État des lieux de Mortellaro dans les troupeaux laitiers wallons

-

Résultat de l'enquête épidémio 2023

Assises Sanitaires de l'Arsia

Julien Evrard DMV, ARSIA

Epidémiologie et Encadrement Sanitaire

julien.evrard@arsia.be

Il était une fois Mortellaro à l'ARSIA…

- Premier projet Mortellaro à l'ARSIA en 2023
  - Culture difficile
  - Limite des tests d'approche

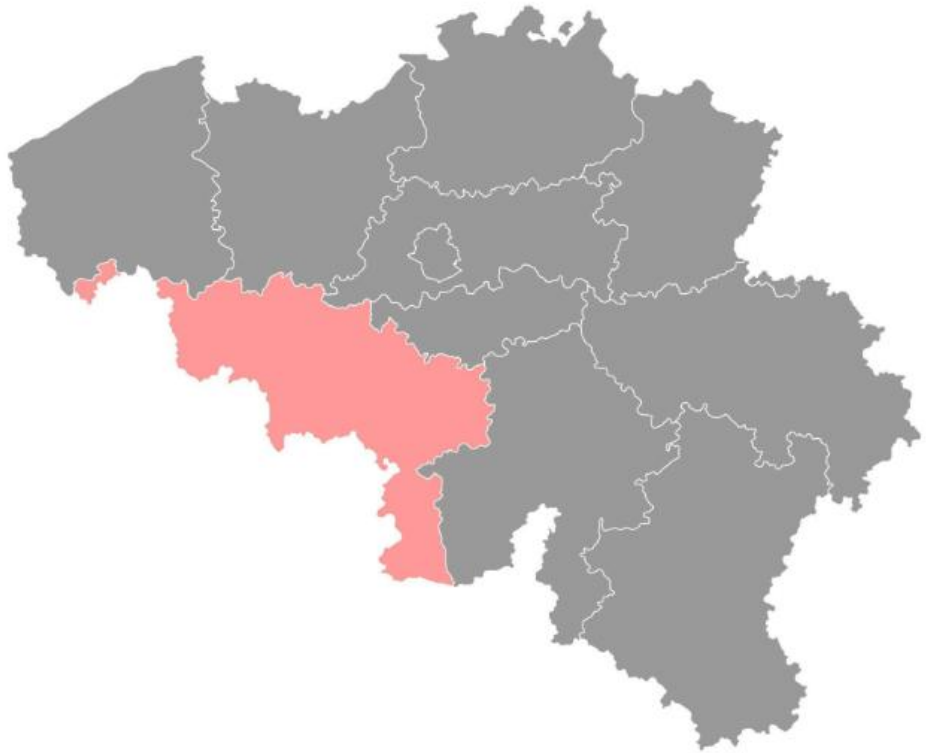
- Développement Tests "Mortellaro" :
  - Deventer et Biosellal
  - Sur lait de tank
  - Financé par la province de Hainaut

Première approche pour un état des lieux de la maladie chez nos éleveurs

Premier projet "Mortellaro"

- Sélection aléatoire de 300 Troupeaux
  - Hainaut
  - Laits de tank : MARS et OCT 2023

Province	Nb Troupeaux	% en Wallonie
Hainaut	1176	29,37%
Liège	1035	25,85%
Luxembourg	899	22,45%
Namur	723	18,06%
Brabant W	171	4,27%



Premier projet "Mortellaro"

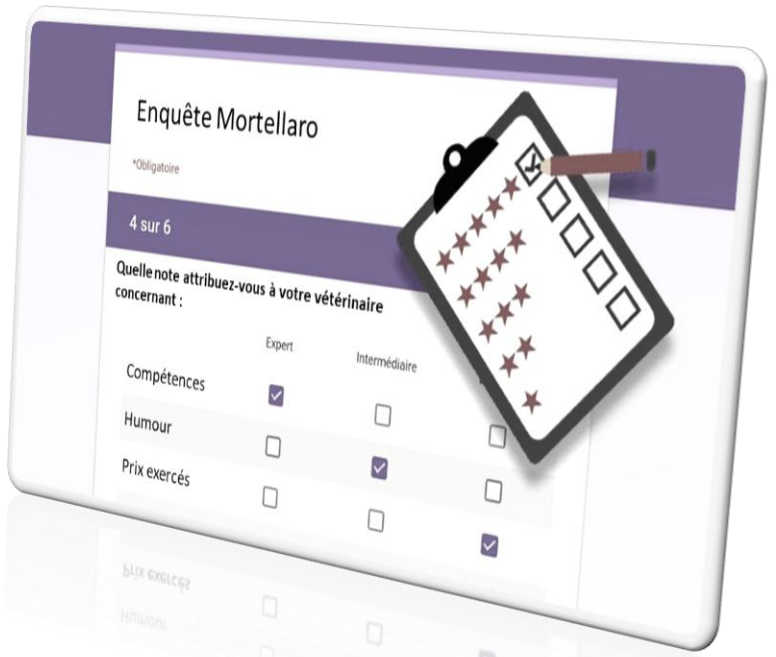
- Sélection aléatoire de 300 Troupeaux

Analyses

	MARS	OCT
biosellal	297	301
GD	292	301

Enquête en ligne

187
réponses

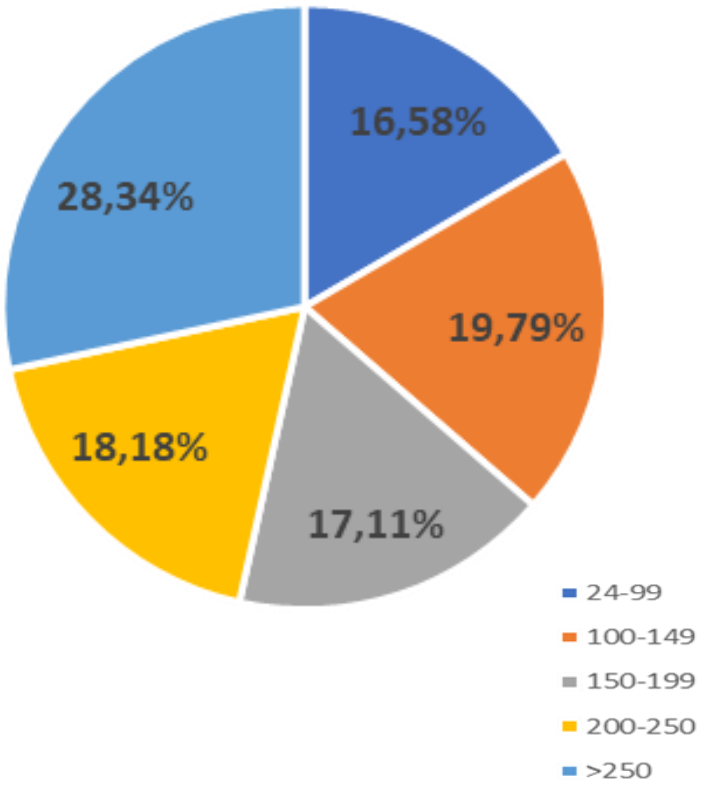


Enquête en ligne - Résultats

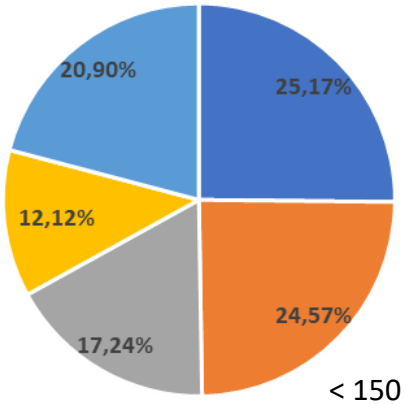


Caractéristiques des troupeaux

1- Taille des troupeaux (nb bovins)



