

# LA CROISSANCE DES PORCELETS EST NÉGATIVEMENT LIÉE À LA CONCENTRATION PLASMATIQUE EN SÉRUM AMYLOÏDE A DE LA TRUIE ET EST AMÉLIORÉE PAR UN EXTRAIT DE *SCUTELLARIA BAÏCALENSIS*

Lise BOUDAL\* et Laurent ROGER  
Groupe CCPA, ZA du Bois de Teillay, Quartier du Haut-bois, 35150 Janze, France

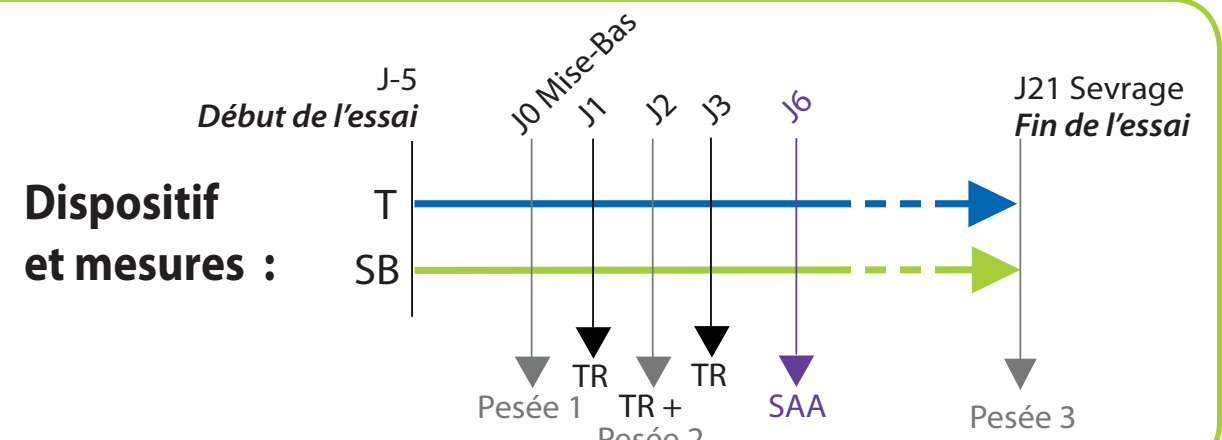
## INTRODUCTION

Une production insuffisante de lait par la truie compromet le taux de survie et les caractéristiques pondérales des porcelets au sevrage. Le syndrome de dysgalactie post-partum (SDP) est caractérisé par une production post-partum insuffisante et inadéquate de colostrum et de lait (Maes et al., 2010). Comme chez la vache laitière (Chastant, 2014), le catabolisme corporel qui accompagne le déficit nutritionnel de la truie en période peri-partum, pourrait créer un état pro-inflammatoire, et être à l'origine du SDP.

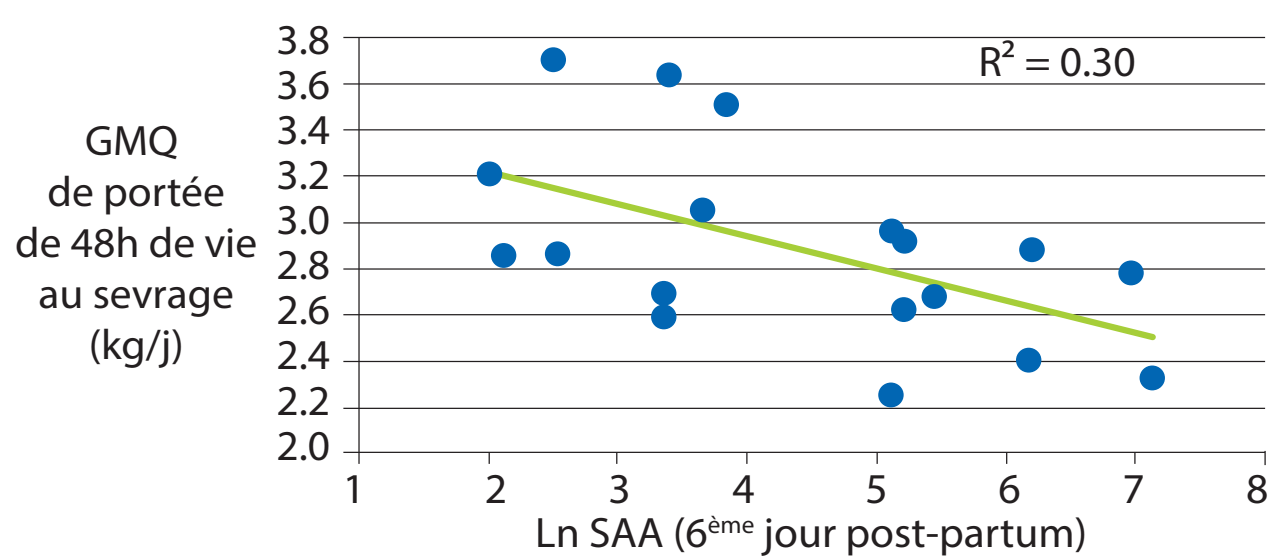
**L'objet de cette étude est d'évaluer la relation post-partum entre le sérum amyloïde A (SAA), une protéine de phase aigüe, et la croissance de portée, puis de mesurer les effets de l'apport de *Scutellaria baicalensis* sur la production laitière des truies.**

