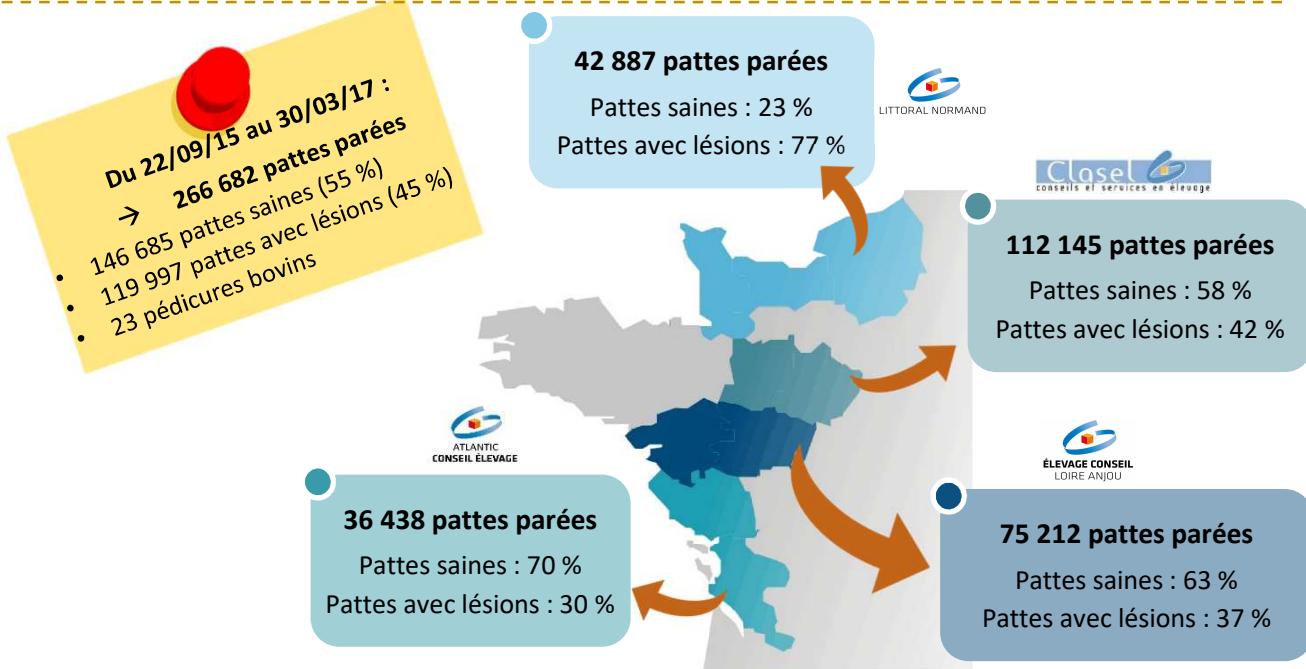


# LES PRINCIPAUX FACTEURS INFLUENÇANT LA PRÉSENCE D'UNE PATHOLOGIE DU PIED CHEZ LA VACHE LAITIÈRE



1

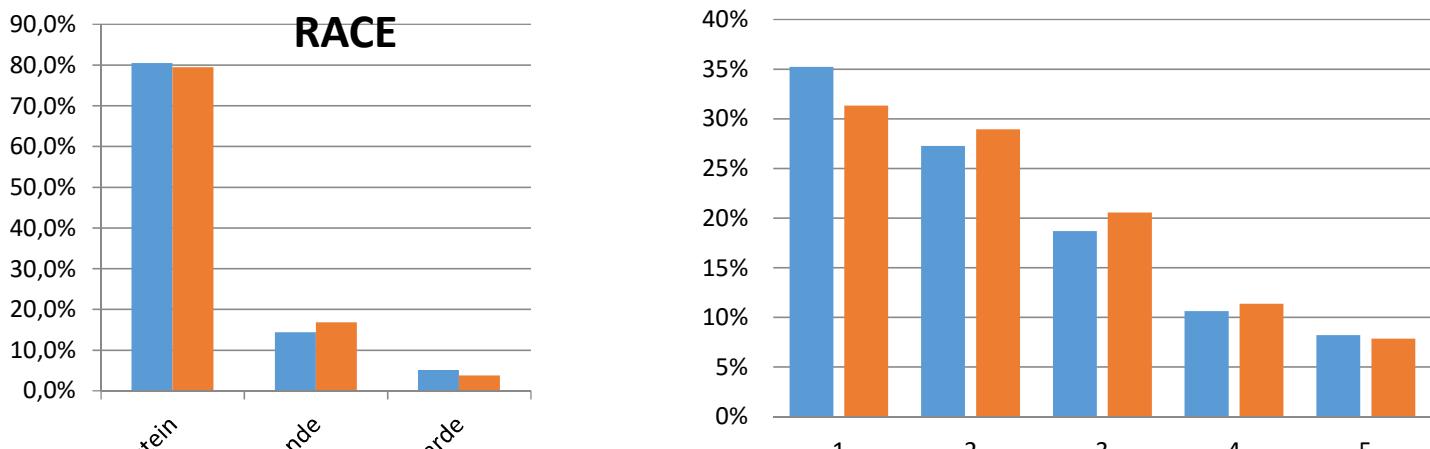
## RÉPARTITION DES DONNÉES DE PARAGE SUR LA ZONE SEENERGI



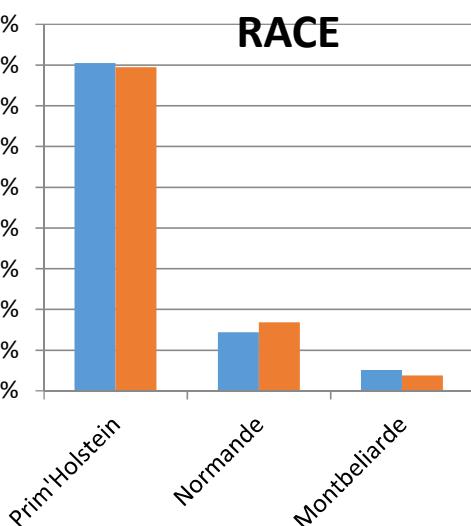
2

## RÉPARTITION DES EFFECTIFS PAR CLASSE

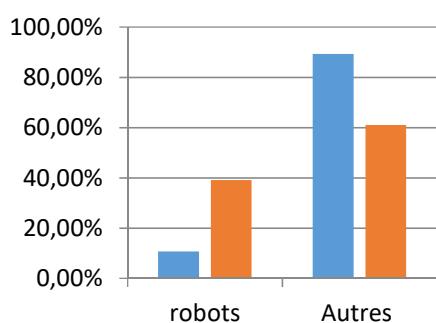
N° de lactation



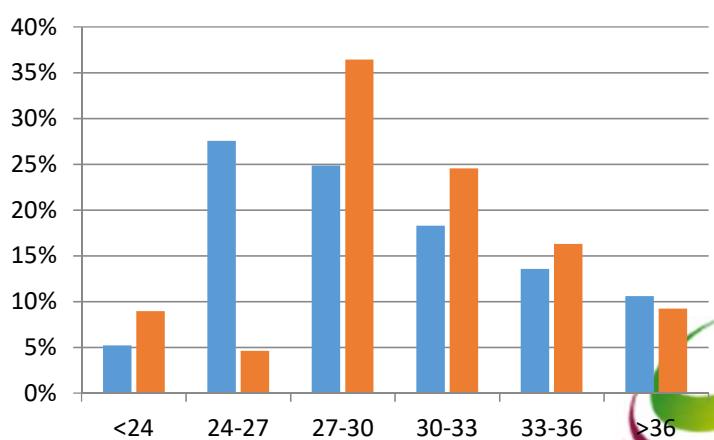
