

La grande douve est un parasite appelé *Fasciola hepatica* qui touche les ruminants (bovins, ovins, caprins). Elle vit dans le foie au niveau des voies biliaires.



La grande douve mesure de 1 à 3 cm de long et son espérance de vie est de 2 ans dans le foie d'un bovin.

## Quel impact ?

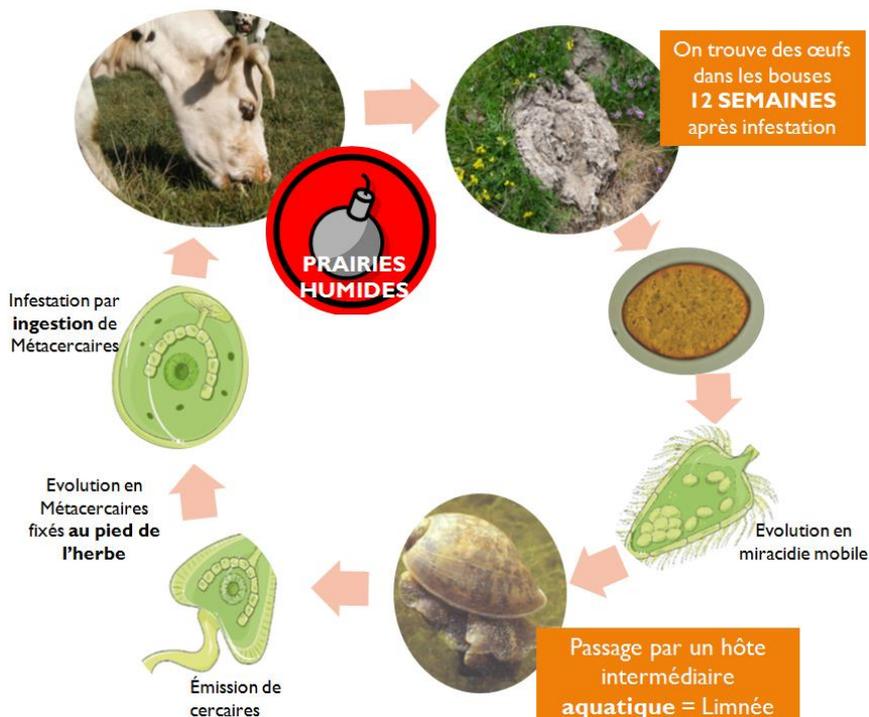
Lorsqu'elles migrent dans le parenchyme hépatique pour rejoindre les canaux biliaires, les douves immatures creusent de véritables galeries dans le foie, détruisant le parenchyme et provoquant une fibrose. Une fois adultes, les douves se nourrissent de sang. Elles provoquent une cholangite (= épaissement des canaux biliaires).

→ **La douve a donc une action traumatique et spoliatrice.**

Elle peut entraîner une forme chronique qui se traduit par une anémie, une perte de poids, des diarrhées chroniques, un œdème du fanon et des troubles métaboliques.

**Actuellement, chez les bovins, cette maladie est le plus souvent asymptomatique. L'infestation induit par contre des pertes insidieuses liées à la fibrose du foie qui ne peut plus assurer son rôle métabolique : les animaux accusent des baisses de performances.**

## Le cycle de la grande douve



## Les traitements

Les animaux n'acquiescent pas d'immunité contre la grande douve. Si les animaux pâturent sur des zones humides infestées, un traitement est nécessaire chaque année.

Dans ce cas, le traitement antiparasitaire s'effectue à l'automne à la rentrée des animaux en stabulation.

Noter qu'il existe deux types d'antiparasitaires :

- les antiparasitaires actifs sur les douves **immatures et adultes** à réaliser une fois.

- les antiparasitaires actifs seulement sur les formes **adultes** à réaliser 2 fois à 2 mois d'intervalle.

## - l'inspection des foies à l'abattoir :

Détecte les foies avec plus de 10 douves/foie et infestés depuis plus de 12 semaines.

