

Généraliser la collecte et la valorisation des données santé

DASSE B., SAILLARD Y., MAO P.
Bretagne Conseil Elevage Ouest, rue Pierre
et Marie Curie – ELEUSIS 6A, 22190 PLERIN Cedex

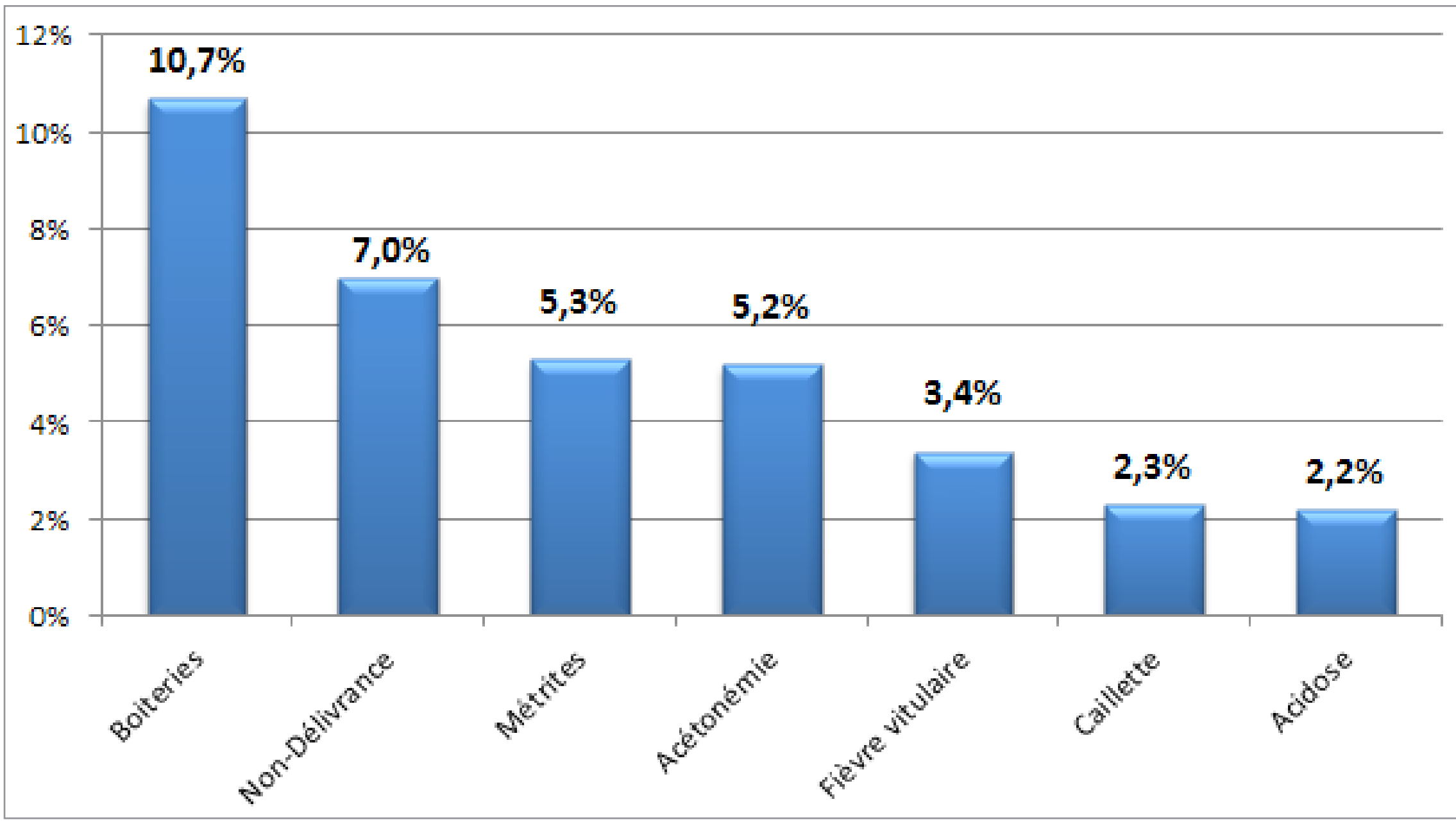


OBJECTIFS DE BCEL OUEST

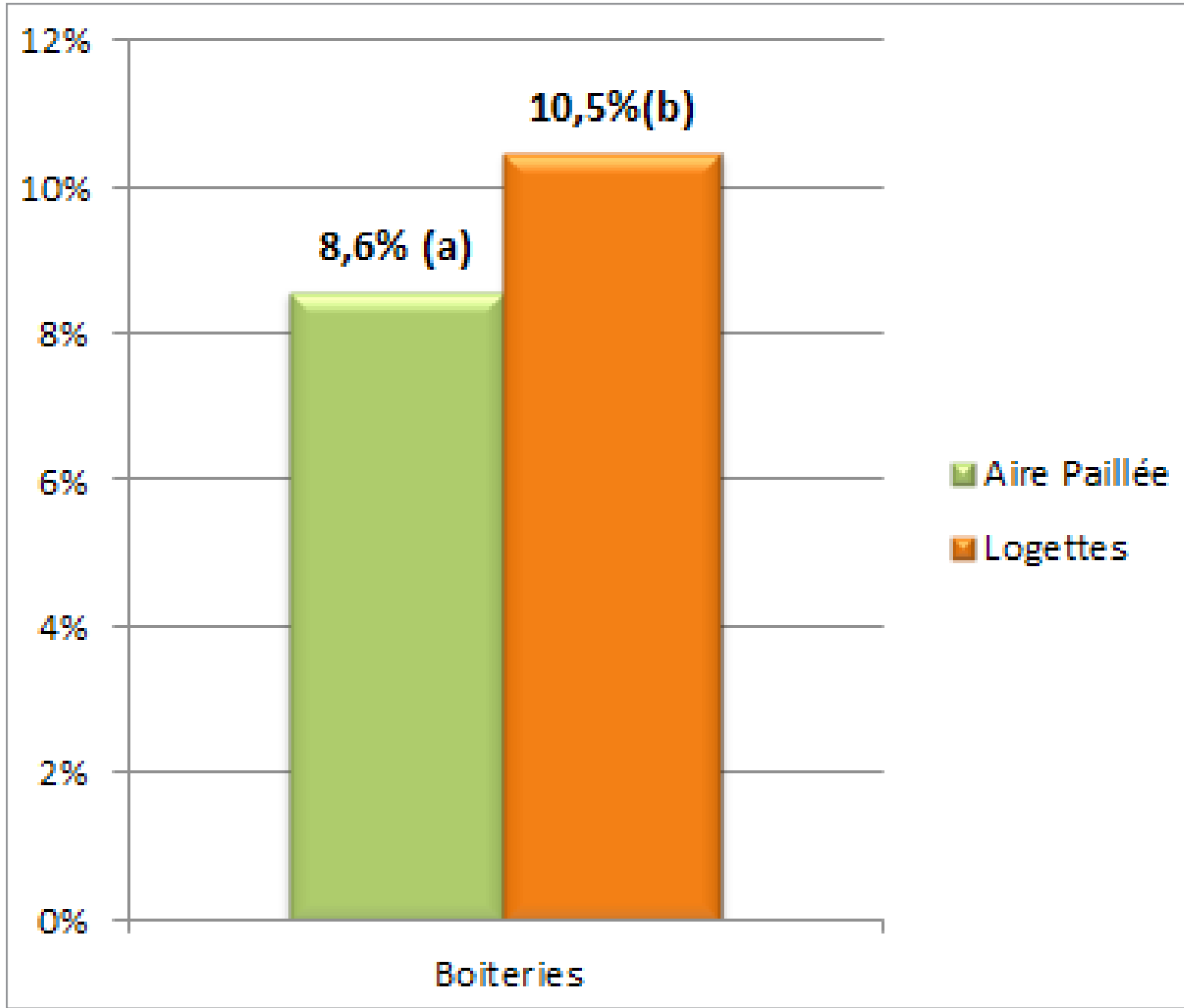
