

A green line starts from the right side of the slide, curves upwards and then downwards, ending in a cluster of five white dots with black outlines.

Problématique de la douve et de la gale en BBBc

Yves Beckers

Gembloux Agro-Bio Tech - ULg

Unité Zootechnie

Ebly 15 janvier 2013



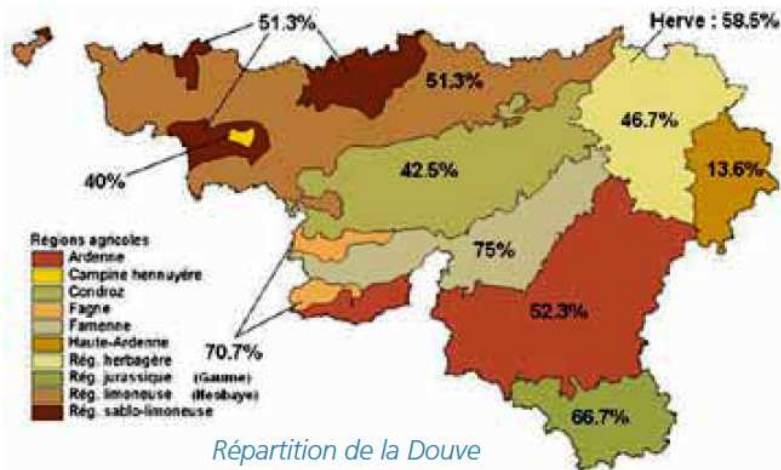
A emporter ...

- La gale et la douve en BBBc
 - Grande sensibilité de la race
 - Défaut de croissance
 - Peut être la cause du report de l'âge au premier vêlage ...
 - Lutte difficile, longue et coûteuse ...

La douve du foie : troupeau laitier 2009

● Enquête ARSIA dans le lait de tank

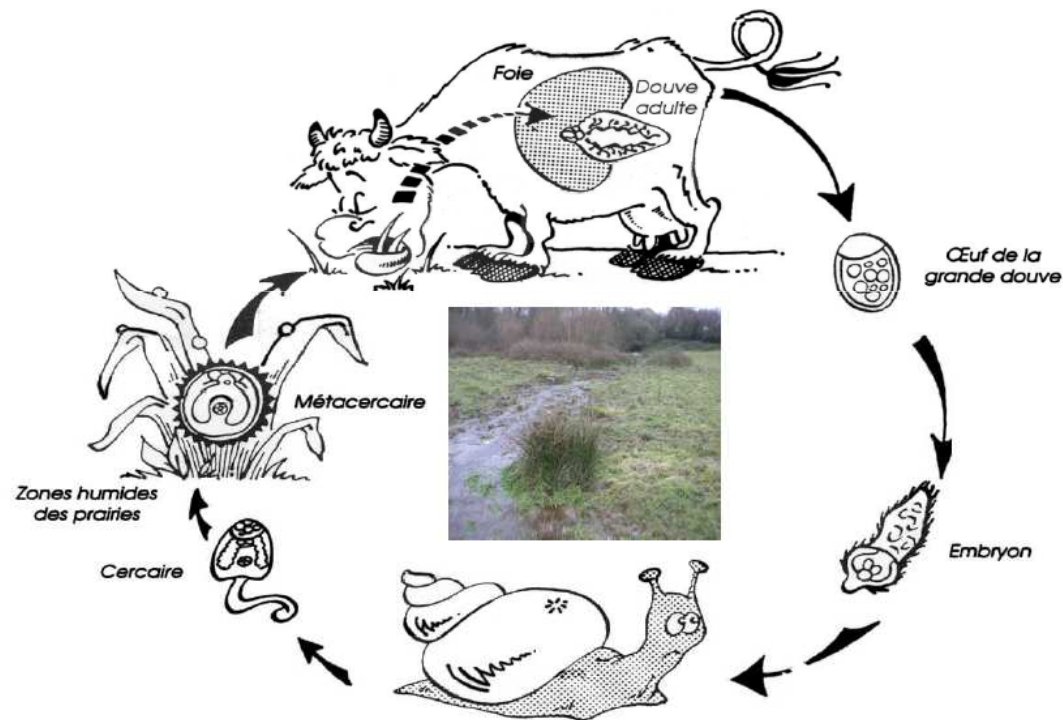
- 1 troupeau sur 2
- 37 % de manière importante
- Source : ARSIA Infos, N°93, décembre 2011