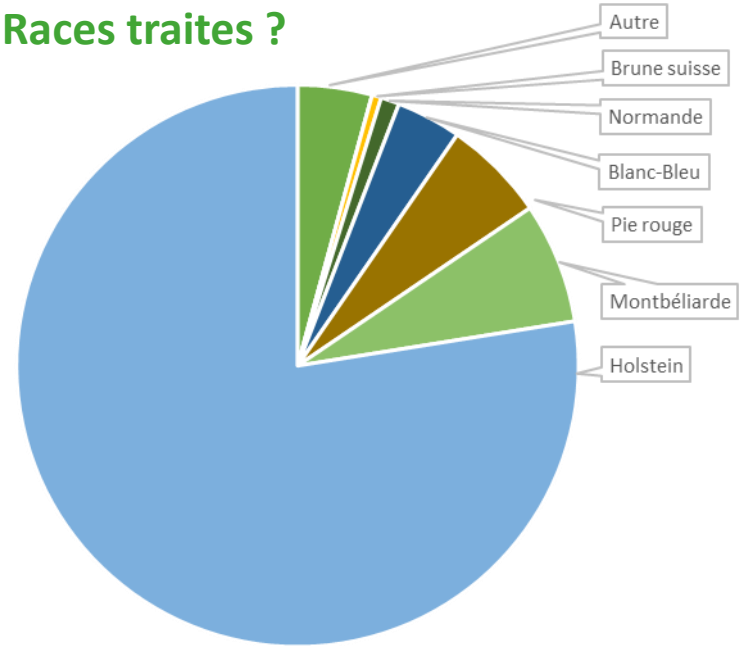
Troupeaux du Hainaut



< 150 sous-représentés
> 200 surreprésentés

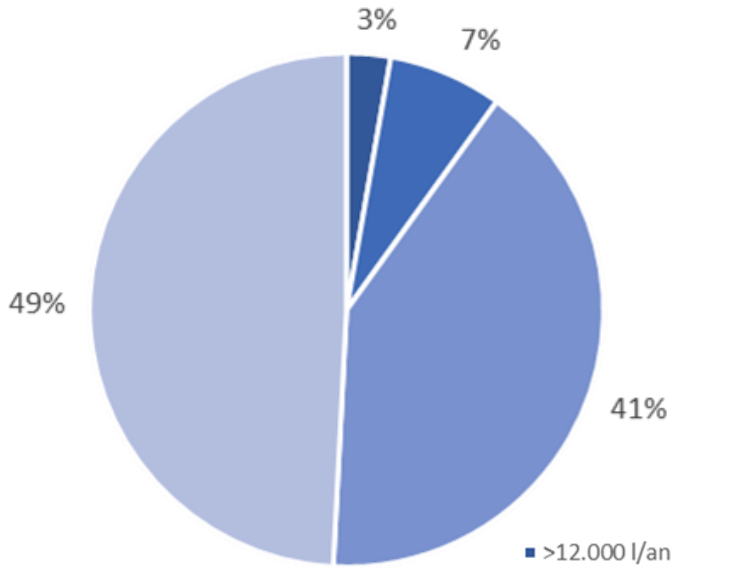
Caractéristiques des troupeaux

2- Races traites ?



	Race 1		Races 2/3	Total	
Holstein	145	*77,54%*	0	145	*77,54%*
Montbéliarde	13	*6,95%*	11	24	*12,83%*
Pie rouge	11	*5,88%*	16	27	*14,44%*
Blanc-Bleu	7	*3,74%*	5	12	*6,42%*
Normande	2	*1,07%*	2	4	*2,14%*
Brune suisse	1	*0,53%*	5	6	*3,21%*
Jersey	0	*0,00%*	4	4	*2,14%*
Autre	8	*4,28%*	6	14	*7,49%*

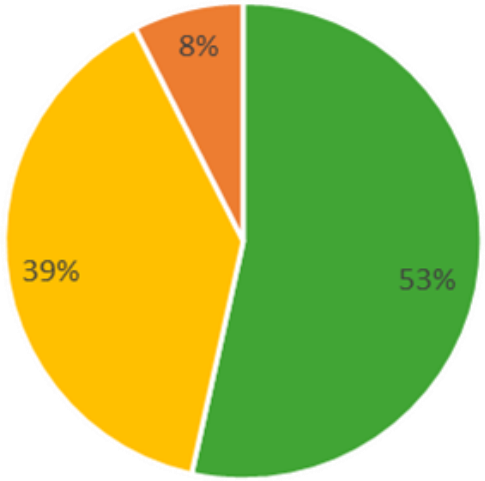
3- Production annuelle / vache ?

