

Améliorer le bien-être des truies pendant la transition mise-bas lactation par la supplémentation alimentaire en composés anti-inflammatoires



Maradiya SAMARE, Frédéric GUAY, Jamie AHLOY DALLAIRE, Luca LO VERSO

Département des sciences animales, Université Laval, Québec, Canada

maradiya.samare.1@ulaval.ca



Introduction

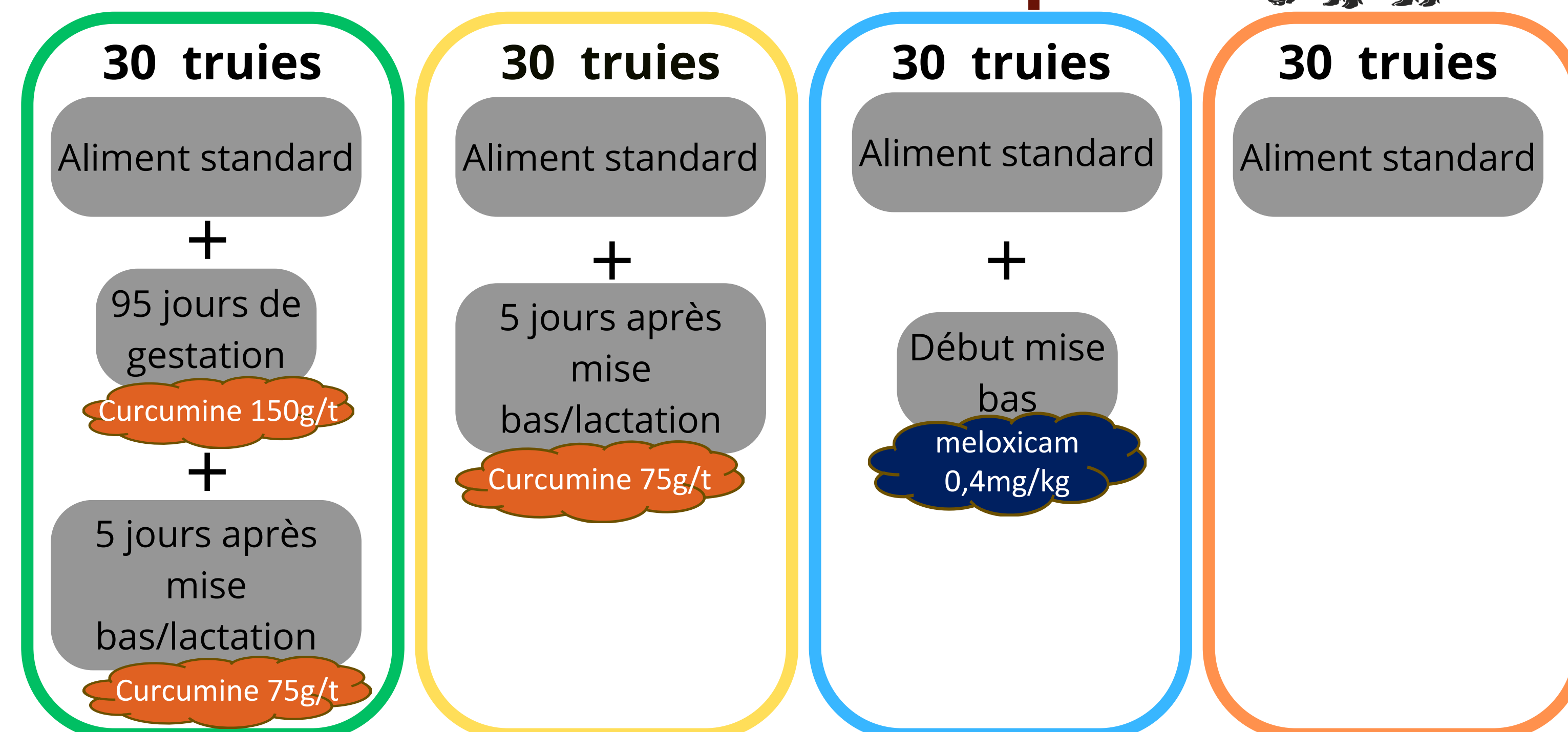
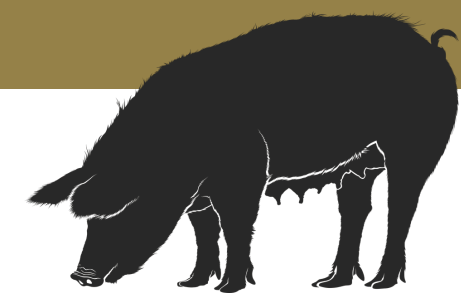
➤ La mise bas et la lactation sont des périodes critiques pour le bien-être des truies, marquées par des réponses inflammatoires et comportementales qui affectent leur santé et leur productivité ainsi que celle des porcelets.