RACE



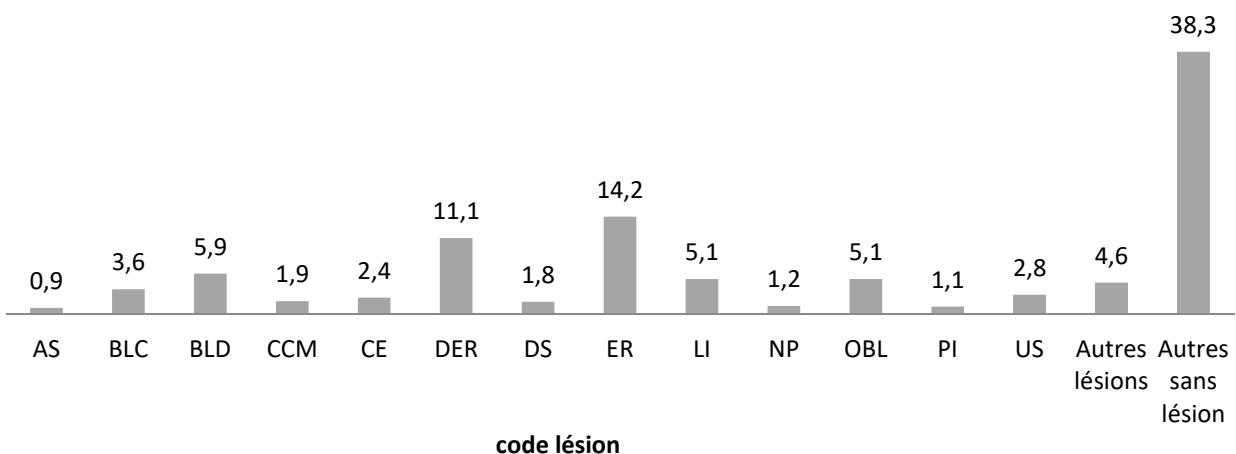
ELEVAGE  
ROBOTISE



AGE AU 1<sup>er</sup> VELAGE



### 3 REPARTITION DES LESIONS



AS: Abcès de la sole  
 BLC: Bleime Circonscrite  
 CCM: Concavité Cerclage Muraille  
 CE: Cerise  
 BLD: Bleime Diffuse

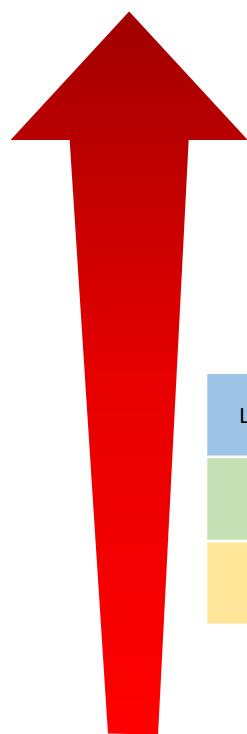
NP: Nécrose Pince  
 OBL: Ouverture Ligne Blanche  
 PI: Plaie Interdigitée  
 US: Ulcère Sole

