

Dermatite rampante

Sommaire

1. Introduction
2. Historique
3. Agent pathogène
4. Classification
5. Epidémiologie
6. Cycle évolutif
7. Diagnostic

1.Introduction

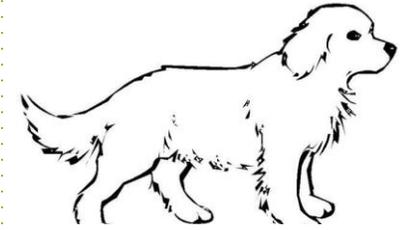
- ▶ Le syndrome de *larva migrans* cutanée,
- ▶ dénommée aussi larbish ou dermatite ankylostomienne,
- ▶ Contamination par voie transcutanée
- ▶ Causée par un Nématode d'origine animale
Ancylostoma caninum ou d'*Ancylostoma brasiliensis*,
- ▶ Dermatite vermineuse
- ▶ Parasite hématophage
- ▶ L'homme est un hôte accidentel
- ▶ Zoonose

2. Historique

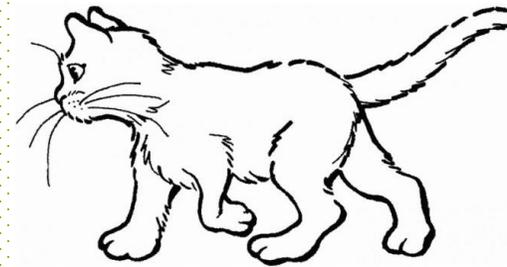
- ▶ Le premier cas décrit par Dubini en Italie en 1834.
- ▶ En 1896, culture des larves dans la bouche de cobayes par Arthur Looss
- ▶ lorsqu'il renversa une partie de la culture de larves sur sa main. Il a remarqué qu'elle produisait une rougeur et des démangeaisons.
- ▶ Looss a émis l'hypothèse que l'infection par l'ankylostome s'est produite à travers la peau.
- ▶ Il a commencé à examiner ses excréments et, après quelques semaines, a constaté qu'il passait des œufs d'ankylostome.
- ▶ La larve migrans cutanée est reconnue comme un syndrome clinique («éruption rampante») depuis avant les années 1800, mais l'agent étiologique (*A. braziliense* ou *A. caninum*) n'a été élucidé que par Kirby-Smith et al. en 1926.

