

Nom commun : oxyure  
 Nom anglais : pinworm  
 Maladie associée : oxyurose  
 Espèces sensibles : **cheval, âne**  
 Espèce identifiée en Calédonie :  
*Oxyuris equi*  
 Fréquence en Calédonie : **modérée**  
 Zoonose : non

## Description

### Oeufs

Oeuf de taille moyenne (80 x 40 µm), de forme ovale, asymétrique, operculé à un pôle, à paroi épaisse et lisse, pouvant contenir un embryon <sup>(1.1)</sup>.



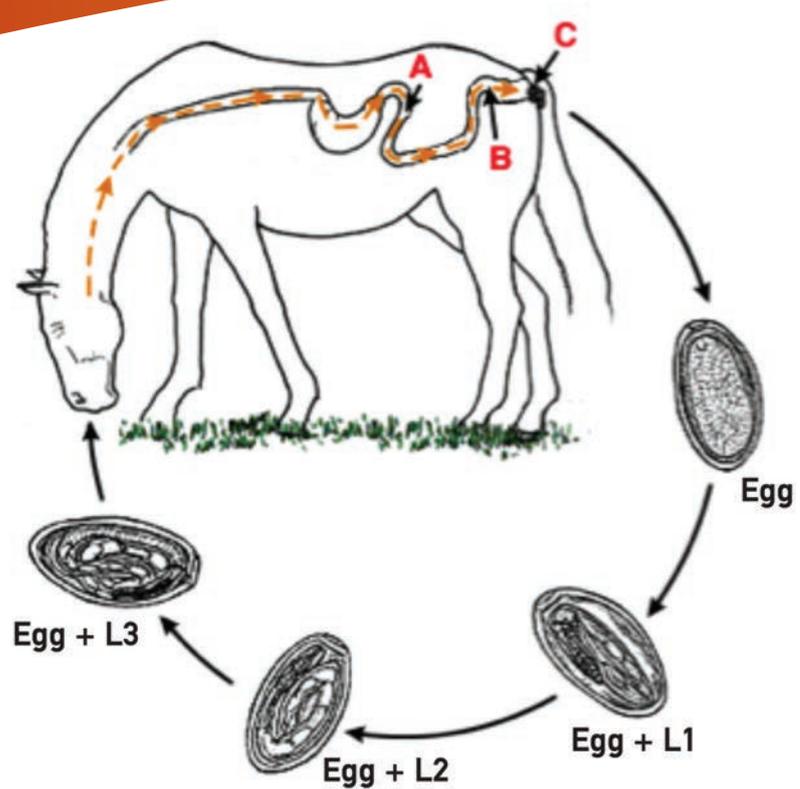
(1.1) - Oeuf de *Oxyuris equi*

### Adultes

Les femelles adultes mesurent entre 10 et 15 cm, avec l'extrémité postérieure effilée.

Les mâles mesurent environ 1 cm.

Ces vers sont blanchâtres à bruns <sup>(1.2)</sup> et se trouvent dans le caecum, le colon et le rectum des chevaux (femelles venant pondre aux marges anales).



(1.3) - Cycle parasitaire de *Oxyuris equi*  
<http://cal.vet.upenn.edu/projects/merial/Oxyurids/oxy2a.html>

Localisation des adultes : **Caecum, colon, rectum.**



(1.2) - Un oxyure adulte (*Oxyuris equi*) dans les crottes

## Biologie

La femelle pond ses œufs enduits d'une substance gélatineuse aux marges de l'anus (C) <sup>(1.3)</sup>. Cette substance permet une adhésion des œufs en zone périnéale. Elle entraîne également un prurit à la faveur duquel les œufs sont déposés sur les supports environnants : mangeoires, barrières abreuvoir. Il y a une évolution de la morula jusqu'à la larve L3 dans l'œuf en 3 à 5 jours. Celui-ci est ensuite ingéré et libère une larve L4 dans le colon où elle adhère à la muqueuse (B).

Période pré-patente : **5 mois**  
 Proliféricité des adultes : importante

## Nutrition

Les larves L4 sont histophages.  
 Les adultes sont chimivores.

Membres fondateurs de l'IAC

## Clinique

On peut observer les symptômes suivants :

- Prurit périnéal associé à une dépilation de la queue
- Colite en cas de très forte infestation

Les jeunes chevaux logés en écurie sont plus fréquemment atteints.

## Pathogénie

- **Action irritante** : inflammation de la zone périnéale et prurit
- **Action traumatique** : colite en cas de forte infestation

Les chevaux infestés ne développent **pas d'immunité** contre les oxyures.

## Méthode de diagnostic

- **Clinique** : prurit anal, dépilation de la queue, enduit visible à l'œil nu en région périnéale.
- **Coprocopie** : une partie des œufs peuvent être éliminés dans les matières fécales et observés lors d'examens coproscopiques. On peut aussi observer les femelles dans les crottins après la ponte.
- **Test avec du ruban adhésif** : technique beaucoup plus sensible que la coprocopie. Il s'agit de placer une bande adhésive sur la zone périnéale et de la placer ensuite sur une lame pour observation au microscope. On peut ainsi observer les œufs collés par la femelle aux marges de l'anus.

## Prévention

L'hygiène du box est très importante. Il faut bien nettoyer et sécher les mangeoires et les différents supports sur lesquels le cheval peut se gratter.

## Lutte

Les benzimidazoles, les lactones macrocycliques et le pyrantel sont efficaces contre les oxyures.

## Bibliographie

- 1-Beugnet F., Chardonnet L., 1993. Parasites des animaux domestiques et de certains animaux sauvages présents en Nouvelle-Calédonie, étude de leur importance
- 2-Hendrix C.M., Diagnostic parasitology for veterinary technicians p 62/63
- 3-Euzéby, Grand dictionnaire illustré de parasitologie médicale et vétérinaire
- 4-<http://www.medvet.umontreal.ca/servicediagnostic/parasitologie/PDF/Parasites%20du%20cheval.pdf>
- 5-<http://www.dmipfmv.ulg.ac.be/parasitovet/m/doc1/Cheval.pdf>
- 6-<http://www.haras-nationaux.fr/information/accueil-equipaedia/maladies/maladies-parasitaires/les-parasites-digestifs.html?type=98#c39161>
- 7-[http://www.merckmanuals.com/vet/digestive\\_system/gastrointestinal\\_parasites\\_of\\_horses/oxyuris\\_sp\\_in\\_horses.html](http://www.merckmanuals.com/vet/digestive_system/gastrointestinal_parasites_of_horses/oxyuris_sp_in_horses.html)
- 8-[http://cal.vet.upenn.edu/projects/merial/Ascarids/Asc\\_19a.html](http://cal.vet.upenn.edu/projects/merial/Ascarids/Asc_19a.html)

## Auteur

Réalisation : Julie Petermann

Contact : Thomas Hue, hue@iac.nc

Tél. : 43 74 25

Relecture : Frédéric Beugnet (Merial)

**Crédit photos** : Les parasites digestifs des équidés en 5 chapitres, 32 questions, Merial.

Beugnet et al. Abrégé de Parasitologie Equine. Ed Kalianxis. 2005.

