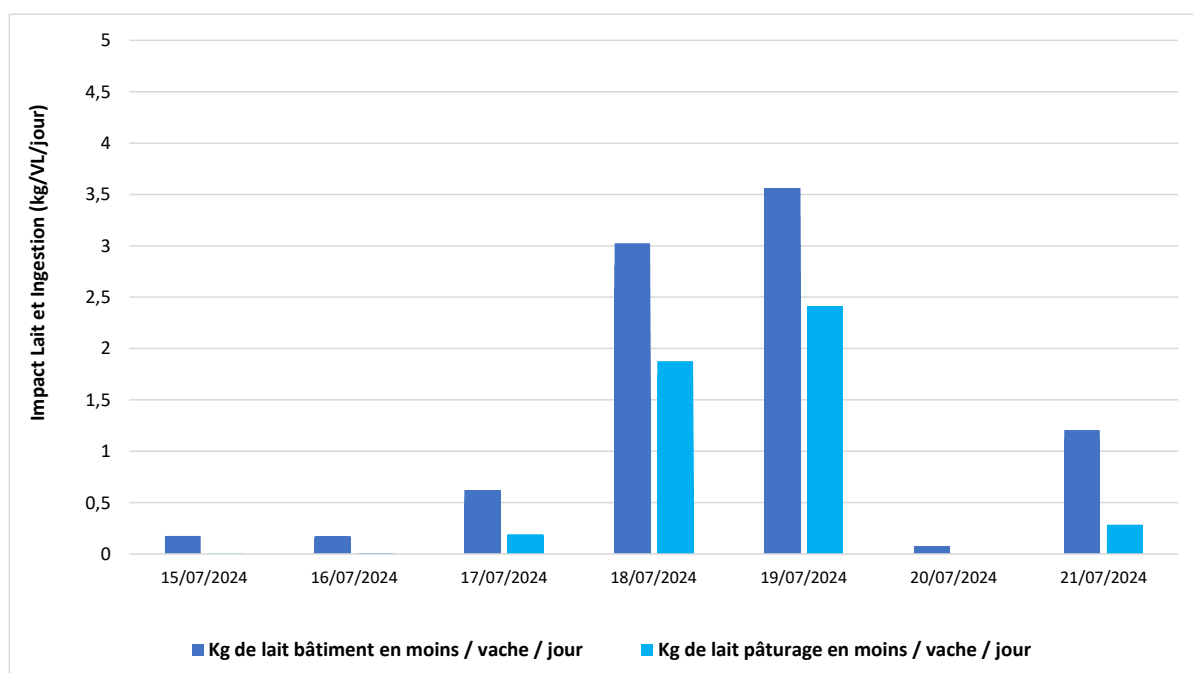
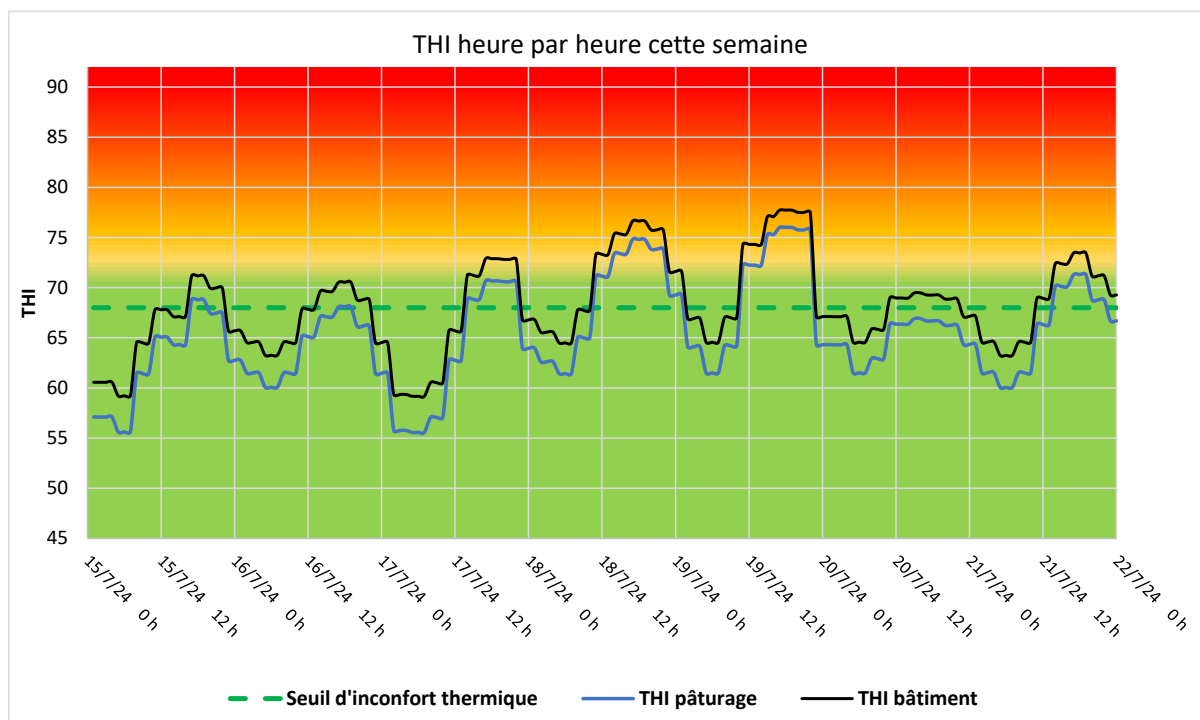
