

Prévalence des lésions podales chez les Jeunes Bovins en fin d'engraissement en France



Ishak S. (IDELE-ONIRIS), Guatteo R. (ONIRIS), Duvauchelle Wache A (IDELE), Relun A. (ONIRIS)

Boiteries 2^{ème} affection en élevage de JB



- 2^{ème} affection après mammites en termes d'impact négatif sur la productivité (1),(2)
- Majoritairement dues aux **lésions podales** (3)



- 2^{ème} trouble de santé après les affections respiratoires (4)
- ↗ fin d'engraissement (5)
- Cause principale: **lésions podales** (6)
- Manque de connaissances

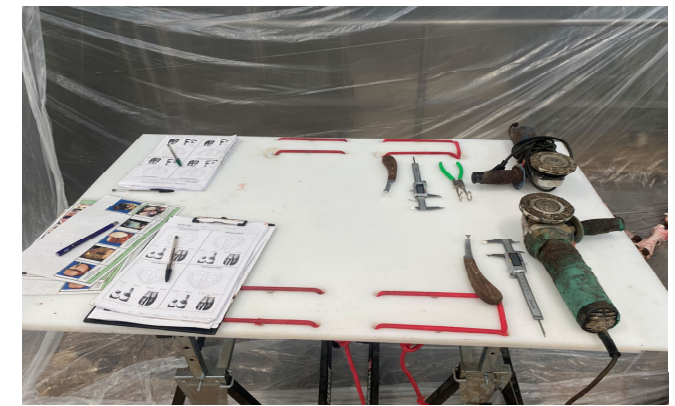
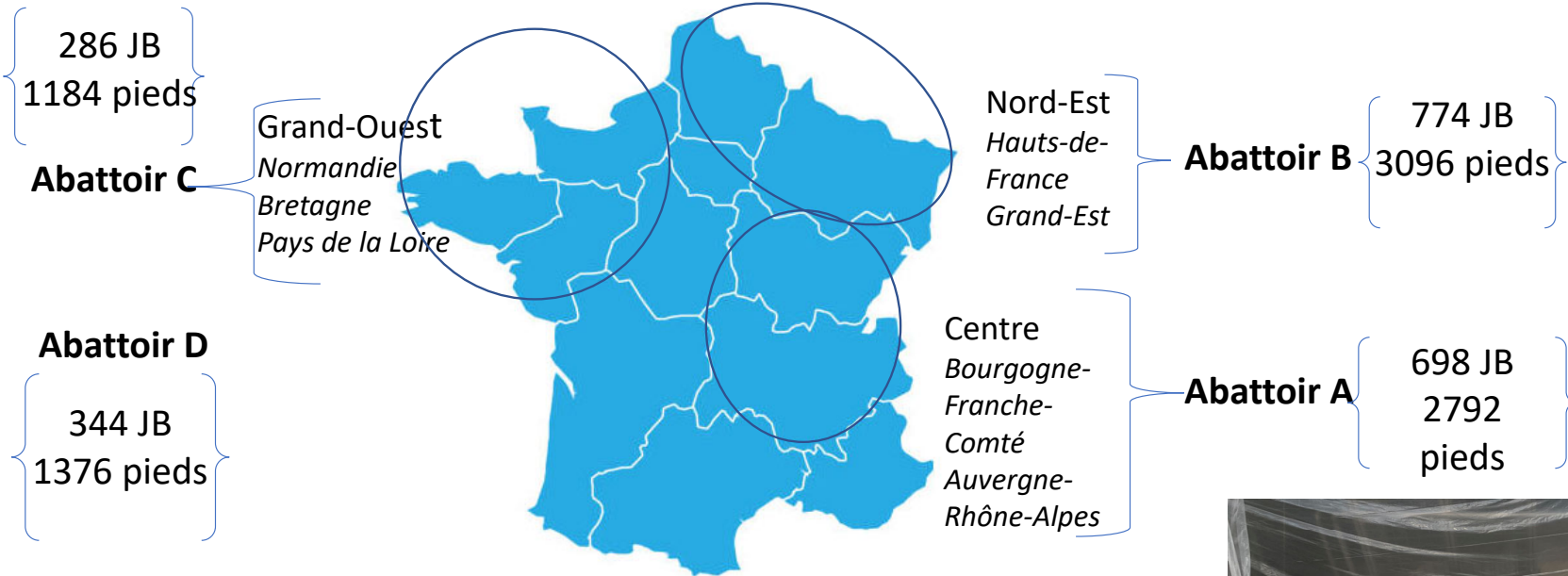
**Dermatite digitale ? Phlegmon interdigital ?
Autres ?**

➔ **Projet FEEDLAME**



8408 pieds parés

2102 JB
8408 pieds



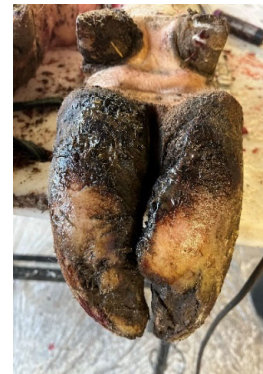
Tous les JB atteints d'au moins une lésion podale



