

Manon ROUMEZI<sup>1,2</sup>, Charlotte TEIXEIRA-COSTA<sup>1</sup>, Gwenaél BOULBRIA<sup>1,3</sup>, Arnaud LEBRET<sup>1,3</sup>, Céline CHEVANCE<sup>1,3</sup>, Pauline BERTON<sup>1</sup>, Théo NICOLAZO<sup>1</sup>, Valérie NORMAND<sup>1,3</sup>, Franck BOUCHET<sup>1,3</sup>, Mathieu BRISSONNIER<sup>1</sup>, Justine JEUSSELIN<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Porc.Spective, Cabinet Vétérinaire Consultant en Élevage Porcin, Parc d'Activités de Gohélève, 56 920 Noyal-Pontivy, France

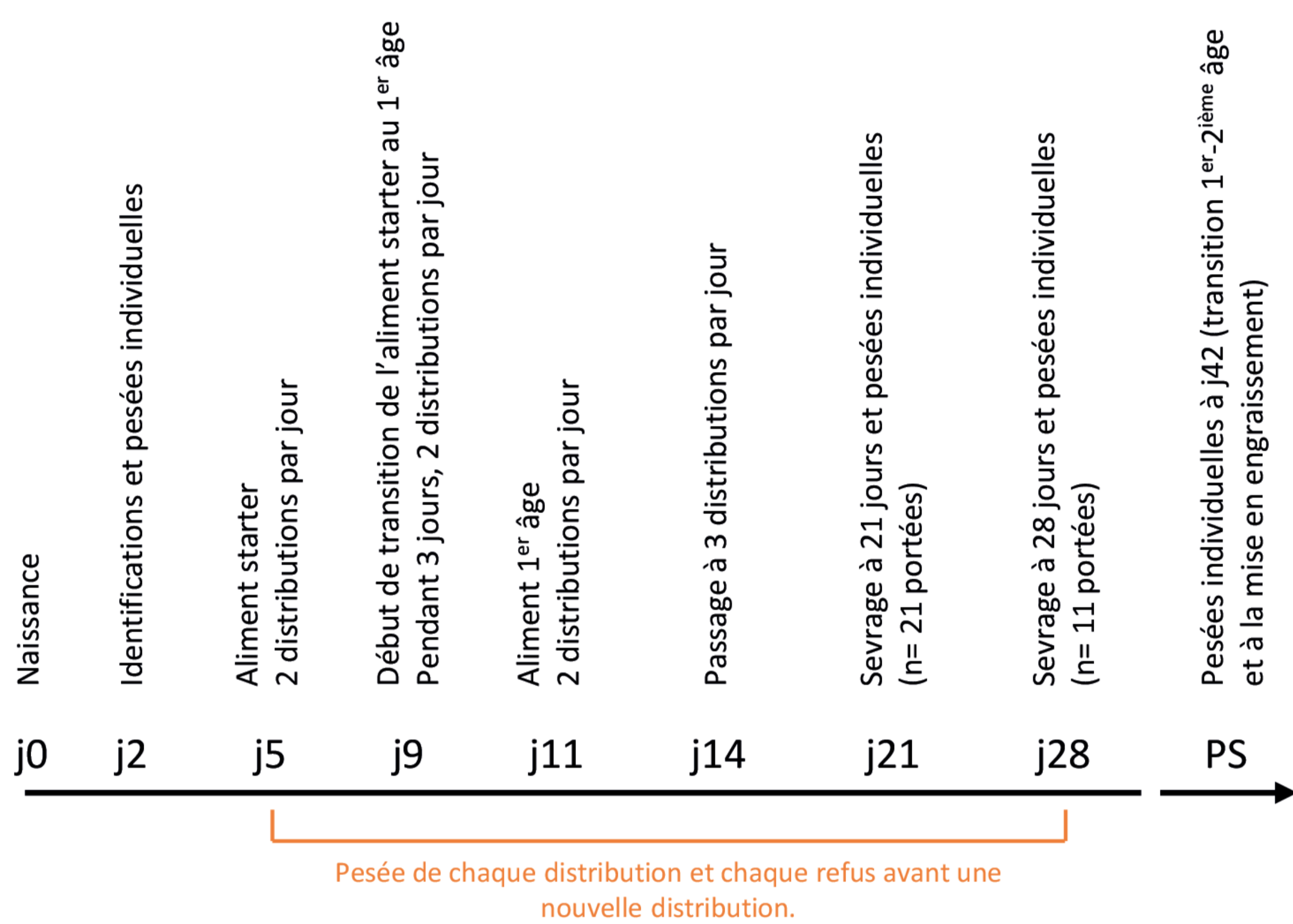
<sup>2</sup> Université de Tours – Faculté des Sciences et Techniques, Parc Grandmont, 37 200 Tours, France