DER: DERmatite  
 DS: Décollement Sole  
 ER: Erosion du talon  
 LI: Limace

### 4 LIEN ENTRE LES LESIONS

LÉSION A	LÉSION B
Lésions de mortellaro	Limace
Lésions de mortellaro	Erosion de la corne du talon
Concavité cerclage de la muraille	Erosion de la corne du talon
Bleime Diffuse	Erosion de la corne du talon
Décollement de la sole	Abcès de la sole
Limace	Erosion de la corne du talon
Ouverture de la ligne blanche	Décollement de la sole
Bleime circonscrite	Erosion de la corne du talon
Ouverture de la ligne blanche	Bleime Diffuse
Ulcère de la sole	Erosion de la corne du talon
Nécrose de la pince	Seime longitudinale interne
Autres lésions	Nécrose de la pince
Cerise	Décollement de la sole
Concavité cerclage de la muraille	Bleime Diffuse
Bleime circonscrite	Bleime Diffuse

Force du lien



Lésions non infectieuses  
 Lésions mixtes  
 Lésions infectieuses

# Bleime diffuse

5,9 % des pattes parées atteintes



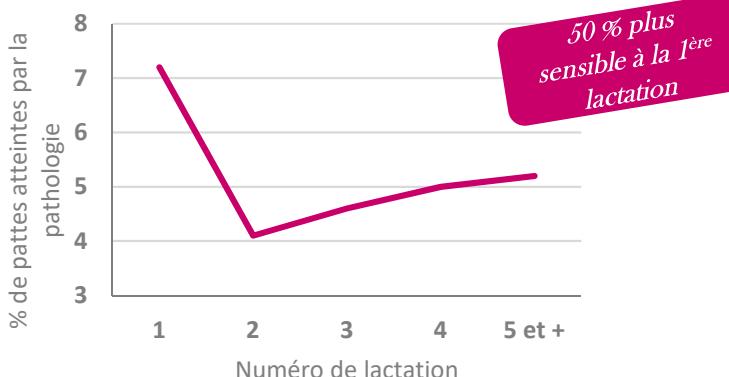
Coloration rouge ou jaune sale de la sole due à une hémorragie.



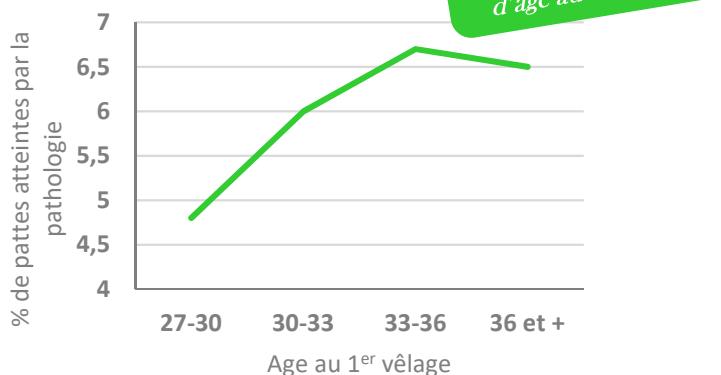
1

## Principaux facteurs influençant la pathologie

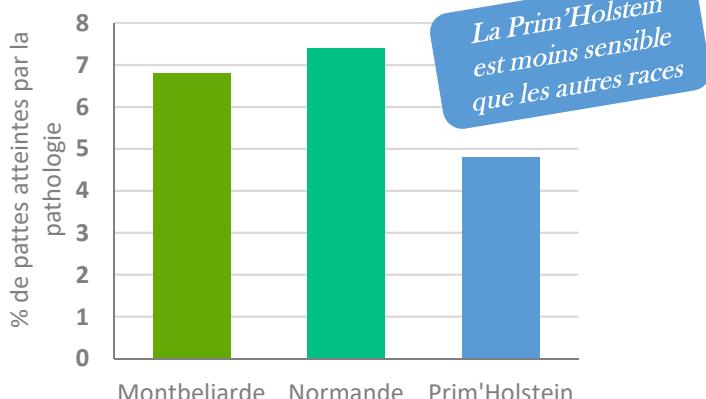
### NUMÉRO DE LACTATION



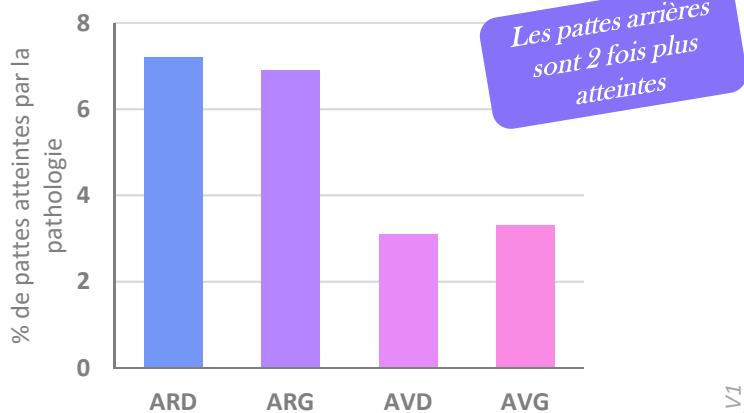
### AGE AU VÊLAGE



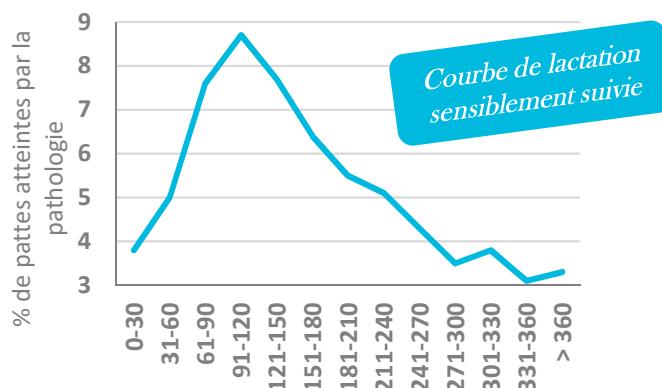
### RACE



### PATTE PAREE



### STADE DE LACTATION



Etude réalisée sur les 4 pattes et dans les troupeaux où plus de 50 % des vaches sont parées sur l'année.



