

Impact de la pratique des tétées alternées sur la prise colostrale

Philippe Leneveu (1), Anne-Lise Bodard (2), Morgane Rémond (3), Eric Lewandowski (4), Patrick Bourguignon (3)



1 Ceva Santé Animale, 10, av. de la Ballastière, CS 30126, 33501 Libourne
2 BTSA PA de Limoges et du Nord Haute Vienne, les Vaseix, 87430 Verneuil sur Vienne
3 Epidalis, Avenue de la Promenade, 79140 Cerisay
4 Ceva Biovac, 4 rue Olivier de Serres, 49070 Beaucazoué

Avec la collaboration de Gabriel Vimont (Agrocampus Ouest Rennes), Thomas Blondel(1)



INTRODUCTION

- De nombreux facteurs peuvent influencer la prise colostrale (PC), dont, la pratique des Tétées Alternées (TA) qui n'a jamais été évaluée. C'est l'objectif de ce travail.
- Pratique TA = gros +/- moyens Porcelets Bloqués (PB) sous une lampe chauffante pour favoriser l'accès à la mamelle des petits porcelets.

MATÉRIELS ET MÉTHODES

Etude réalisée dans un élevage à très forte prolificité (2020 : 17,4 nés vivants, NV) utilisant régulièrement les TA à J1.

1.1. Description et évaluation des tétées alternées (1ère étude)

1.1.1. Contexte

- Evaluation de la PC par le gain de poids à 24 h des porcelets (GP24 : Leneveu *et al.*, 2019).
- 701 porcelets NV suivis (39 truies ; 18,5 NV ; 1,225 kg à la naissance).
- GP24 de 68 g, < 88 g de Leneveu *et al.* (2019) : sous abreuvement des truies et insuffisance de confort des nids.

1.1.2. Porcelets suivis

- Descriptif des TA avec 304 PB parmi les 701 NV.
- De 1 à 3 blocages de la naissance à la pesée 24h.
- Temps de blocage étudié = temps bloqué cumulé.
- Evaluation des TA par le GP24 (portées ayant 40 à 80% de PB).

1.2. Evolution de l'homéothermie des porcelets (2ème étude)

- Porcelets bloqués une seule fois, par 6 ou 7 en même temps.
- Un à trois blocages de porcelets différents par portée
- Suivi de température rectale des PB toutes les 30 minutes pendant la période de blocage (T0 = début, T3 = fin, 4 mesures).

RÉSULTATS ET DISCUSSION

2.1. Tétées alternées

2.1.1. Blocage des porcelets.

- Effectué entre 12 et 24 h de vie pour 82% des PB.
- Concerne les portées de grande taille (20,4NV) avec 69% de PB dans ces portées (35 à 100% / portée).
- S'observe plus chez les porcelets > 1,2kg qui sont bloqués plus longtemps (Fig 1).
- Dure 1h44 en moyenne (un tiers > 2h).