<sup>3</sup> rezoolution, Parc d'Activités de Gohélève, 56 920 Noyal-Pontivy, France

## Introduction

En maternité, le porcelet s'alimente majoritairement en tétant sa mère et doit rapidement s'adapter à une alimentation à sec après le sevrage. Bien que les résultats issus des études déjà publiées soient parfois contradictoires, il est supposé que plus un porcelet consomme d'aliment sec en maternité, plus il s'adaptera rapidement à son alimentation en post-sevrage. L'objectif de cette étude est de proposer des recommandations de distribution d'aliment sec pour les porcelets au cours de la lactation pour faciliter la transition en post-sevrage.

## Matériels et méthodes



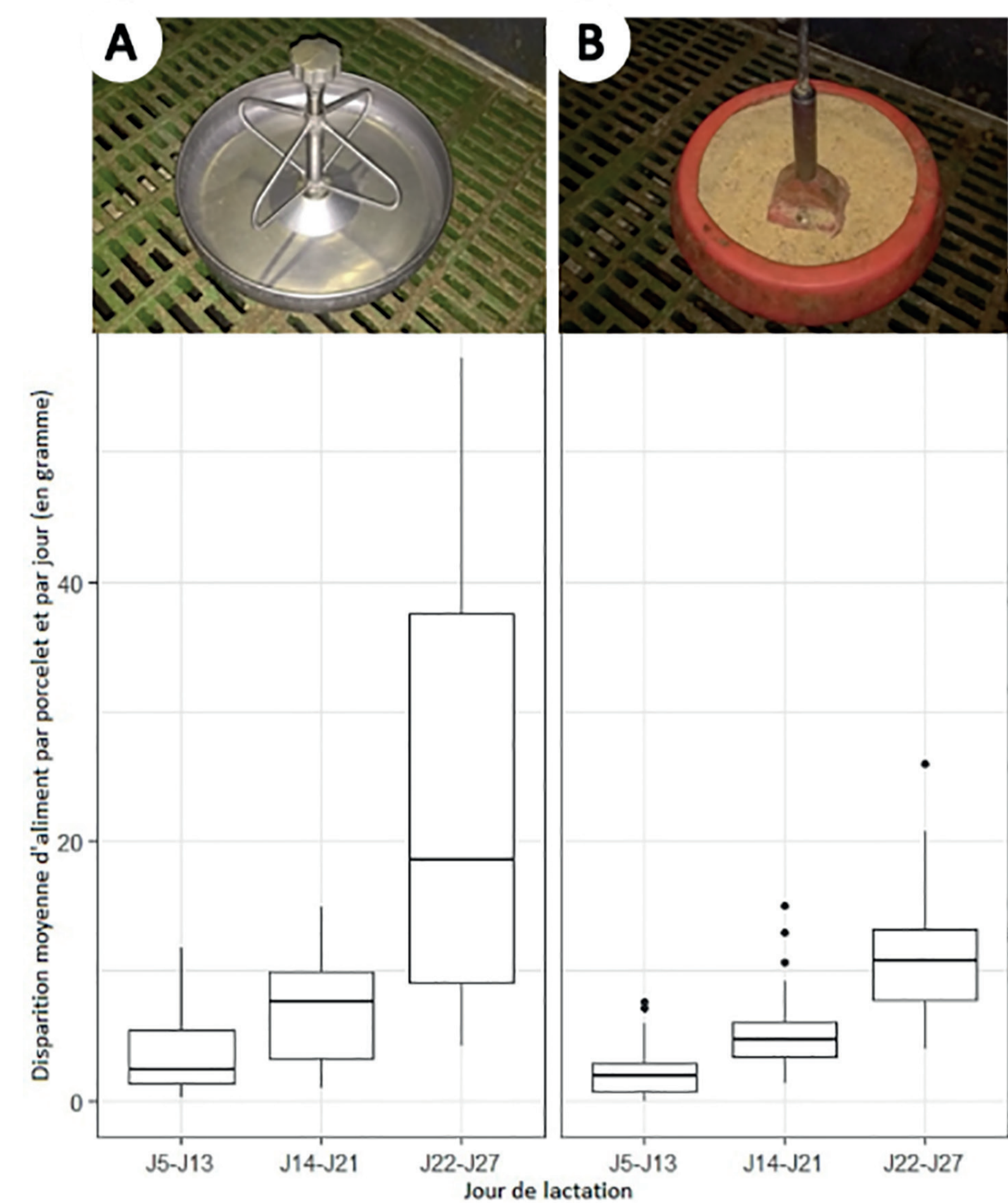
## Résultats

Quel que soit l'âge au sevrage ou le type d'augette, la disparition d'aliment sec augmentait avec l'âge des porcelets en maternité et cette augmentation était particulièrement importante à partir de 2 semaines de vie environ. En moyenne, la quantité d'aliment disparue des augettes A sur l'ensemble de la lactation était de  $1294 \pm 147$  g par portée pour un sevrage à 21 jours et  $3227 \pm 1110$  g par portée pour un sevrage à 28 jours. La quantité d'aliment disparue des augettes B à 28 jours était de  $1616 \pm 256$  g par portée.

