

LES GROS VERS BLANCS

À qui est cette larve ?



Larve blanche à grosse extrémité d'abdomen et pattes courtes



Larve dont la tête, la tâche thoracique et les stigmates sont très pigmentés (flèches). Le corps est jaunâtre.



Larve jaunâtre dont l'extrémité de l'abdomen est peu renflée et les pattes longues

VERS BLANCS 1. À qui est cette larve ?



Larve blanche à grosse extrémité d'abdomen et pattes courtes



Tête de la larve, tâches thoraciques et stigmates sont peu pigmentés.



L'adulte est la cétoine dorée

Les Cétoines sont des Coléoptères qui appartiennent à la grande famille des Scarabéidés. La larve ci dessus est celle de la **cétoine dorée**, *Cetonia aurata*. Elle est saproxylophage car elle se développe dans les bois très décomposés, les terreaux, les composts. Elle participe activement à l'élaboration du terreau. Trois années semblent nécessaires à son développement complet. Les pontes interviennent en Mai-juin, les oeufs sont des minuscules billes blanchâtres et la durée d'incubation est brève, les premiers stades larvaires naissent à la fin du printemps ou durant les premiers jours de l'été. La taille de l'insecte adulte oscille entre 15 et 20 mm, et la couleur de base est vert métallique, il se nourrit sur les fleurs, les roses en particulier.



Oeufs de Cétoine.



Premier stade larvaire.



Les 3 stades larvaires réunis.

La larve de cétoine dorée est du type dit mélolonthoïde comme celle du hanneton commun (*Melolontha melolontha*). Les larves de cétoine participent au recyclage de la matière organique en se nourrissant de déchets végétaux. Elles n'attaquent jamais les racines des plantes contrairement aux larves de hanneton, et sont donc très utiles pour le jardin. La larve du hanneton (vrai ver blanc), est différente, et ne fréquente pas les composts (voir fiche 3)

LES VERS BLANCS 2. À qui est cette larve ?



Cette larve est saproxylophage, c'est-à-dire qu'elle se nourrit de bois plus ou moins décomposé en particulier dans les composts qui comportent des débris ligneux.

La larve, est de type mélolontheïde, arquée comme chez le Hanneton commun. Tête, tâche thoracique et stigmates sont très pigmentés (flèches).
Le corps est jaunâtre.

la tête est brune et abondamment ponctuée.
Le corps est couvert de poils courts.

Ce « ver blanc » est la larve du **rhinocéros** *Oryctes nasicornis*, un gros coléoptère de la famille des Scarabaeidae, brun rougeâtre, et d'aspect vernissé, il peut atteindre une taille de 40 mm.

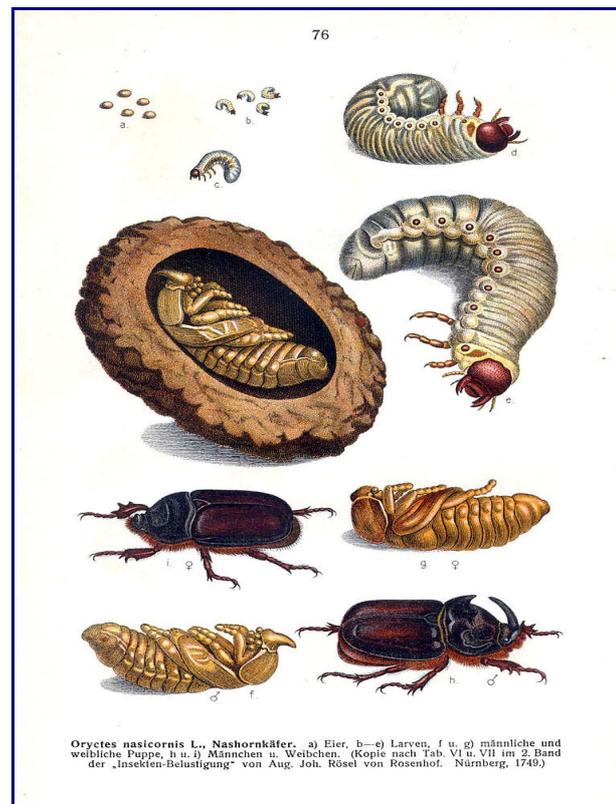
Il est répandu dans toute l'Europe. En France l' *Oryctes nasicornis* est largement répandu et commun dans le midi. La tête du mâle est surmontée d'une corne recourbée en arrière, d'où le nom de "rhinocéros" donné à l'espèce. Pendant la saison des amours, il l'utilise comme arme pour soulever ses adversaires puis les projeter au sol pour éviter que ceux-ci ne s'accouplent avec la femelle. Cette dernière est dépourvue de corne.