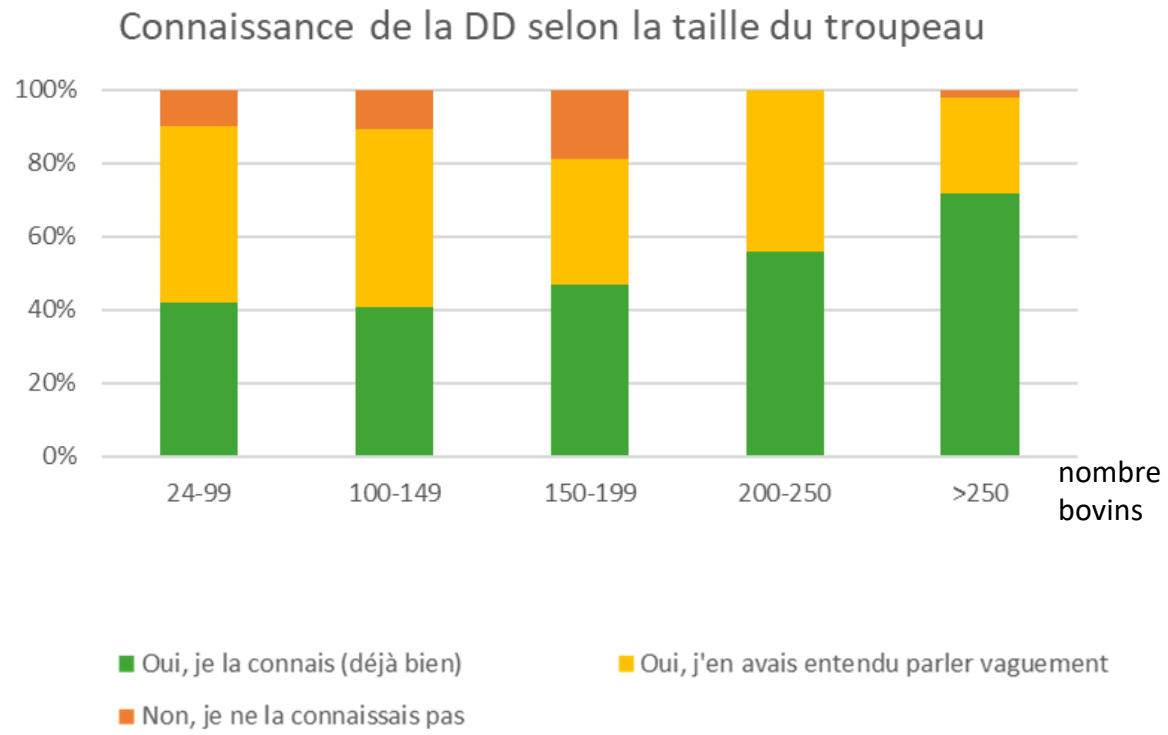


Troupeaux et DD

4- Connaissez-vous la DD ?

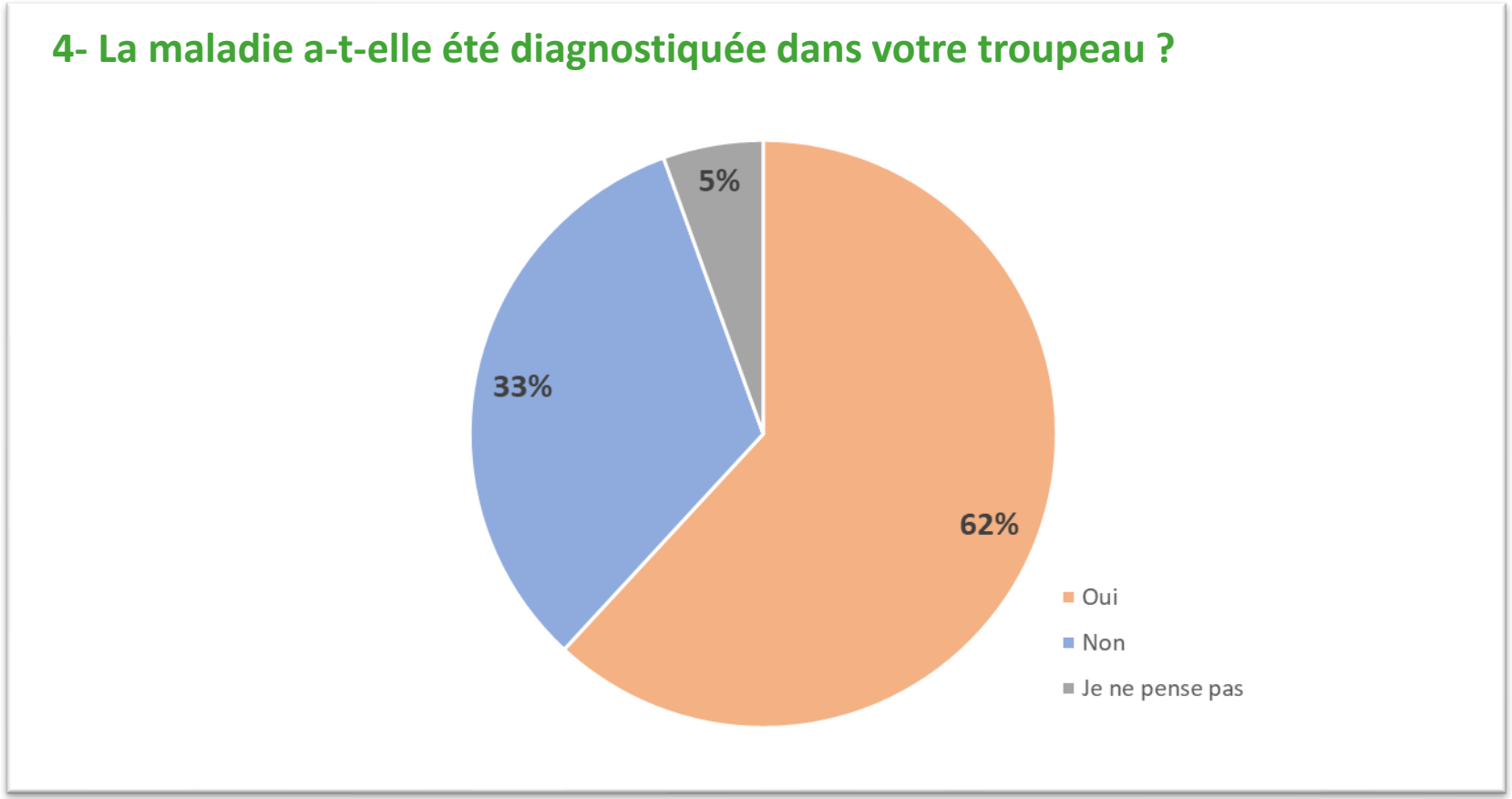
1. Non, je ne la connaissais pas
2. J'en avais entendu parler vaguement
3. Je la connais (déjà bien)