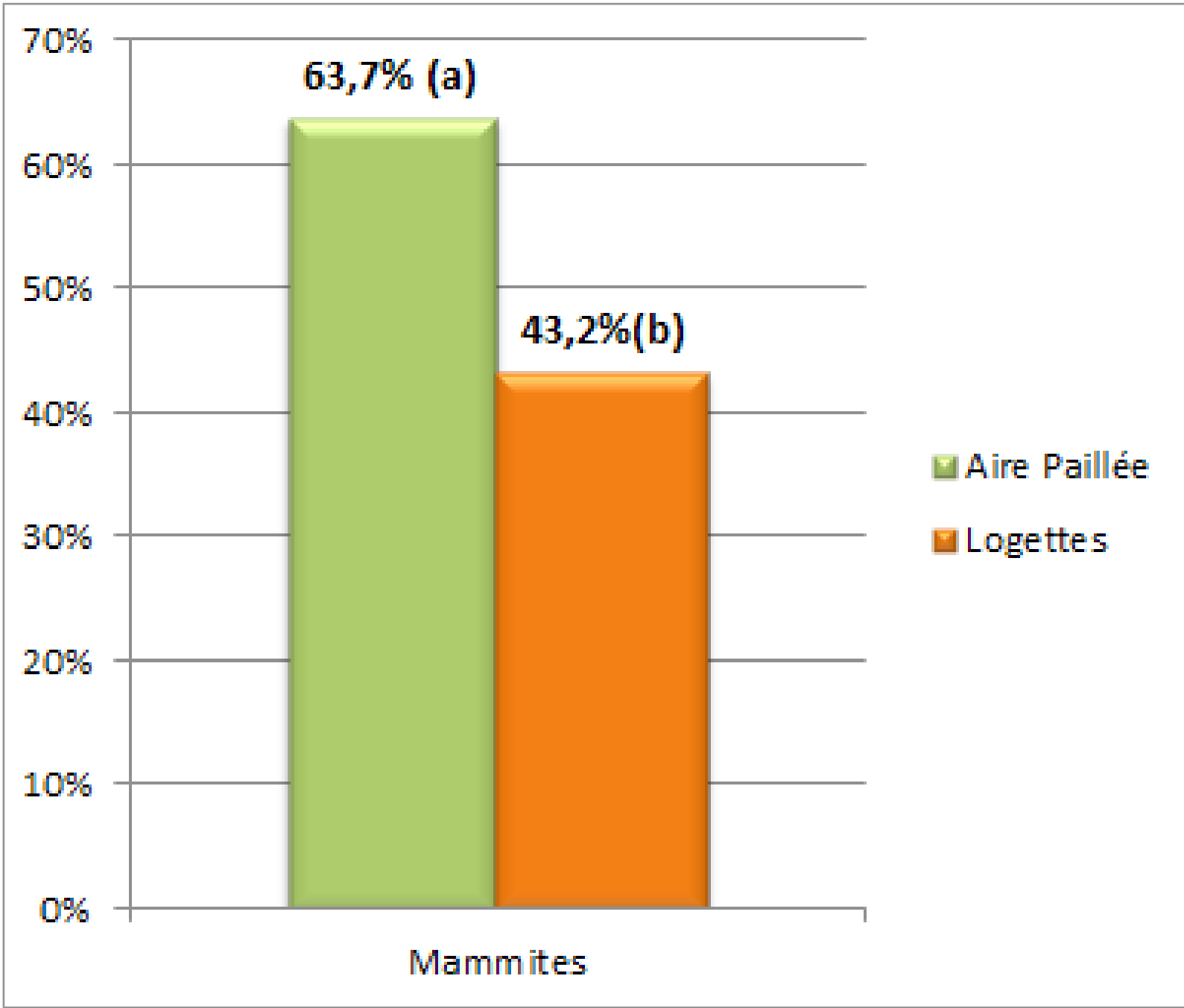
Faciliter le conseil en Prévention santé grâce à une collecte de données fiables et des données factuelles.