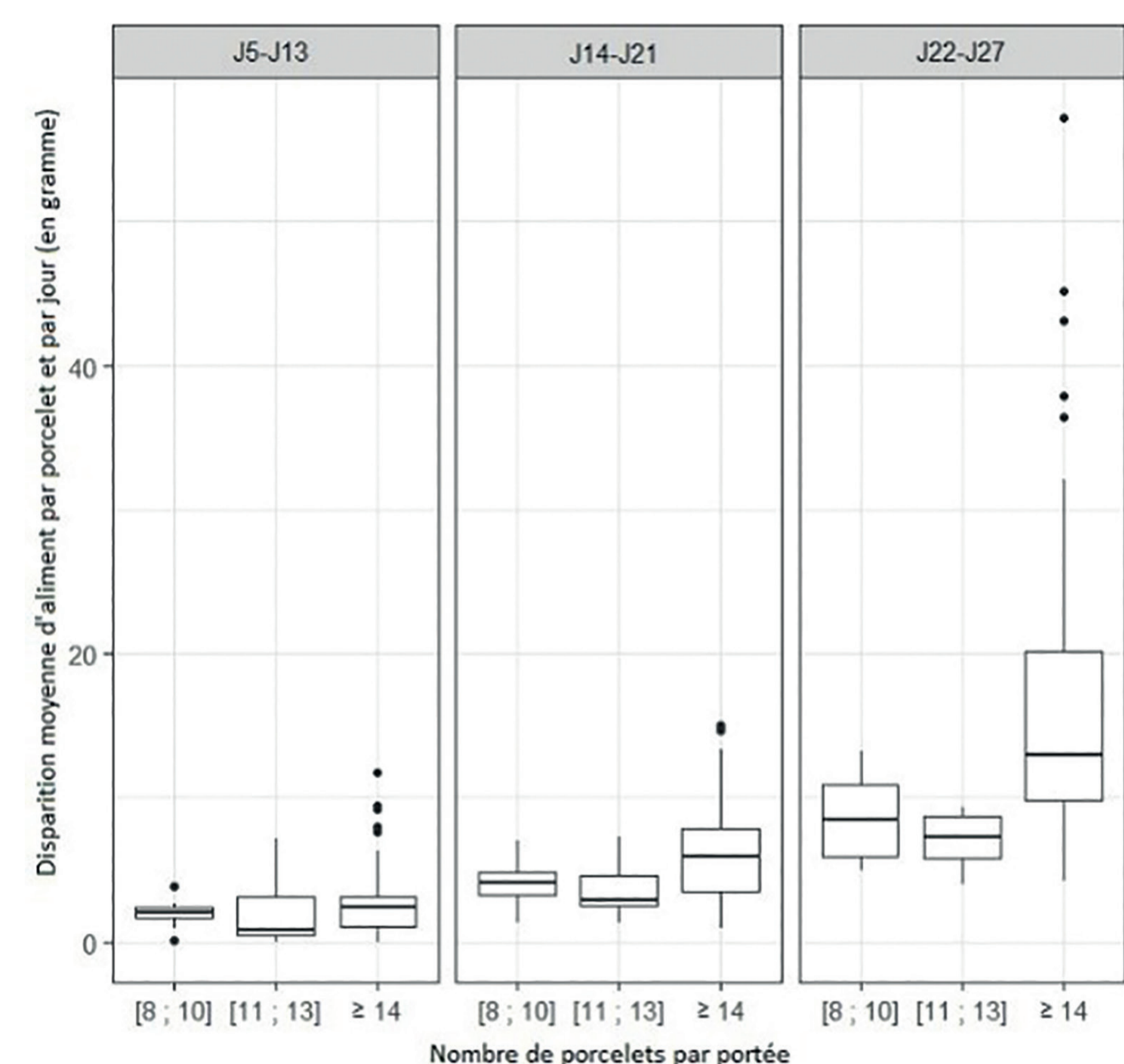
Pour un sevrage à 28 jours de vie, le type d'augette influençait significativement la quantité d'aliment ayant disparu sur chaque période ( $P < 0,05$ , Figure 1). Cette différence était particulièrement marquée au cours de la dernière semaine de lactation (J22-J27). La différence observée ne s'explique sans doute pas seulement par un gaspillage plus important avec l'augette A. En effet, les poids au sevrage des porcelets issus des portées avec l'augette A étaient significativement plus élevés (+400 g en moyenne), alors que les poids à J2 étaient identiques (1,3 kg en moyenne) pour les deux types d'augettes.

Dans cet essai, nous avons observé que plus il y avait de porcelets dans la portée, plus la disparition d'aliment sec par porcelet était élevée. Par exemple, dans l'élevage sevrant à 28 jours, la consommation d'aliment par porcelet et par jour était de  $8,5 \pm 2,6$  g pour les portées de moins de 10 porcelets et de  $17,2 \pm 1,6$  g pour les portées de plus de 14 porcelets (Figure 2). Ces différences étaient significatives ( $P < 0,05$ ).

Enfin, quel que soit l'âge au sevrage, plus le poids moyen par portée d'un porcelet à J2 était élevé, plus la quantité d'aliment disparu était élevée ( $P < 0,05$ ).



**Figure 1 :** Disparition moyenne d'aliment par période en fonction du type d'augette (A ou B) pour des porcelets sevrés à 28 jours.



**Figure 2 :** Disparition moyenne d'aliment par période en fonction du nombre de porcelets pour un sevrage à 28 jours.



## Conclusion

La distribution d'aliment sec en maternité permet de favoriser la transition au moment du sevrage. La quantité distribuée doit être adaptée à l'âge des porcelets en maternité et au nombre de porcelets dans la portée. Enfin, il faut privilégier la distribution dans des augettes accessibles.