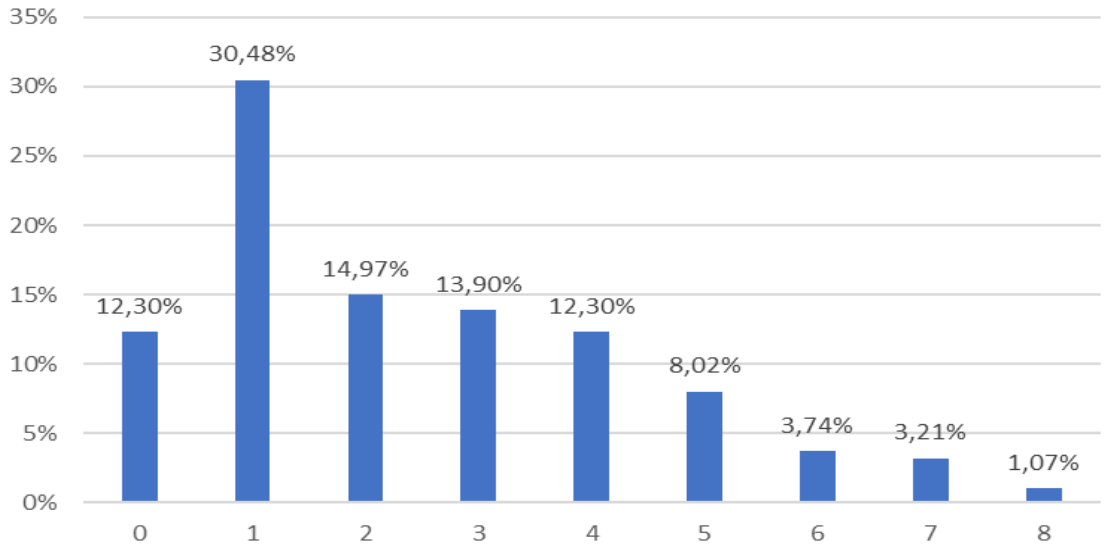
n = 187

Troupeaux et DD



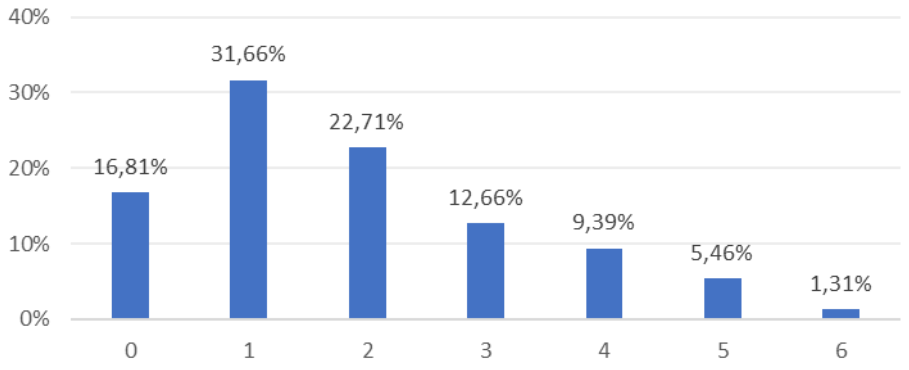
Troupeaux et Boiteries

5- Sur une échelle de 0 à 10, quelle est l'importance des problèmes de BOITERIES dans votre troupeau ?

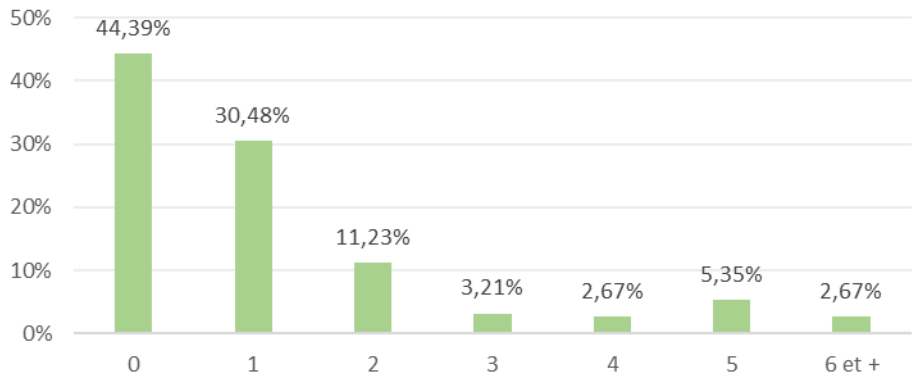


Troupeaux et Boiteries

6- Sur 10 vaches EN PRODUCTION, combien présentaient une boiterie fin de l'hiver susceptible d'être du Mortellaro ?
(ne pas confondre avec de gros jarrets,...)

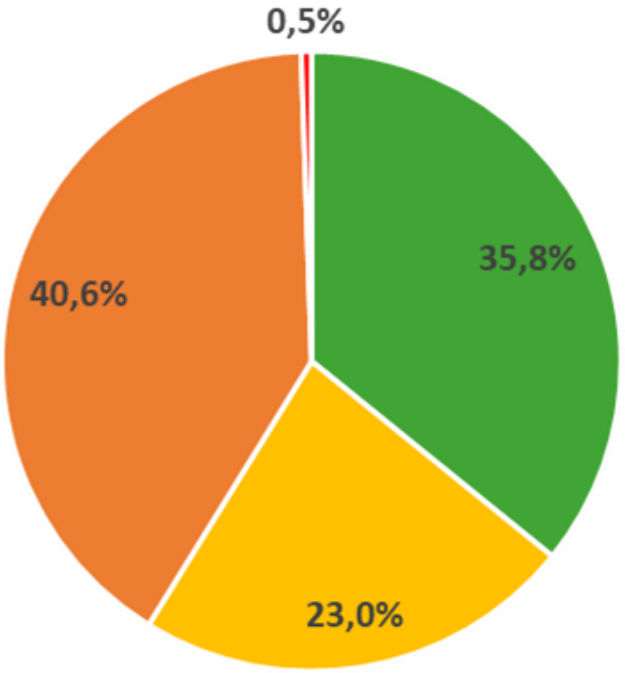


7- Sur 10 vaches réformées, combien l'ont-été pour pour cause de boiterie ?



Soins des onglons

5- Quelle stratégie générale de traitement correspond le mieux à vos habitudes lorsque vous observez une bête qui présente de la DD ?

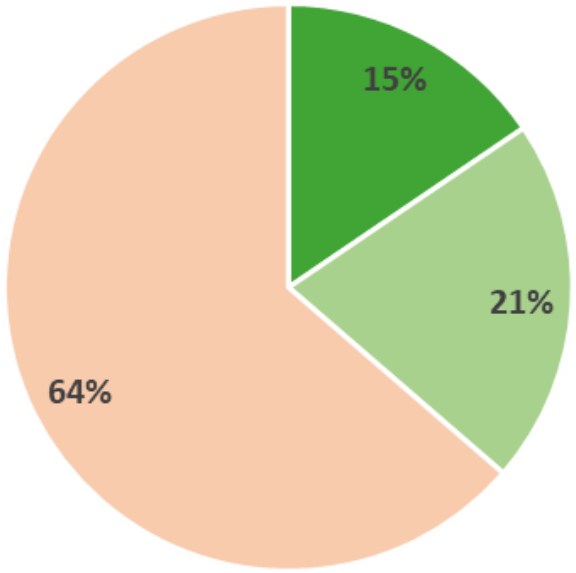


1. Je n'ai pas ce problème dans mon troupeau. Je n'ai pas besoin de traiter mes animaux
2. Au cas par cas, après une visite du vétérinaire (ou spécialiste)
3. Toujours (ou presque) le même traitement et le même protocole
4. En général, je ne soigne pas les animaux atteints

