



ANALYSE APPROFONDIE DES CAUSES DE MORTALITÉ DES PORCELETS DANS UNE MATERNITÉ ALTERNATIVE



Sylviane Boulot (1), Sophie Ambrois (2), Mathilde Radek (2)
(1) Ifip-Institut du Porc, BP 35104, 35651 Le Rheu cedex, France
(2) Le Gouessant, 1 Rue de la Jeannaie Maroué, 22400 Lamballe, France
sylviane.boulot@ifip.asso.fr

Les mises bas en liberté sont associées à un risque de surmortalité des porcelets, variable selon les tailles des portées, pratiques d'élevage et types de logements. Or les résultats obtenus dans des maternités en liberté avec accès extérieur sont encore peu documentés.

Cette étude évalue l'intérêt d'une analyse approfondie de la mortalité néonatale dans une maternité alternative associant mise bas en liberté et accès extérieur.

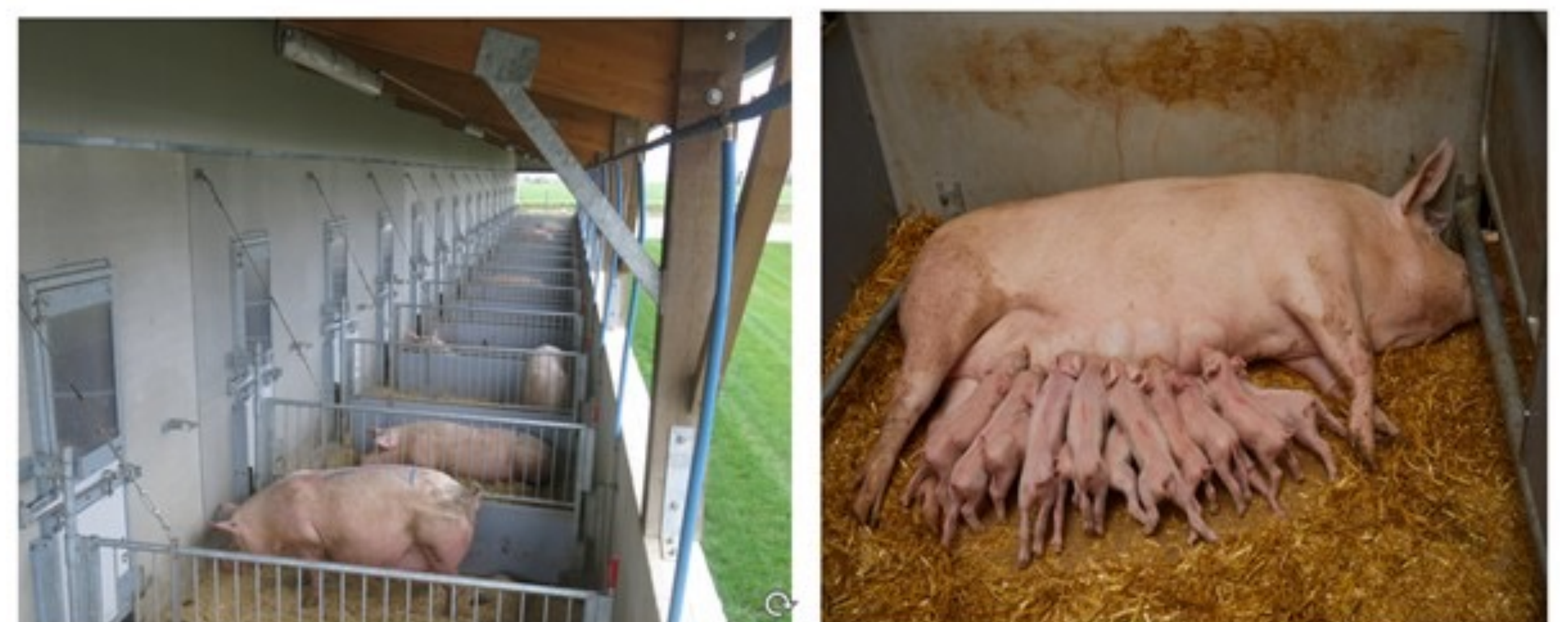
Conclusion

L'analyse confirme les risques de mortalité associés aux défauts de prise colostrale. Dans ce type de maternité alternative, la maîtrise du confort thermique et l'assistance aux nouveau-nés (séchage, tétées) sont donc des priorités. Ceci sera néanmoins plus difficile en lien avec la liberté totale et l'accès extérieur.

Matériel et méthodes

Etude conduite dans une maternité « Concept Physior® » équipée de cases Schauer Welcon®.