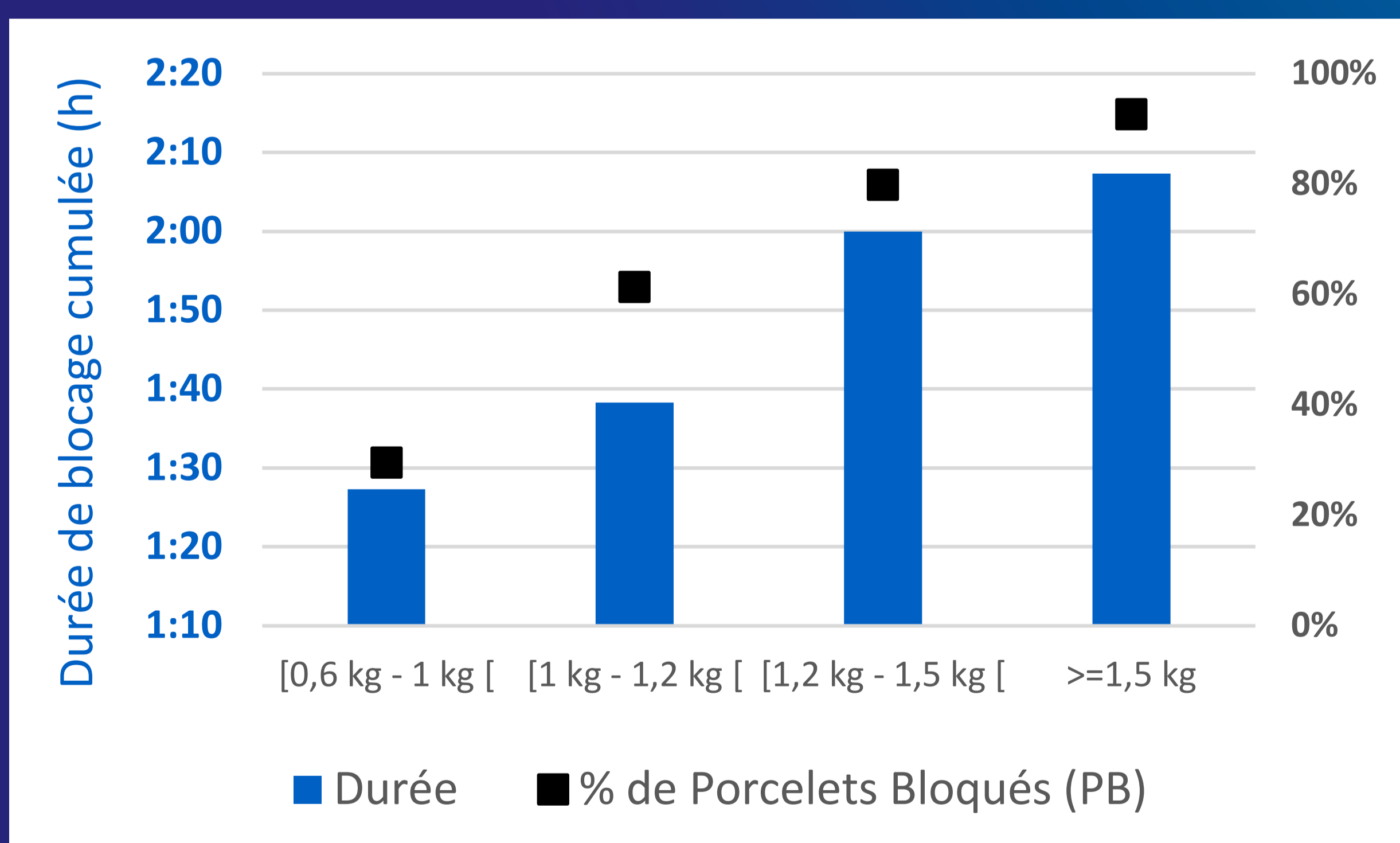


Figure 1 – Durée de blocage et % de porcelets concernés selon leurs classes de poids

2.1.2. Efficacité des tétées alternées

- 14 portées suivies (245 porcelets avec GP24, 175 bloqués).
- GP24 des PB > GP24 porcelets non bloqués (PNB) (Fig. 2 ; P < 0,001).
- GP24 des PB ≤ 1 kg excellent (57 g vs 22 g de Leneveu *et al.*, 2019), bien meilleur que celui des PNB (P = 0,004).
- **Bénéfice à l'inverse de ce qui était attendu.**
- Amélioration du GP24, s'estompe avec la durée de blocage.