n = 187

Soins des onglons

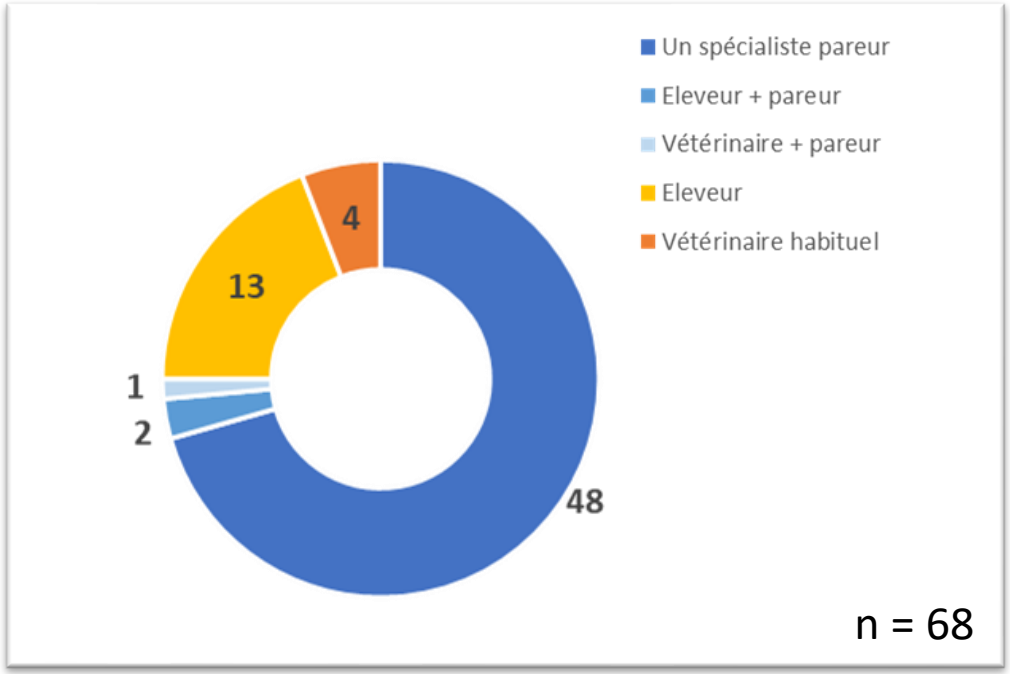
6- Fréquence des parages collectifs ?



1. Jamais
2. Environ 1 fois par an
3. Environ 2 fois par an

n = 187

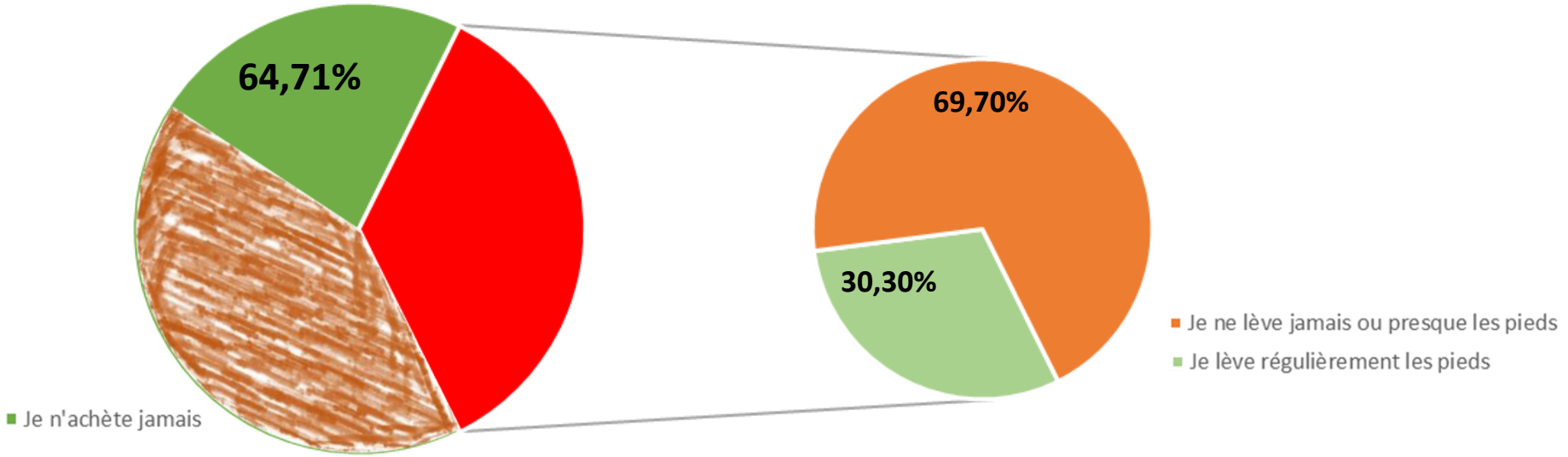
7- Qui s'occupe habituellement des PC ?



n = 68

Achats

7 - En cas d'achat, levez-vous les pieds des animaux pour vérifier l'état de santé du pied avant l'introduction de ceux-ci dans le troupeau ?