## 1. MATÉRIEL & MÉTHODES

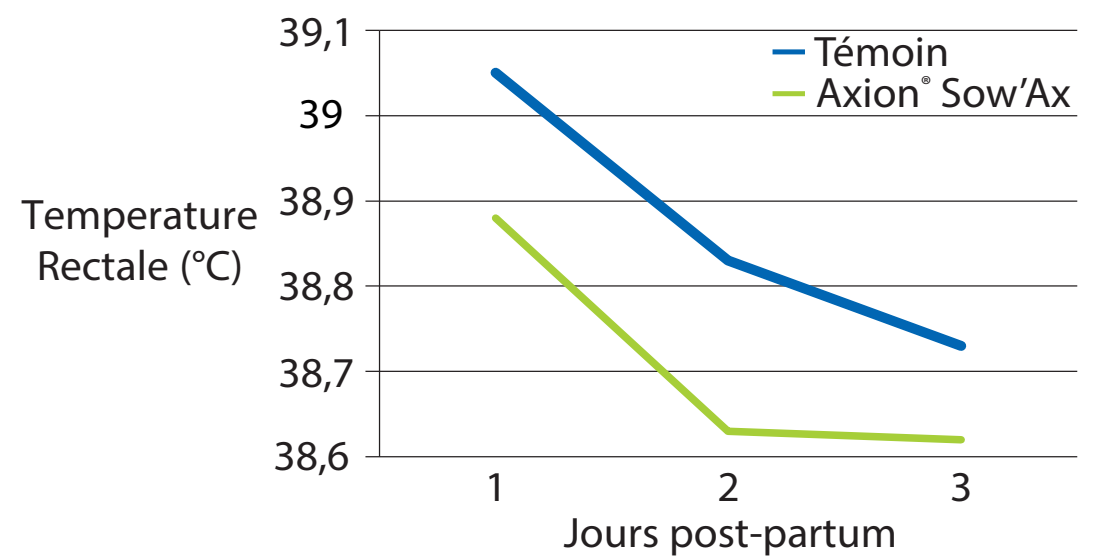
- Effectif de 43 truies LW x L: 21 dans le groupe Essai (SB) et 22 dans le groupe Témoin (T).
- L'aliment allaitante du groupe SB est supplémenté avec Axion® Sow'Ax (extrait de *Scutellaria baicalensis*).
- Lactation de 21 jours.
- Aliment allaitante distribué en continu de 5j avant mise bas jusqu'au sevrage.
- Pesées individuelles des porcelets : à la naissance, à 48h et au sevrage.
- Mesure la température rectale (TR) des truies : 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> j post-partum.
- Mesure de la SAA : à 6 j post-partum.