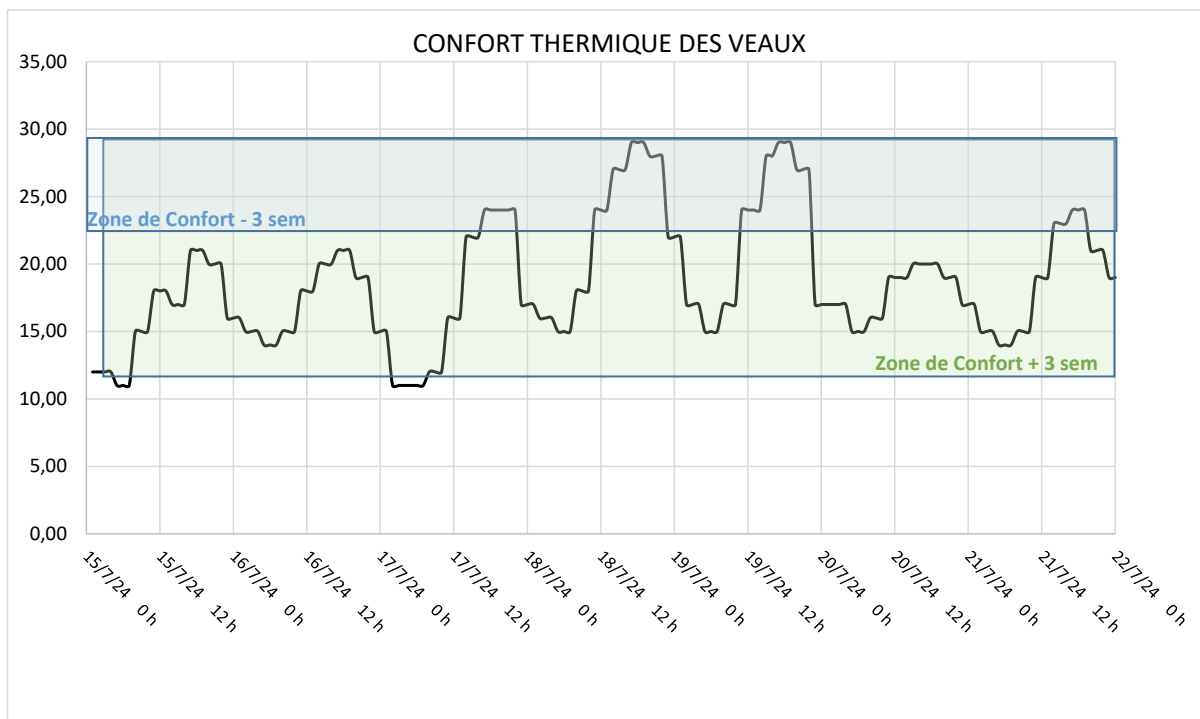




