

SEVRAGE, TRANSPORT ET BIEN-ÊTRE PORCIN

Quelles pratiques font vraiment la différence?

Maude Houde¹, Frederic Guay¹, Yolande Seddon², Luiene Moura Rocha^{3,4}

¹Département des sciences animales, Faculté des sciences de l’agriculture et de l’alimentation, Université Laval, ²Western College of Veterinary Medicine, Université de la Saskatchewan, ³Centre de développement du porc du Québec Inc. (CDPQ), ⁴Les Éleveurs de porcs du Québec.



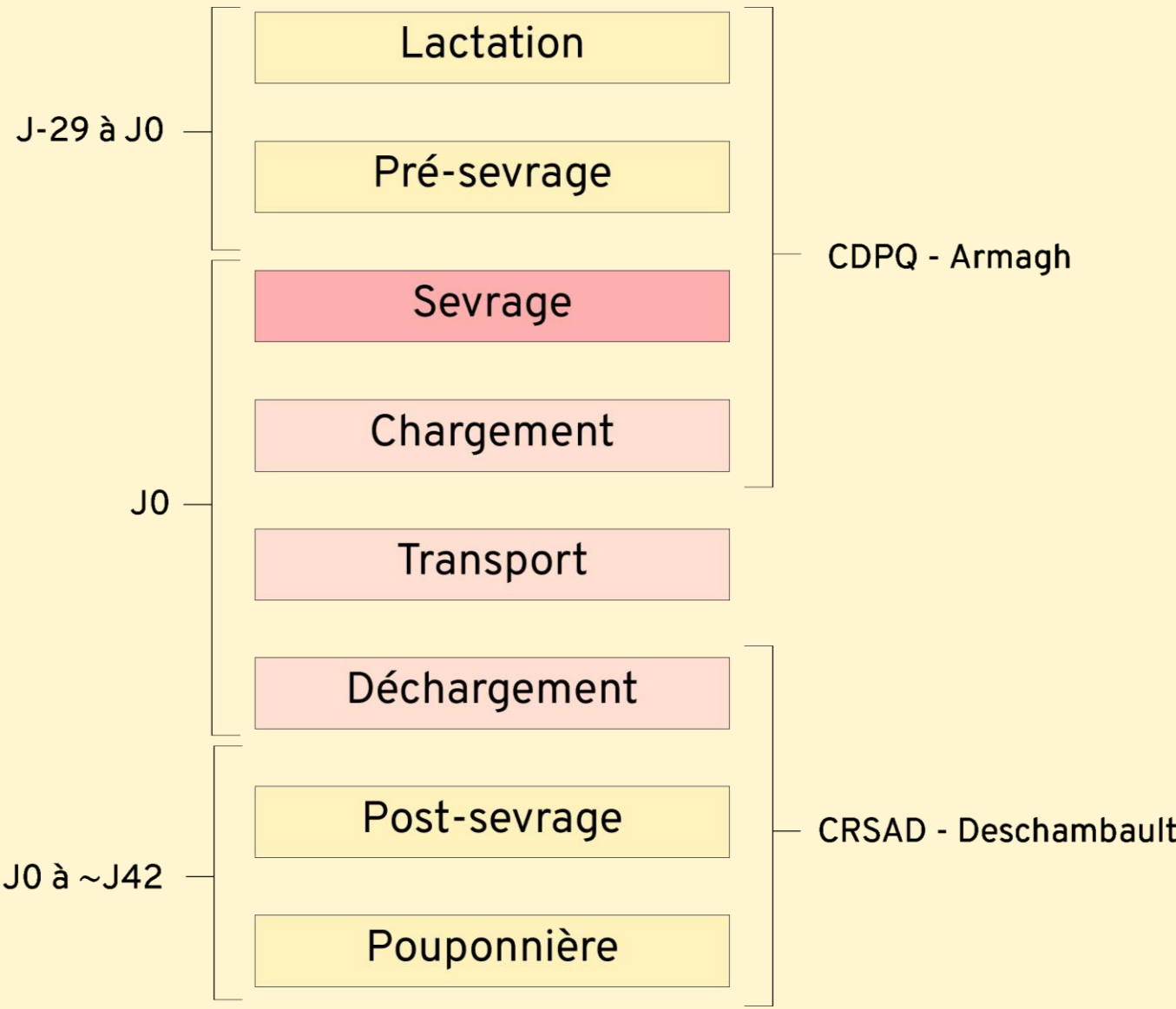
Pourquoi s’y intéresser?