3. Agent pathogène

▶ *Ancylostoma caninum*



Ancylostoma brasiliensis,



Morphologie

- **La femelle**

14 à 16 mm de long et 0,5 mm de large

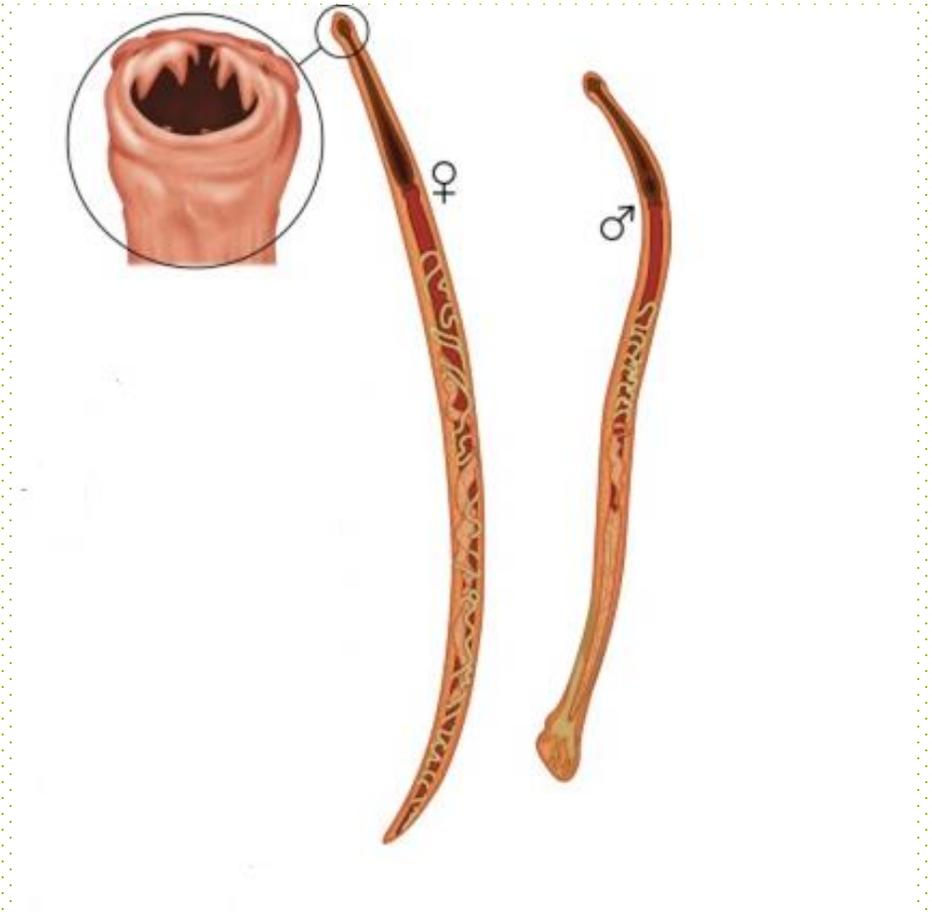
- **le mâle**

10 à 12 mm de longueur et 0,36 mm de largeur.

- Cavité buccale

A. caninum est de couleur rouge

