
La Besnoitiose ou Anasarque des bovins

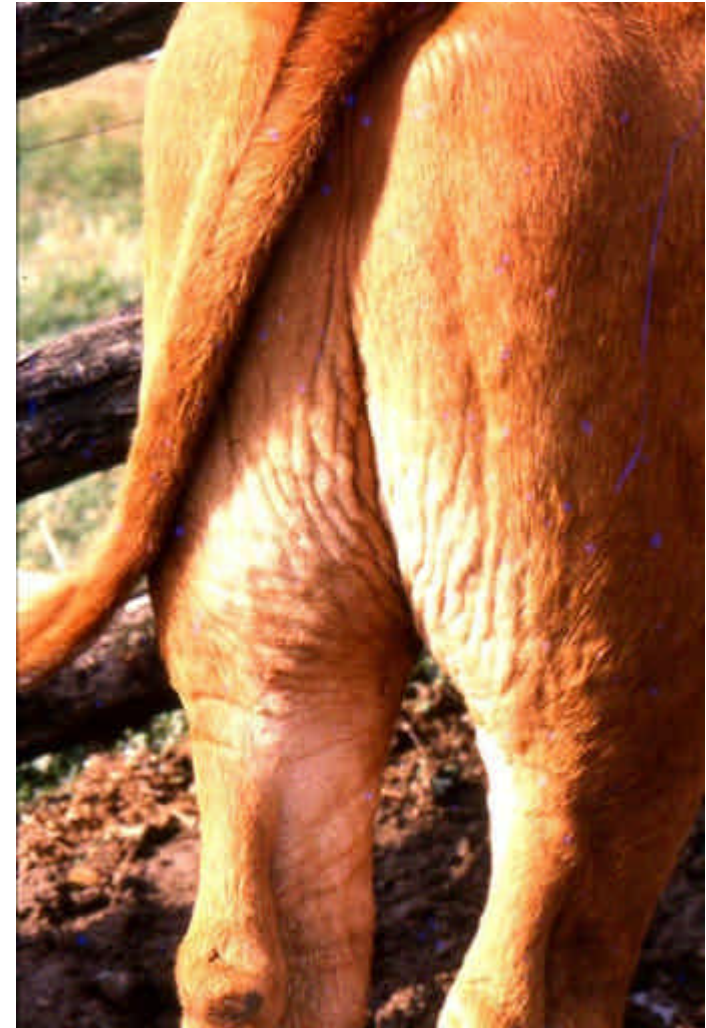
Photos & illustrations empruntées à
Jean-Pierre ALZIEU (09)
Lionel GAVET (05)
Hubert SOUCHERE (38)

La Besnoitiose

- Maladie des bovins
 - Fièvre
 - Œdème de la peau
 - Peau cartonnée, escarres, dépilations
 - évolue vers la mort ou la non-valeur économique

- Maladie endémique dans les pays chauds
Espagne, Portugal, Afrique

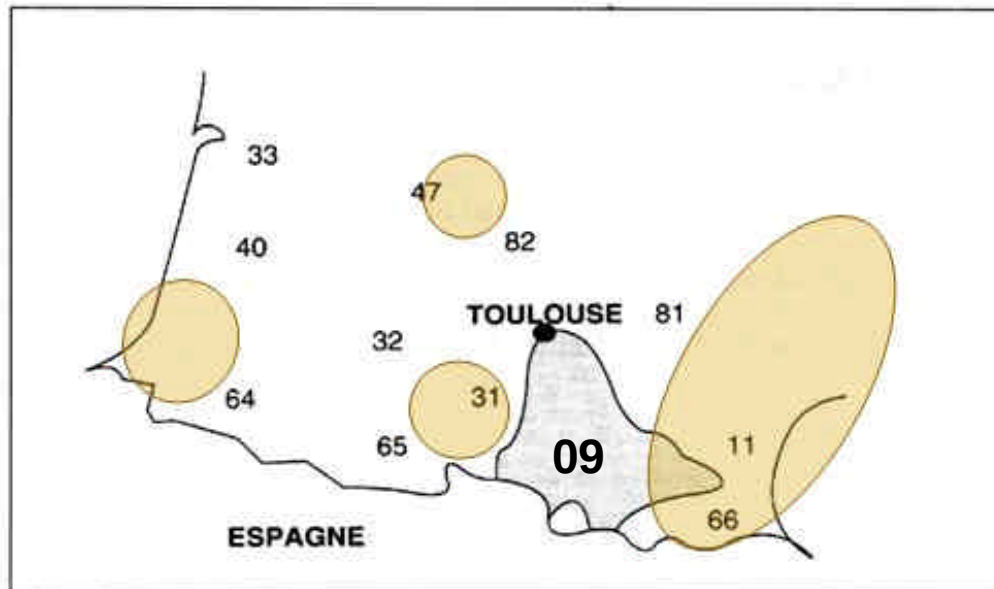
La Besnoitiose



Besnoitiose

Zones concernées par la maladie

■ Zone « Historique »



mais...