La douve du foie

- Parasite de 3,5 cm de long sur 1 cm de large
- Cycle complexe
 - Infection par voie orale
 - Migration du tube digestif vers le foie (2 à 3 mois)
 - Atteinte du foie !
 - Excrétion fécale d'œufs dans le milieu
 - Mollusque (Limée) : hôte intermédiaire
 - Multiplication de la douve (4 à 6 semaines) puis excrétion
 - Présence d'eau peu profonde
 - Se multiplie du printemps à l'automne
- Eradication difficile

Cycle de la douve du foie



Cycle de la grande douve

 La grande douve du foie
un parasite qui reste d'actualité ... 

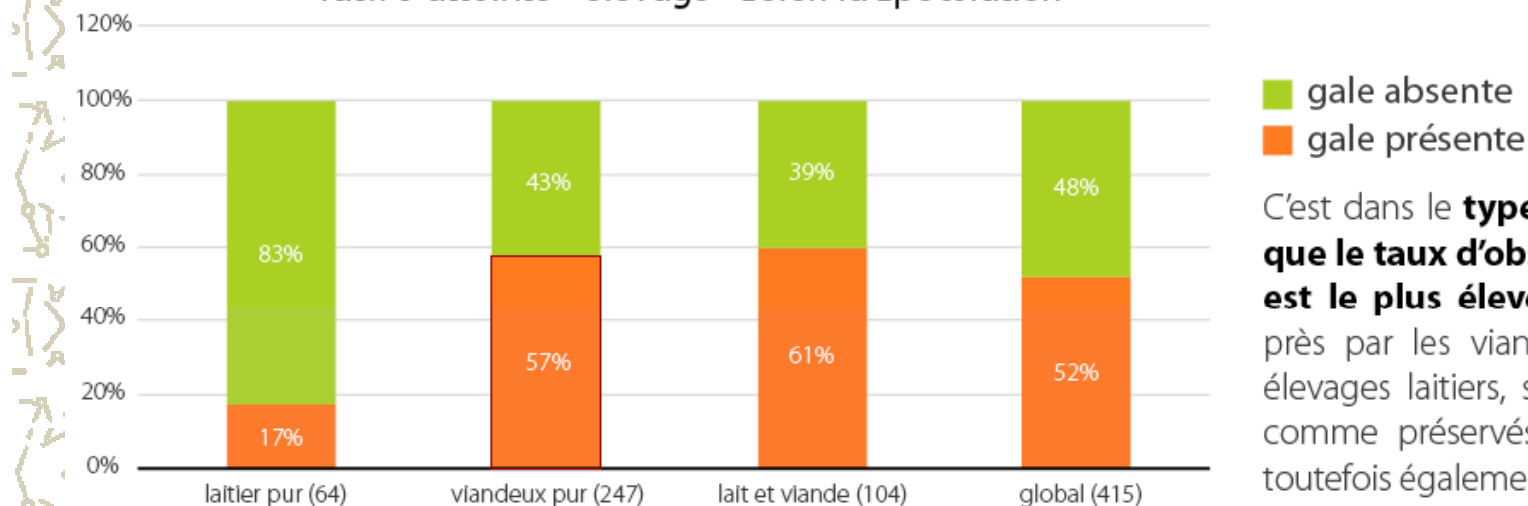


La douve du foie : actions

- Limiter les sites de multiplication du mollusque
 - Points d'eau peu profond
 - Drainage
- Diagnostic
 - Souvent subclinique
 - Foie
 - Matières fécales
 - Sang
 - Lait
- Traitements
 - Concertation avec le vétérinaire d'exploitation
 - Lutte contre les formes jeunes et adultes
 - Risque maximale d'infestation : octobre

La gale chez les bovins

Taux d'atteinte «élevage» selon la spéculation



C'est dans le **type d'élevage mixte** que le **taux d'observation de gale est le plus élevé** (60,6%) suivi de près par les viandeux (57,5%). Les élevages laitiers, souvent considérés comme préservés de la gale, sont toutefois également touchés (17,2%).