< 1/3 éleveur contrôle l'état des pieds des bovins achetés

Analyses et Enquête en ligne

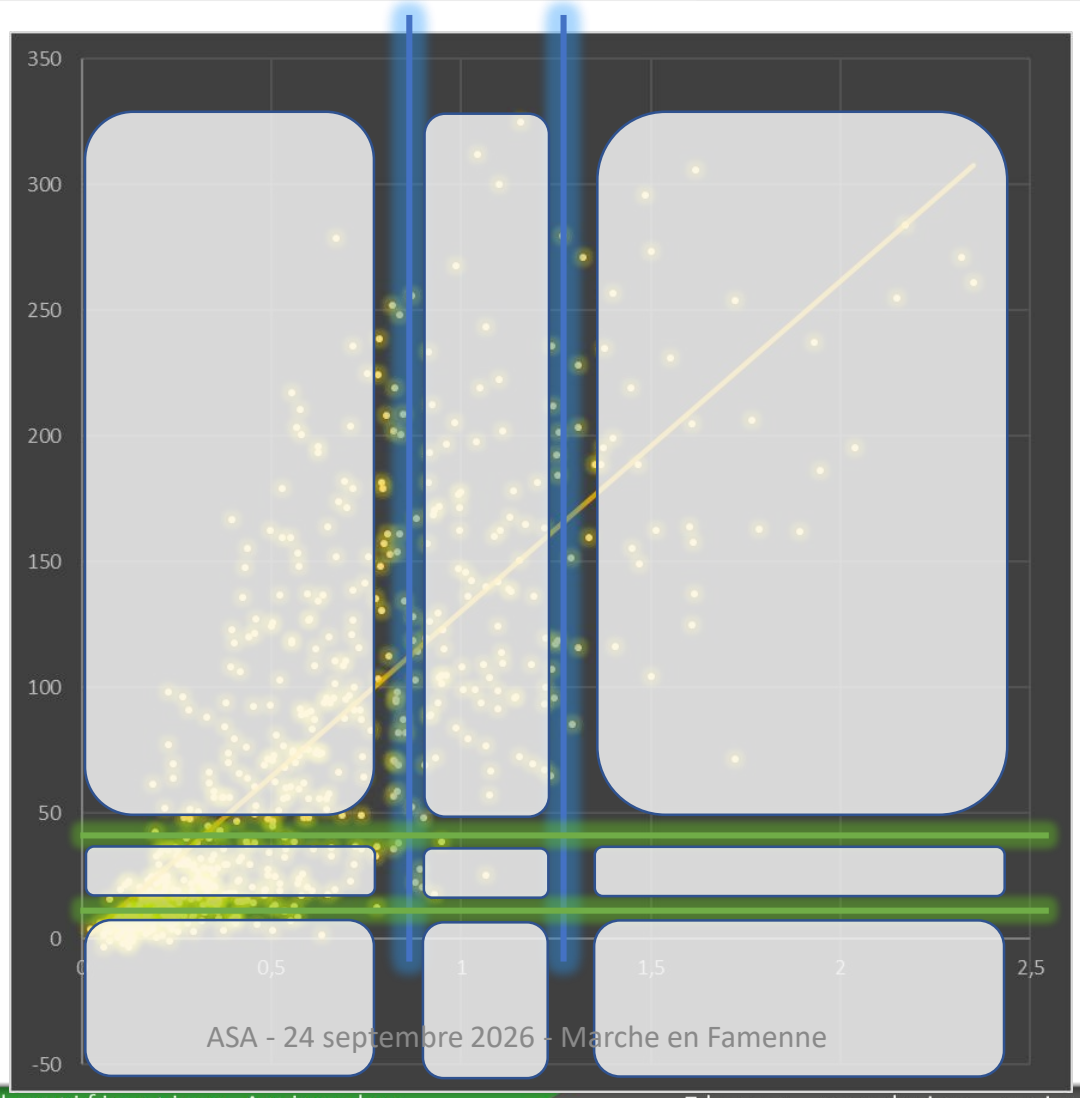




BS vs GD

BioSellal

- Résultat Faible
- Résultat Modéré
- Résultat Fort



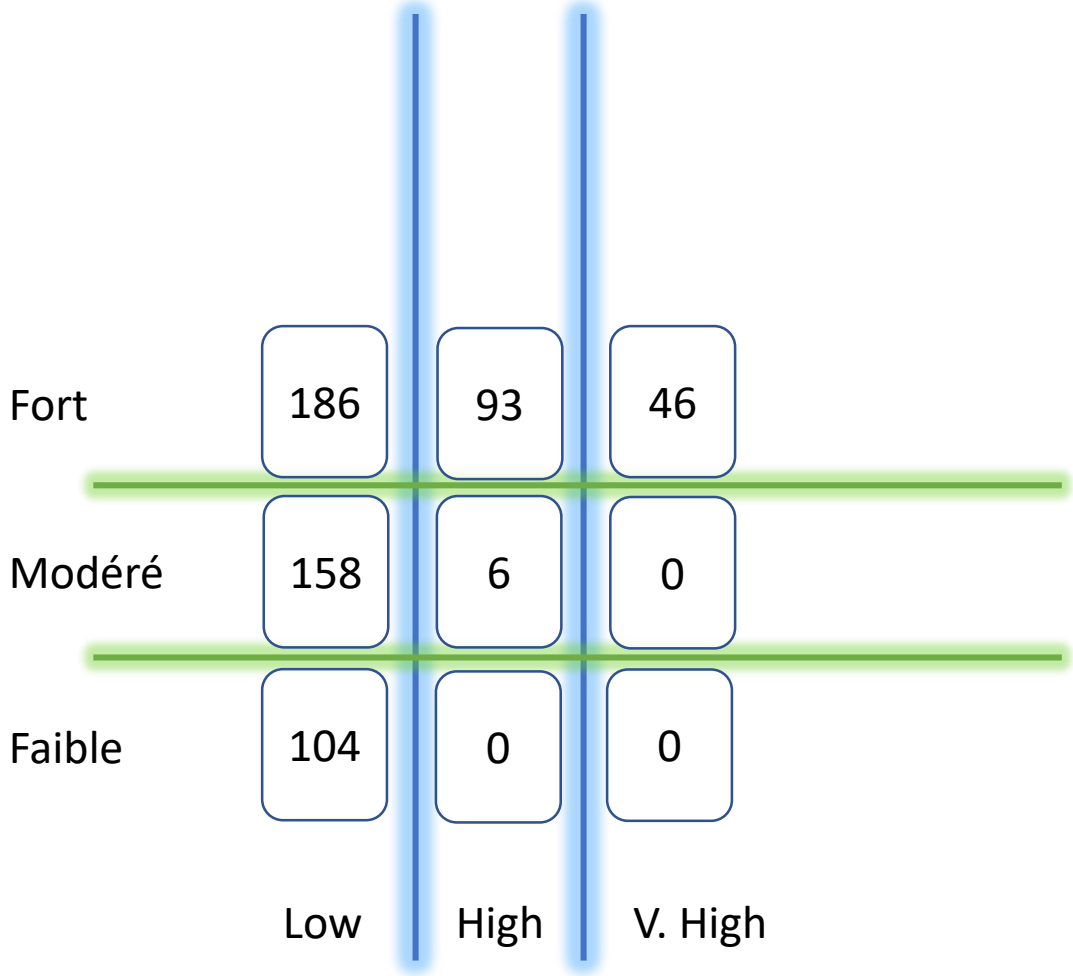
Royal GD

- Low level detected
- High level detected
- Very high level detected

Résultats d'analyse

BioSellal

- Résultat Faible
- Résultat Modéré
- Résultat Fort



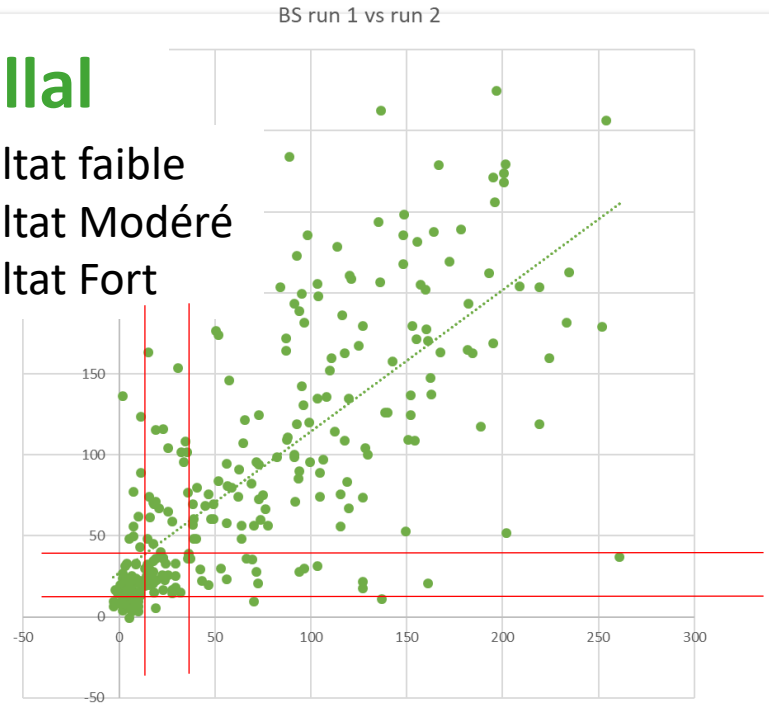
Royal GD

- Low level detected
- High level detected
- Very high level detected

Mars vs Octobre

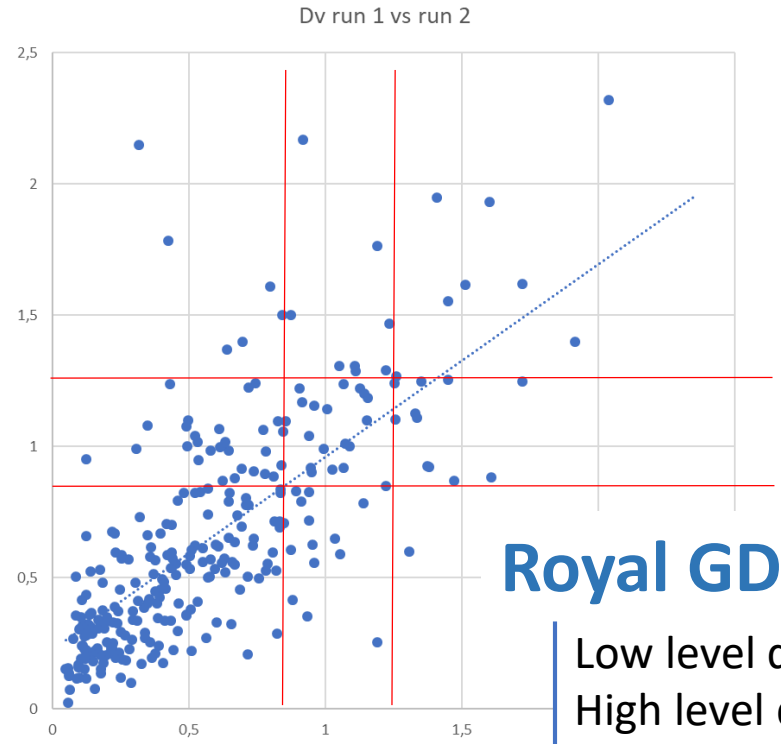
BioSellal

- Résultat faible
- Résultat Modéré
- Résultat Fort