Base 30 kg de lait produit/vache/jour sans aucune mesure de prise permettant le refroidissement des vaches en lactation

L'impact du bâtiment sur le confort thermique est calculé pour un bâtiment ventilé naturellement sans systèmes de régulation thermique autres, correspondant aux conditions les plus rencontrées dans l'Orne. Les impacts sont variables et fonction de la durée d'exposition au stress.



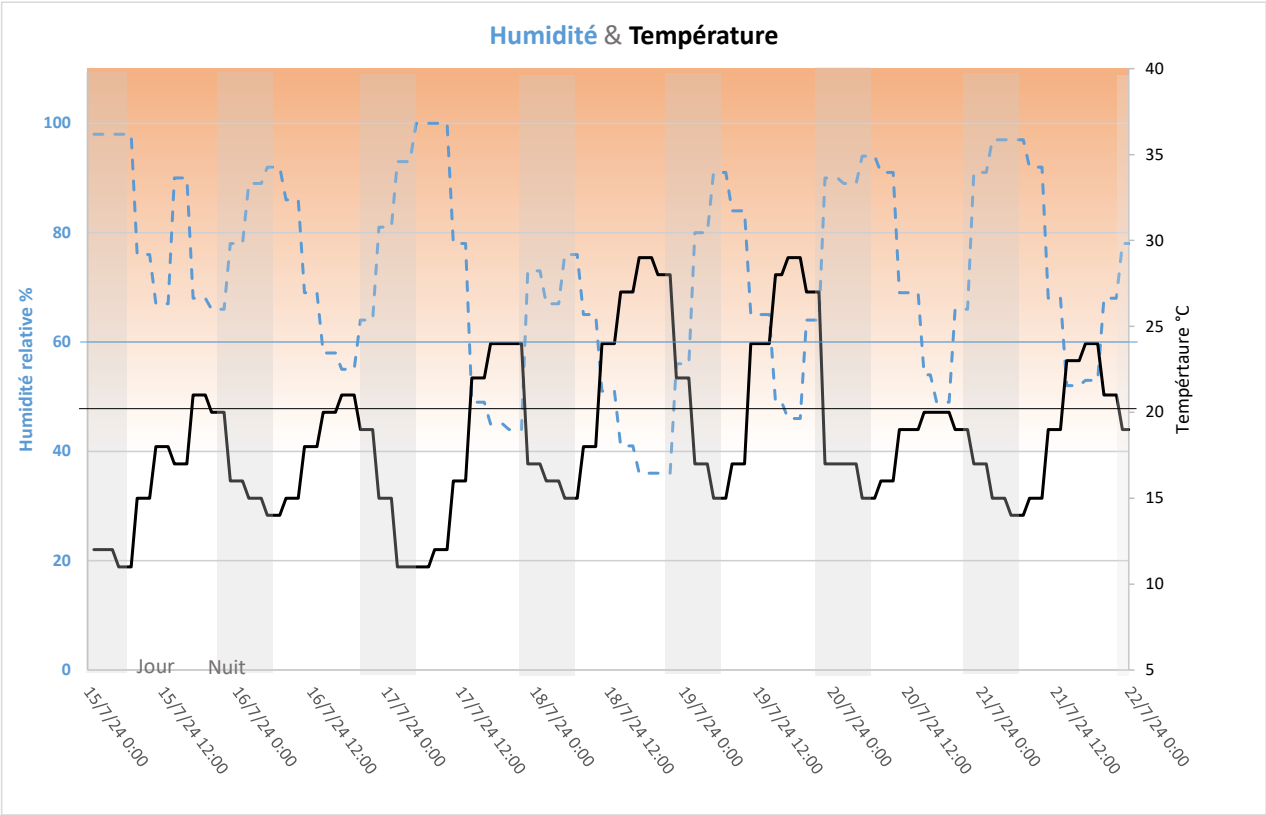
STRESS THERMIQUE = besoin de + de calories pour satisfaire les besoins d'entretien.

ESTIMATION DES BESOINS DE CALORIES SUPPLEMENTAIRES DUS AU STRESS THERMIQUE DES VEAUX EN PHASE LACTEE

Traduite en litre de lait entier et en litre de buvée (poudre de lait moyenne) par jour.

DATE	VEAUX < 3 semaines		VEAUX > 3 semaines	
	En L de lait entier par jour	En L de buvée par jour	En L de lait entier par jour	En L de buvée par jour
15/07/2024	-	0,4	-	-
16/07/2024	-	0,0	-	-
17/07/2024	-	0,4	-	-
18/07/2024	-	0,3	-	0,1
19/07/2024	-	0,3	-	0,1
20/07/2024	-	0,2	-	-
21/07/2024	-	0,2	-	-

15/07/2024



Ce tableau permet d'aider la gestion des solutions de ventilation (filets motorisés, douchage, ventilateurs, trappes, etc.).

Quelques règles de décision simples, **à ajuster en fonction des systèmes:**

Utilisation des solutions de douchage : **Humidité relative faible $\leq 60\%$**

Utilisation des ventilateurs : **Température $\geq 20^{\circ}\text{C}$, débit à 30%**

Comparaison Années

Cumul des pertes depuis le 12 juin

	2024	2023	2022	2021
pertes lait (en kg/VL)	9,23	22,46	70,45	16,67
MS ingérée (en kg/VL)	3,14	11,15	34,99	8,28