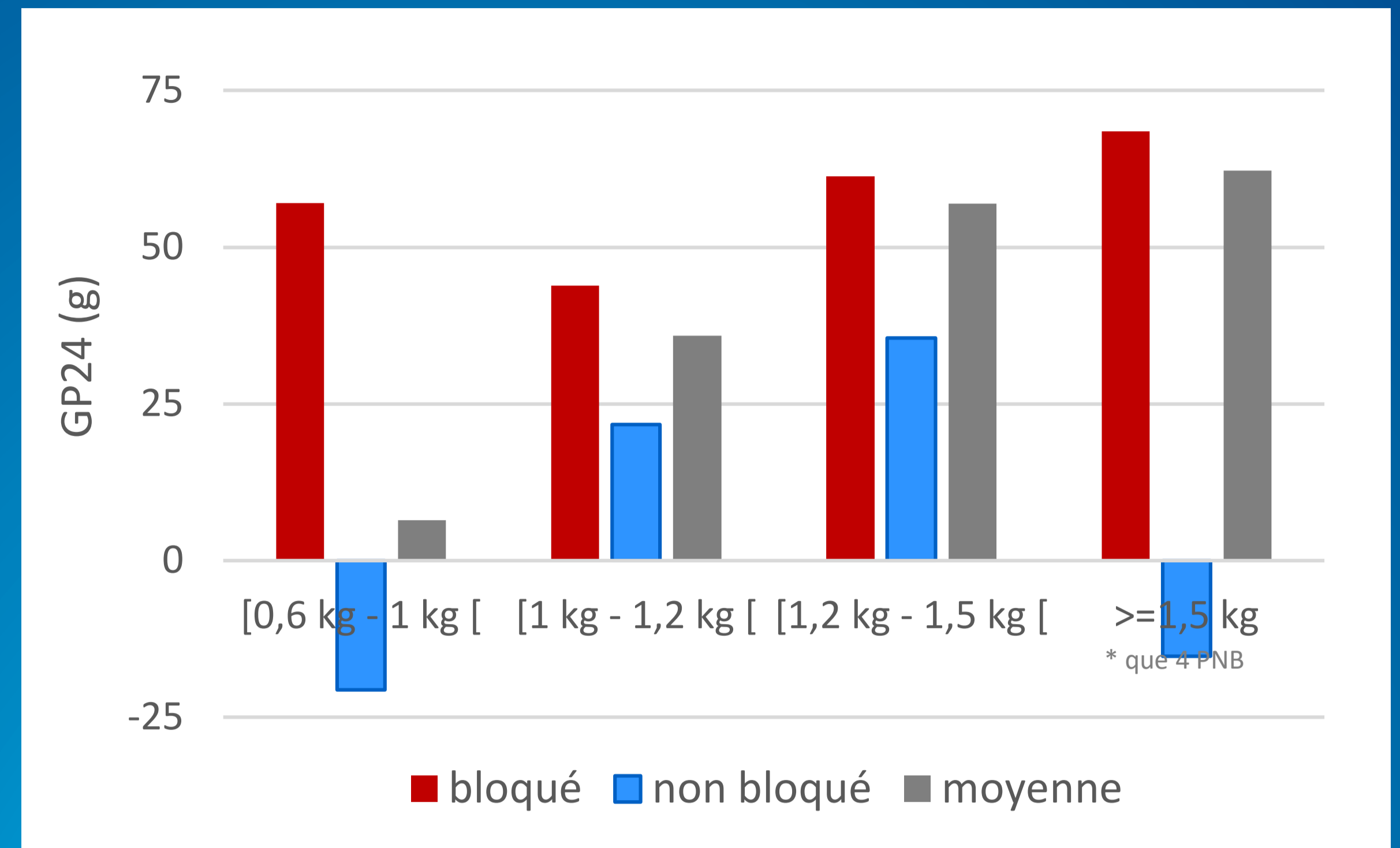


Figure 2 – GP24 en fonction du blocage des porcelets

2.2. Température rectale des porcelets bloqués

- 138 PB bloqués une seule fois (1h57 en moyenne).
- 85 PB (62%) bloqués sans lampe par erreur.
- Analyse selon 2 classes de poids ($\pm 1,2$ kg) et de T0 ($\pm 38,4^\circ\text{C}$).
- Présence de lampe : effet sur l'évolution de la température rectale (P = 0,002), maintenue ou augmentée.
- Absence de lampe : effet très négatif sur l'homéothermie.
- Pas d'effet significatif des critères poids et T0 sur l'évolution de la température.
 - * Evident pour les porcelets sans lampes mais pas pour les porcelets avec lampe (Fig. 3).
 - * Porcelets avec lampe (n=53), observation de l'évolution attendue: meilleur réchauffement des porcelets légers et à T0 faible.
- Maintien de l'homéothermie lors du blocage sous lampe peut expliquer le meilleur GP24 des PB.
- Une durée de blocage de 1h-1h30 semble optimale pour favoriser homéothermie et GP24.