→ *Attention* : les abattoirs ne notifient pas systématiquement les causes de saisie des foies.

En Aveyron, 2,5 % d'entre eux sont saisis chaque année pour grande douve.

## - la coproscopie :

Recherche des œufs dans les bouses. Détecte les œufs 12 semaines après infestation.

→ *Attention* : émission des œufs dans les bouses discontinue pouvant être à l'origine de faux négatifs.

## - la sérologie : recherche des anticorps dans le sérum sanguin ou le lait.

Un animal infesté développe des anticorps en 2 à 6 semaines. Ces anticorps sont détectables pendant 2 à 6 mois sur un animal traité en l'absence de réinfestation.

**1) Sur sérum** : on peut réaliser des analyses de mélange (mélange de 5 ou 10 sérums).

→ *Attention* : Pour réaliser un bon diagnostic, il faut prélever suffisamment d'animaux.

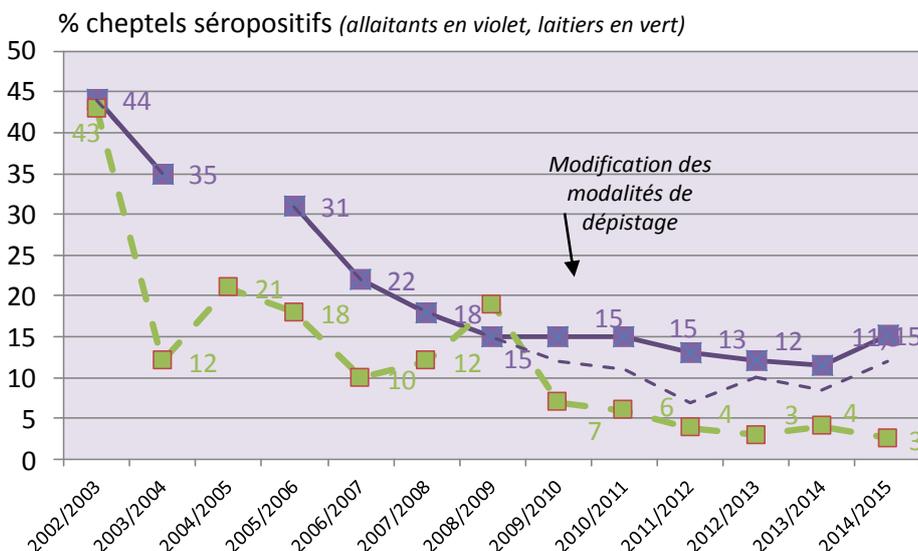
- Pour les cheptels de moins de 30 bovins, prélever 10 animaux minimum.
- Pour les cheptels de plus de 30 bovins, prélever 20 animaux minimum.

**2) Sur lait** : on peut réaliser une analyse sur lait de tank.

→ *Attention* : Dans les cheptels à grand effectif, il y a un fort effet dilution.

La détection des cheptels infestés sur un prélèvement lait tank est difficile.

On estime qu'un cheptel avec un résultat positif a plus de 30 % voire 60 % des animaux infestés !



### CHOISIR LES ANIMAUX à TESTER

Pour un bon diagnostic, analyser chaque lot de pâture et pas les 10ers animaux qui apparaissent sur le DAP !

En cheptel laitier, ne pas oublier que l'analyse lait est le reflet des animaux en lactation et pas des génisses et des tarries.

## L'action de FODSA-GDS12

**I. En cheptel allaitant : La FODSA programme chaque année un dépistage sérologique dans un tiers des élevages. Les analyses sont réalisées sur les prises de sang de prophylaxie.**

- Les élevages de - 30 bovins âgés de + 24 mois sont testés sur 1 mélange de 10 animaux.
- Les élevages de + 30 bovins âgés de + 24 mois sont testés sur 2 mélanges de 10 animaux.

**II. En cheptel laitier : la FODSA programme chaque année un dépistage sérologique dans tous les cheptels laitiers du département. Les analyses sont réalisées sur un lait de tank au mois d'octobre.**