# Bleime diffuse

5,9 % des pattes parées atteintes



## 2 Facteurs secondaires influençant la pathologie

### MOIS DE PARAGE

Le nombre de vaches atteintes de bleime diffuse augmente avec les vêlages d'Août à Décembre.

### TAILLE DU TROUPEAU

Une augmentation significative des vaches, impactées par la pathologie, est observée dans les troupeaux de taille >100VL.

## 3 Facteurs n'ayant pas d'influence significative sur la pathologie



Niveau d'étable



Elevage en robot



## 4 Remarques et préventions...

Cette lésion est visible de 30 à 90 jours après l'hémorragie.

Etude réalisée sur les 4 pattes et dans les troupeaux où 50 % des vaches sont parées.



# Erosion de la corne du talon

14,2 % des pattes parées atteintes

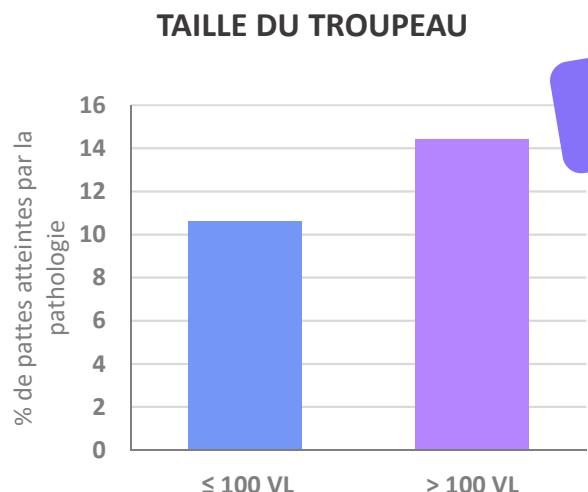
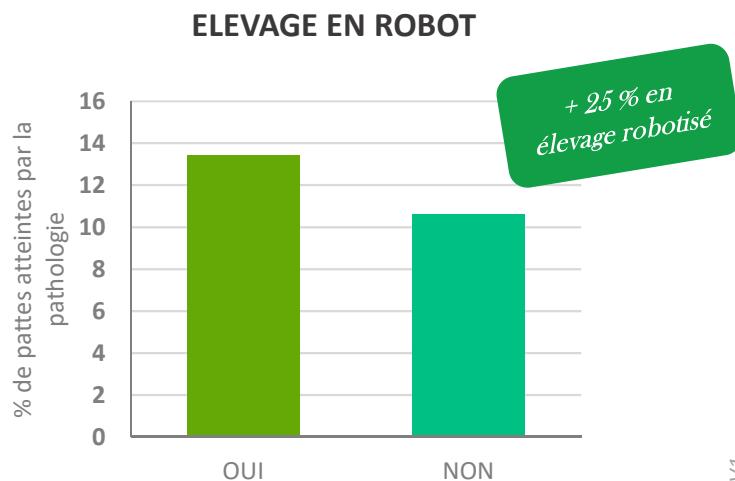
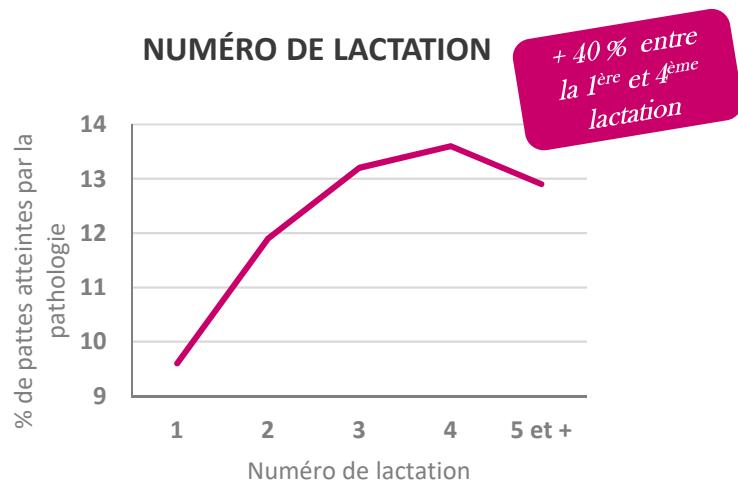
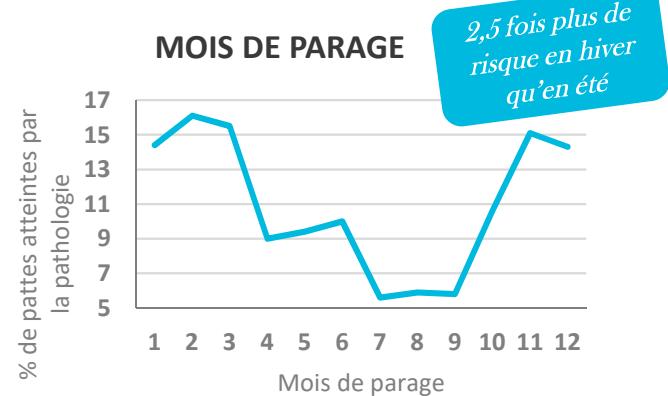
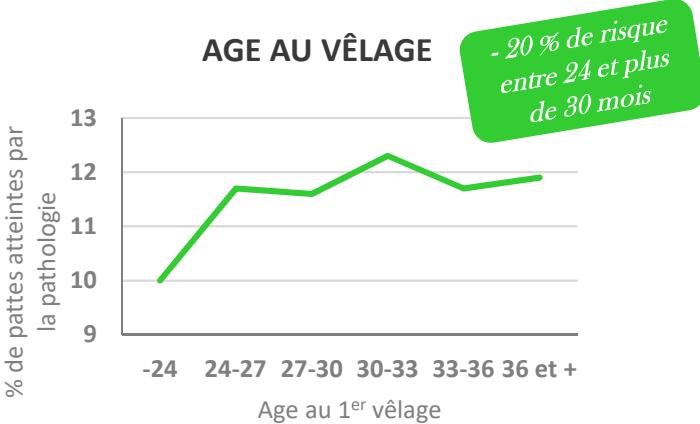