➤ Les anti-inflammatoires non stéroïdiens sont utilisés pour soulager la truie mais peuvent causer des effets indésirables digestifs et rénaux.

L'objectif est d'étudier l'effet de la curcumine, anti-inflammatoire naturel, sur le bien-être des truies en période péripartum

Méthodologie

120 truies multipares



Evaluations

Performances

Score de lésions de tétines et larmes

Indicateurs de stress physiologique

• Entrée en mise bas jusqu'au sevrage

• Entrée en mise bas
• Mise bas
• 7 jours après mise bas
• Sevrage

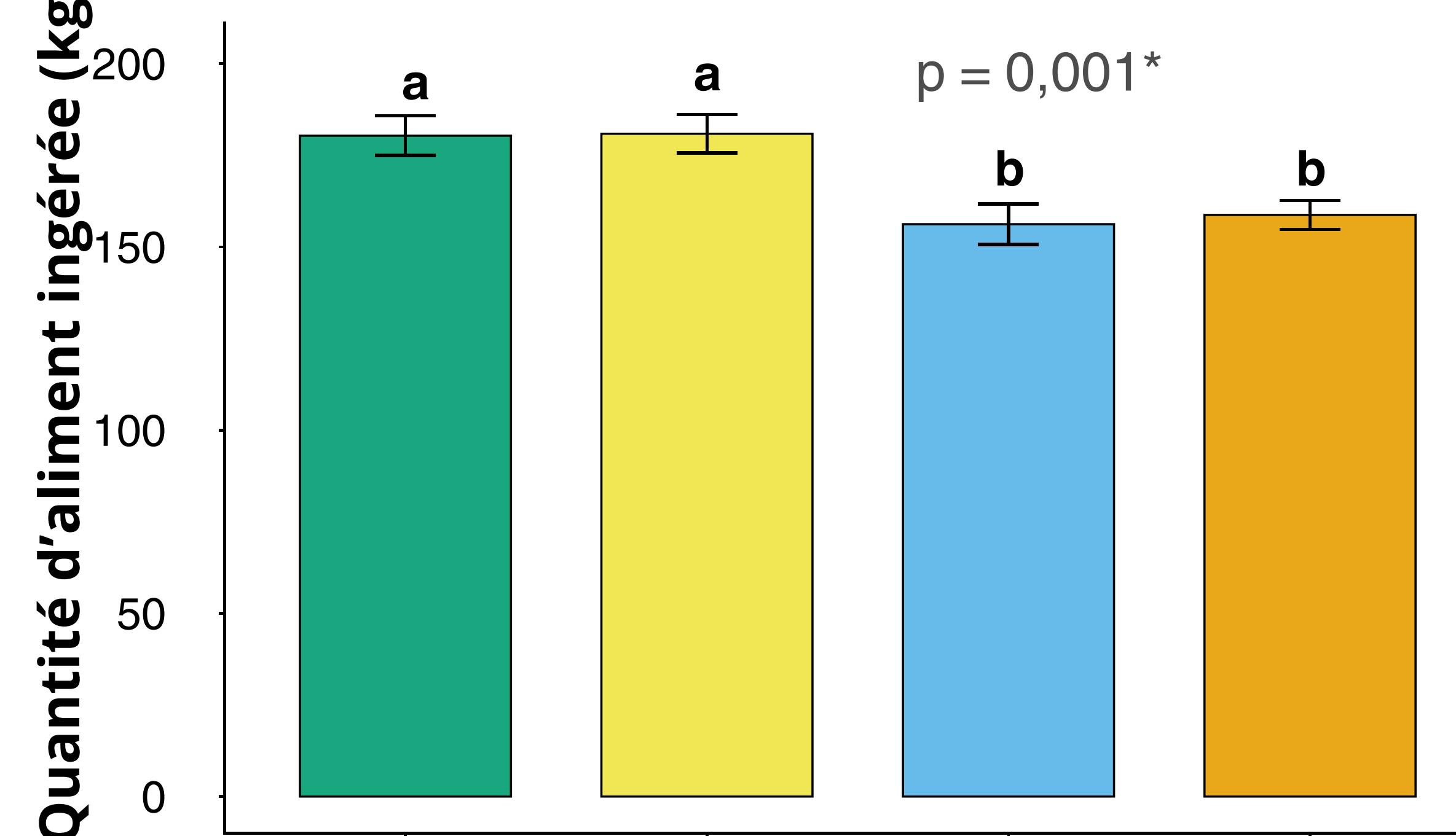
• 1 jour avant mise bas
• 1 jour après mise bas
• 5 jours après mise bas