Deux types de collecte de données on été mises en places :

- Par les agents de pesée lors du contrôle de performance et un outil nommé SOCLE, basé sur du déclaratif éleveur (= **30 000 données santé hors mammites dans 3 600 élevages en 2015, 115 000 mammites collectées**)
- Par les pédicures bovins lors des interventions de parage et le logiciel Activ’parage embarqué sur tablette, basé sur la notation des lésions des pieds (grille des lésions du CFPPA du Rheu) (= **+ de 20 000 vaches avec des données de lésions des pieds dans 600 élevages en un an**)



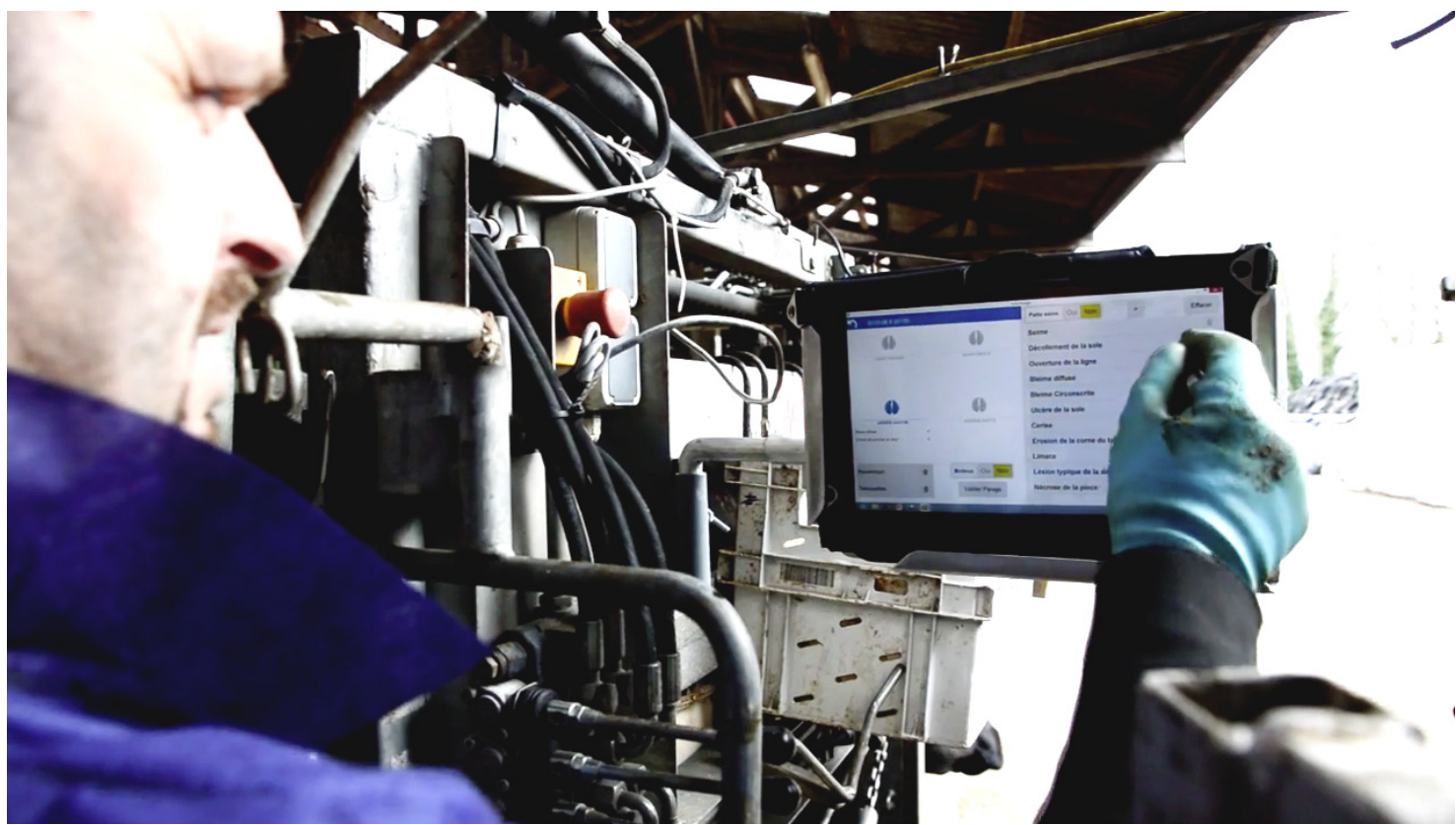
Prévalences des maladies : les boiteries sont la 2^{ème} pathologie observée derrière les mammites. Les mammites représentent quant à elle une prévalence de 55 cas pour 100 vaches ce qui est supérieur à la moyenne nationale.