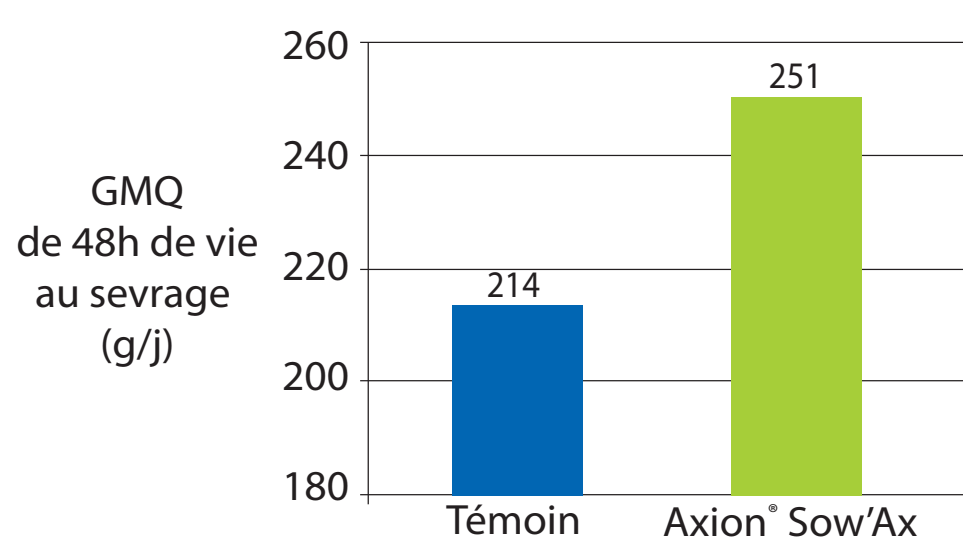
## 2. RÉSULTATS



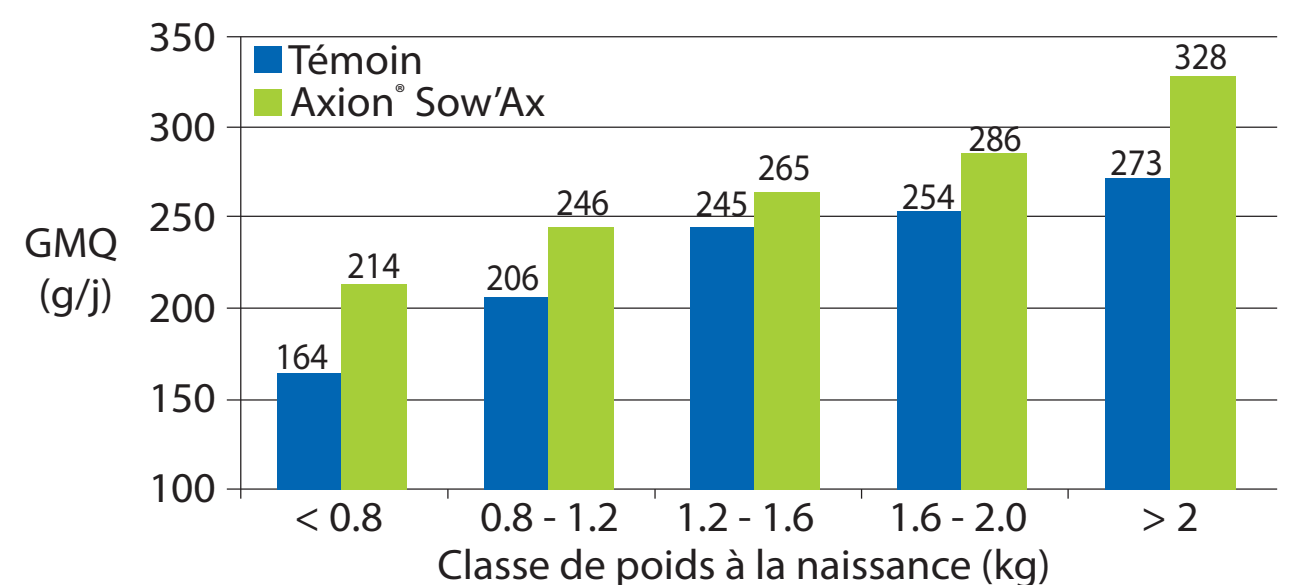
À 6 j post-partum, les teneurs sanguines en SAA des truies multipares sont négativement corrélées avec le GMQ des porcelets ( $P < 0,05$ ).



La diminution de température rectale post-partum est significativement plus rapide pour les truies ayant reçu Axion® Sow'Ax ( $P < 0,05$ ).



Les porcelets allaités par les truies ayant reçues Axion® Sow'Ax ont un GMQ supérieur aux porcelets du lot témoin ( $P < 0,001$ ).



Quel que soit le poids des porcelets à la naissance, les croissances des porcelets allaités par les truies complémentées avec Axion® Sow'Ax sont supérieures.

## CONCLUSION

Chez les truies multipares, les plus fortes concentrations plasmatiques post-partum en SAA sont corrélées avec une baisse de la production laitière.

**L'utilisation d'un extrait de *Scutellaria baicalensis*, contenu dans Axion® Sow'Ax, améliore la production laitière et, en conséquence, le poids de sevrage des porcelets.**