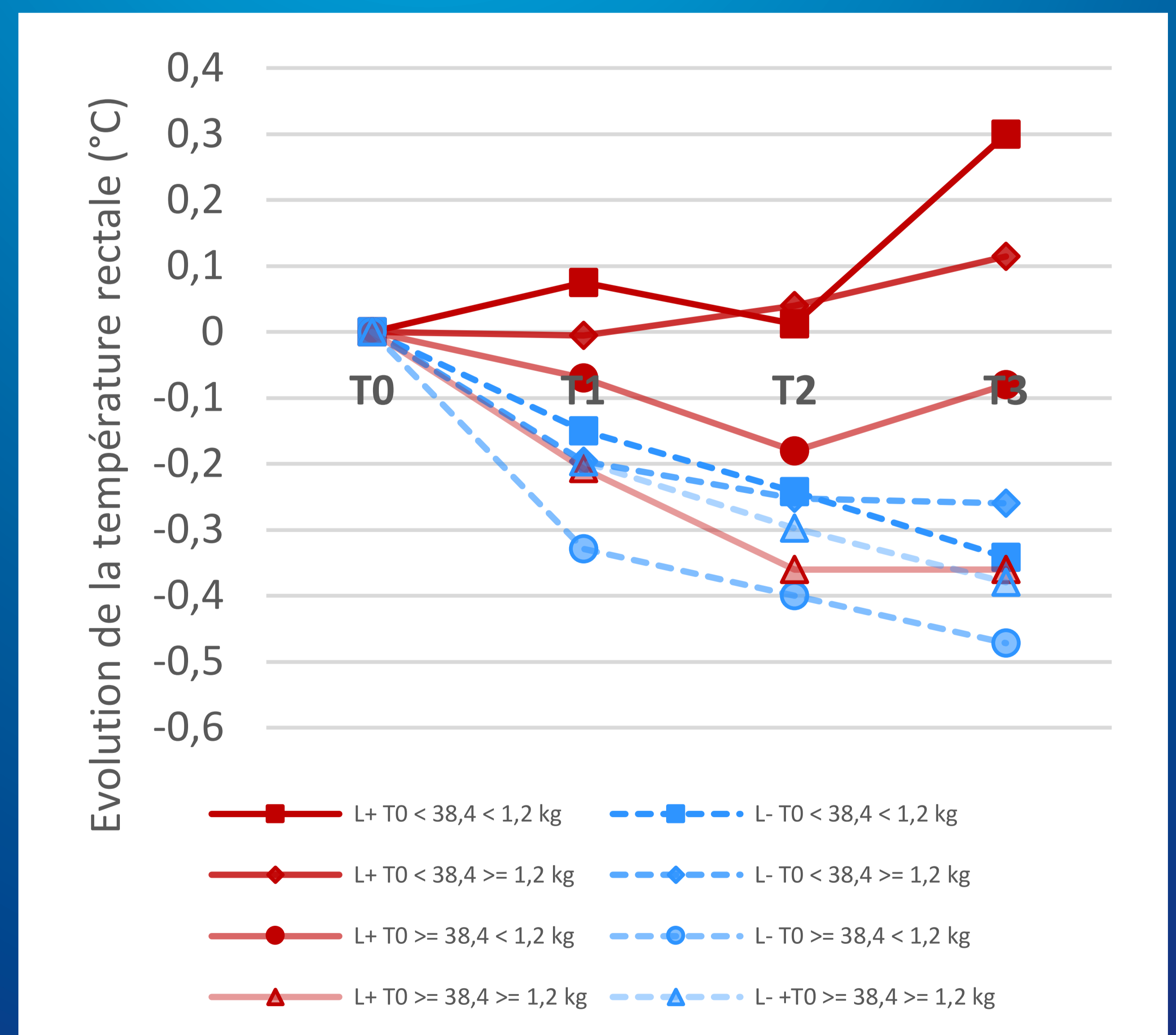


Figure 3 – Evolution toutes les 30 minutes de la température rectale des porcelets bloqués. Données selon la présence de lampe (L+/-), leur poids (< ou $\geq 1,2$ kg) et température au blocage (< ou $\geq 38,4^\circ\text{C}$)

CONCLUSION

- Dans les conditions de cet élevage, la pratique des TA ne permet pas d'améliorer la PC des petits PNB.
- **Pratique des TA améliore la Prise Colostrale des Porcelets Bloqués.**
- Interprétation : pour le porcelet à la naissance le maintien de son homéothermie prime sur l'accès à la mamelle.
- **Ce travail plaide pour le réchauffement des porcelets.**

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES (voir recueil)