Partenaires financiers

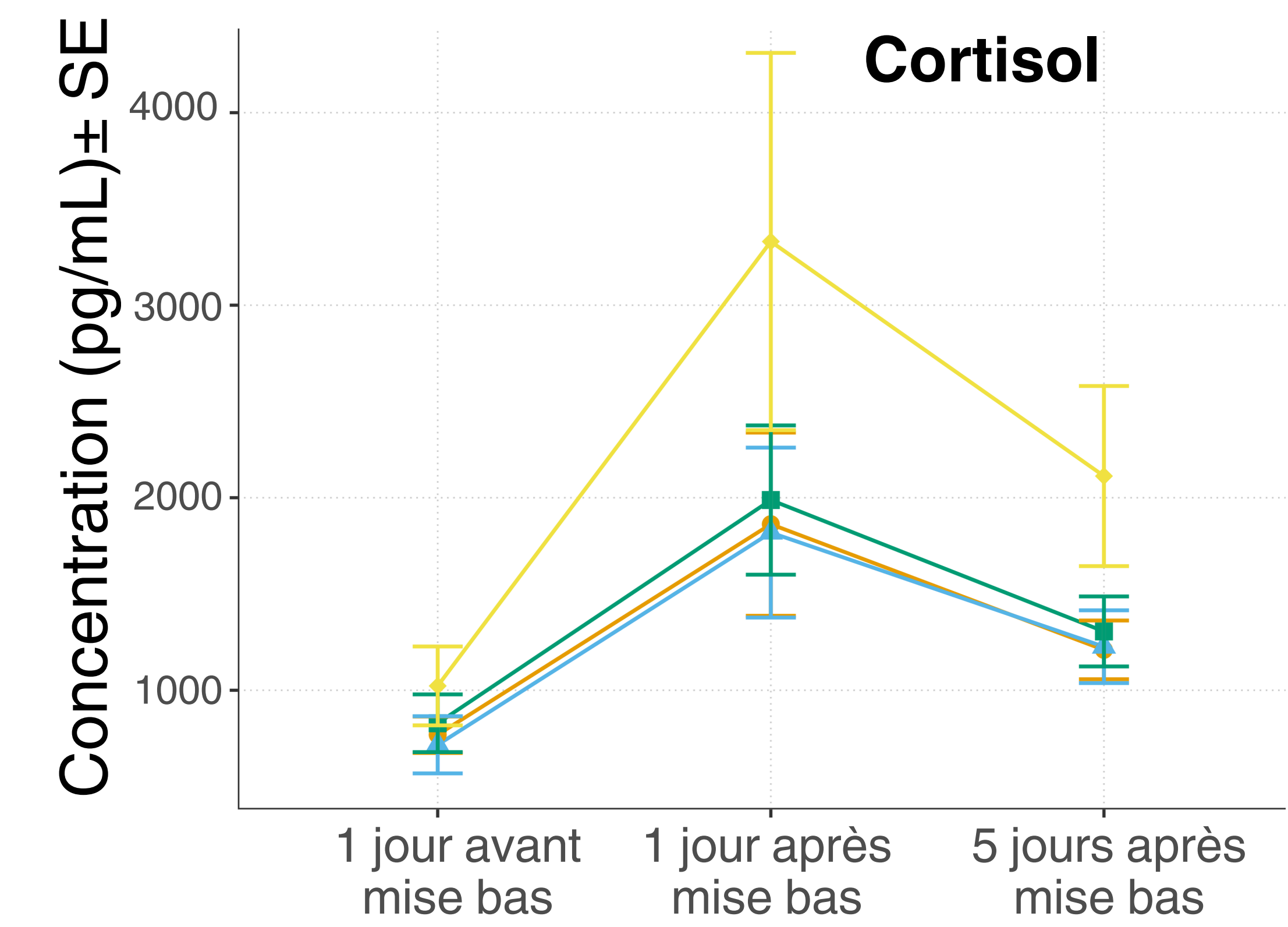
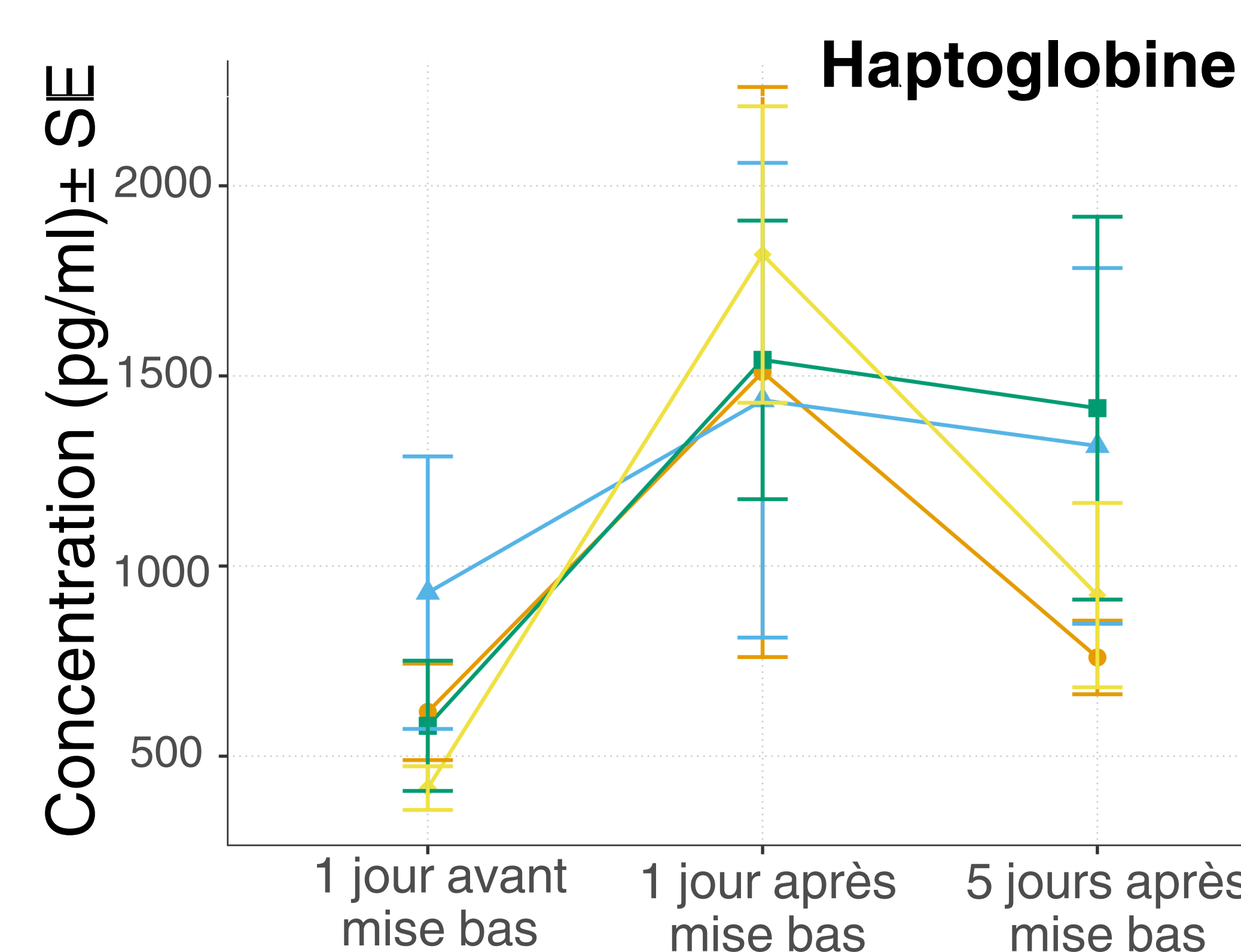
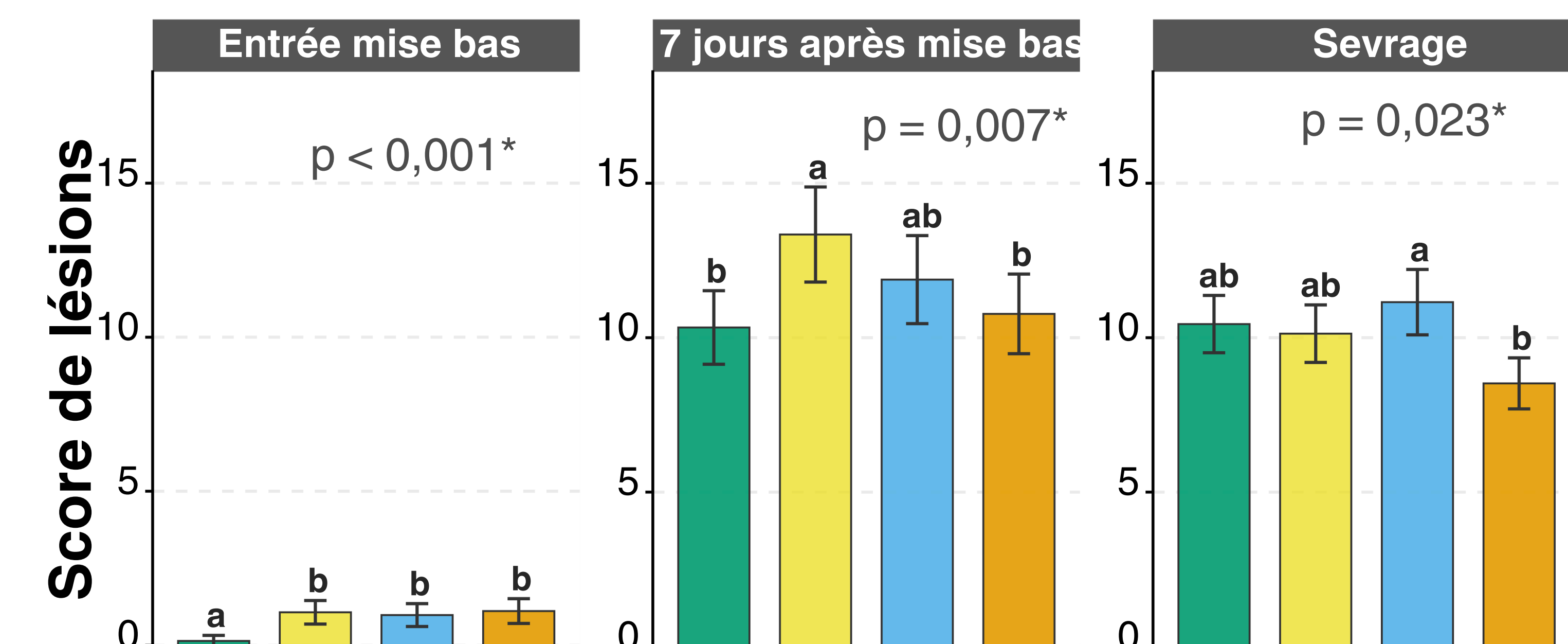
Résultats

- La curcumine a augmenté significativement la consommation alimentaire des truies.
- La réduction des lésions des tétines dès l'entrée en mise bas suggérant un effet précoce de la curcumine.
- Aucun effet n'a été observé entre les traitements sur les concentrations de cortisol et d'haptoglobine.

Consommation alimentaire



Score de lésions des tétines selon le traitement



Retombées potentielles

Economiques

- Amélioration de l'état corporel des truies
- Réduction de la mobilisation excessive des réserves corporelles
- Production laitière mieux soutenue

Techniques

- Capacité de récupération favorisée pendant la lactation
- Porcelets bien alimentés au vu de la production laitière mieux soutenue

Sociales

- Contributions à des pratiques d'élevage plus durables et respectueuses du bien être animale
- Amélioration du bien-être des truies en période péripartum