	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TOT = 64,64 %
FORT	0,71%	5,71%	45,36%	51,78%
MODÉRÉ	0,36%	12,14%	9,29%	21,79%
FAIBLE	7,14%	15,71%	3,57%	26,42%
	8,2%	33,6%	58,2%	1

	LOW	HIGH		TOT = 75,79 %
V. HIGH	0,70%	3,51%	3,16%	7,37%
HIGH	4,91%	5,96%	2,81%	13,68%
LOW	66,67%	10,18%	2,11%	78,96%
	72,3%	19,6%	8,1%	1



Royal GD

- Low level detected
- High level detected
- Very high level detected

Score Global



BioSellal

Résultat faible	= 0
Résultat Modéré	= 1
Résultat Fort	= 2

Royal GD

Low level detected	= 0
High level detected	= 1
Very high level detected	= 2

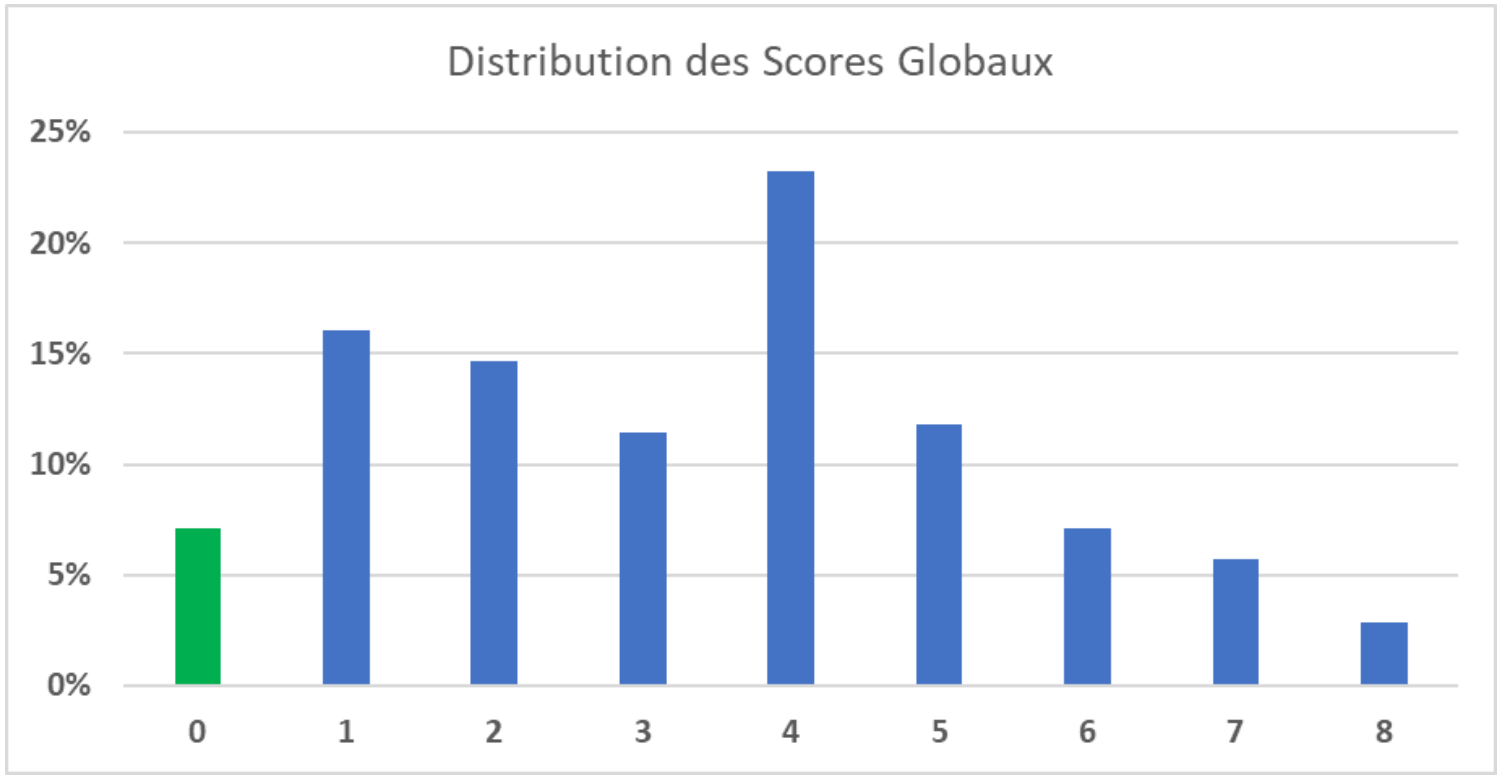
Calcul d'un score global pour chaque troupeau