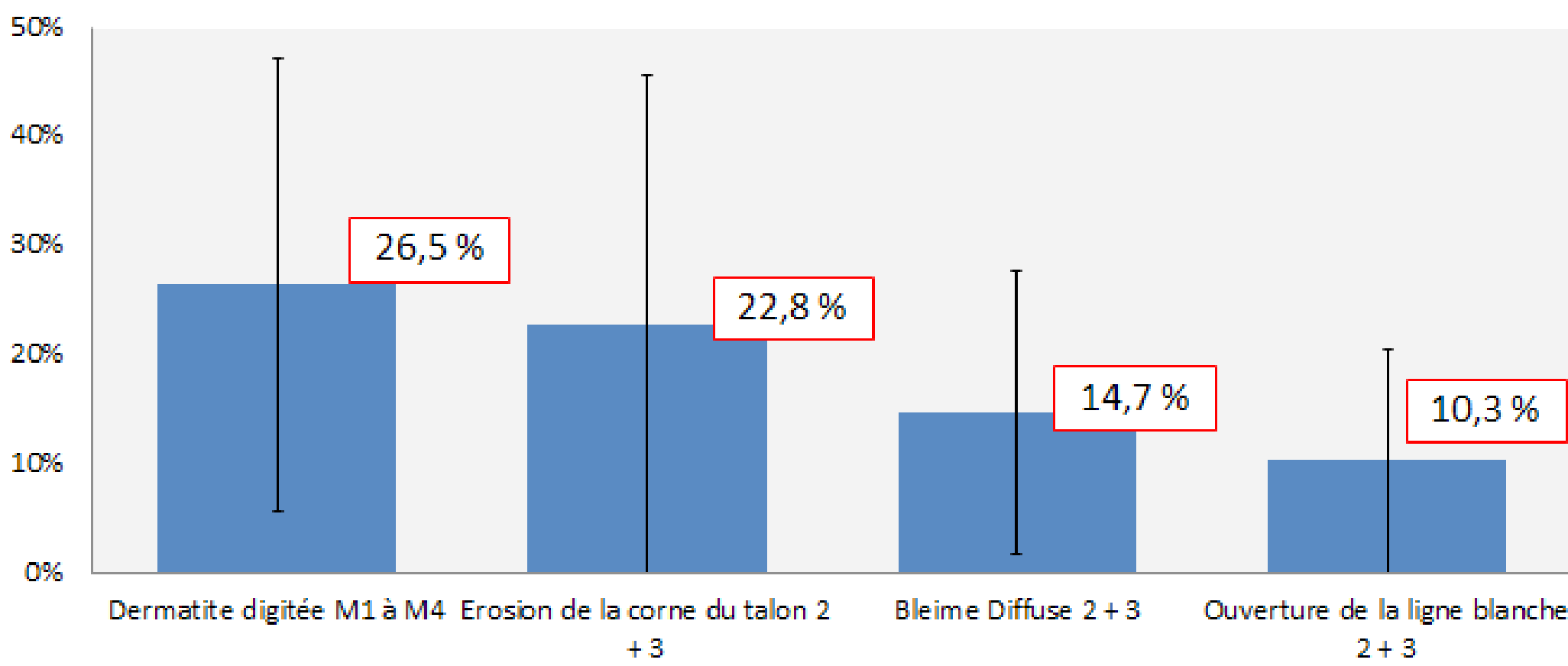
Prévalence mammites selon le type de logements / Prévalence boiteries selon le type de logements
ANOVA : $p < 0,05$
Le logement a une influence sur les 2 pathologies que sont les mammites et les boiteries. Les boiteries sont plus importantes en système avec logettes, à l'inverse des mammites.

MATERIEL ET METHODES

- > Echantillon de 144 élevages où le nombre de vaches parées est représentatif du troupeau (+ de 25 % du troupeau paré)
- > 4 lésions caractéristiques des pathologies rencontrées en élevage : dermatite digitée (maladie de Mortellaro), érosion de la corne du talon (Fourchet), bleime diffuse, ouverture de la ligne blanche.



RESULTATS



Prévalence des 4 principales lésions des pieds dans l'échantillon de 144 élevages

Type de logement	Nombre d'élevages	Nombre de vaches parées	% DD M1 à M4	% ERO 2 + 3	% BLD 2 + 3	% OLB 2 + 3
Aire paillée	53	1985	20,0 % ^a	19,3 % ^a	12,7 % ^a	11,7 % ^a
Logettes, système fumier	40	1772	22,7 % ^{ab}	18,7 % ^a	15,7 % ^a	8,8 % ^a
Logettes, système lisier	41	1750	36,1 % ^c	29,5 % ^a	16,3 % ^a	9,1 % ^a
Logettes, système caillebotis	6	206	46,3 % ^{bc}	40,2 % ^a	19,7 % ^a	8,0 % ^a
Tous	144	5713	26,5 %	22,8 %	14,7 %	10,3 %

Prévalence de 4 lésions caractéristiques du troupeau paré, selon le type de logement de l'élevage
ANOVA : $p < 0,05$

A travers ces résultats, on peut s'apercevoir que les prévalences des lésions infectieuses dermatite digitée et érosion de la corne du talon sont plus importantes dans les élevages en système logettes et lisier ou caillebotis, et ce de façon significative pour la dermatite digitée. La notion d'humidité du logement et de propreté générale, notamment des animaux est à mettre en exergue.

2 profils d'élevages à risque (analyse en composantes multiples) :

- Elevages à risque Dermatite digitée : élevages en robot, logettes lisier de + de 100 VL
- Elevages à risque Ouverture ligne blanche : élevages en race normande de moins de 70 VL

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

- > Prévalence des mammites plus élevée sur notre échantillon (55 cas / 100) par rapport à la bibliographie (Fourichon et al, 1999)
- > Prévalence des principales lésions des pieds conforme à la bibliographie (Wells Dal, 1999 ; Somers et al, 2003)
- > Impact des logettes, notamment en système lisier sur les lésions infectieuses
- > Valorisation de ces collectes pour les éleveurs à travers des bilans techniques simples, O'dit Santé et O'dit Parage.