Le **sevrage** et le **transport** exposent les porcelets à plusieurs **stress simultanés** (séparation, transition alimentaire, mélange, nouvel environnement), pouvant affecter leur **bien-être**, leur **santé** et leurs **performances** de croissance.

Malgré certaines avancées, les **effets combinés** de l’âge au sevrage et des conditions de transport demeurent **peu documentés**, particulièrement chez les porcelets.

Ce que nous voulons savoir

Évaluer les **effets** de l’**âge au sevrage** et de la **distance de transport** sur le **bien-être**, la **santé** et les **performances** de croissance des porcelets.

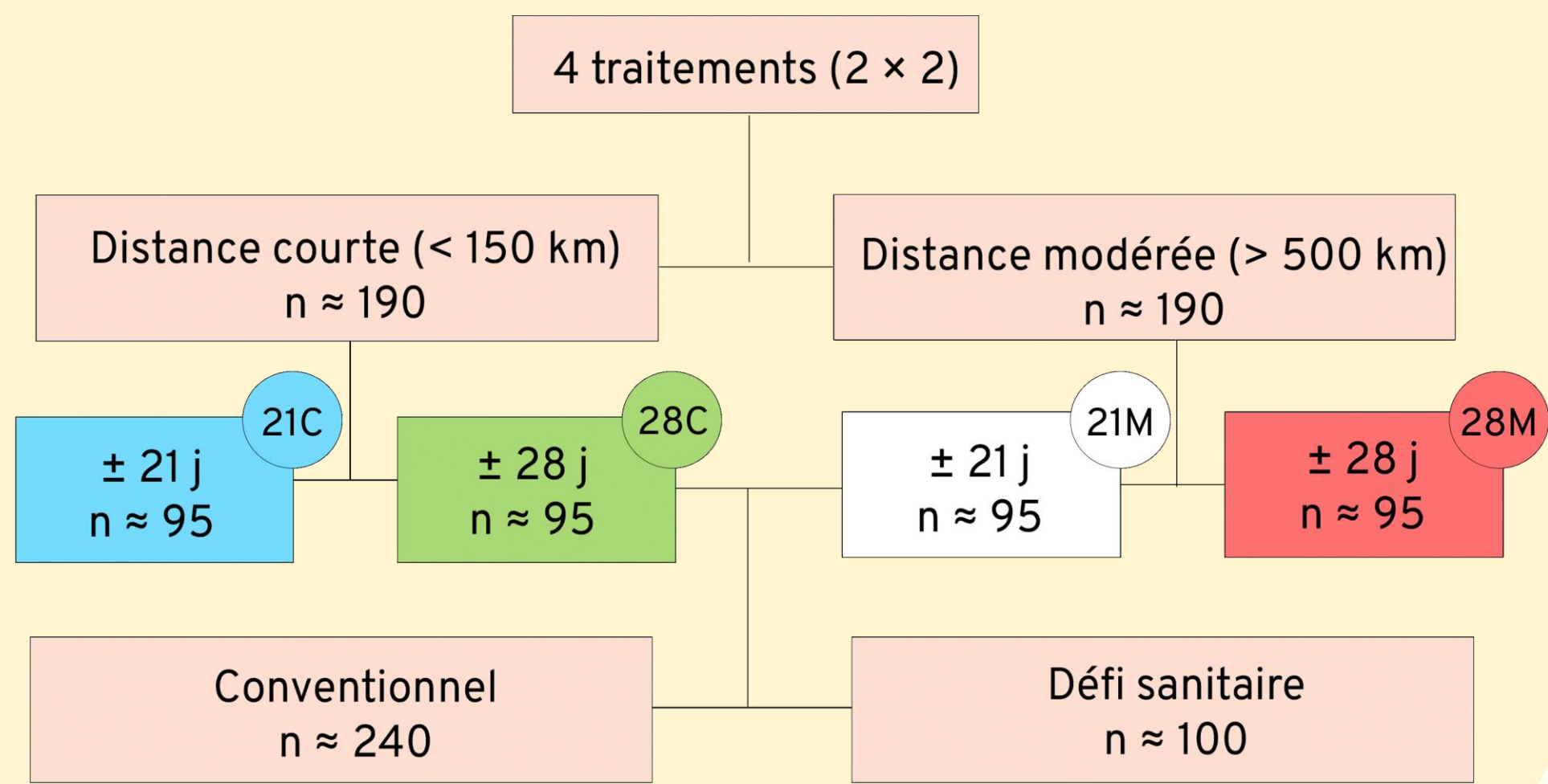


Ce qui rend ce projet unique

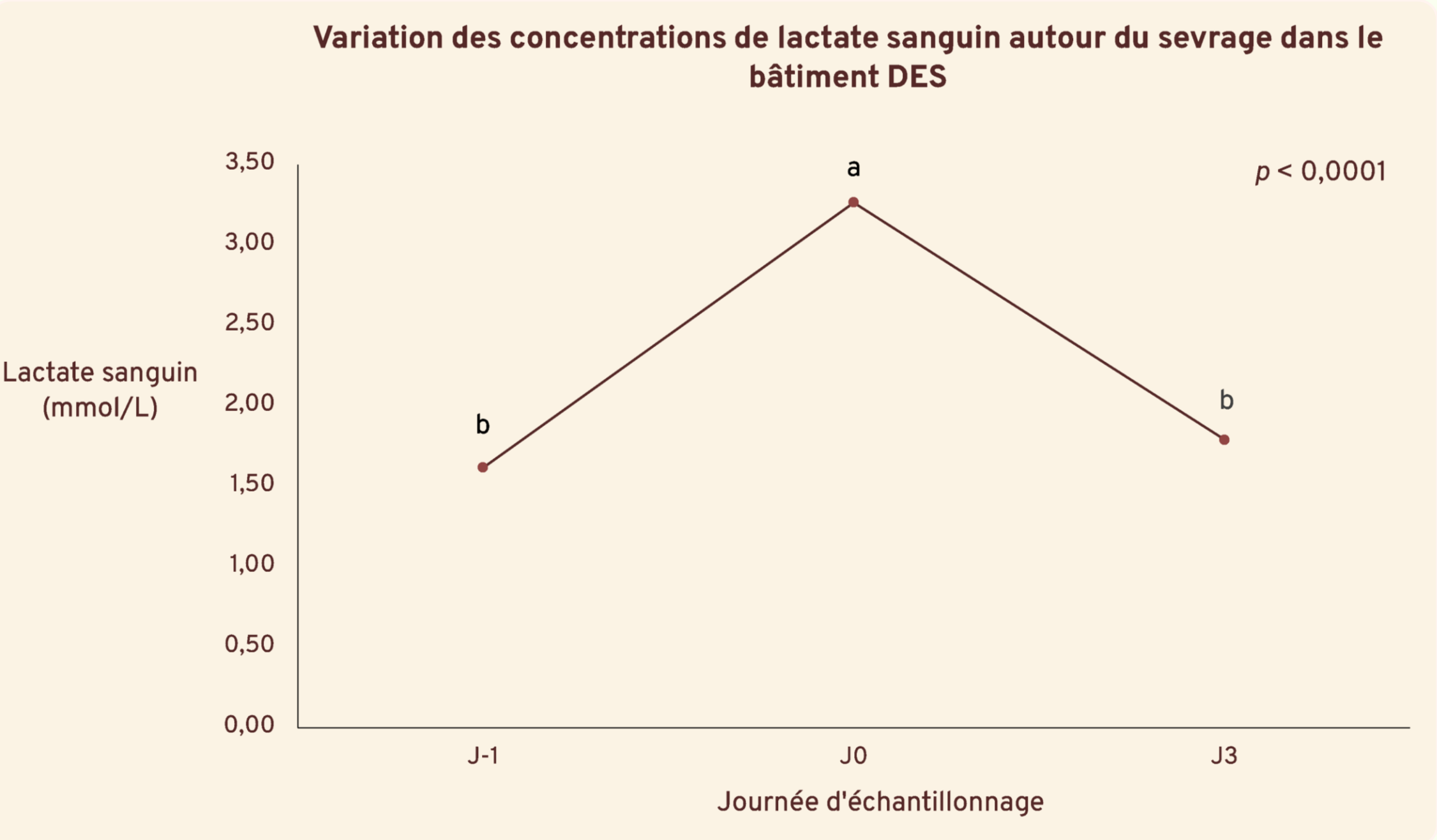
Peu d’études ont évalué **simultanément** les effets de l’âge au sevrage et du transport sur le bien-être des porcelets à l’aide de **mesures basées sur l’animal**. Ce projet vise à **relier** ces **indicateurs** au **bien-être**, à la **santé** et aux **performances** de croissance.