Les œufs sont pondus par les femelles, généralement au stade des huit cellules.



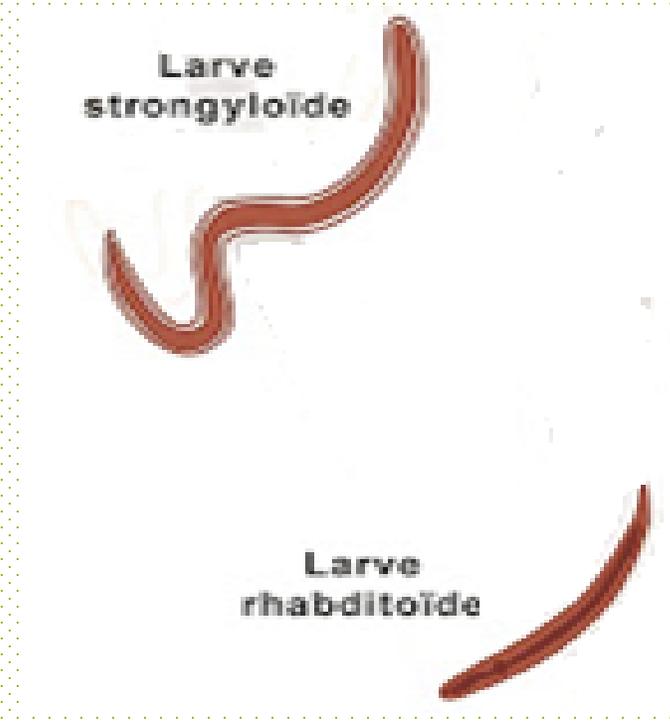
Les œufs et larves

❑ Les œufs au stade des huit cellules.

Les œufs mesurent 38–43 µm de large,
avec des parois minces.

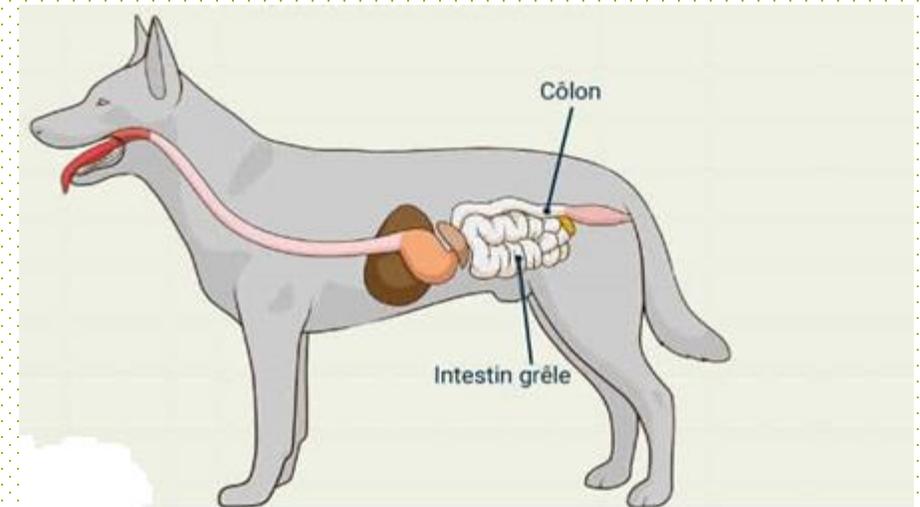
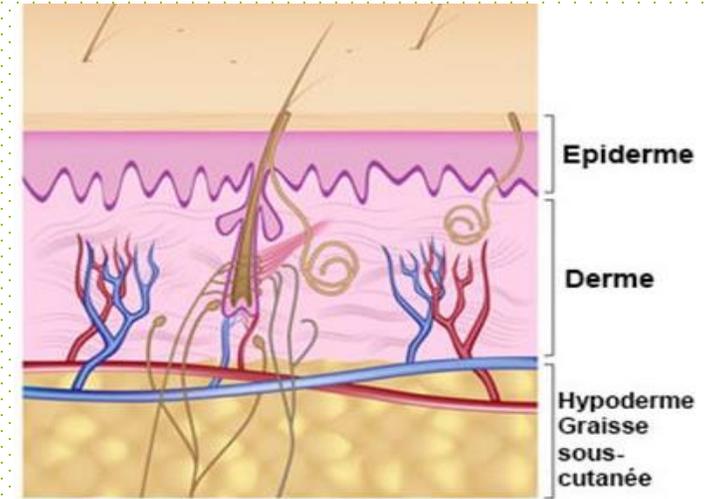
L'éclosion après 24 heures de ponte pour
donner L1

