



Oxyure

- Productions animales
- Santé de l'animal

L'**oxyure** *Oxyuris equi* est un ver qui parasite le tube digestif des chevaux et les ânes.



Hôtes du parasite

- Chevaux
- Ânes

Le parasite se situe au niveau du **cæcum**, du **colon** et **rectum**.

Les animaux les plus fréquemment infestés par les oxyures sont les **jeunes chevaux** hébergés dans les écuries et box.

Fréquence d'observation en Nouvelle-Calédonie

Oxyuris equi a une fréquence d'observation **modérée** en Nouvelle-Calédonie.

Symptômes de l'infestation

Voici les symptômes que l'on peut observer chez votre animal en cas d'infestation :

- Un **prurit périnéal** associé à une dépilation de la queue
- Une **colite** (inflammation du côlon) en cas de très forte infestation

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



Lésions cutanées dues à des oxyures

Diagnostic et identification du parasite

Par coproscopie

Lors d'exams coproscopiques, on peut observer une partie des œufs éliminés dans les matières fécales.

Par le test avec du ruban adhésif

C'est une technique plus sensible que la coproscopie.

- Placez une bande adhésive sur la zone périnéale
- Placez-la ensuite sur une lame pour observation au microscope

On peut également observer les œufs collés par la femelle aux marges de l'anus.

Description du parasite

Œufs

- Taille : moyenne 80 x 40 micromètre (µm)
- Forme ovale et asymétrique
- Ouverture (opercule) à un pôle
- La paroi de l'œuf est épaisse et lisse. Elle peut contenir un embryon.



Œuf de Oxyuris equi

Larves

Les larves se nourrissent des cellules de l'intestin (histophages), ce qui peut provoquer une inflammation.

Adultes

- **Femelle** : elle mesure entre 10 et 15 cm, avec l'extrémité postérieure effilée.
- **Mâle** : il mesure environ 1 cm.
- Couleur du ver : blanchâtre à brun



- Localisation : **cæcum, colon, rectum** (femelles venant pondre aux marges anales)
- Alimentation : se nourrissent de chyme (chymivores)



Un oxyure adulte (*Oxyuris equi*) dans les crottins

Cycle de vie de l'oxyure

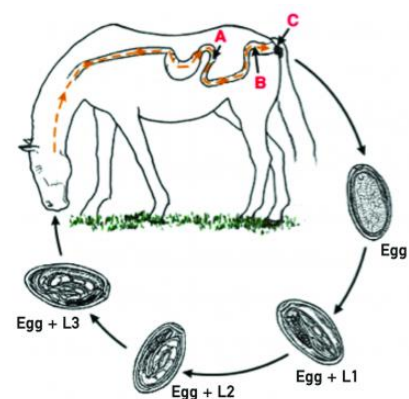
La femelle pond ses œufs dans une substance gélatineuse (**Schéma - zone C**). L'agglutination des œufs en zone péri-anale déclenche des démangeaisons (prurit) chez l'animal.

Lorsque l'animal se frotte sur un support pour soulager ses démangeaisons (mangeoire, barrière, abreuvoir...), il dépose des œufs dans l'environnement environnants qui devient une source de contamination de congénères.

L'œuf évolue ensuite en embryon (morula) qui donnera une larve L3 en 3 à 5 jours. Celle-ci est ingérée et évolue en larve L4 dans le colon adhérent à la muqueuse (**Schéma - zone B**).

La période pré-patente de 5 mois.

La prolificité des adultes est importante.



Cycle parasitaire de *Oxyuris equi*
<http://cal.vet.upenn.edu/projects/merial/Oxyuris>

Lutte préventive

Le meilleur moyen d'éviter l'infestation des animaux est d'appliquer des **mesures d'hygiène** :

- **Nettoyez** et **séchez bien** les box, les mangeoires et les différents supports sur lesquels le cheval peut se gratter.



Traitements pharmaceutiques

Il existe plusieurs traitements efficaces
contre les oxyures :

- **Benzimidazoles**

- **Lactones macrocycliques**

- **Pyrantel**



Auteurs

Publié le : 9 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 "Oxyure" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-animals/sante-de-lanimal/oxyure> (consulté le jour/mois/année)

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

Sources

Hüe T. 2014. Identification des parasites d'élevage. *Oxyuris equi*. Fiche technique n°17 IAC, 2p.