Sillon plus ou moins profond situé entre la corne du talon et la sole.



1

## Principaux facteurs influençant la pathologie



# Erosion de la corne du talon

14,2 % des pattes parées atteintes



## 2 Facteurs secondaires influençant la pathologie

### RACE

Les Montbéliardes ont tendance à être moins affectées par l'érosion de la corne du talon. Ceci reste à confirmer sur des populations plus importantes.

### PATTES PAREES

Plus d'un tiers des pattes atteintes par l'érosion du talon sont des pattes avant.

## 3 Facteurs n'ayant pas d'influence significative sur la pathologie



Niveau d'étable



Stade de lactation



4

## Remarques et préventions...

Pathologie d'origine infectieuse liée principalement à l'environnement.



# Bleime circonscrite, Ulcère, Cerise

8,8 % des pattes parées atteintes



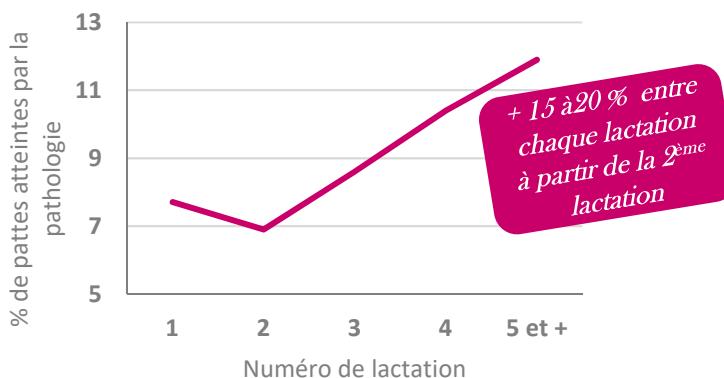
La cerise est un bourgeonnement de la sole qui comble la cavité créée par l'ulcère qui est initialement une hémorragie de la corne située à l'endroit atypique de la sole.