❑ larves L1 rhabditoïde, L3 strongyloïde



Localisation du parasite

- ▶ Chez l'homme : la peau (HA)
- ▶ Chez le chien et chat (HD): intestinal



4. Classification

Ancylostoma caninum

Taxonomic Key:

Phylum: Nematoda

Class: Phasmida

Order: Stongylida

Family: Ancylostomatidae

Genus: *Ancylostoma*

Species: *Ancylostoma*

caninum

5. Epidémiologie

- ▶ Cette affection est fréquente essentiellement en zone tropicale
- ▶ Amérique intertropicale,
- ▶ Afrique noire, Madagascar,
- ▶ Afrique du nord,
- ▶ sous-continent Indien,
- ▶ Sud-est Asiatique et Australie

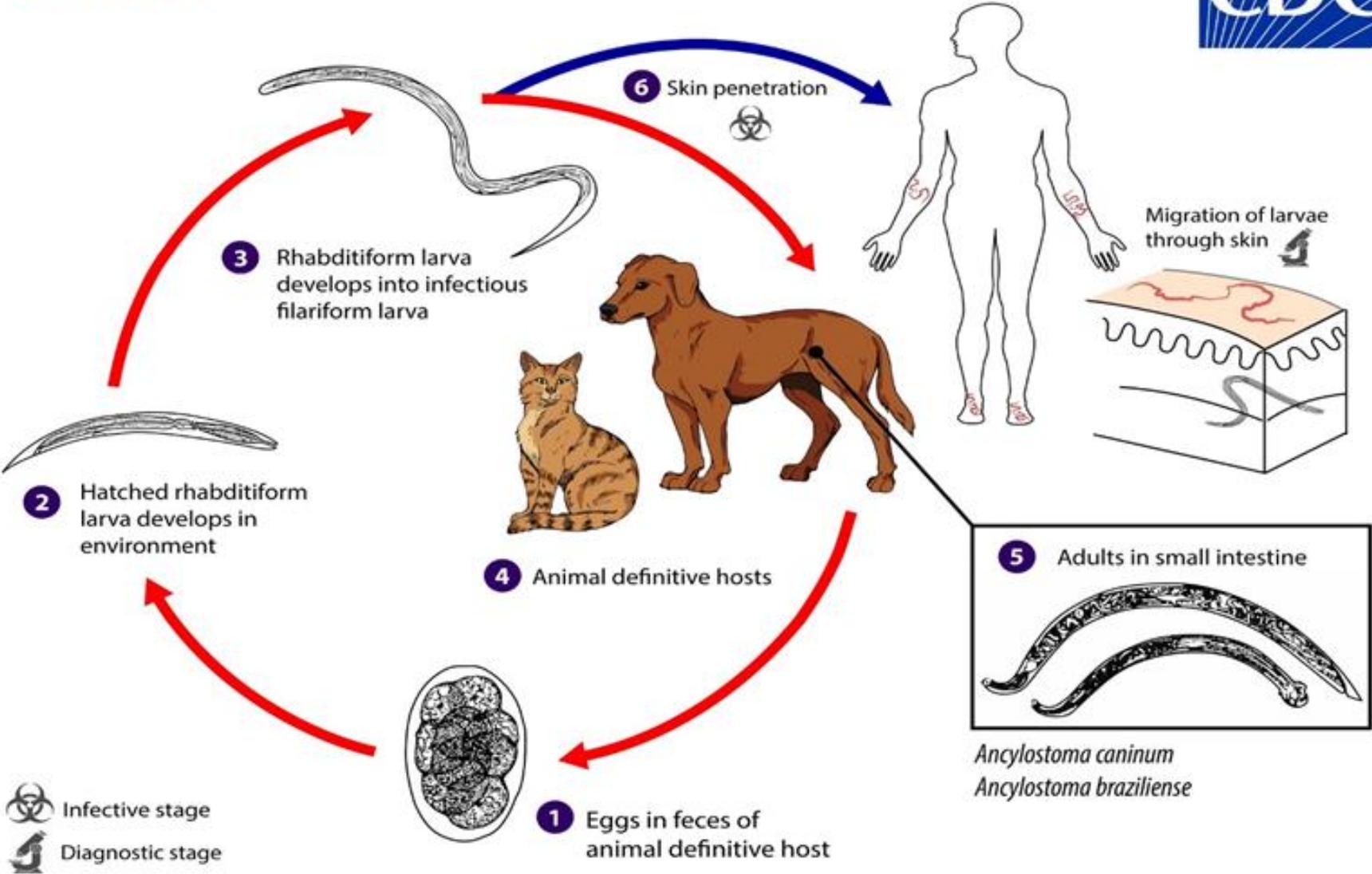
LARVA MIGRANS CUTANÉE = LARBISH

- REPARTITION GEOGRAPHIQUE:
 - PLAGES TROPICALES+++
 - en particulier Sénégal, Thaïlande, Amazonie
- Saison des pluies favorise la transmission conditionnée par la pollution fécale d'origine canine

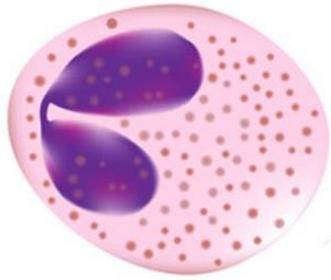
6. Cycle biologique



Cutaneous Larva Migrants

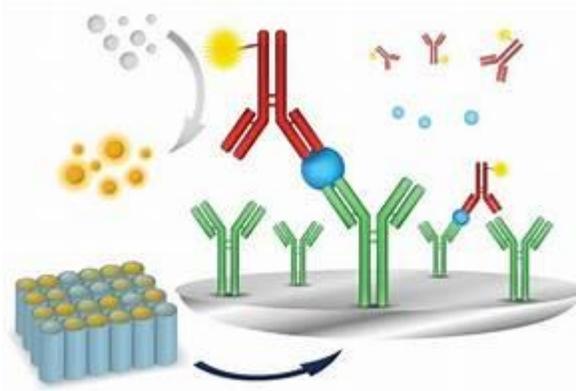


7. Diagnostic

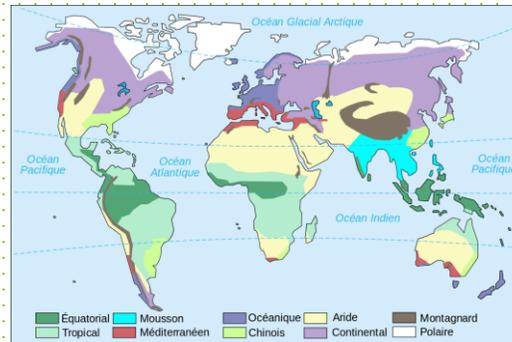


Eosinophile

- L'éosinophilie est élevée.



- Sérologie



- un séjour en zone d'endémie.



- Erythème.
- sillon siège au niveau de l'abdomen, des hanches, des fesses (à partir de la marge anale) et des cuisses.

▶ Les références

- ▶ https://fr.wikipedia.org/wiki/Larva_migrans
- ▶ <https://pt.slideshare.net/JessaCario/phylum-nematoda-24709746/24>
- ▶ <https://www.sciencedirect.com/topics/immunology-and-microbiology/ancylostoma>
- ▶ <https://slideplayer.fr/slide/10196113/>