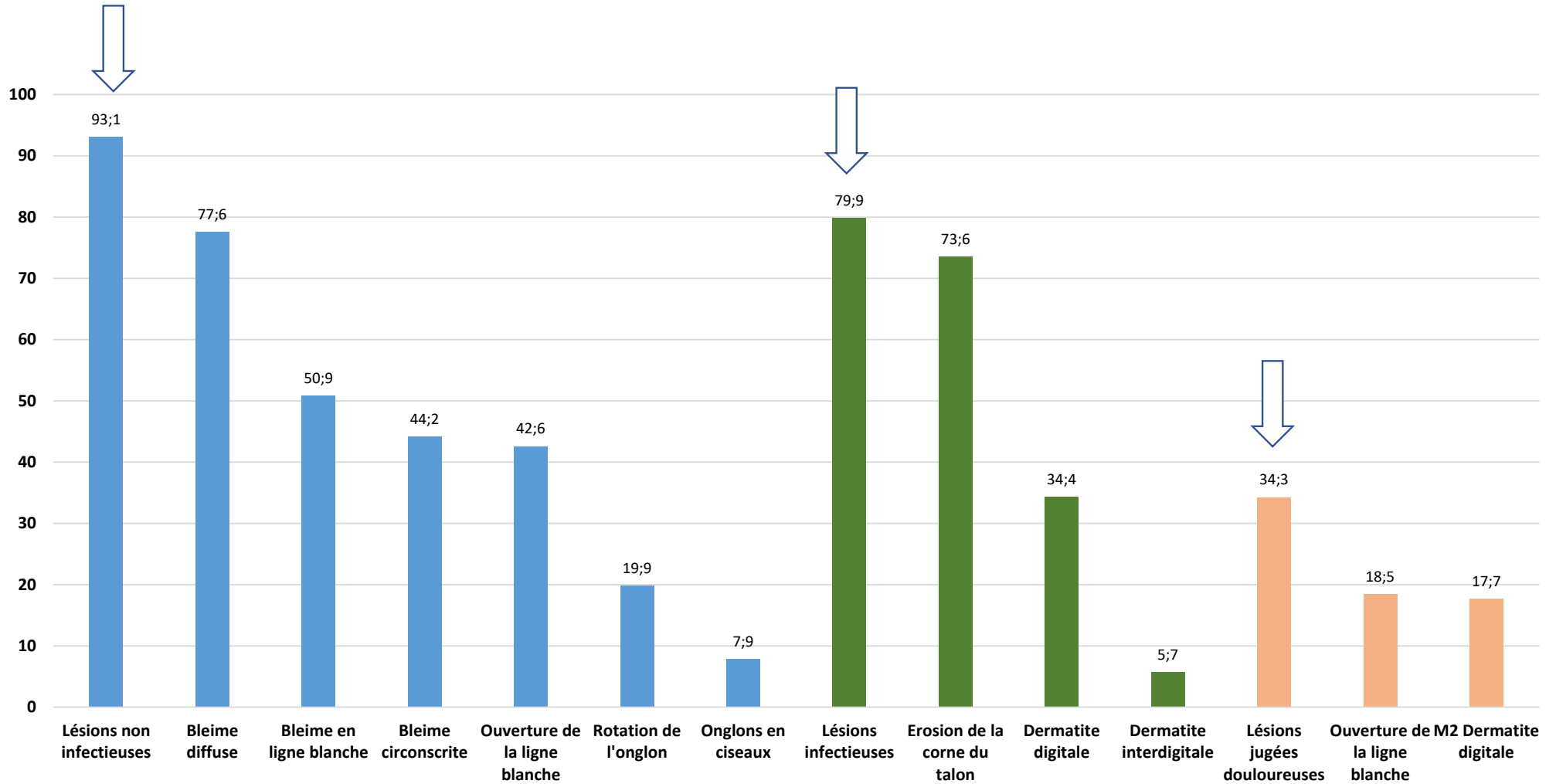
97.1 % JB

94.6 %
Printemps

99.1 %
Automne



Un tiers des JB potentiellement atteint d'une boiterie



niveaux 2 et 3



En cours/ A venir

- Explorer les associations entre les lésions podales et les performances des JB à l'abattage (âge à l'abattage, poids, conformation, état d'engraissement).
- Explorer les facteurs pouvant favoriser l'apparition de ces lésions podales et ajuster l'estimation de la prévalence observée à l'abattoir (7).



Merci de votre attention

Plus de questions? N'hésitez pas à me contacter à:
sarah.ishak@idele.fr



Références

- (1) Booth, C.J., Warnick, L.D., Grohn, Y.T., Maizon, D.O., Guard, C.L., Janssen, D., 2004. Effect of lameness on culling in dairy cows. *J. Dairy Sci.* 87, 4115–4122.
- (2) Esslemont, R.J., Kossaibati, M.A., 1996. Incidence of production diseases and other health problems in a group of dairy herds in England. *Vet. Record* 139, 486–490.
- (3) Solano, L., Barkema, H.W., Mason, S., Pajor, E.A., LeBlanc, S.J., Orsel, K., 2016. Prevalence and distribution of foot lesions in dairy cattle in Alberta, Canada. *Journal of Dairy Science* 99, 6828–6841. <https://doi.org/10.3168/jds.2016-10941>
- (4) Davis-Unger, J., Schwartzkopf-Genswein, K.S.G., Pajor, E.A., Hendrick, S., Marti, S., Dorin, C., Orsel, K., 2019. Prevalence and lameness-associated risk factors in Alberta feedlot cattle. *Transl Anim Sci* 3, 595–606. <https://doi.org/10.1093/tas/txz008>
- (5) Gall, M., 2023. Boiteries chez les jeunes bovins à l’engraissement en France: impacts perçus par les éleveurs et prévalence des lésions podales. <https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-04353409v1>
- (6) Griffin, D., Perino, L., Hudson, D., 1993. G93-1159 Feedlot Lameness. Historical Materials from University of Nebraska-Lincoln Extension.
- (7) Carroll, R.I., Forbes, A., Graham, D.A., Messam, L.L.McV., 2017. A protocol to identify and minimise selection and information bias in abattoir surveys estimating prevalence, using *Fasciola hepatica* as an example. *Preventive Veterinary Medicine* 144, 57–65. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2017.05.019>