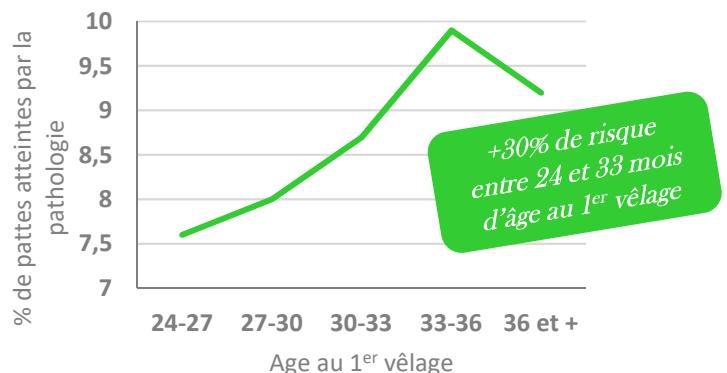
1

## Principaux facteurs influençant la pathologie

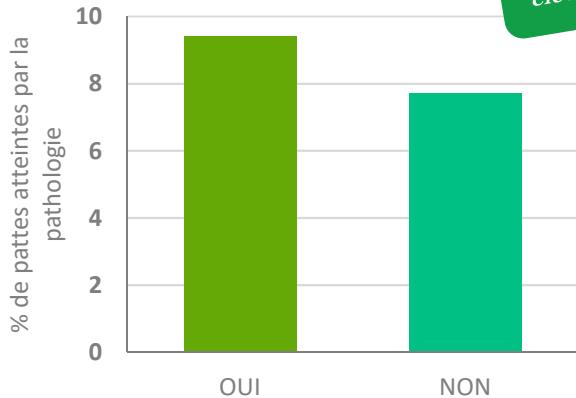
### NUMÉRO DE LACTATION



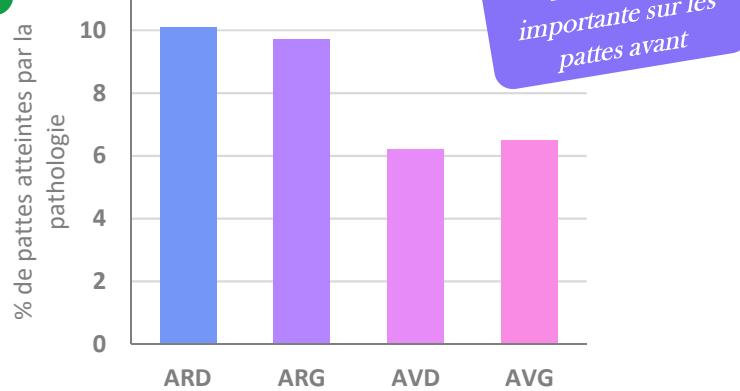
### AGE AU VÊLAGE



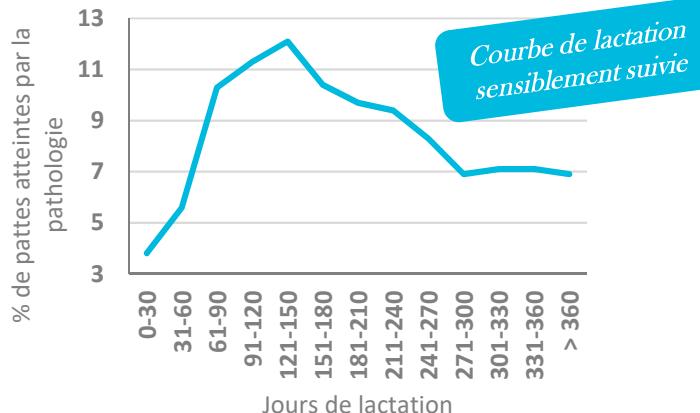
### ELEVAGE EN ROBOT



### PATTE PAREE



### STADE DE LACTATION



# Bleime circonscrite, Ulcère, Cerise

8,8 % des pattes parées atteintes



## 2 Facteurs secondaires influençant la pathologie

### RACE

Les vaches de race Montbéliarde sont moins sensibles à la pathologie que les autres races.

## 3 Facteurs n'ayant pas d'influence significative sur la pathologie

- Niveau d'étable
- Mois de parage
- Taille du troupeau



## 4 Remarques, préventions...

Ces lésions entraînent des problèmes de locomotion.  
Le parage préventif permettra de détecter une bleime circonscrite et ainsi d'éviter des lésions de complications de type cerise.



# Lésion de Mortellaro

11,1 % des pattes parées atteintes



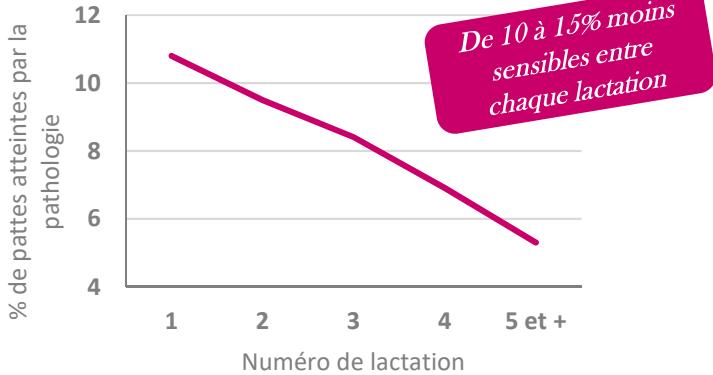
Ulcération superficielle de la peau, aspect granuleux et rouge, étendue variable et situé le plus souvent en couronne sur l'avant ou l'arrière du pied ou encore sur une limace.



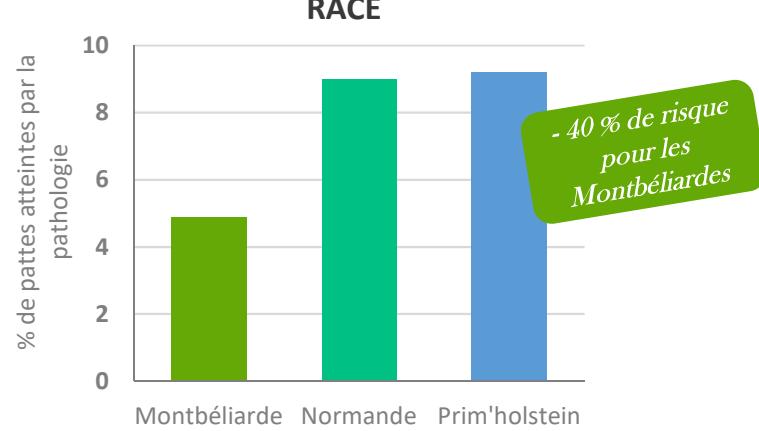
1

## Principaux facteurs influençant la pathologie

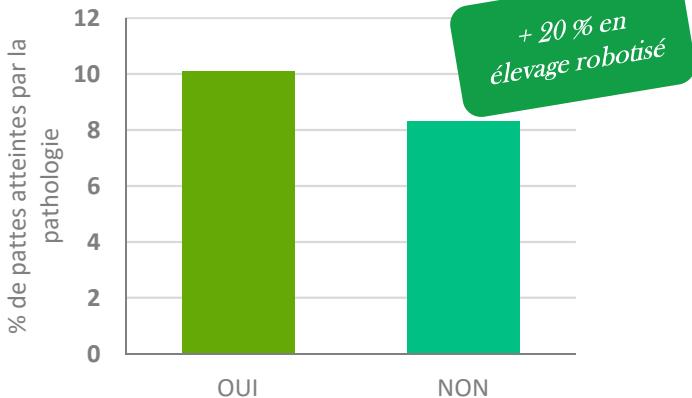
### NUMÉRO DE LACTATION



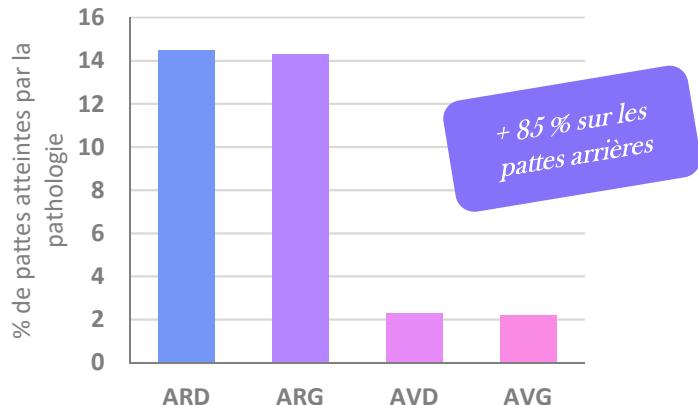
### RACE



### ELEVAGE EN ROBOT



### PATTE PAREE



Etude réalisée sur les 4 pattes et dans les troupeaux où plus de 50 % des vaches sont parées sur l'année.