Les résultats permettront d’identifier les **pratiques de gestion les plus à risque** et de proposer des **stratégies concrètes** pour **améliorer** le **bien-être** et les **performances** en **élevage porcin**.

Comment avons-nous procédé?



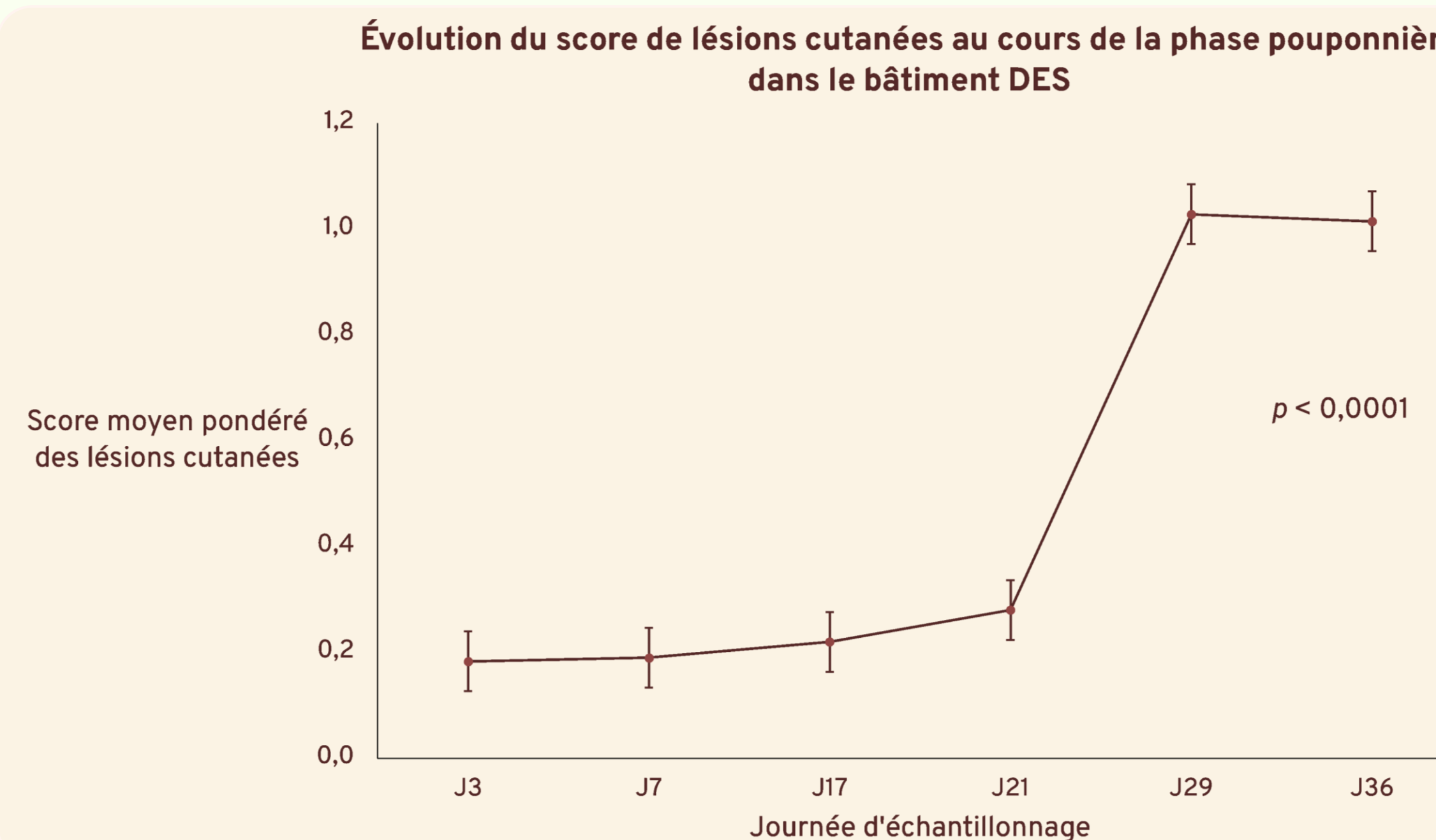
