

Gastérophile

■ Productions animales

■ Santé de l'animal

Les gastérophiles, *Gasterophilus spp.*, sont des mouches velues dont les larves parasitent l'appareil digestif des équins avec une incidence bénigne.



Hôte du parasite

- Les chevaux
- Les ânes

Le parasite se développe au niveau de la **muqueuse de l'estomac** de l'animal.

Symptômes de l'infestation

L'infestation par les gastérophiles est généralement bénigne. On peut observer :

- Un **agacement** et **agitation** de l'animal dérangé par les **mouches adultes** qui virevoltent
- Des **plaies autour de la bouche** causées par l'ingestion des **larves**.
- Un **appétit capricieux**
- Des **bâillements**
- Des **coliques**
- Des **ulcères gastriques**

Diagnostic et identification du parasite

Le diagnostic se fait par l'observation de la mouche adulte et/ou des œufs sur les **poils** au moment de la ponte.

Une observation attentive permet de différencier les **œufs jaunâtres** de gastérophiles, de ceux des lentes de poux qui sont blanchâtres.

En Nouvelle-Calédonie, 2 espèces de gastérophiles ont été identifiées :

- *Gasterophilus nasalis*
- *Gasterophilus intestinalis*



Œufs visibles sur les poils au moment de la ponte

Description du parasite

Œufs

- Couleur jaune pâle avec une forme allongée (1 à 2 mm de long).
- Collés sur les **poils**

Larves

- Accrochées à la **muqueuse de l'estomac**.
- Couleur rouge ou brune
- Taille : environ 2 cm de long
- Formées de 12 segments avec 1 ou 2 rangées d'épines au niveau de chaque segment.
- Possèdent des crochets pour s'accrocher sur sa partie antérieure.
- Se nourrissent de cellules (histophages) et de sang (hématophages)



Larves de gastérophile accrochées à la muqueuse de l'estomac

Mouches adultes

- Velues
- Couleur jaune
- Abdomen recourbé (faux air de bourdon)
- Environ 1 cm de long
- Insectes volants sur les pâtures

- Ne se nourrissent pas

Cycle de vie des gastérophiles

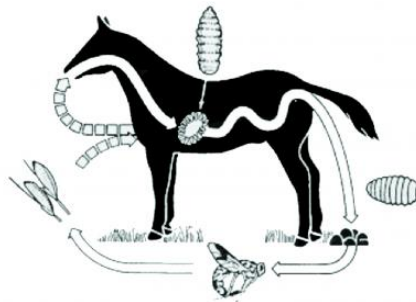
La femelle pond ses **œufs** sur les **poils** de la partie inférieure des membres antérieurs, ou directement sur le museau. Chaque œuf est collé à un poil. En se léchant l'animal ingère les œufs qui éclosent une fois dans la **bouche**.

La **larve L1** reste durant 1 mois environ dans la cavité buccale puis se transforme en **larve L2**. Elle migre dans l'œsophage puis l'**estomac** où elle se transforme en **larve L3** et y reste attachée pendant 10 à 12 mois puis est expulsée dans le **crottin**.

La larve L3 se en pupe d'où éclot une mouche adulte en 3 à 5 semaines. La femelle vit quelques jours à quelques

semaines et pond quelques centaines d'œufs.

Le cycle complet dure environ 1 an.



Cycle parasitaire des gastérophiles
<http://betrypasc.chez.com/bot%20flies.htm>

Pathogénie

- Les larves ont une action traumatique sur la muqueuse intestinale.
- **Obstruction** du pyllore lors de très fortes infestations.

Lutte préventive

- **Rasez les poils de la zone infestée** avec un rasoir ou une tondeuse.
- Veillez à bien récupérer et **éliminer les poils** contaminés.
- **Appliquez sur la peau** de l'animal une **éponge** humide imprégnée d'**insecticide** tel que la perméthrine.

Traitements pharmaceutiques

Plusieurs traitements sont efficaces contre les larves de gastérophiles :

- **Moxidectine**
- **Ivermectine**

En **régions chaudes** les traitements peuvent être réguliers en cas de nécessité.

Auteurs

- **Thomas HUE**, [Institut agronomique néo-calédonien \(IAC\)](#)

Sources

- **Beugnet f., Chardonnet L.**, 1993. parasites des animaux domestiques et de certains animaux sauvages présents en Nouvelle-Calédonie, étude de leur importance
- **Hendrix C. M.**, diagnostic parasitology for veterinary technicians p 62/63
- **Euzéby**, grand dictionnaire illustré de parasitologie médicale et vétérinaire
- **Grosjean, H.** (2003). Epidémiologie des parasitoses intestinales équinnes : étude de quatre établissements du nord de la Loire
- <http://www.medvet.umontreal.ca/servicediagnostic/parasitologie/pdf/parasites%20du%20cheval.pdf>
- <http://www.dmipfmv.ulg.ac.be/parasitovet/m/doc1/Cheval.pdf>
- <http://www.haras-nationaux.fr/information/accueil-equipaedia/maladies/maladies-parasitaires/les-parasites-digestifs.html?type=98#c39161>
- http://www.merckmanuals.com/vet/digestive_system/gastrointestinal_parasites_of_horses/oxyuris_sp_in_horses.html