# Lésion de Mortellaro

11,1 % des pattes parées atteintes



## 2 Facteurs secondaires influençant la pathologie

### MOIS DE PARAGE

Le risque d'être impacté par des lésions de Mortellaro diminue avec la mise à l'herbe.

### STADE DE LACTATION

Une forte augmentation du risque de Mortellaro est observée du vêlage à 120 jours, puis reste constant jusqu'à la fin de lactation.

### TAILLE DU TROUPEAU

Le risque d'être atteint par la pathologie augmente de 15% dans les élevages de plus de 100 vaches laitières. Ceci reste à confirmer sur des populations plus importantes.

## 3 Facteurs n'ayant pas d'influence significative sur la pathologie



Niveau d'étable



L'âge au vêlage



4

## Remarques, préventions...

Détection précoces limite la contamination et le passage en stade chronique.



# Ouverture de la ligne blanche

5,1% des pattes parées atteintes

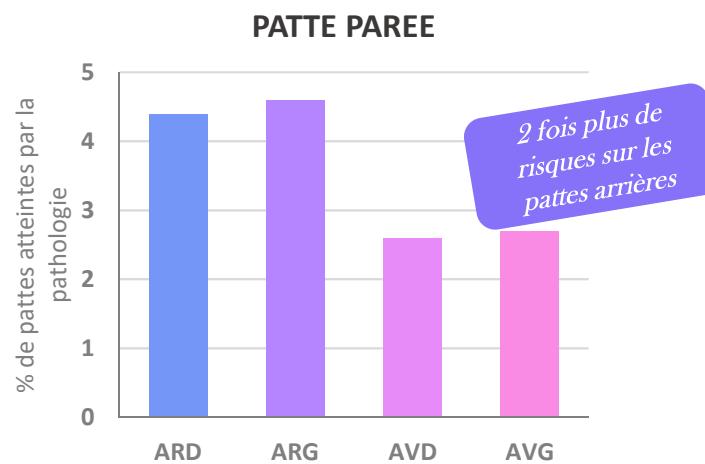
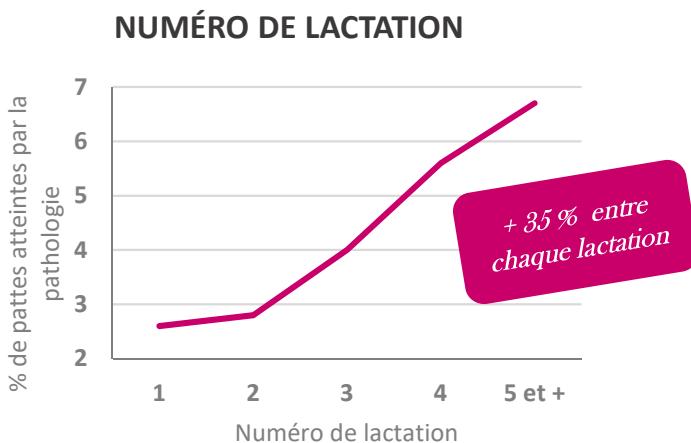
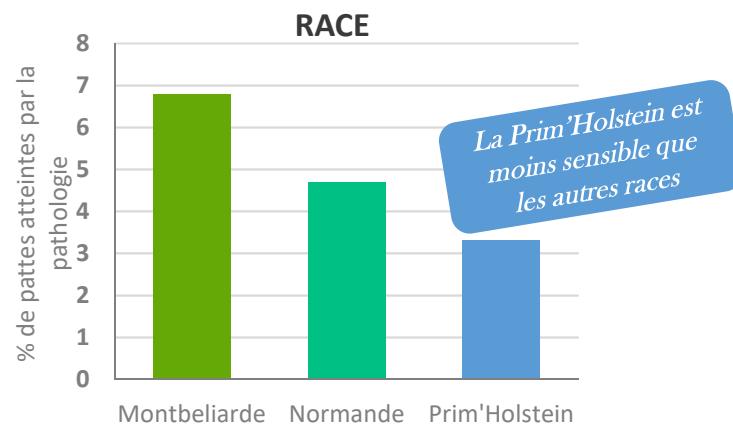
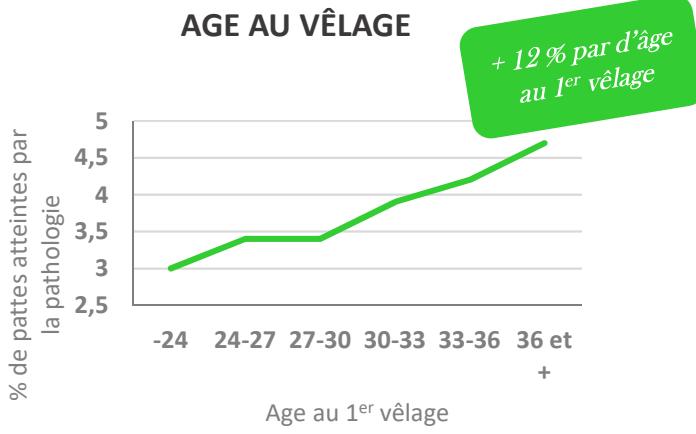


Rupture de la continuité entre la corne de la sole et celle de la muraille.