Lactate sanguin



Les valeurs présentées sont des moyennes rétro-transformées (mmol/L) à partir de données transformées en log10

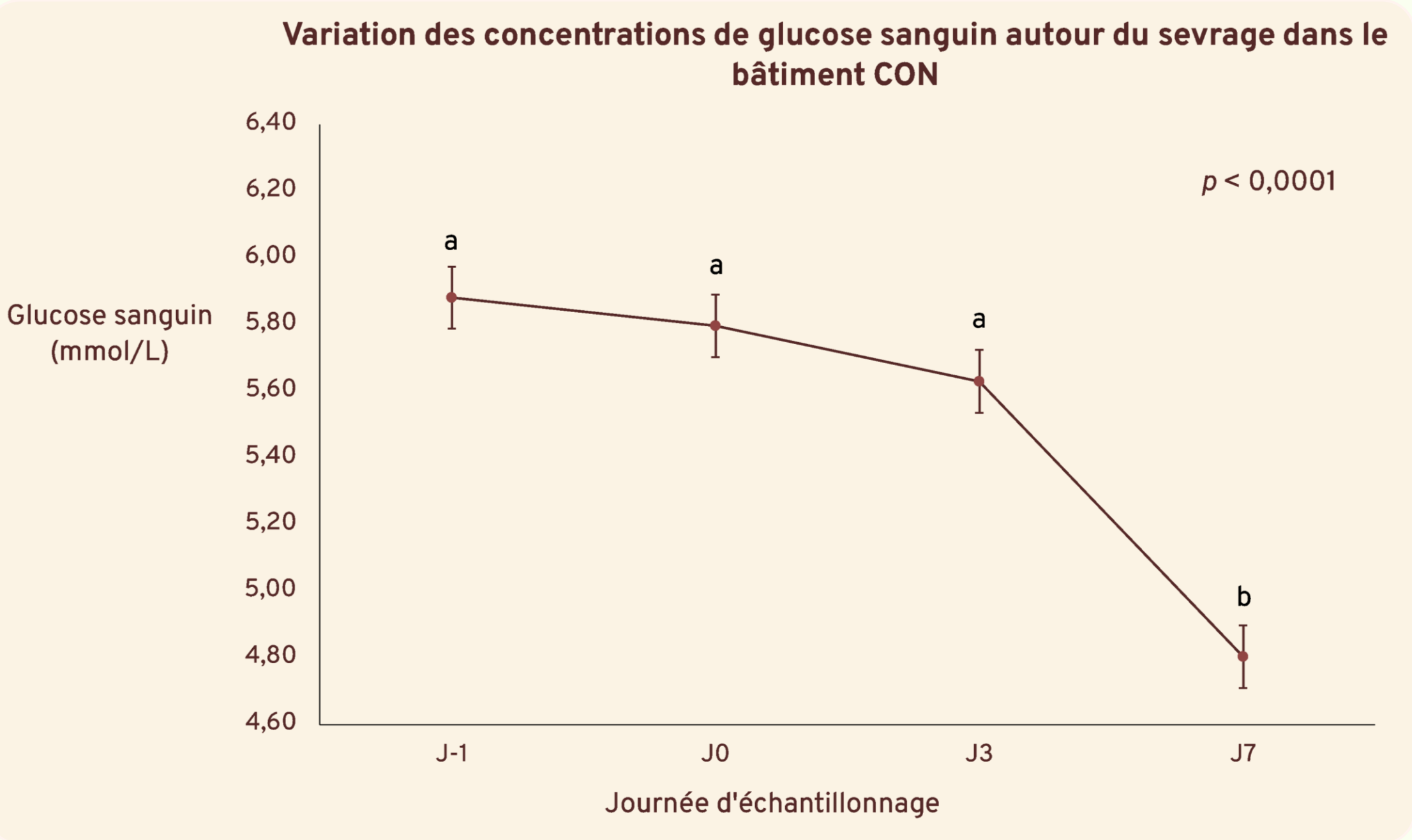
Un **pic de lactate** est observé à **J0**, indiquant une **réponse métabolique aiguë** au **sevrage** et au **transport**.