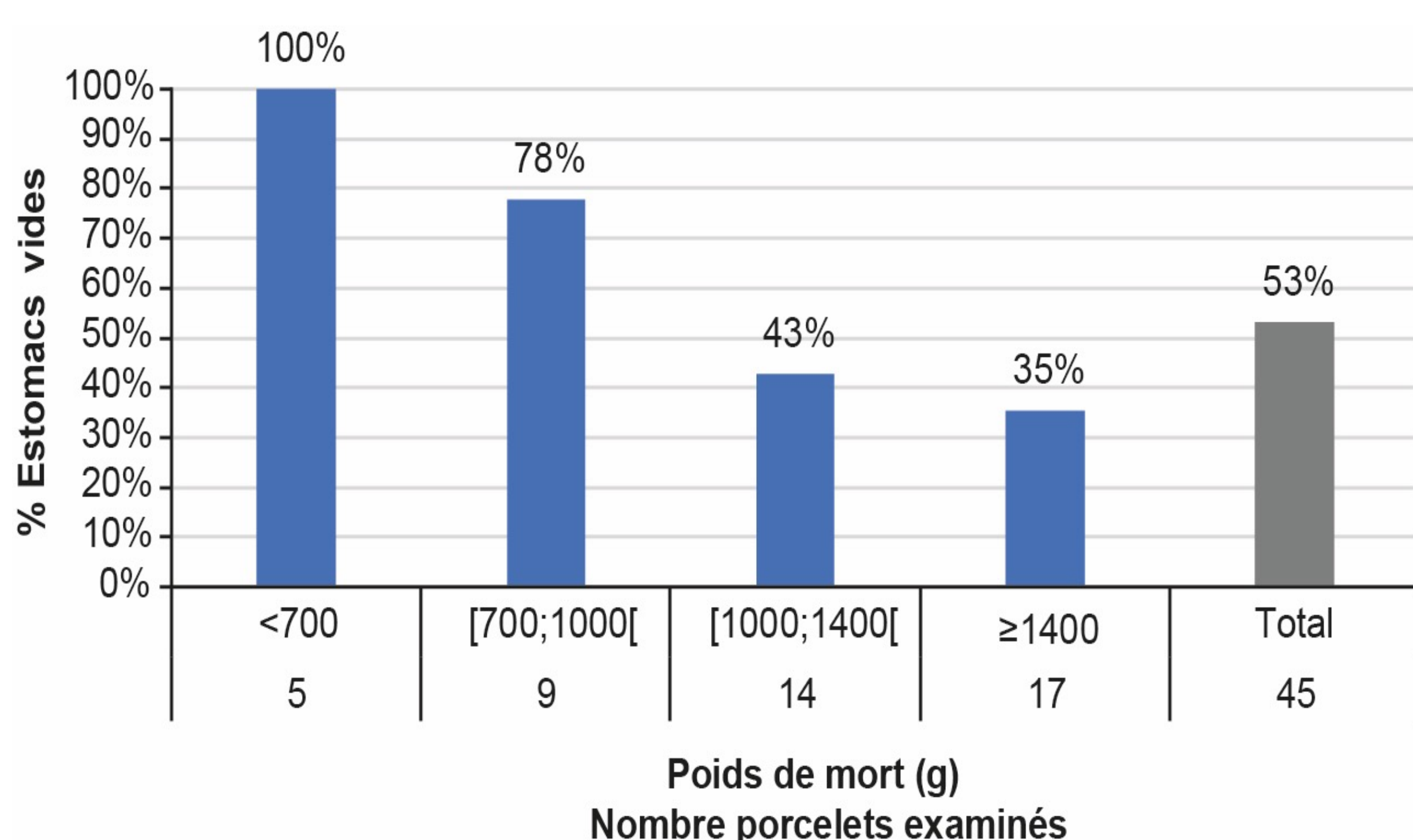
- Liberté totale en cases paillées, avec courettes extérieures couvertes et nids fermés paillés, chauffés.
- Etude sur 30 portées dans 2 bandes (Mai 2022 et Février 2023)
- Collecte de 71 porcelets morts entre 0 et 3 jours :**
 - Statut déclaré : Mort-né (MN), Né vivant (NV)
 - Lieux et cause de mort déclarés
 - Taille de portée de naissance
- Examens après décongélation :**
 - Poids, Score retard de croissance (RCIU), Etat onglons
 - Anomalies, blessures
 - Statut réel : échographies des poumons
 - Contenu des estomacs : autopsies