2002 : Queyras

2004 : Vars

2005 : Monteynard

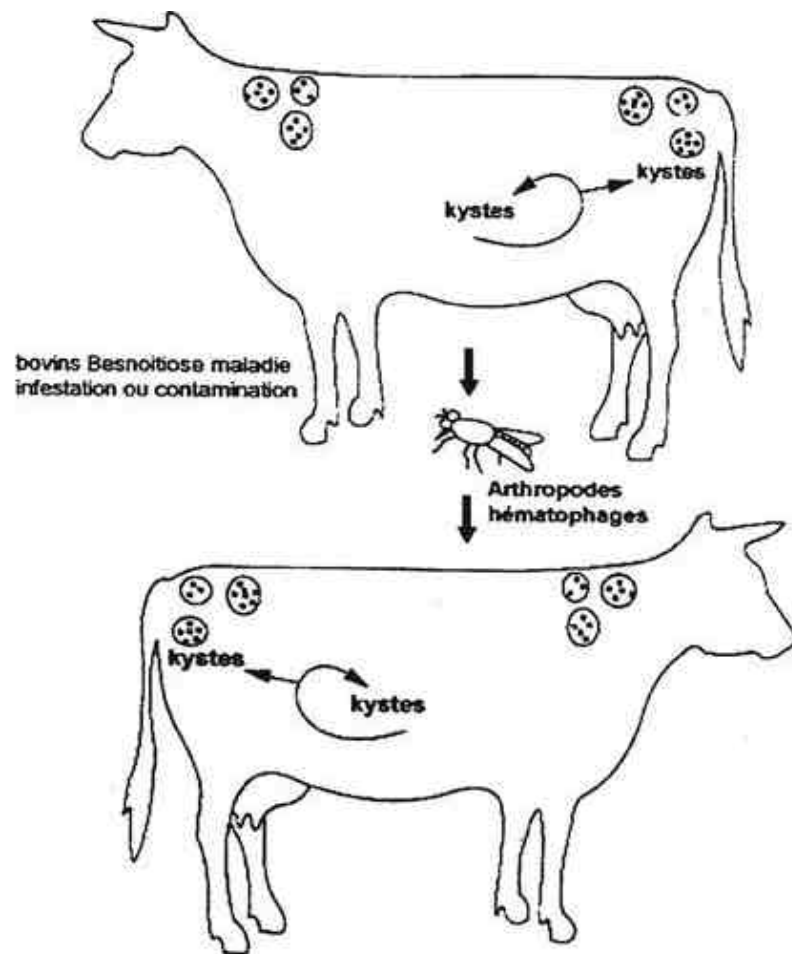
La Besnoitiose

Cause et transmission de la maladie

- Agent pathogène :
« **Protozoaire** » de la famille des coccidies
Besnoitia besnoti
- Transmission entre bovins :
Intervention d'un vecteur mécanique :
 - ❑ Mouches piqueuses (Stomox)
 - ❑ Taons
 - ❑ ... Aiguilles



La Besnoitiose



forme clinique
environ 1 cas / 6

Portage
5 cas / 6



La Besnoitiose

Evolution de la maladie

Après la contamination :

→ **Incubation courte :** 6 à 10 jours

→ **Très forte fièvre :** 3 à 10 jours

Associé à congestion muqueuses, épiphora, jetage, tachypnée

→ **Phase des oedèmes :** 1 à 2 semaines

Peau chaude, épaisse, douloureuse, oedèmes, ganglions,...

→ **Dépilations et peau dure (sclérodermie)**

Peau d'éléphant avec crevasses surinfectées, cachexie...

Plus on avance dans le temps, plus c'est caractéristique



La Besnoitiose

Traitement(s) ?

- **Uniquement si avant 6 semaines après contamination**
- **Illusoire sur les stades avancés de la maladie**
- **Fortes doses de sulfamides**
- **Rémission ponctuelle, risque important de rechute**
- **Bovin reste porteur si le parasite s'est enkysté**

La Besnoitiose

Devenir des bovins porteurs

- « réservoir » du parasite pour la suite
Le portage peut durer bien plus de 8 ans
- Peuvent développer la maladie n'importe quand
« Formes hivernales » en dehors de la période d'activité des mouches piqueuses ou des taons

La Besnoitiose

Repérer / reconnaître un bovin porteur

- Examens de laboratoire ?

Prise de sang → aujourd'hui non

Analyse de la peau → uniquement si lésions

- Le seul examen réaliste aujourd'hui

Recherche visuelle des kystes parasites là où ils sont le plus visibles : sclère oculaire



La Besnoitiose

Kystes dans la sclère oculaire



La Besnoitiose

Prévention et lutte contre la maladie

- Pas de traitement « assainissant »
 - ➔ Prophylaxie uniquement sanitaire
- Ne pas introduire d'animaux porteurs
 - ➔ dépistage et retour ou réforme
- Lutte contre les stomoxes et les taons
 - ➔ difficile, souvent illusoire

La Besnoitiose

Stratégie mise en place en Isère

- Pas de foyers implantés
→ stratégie défensive
- Réforme des bovins infestés à Monteynard
- Dépistage à l'introduction sur les animaux provenant de zones à risque
- Contrôle de la Besnoitiose en alpage
- Surveillance épidémiologique



La Besnoitiose

Prévention en alpage

- **Sensibilisation / formation des bergers**
- **Examen au départ pour les bovins provenant de zone où la maladie est implantée**
- **Examen vétérinaire des bovins venant du 04, 05, (09) et si présence d'un porteur, retour du lot**