Lésions cutanées



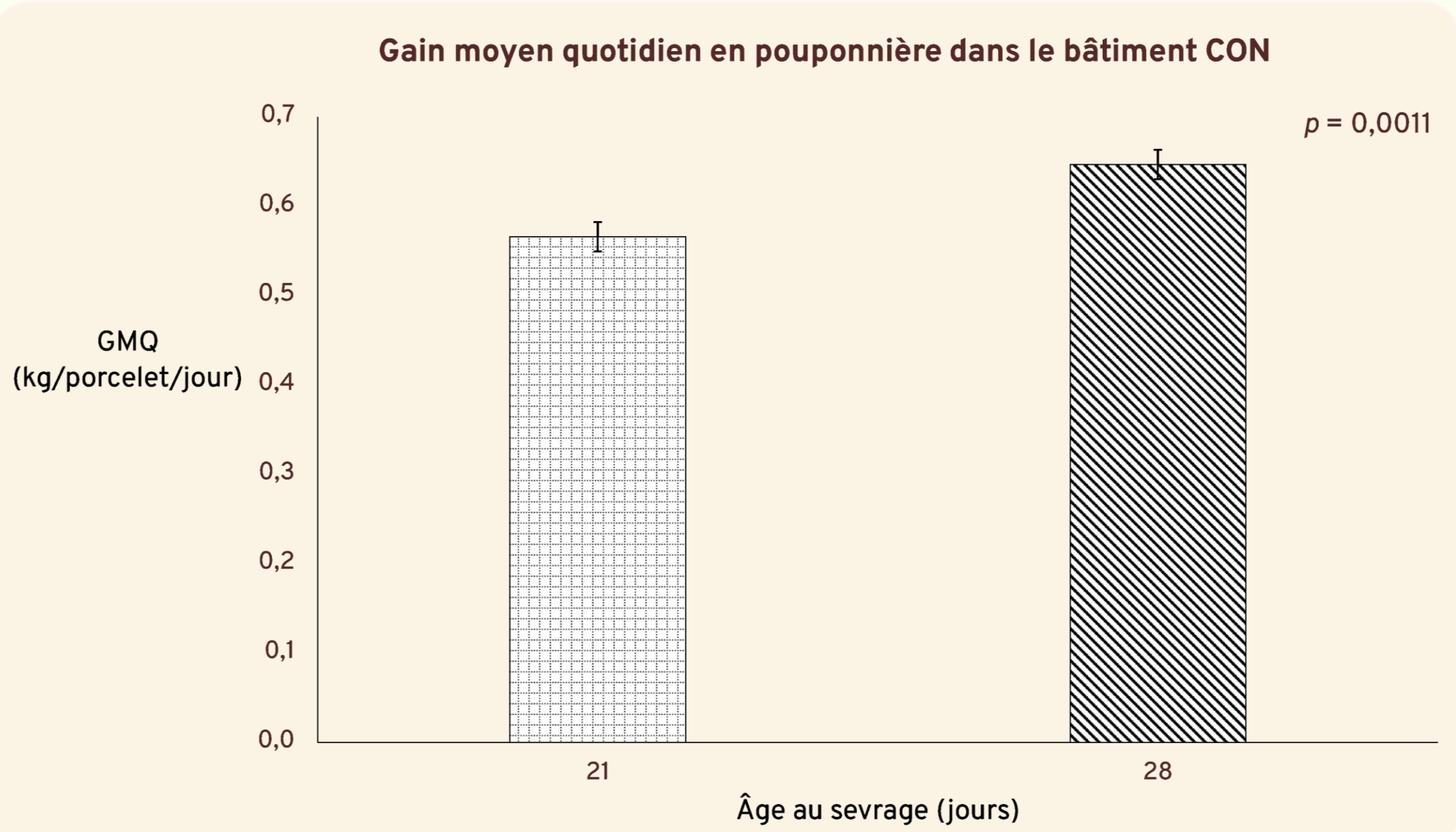
Le score moyen pondéré des **lésions cutanées augmente avec le temps**, reflétant des **interactions sociales post-sevrage**.