Atteintes par la gale des élevages participants, globalement et selon le type de spéculation.

- Enquête ARSIA 2010
- http://www.arsia.be/?page_id=2307

La gale chez les bovins

● 4 espèces d'acariens

– *Psoroptes ovis* : le plus fréquent

- Au départ base de la queue et sur le dos puis généralisé
- Gale humide
- Hypersensibilité du BBBc
- Lutte difficile

– *Chorioptes bovis* : fréquent mais bénin

- Base de la queue, intérieur des cuisses, base du pis
- Gale des pattes
- Lutte ok







– *Demodex bovis* : atteinte subclinique

– *Sarcoptes scabiei* : rare en Belgique

- Tête et cou puis généralisé
- Gale sèche
- Lutte ok
- Transmissible à l'homme !

La gale chez les bovins

Tableau 1 : Caractéristiques des acariens les plus courants chez les bovins.

ESPÈCES	CHORIOPTES	PSOROPTES	SARCOPTES
Type	 Non-fouisseur. Se nourrit de bouts de peau (et de lymphes)	 Non-fouisseur. Perce et irrite la peau, suce la lymphes (et le sang)	 Fouisseur (femelles)
Symptômes	Croûtes, démangeaisons modérées	Démangeaisons sévères et réactions inflammatoires, exsudation (gale humide) avec des croûtes et replis cutanés	Croûtes, démangeaisons
Zones touchées	Zones présentant peu de poils : pattes, croupe, replis de la croupe, arrière du pis	Zones présentant beaucoup de poils : du garrot à l'extrémité de la queue	Zones présentant peu de poils : cou, tête (parfois croupe, intérieur des cuisses, pis)
Incidence	Courant	Courant	Est devenu extrêmement rare chez les bovins en Europe de l'Ouest
Apparence			

La gale chez les bovins

● Diagnostic

- Morphologie de l'acarien
- Endroit des lésions au départ

● Lutte

- Moyens anti-ectoparasitaires
 - Acaricides non efficaces sur les œufs
- Hébergement
 - Lutter contre l'humidité dans les étables
 - Vide sanitaire (durée du cycle)
- Tonte des animaux

● Préventions

- Hygiène stricte, contacts, ...
- Alimentation : Taux sériques en Zn plus élevés dans les troupeaux sains
- Attention aux porteurs asymptomatiques !

La gale chez les bovins

Tableau 2 : avantages et inconvénients des produits communément utilisés pour le traitement de la gale

	Avantages	Inconvénients
<i>Injectable</i>	Utilisation sûre et fiable Dosage correct possible Concentrations plus élevées atteintes plus rapidement	Réactions de défense immunitaire Pas toujours administrée correctement (entre la peau et le muscle !) Possibilité de blessures d'injection à l'abattoir Longs délais d'attente
<i>Pour-on</i>	Utilisation aisée Adapté aux animaux Délais d'attente plus courts	Quantités de produit absorbées plus variables Efficace uniquement s'il est administré sur les zones saines de la peau
<i>Insecticides de contact</i>	Adapté aux animaux Délais d'attente courts	Nécessite une tonte et un retrait des croûtes avant le traitement = besoin de la main-d'œuvre Il faut traiter tout l'animal (y compris la queue, les oreilles, etc.) Il faut faire attention pour éviter les overdoses

Vitamex, Newsletter, septembre 2011

La gale chez les bovins

● Conséquences

- Bien-être
- Economique
 - Coûts des traitements
 - Chute des performances
 - 1 % du corps = 30 g de croissance par jour en moins ...
 - 10 % du corps = 300 g de croissance par jour en moins
 - 50 % du corps = 1500 g de croissance par jour en moins ...

Conclusions

● Douve

- Zones à risques : agir sur le milieu et traiter les animaux
- Zones *a priori* non à risque
 - Diagnostic à réaliser par vigilance

● Gale

- Une exploitation sur deux
- Traitements, hygiène des locaux et alimentation des animaux

● Lutte en concertation avec le vétérinaire d'exploitation