1

## Principaux facteurs influençant la pathologie



Etude réalisée sur les 4 pattes et dans les troupeaux où plus de 50 % des vaches sont parées sur l'année.

# Ouverture de la ligne blanche

5,1 % des pattes parées atteintes



## 2 Facteurs n'ayant pas d'influence significative sur la pathologie

- Niveau d'étable
- Mois de parage
- Elevage en robot
- Stade de lactation
- Taille du troupeau



## 4 Remarques et préventions...

Un parage préventif permet de limiter les complications.



# Limace

5,1% des pattes parées atteintes



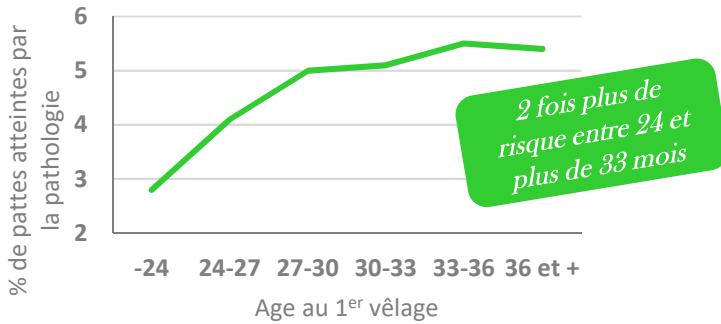
Réaction inflammatoire de la peau interdigitée formant une masse ferme entre les ongorns.



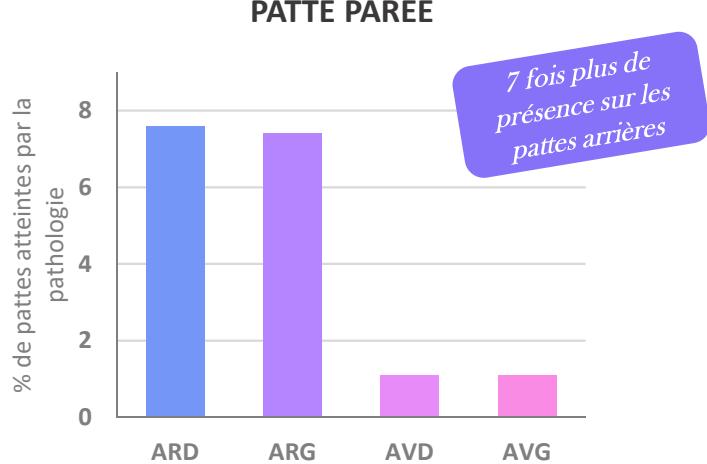
1

## Principaux facteurs influençant la pathologie

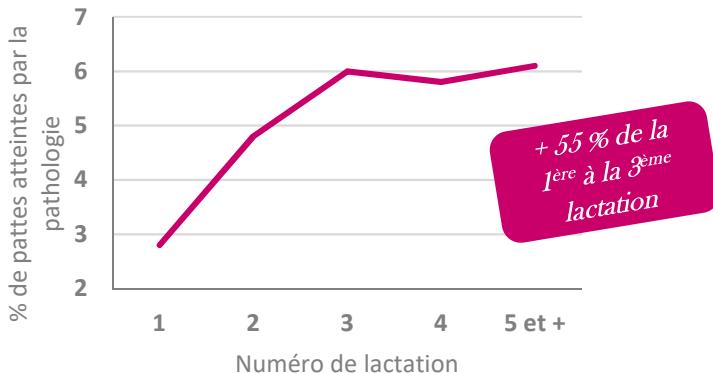
### AGE AU VÊLAGE



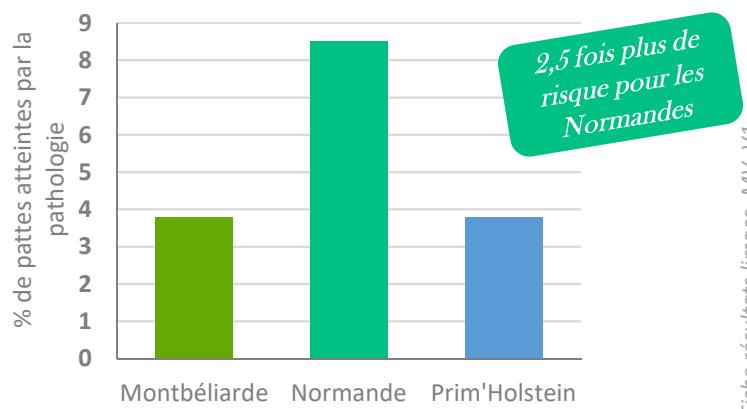
### PATTE PAREE



### NUMÉRO DE LACTATION



### RACE





## 2 Facteurs secondaires influençant la pathologie

### MOIS DE PARAGE

Le risque d'être impacté par la limace baisse sensiblement pendant la période estivale.

## 3 Facteurs n'ayant pas d'influence significative sur la pathologie

→ Niveau d'étable

→ Stade de lactation

→ Elevage en robot

→ Taille du troupeau



## 4 Remarques, préventions...

La limace a souvent un lien prononcé avec l'érosion du talon et peut être également d'origine génétique.