Glucose sanguin



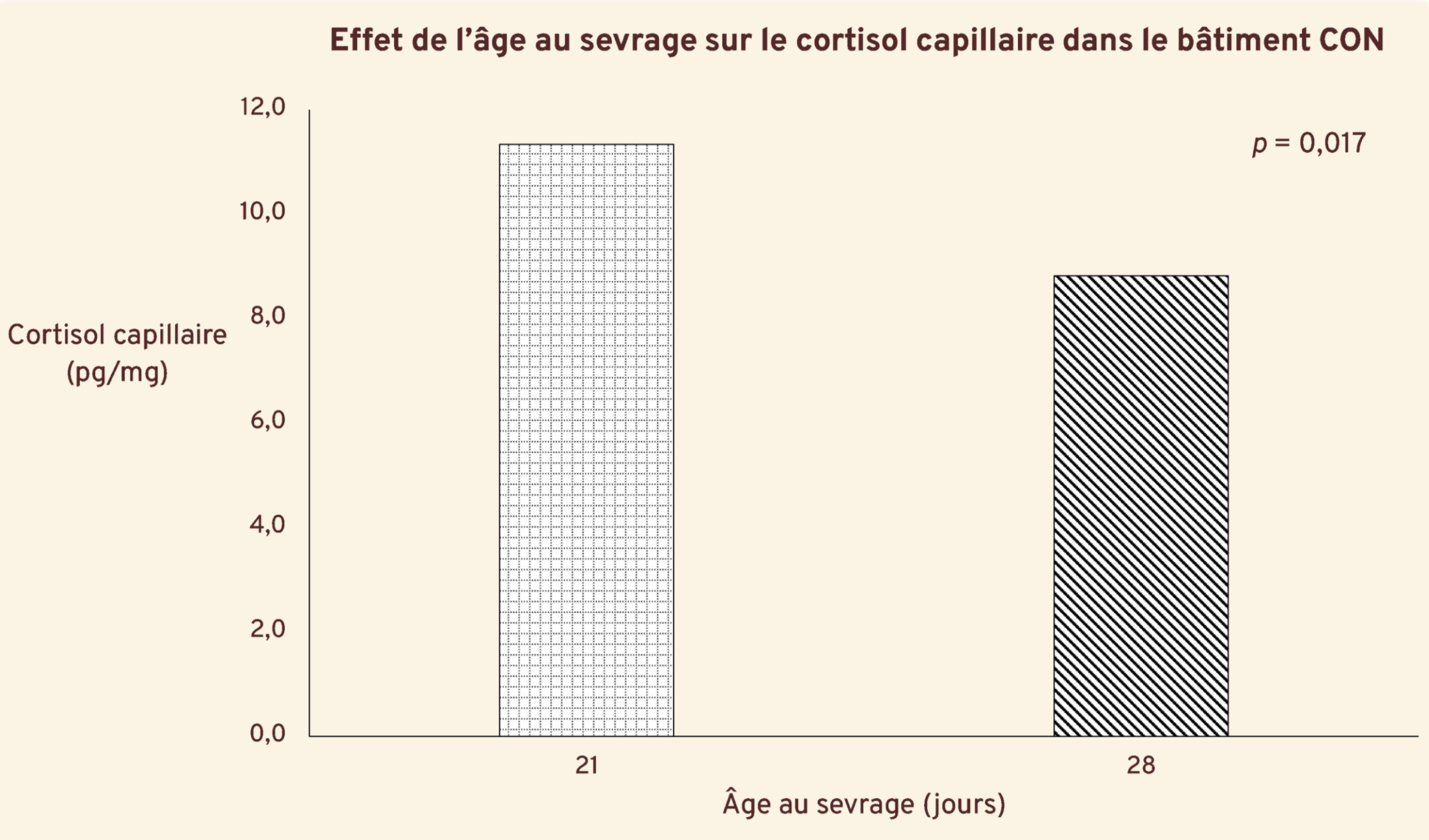
Aucune variation du **glucose** n’est observée entre J-1 et J0, suivie d’une **diminution à J7** reflétant possiblement la **fin** de la **phase aiguë** d’adaptation métabolique.

Performance de croissance



Le **gain moyen quotidien** est **plus élevé** chez les porcelets sevrés à **28 jours** que chez ceux sevrés à 21 jours.

Cortisol capillaire



Les valeurs présentées sont des moyennes rétro-transformées (pg/mg) à partir de données transformées en log10

Le **cortisol** capillaire est **plus élevé** chez les porcelets sevrés à **21 jours**, indiquant un **stress cumulatif** plus important.

À retenir:

- Sevrage = stress aigu inévitable
- Adaptation = variable selon les porcelets
- 28 jours = meilleure réponse globale
- Environnement = facteur clé

Le succès du sevrage ne repose pas sur un âge unique, mais plutôt sur l’adéquation entre les pratiques d’élevage et les capacités d’adaptation physiologiques et comportementales des porcelets.

...Et ce que ça change

Les résultats de cette étude permettent d’orienter les pratiques de sevrage vers des stratégies mieux adaptées aux capacités d’adaptation des porcelets et aux conditions d’élevage.

À la ferme

- Un sevrage plus tardif peut améliorer les performances et certains indicateurs de bien-être;
- Les conditions d’élevage influencent la réponse des porcelets;
- La gestion du sevrage et du transport doit être adaptée plutôt que standardisée.

Pour le secteur porcin

- Améliorer le bien-être animal lors du sevrage et du transport;
- Optimiser les performances de croissance en pouponnière.

À plus long terme, ces connaissances permettront de développer des pratiques d’élevage plus durables, favorisant à la fois la santé des animaux, l’efficacité de production et l’acceptabilité sociale du secteur.