	MARS	OCT
biosellal	1	2
GD	0	1

Score Global
= 1+2 + 0+1 = 4

Scores Globaux

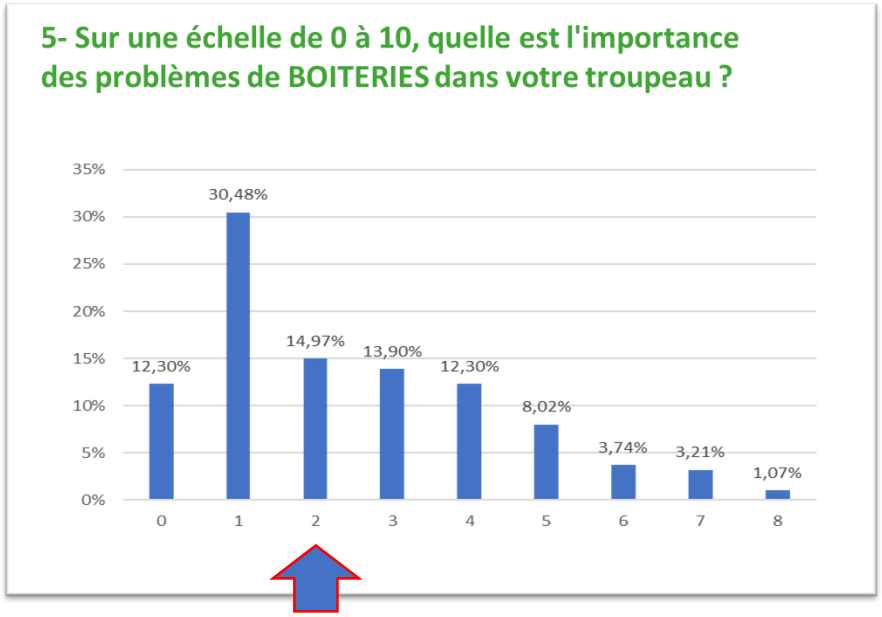




Prévalence apparente : 92,86 %

n =280

Boiteries en ferme VS Score Global

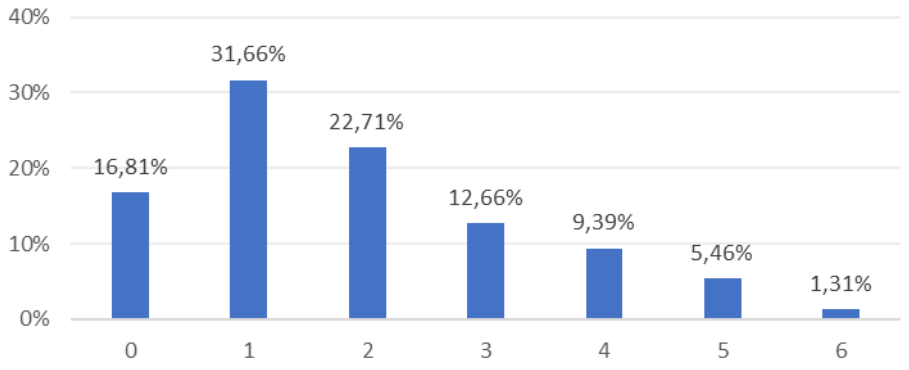


Score	Importance boiteries 0	1-3	4-6	7-10	Total
0-1	59%	19%	14%	0%	40
2-3	18%	32%	19%	13%	48
3-4	18%	37%	45%	13%	64
5-8	5%	12%	21%	75%	29
Total	22	109	42	8	181

Score Global
= 0+1 + 1+2 = 4

Troupeaux et Boiteries

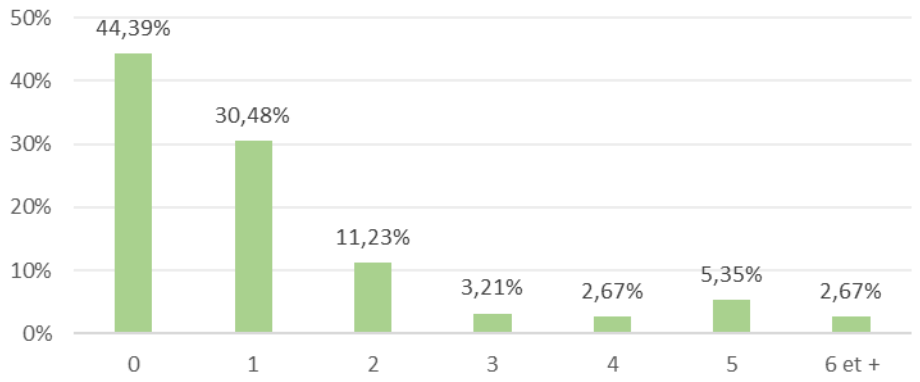
6- Sur 10 vaches EN PRODUCTION, combien présentaient une boiterie fin de l'hiver susceptible d'être du Mortellaro ?
(ne pas confondre avec de gros jarrets,...)



Score	% Vaches boiteuses 0%	10-20%	30-40%	>=50%	Total
0-1	52%	8%	0%	0%	0,22
2-3	28%	27%	20%	17%	0,27
3-4	19%	46%	40%	33%	0,35
5-8	2%	19%	40%	50%	0,16
Total	64	91	20	6	181

Score	% réforme lié boiterie 0%	10-20%	30-40%	>=50%	Total
0-1	34%	16%	9%	0%	40
2-3	36%	21%	9%	13%	48
3-4	25%	41%	36%	60%	64
5-8	5%	21%	45%	27%	29
Total	80	75	11	15	181

7- Sur 10 vaches réformées, combien l'ont-été pour pour cause de boiterie ?



Conclusions

- Mortellaro est fortement présent chez nous
  - **60%** ont été confronté à la maladie
  - **> 90%** prévalence apparente

- **50%** éleveurs connaissent peu/pas la maladie

- Boiteries = problème majeur
  - **50%** éleveurs : min 1/10 vache clinique par an
  - **7%** éleveurs : min 1/2 vache clinique par an

- < **1/3** éleveur rapporte contrôler l'état des pieds des bovins achetés

- Nouveaux tests intéressants mais évaluation sur le terrain nécessaire !

MERCI DE VOTRE ATTENTION

