durant le pâturage de nuit

Lot expérimental pâturant de la chicorée :

- 50 % de la ration constituée de chicorée
- Ingestion entre 6,3 et 8,7 kg MS/VL/repas

Lot témoin pâturant du RGA/TB :

- Besoin non-couvert < 50 % de la ration
- Ingestion entre 0,5 et 2,8 kg MS/VL/repas



La hausse des performances laitières du lot expérimental s'explique par une ingestion supérieure au lot témoin et par le

pâturage d'une espèce plus riche en énergie et en protéines que le RGA-TB.

TRANSFORMATION DU LAIT ET QUALITÉ DES FROMAGES

Lors du suivi de la qualité du lait et des fromages, aucune différence entre le lot témoin et le lot chicorée n'est ressortie.

Le TB et le TP des laits variant d'un jour à l'autre, la durée de durcissement a été fixée comme égale au temps de prise.

Côté dégustation, aucune différence entre les deux lots n'a été perçue par les consommateurs ni les experts.



La chicorée : un fourrage riche en valeur alimentaire, permettant de prolonger le pâturage en période estivale, ne semblant pas influencer les paramètres de transformation du lait, ni les qualités des fromages de type Tomme. Des résultats qui alimenteront les réflexions des filières AOP-IGP des Savoie, pour définir un cadre porteur de sens.

Rédactrices : Hélène Le Chenadec (1), Alice Berchoux (1), Elisa Magnet (2) ; Relecteurs : Célia Ducrey (Actalia), Laure-Emilie Nako (2), Christophe Berthelot (4)
(1) Institut de l'Élevage, (2) Chambre d'Agriculture Savoie Mont Blanc, (3) ACTALIA, (4) CERAQ
Contact : Christophe BERTHELOT christophe.berthelot@ceraq.fr

Date : 30 septembre 2024

* Essai expérimental réalisé en 2023 au Centre d'Élevage de Poisy et dans la halle technologique d'Actalia dans le cadre du projet FESTIG : un lot expérimental de vaches laitières pâturant de la chicorée pendant une quinzaine de jour a été comparé à un lot témoin pâturant du ray-grass/ trèfle blanc.