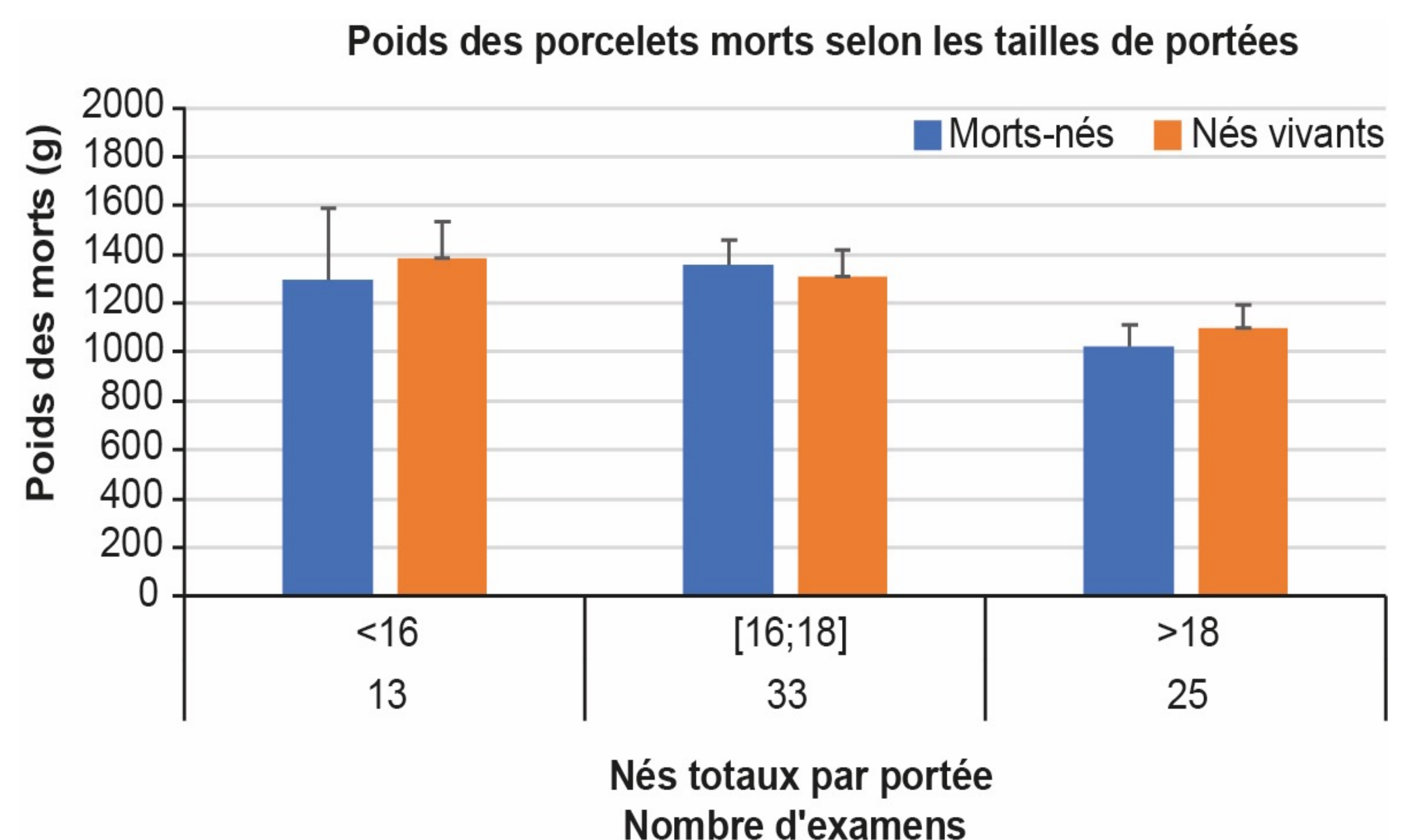
Au 1er semestre 2023 : en moyenne 16,3 nés totaux par portée, 15,4 nés vivants et 12,3 sevrés, soit un taux de mortalité total de 24,8 %

Résultats

- Résultats similaires pour les 2 bandes
- Statut des porcelets (NV, MN) déclaré : exactitude globale 82 %
 - Erreurs de statut : ↗ chez les porcelets légers, ↘ si observation des onglons
 - Statuts et causes de morts similaires pour déclarations et examens : 37% MN et 63% NV
- 84% NV morts écrasés, surtout à l'intérieur, mais 11% morts dehors
- 50 % des morts collectés dans les grandes portées (16 à 18 NT), 33% dans les très grandes portées (>18 NT), et 17% dans les portées <16 NT
- Morts plus légers dans les grandes portées, mais taux de RCIU faible (15%) et 37% des porcelets morts sont lourds ($\geq 1,4$ kg)
- Estomacs vides pour 53% des NV et 39% des porcelets > 1kg. Pas d'effet du sexe ou des tailles de portées



Fréquence des estomacs vides selon les poids des porcelets morts après naissance (Fisher, $P=0,024$)



Poids des porcelets morts selon leurs statuts et les tailles de portées (moyennes \pm erreur-types)

	Déclaré	Examens
Statut / Cause	N (%)	N (%)
Mort-nés	33 (46%)	23 (37%)
Nés vivants	38 (54%)	45 (63%)
Ecrasés	32 (45%)	38 (54%)
Autres causes	6 (8%)	7 (10%)
Ecart déclaré-examens NS ($P=0,49$)		
Lieu de mort	N	%
A l'intérieur le matin	54	78%
A l'intérieur le soir	8	11%
Dehors	8	11%

Statuts, causes et lieux de mort; comparaison des déclarations et examens

Etude financée par la région Bretagne et soutenue par Valorial et Images & Réseaux, avec le concours des éleveurs (projet EPP).