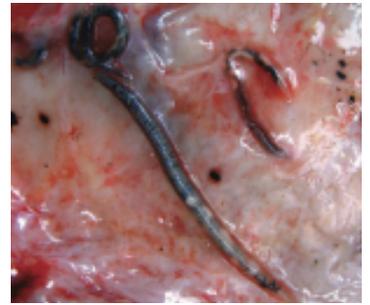




# Ver du rein

- Productions animales
- Santé de l'animal

Le ver du rein, *Stephanurus dentatus*, est un parasite fréquent chez les porcs élevés en plein air ou les cochons sauvages.



## Hôtes du parasite

- Porcs

Ce ver se localise au niveau de la **graisse périrénale**.

## Fréquence d'observation en Nouvelle-Calédonie

Le ver du rein est **fréquemment observé** en Nouvelle-Calédonie.

## Symptômes de l'infestation

Lorsqu'ils sont présents en grand nombre, les vers du rein peuvent entraîner :

- une **perte d'appétit**
- un **retard de croissance**
- un **amaigrissement**
- des **œdèmes**
- une accumulation de liquide dans l'abdomen (**ascite**)
- une **paralysie** et **troubles locomoteurs** dans de rares cas
- une **cirrhose** et une **thrombose hépatique**
- une **dermatite nodulaire et papuleuse avec adénomégalie** en cas de pénétration percutanée des larves

Les principales pertes économiques sont liées à la saisie des organes et des tissus présentant des lésions (essentiellement du foie) avec :

- des **cirrhoses**
  - des **cicatrices**
  - des **thromboses** de la veine cave
  - potentiellement des signes de **nécrose**
- Thomas HÜE  
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)  
09/07/2020  
<http://www.iac.nc>

Les infections prépatentes sont difficiles à diagnostiquer et le diagnostic définitif repose sur la mise en évidence de vers ou de lésions à l'**autopsie**.



Lésion provoquée sur le foie de l'hôte par *Stephanurus dentatus* ©IAC

## Diagnostic et identification du parasite

La **coprosocopie est inutile** dans la mesure où les oeufs du parasite à identifier *Stephanurus dentatus* sont excrétés par **voie urinaire**.

## Description du parasite

### Œufs

- Forme ovoïde
- Taille : 90 à 114 µm de long et 53 à 70 µm de large
- Entourés par une paroi fine et transparente
- 32 à 64 blastomères sont visibles à l'intérieur
- Visibles dans un prélèvement urinaire



Œuf de *Stephanurus dentatus* ©Janssen Animal Health

### Adultes

- Forme allongée et trapue
- Taille : 2 à 4 cm de long
- Organes internes du ver visibles à travers la paroi transparente du corps qui lui donne un aspect tacheté
- Capsule buccale est proéminente avec présence de 6 à 10 dents
- Localisés dans la **graisse périrénale**



## Cycle de vie du ver du rein

La transmission se fait par ingestion (A) ou par pénétration percutanée (C) de larves infestantes L3 ou par ingestion de vers de terre hôtes paraténiques (B).

Après infestation par voie buccale, les **larves L3** migrent dans les nœuds lymphatiques puis dans le **foie (E)** où s'accomplit la mue de L3 à L4 qui sort du parenchyme hépatique et se localise en zone périrénale (F).

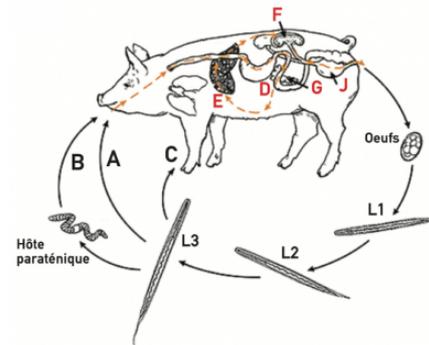
Après infestation percutanée, l'accès au foie se fait par voie sanguine ou lymphatique et le cycle se poursuit à partir du parenchyme hépatique.

La femelle adulte s'enkyste dans la graisse périrénale et pond des œufs qui se retrouvent dans l'urine (J). Ces œufs

se développent en larves infestantes en 2 à 7 jours dans l'environnement.

Seuls les élevages porcins de **plein air sont touchés**. L'élevage en bâtiment empêche l'infestation par les larves présentes dans l'environnement.

Période pré-patente : environ un an



*Cycle de Stephanurus dentatus. Modifié d'après la version de l'école de médecine vétérinaire de l'Université de Pennsylvanie.*

## Lutte préventive

- **Limiter l'accès** des animaux aux zones infestées par les vers (enclos humides avec terre meuble)
- **Renouveler les animaux** (maintenir un troupeau jeune limite le cycle du ver)
- **Nettoyer** les enclos et un bon **drainage**

## Traitements pharmaceutiques

Le ver du rein est sensible aux traitements vermifuges de type :

- **Fenbendazole**
- **Lévamisole**
- **Lactones macrocycliques**



## Auteurs

---

Publié le : 11 mars 2021

Auteurs du contenu scientifique et technique : Thomas Hue

Rédaction web de la fiche Agripédia : Estelle Bonnet-Vidal,  
Christina Do

Relecture et validation finale : Thomas Hue

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Ver du rein**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-animales/sante-de-lanimal/ver-du-rein> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [\*\*FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"\*\*](#)

## Sources

---

**Hüe T.** 2014. Identification des parasites d'élevage. *Stephanurus dentatus*. Fiche technique n°11 IAC, 2p.