Rhinocéros mâle



Rhinocéros femelle



Oryctes nasicornis L., Nashornkäfer. a) Eier, b-e) Larven, f u. g) männliche und weibliche Puppe, h u. i) Männchen u. Weibchen. (Kopie nach Tab. VI u. VII im 2. Band der „Insekten-Belustigung“ von Aug. Joh. Rüssel von Rosenhof. Nürnberg, 1749.)

Stades de développement d'*Oryctes nasicornis*.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Scarab%C3%A9e_rhinoc%C3%A9ros_europ%C3%A9en#/media/Fichier:Larve_Scarab%C3%A9e

La durée du développement larvaire est généralement de deux à trois ans en milieu naturel.

Les larves de Lucanes (= Cerfs-volants) et de cétoines dorées peuvent occuper les mêmes gîtes que celles de l'*Oryctes*. Elles sont en outre très comparables de forme et de taille.

VERS BLANCS 3. À qui est cette larve ?



Larve jaunâtre dont l'extrémité de l'abdomen est peu renflée et les pattes longues



Tête de la larve, tâches thoraciques et stigmates sont moins pigmentés que ceux du rhinocéros



L'adulte est le hanneton commun

Le hanneton commun (*Melolontha melolontha*) fait partie de la Famille des Scarabaeidae.

La larve de hanneton est du type melolonthoïde, c'est lui qui a donné son nom aux larves de ce type.

Ce hanneton affectionne les cultures bocagères, les jardins, les champs, les vergers, les bordures de zones boisées, actif le jour et au crépuscule.

Les hannetons ont été décimés par les insecticides et la modernisation des techniques culturales.

De nos jours les dégâts imputables aux adultes sont souvent insignifiants, d'autant que le feuillage des chênes, érables, hêtres, marronniers, est pareillement apprécié. Les défoliations des chênaies par les adultes provoquent un retard à la croissance. N'intervenant en général jamais deux années successives, l'impact global sur le peuplement reste minime.

Le développement est long puisqu'il porte sur 4 années civiles. <https://ephytia.inra.fr/fr/C/20317/Forets-Hanneton-commun>

Année 1 : les insectes adultes sortent de terre en avril-mai au niveau de prairies ou clairières. Les femelles s'enterrent pour pondre. L'incubation des œufs dure 4 à 6 semaines environ.

Le premier stade larvaire dure deux mois (stade L1), la première mue intervient en août-septembre, les larves s'enfoncent dans le sol pour hiverner (stade L2).

Année 2 : les larves remontent à la surface du sol vers avril. La deuxième mue larvaire a lieu en juillet (stade L3). Ces larves sont particulièrement voraces. A l'automne, les larves s'enfoncent à nouveau dans le sol pour hiverner.

Année 3 : les larves reprennent leurs activités en mars-avril. Elles se nourrissent activement jusqu'à la nymphose qui intervient de juin à août. Après une période nymphale d'un mois environ, les jeunes adultes rentrent en hibernation.

Année 4 : au mois d'avril ou mai, les jeunes adultes s'envolent pour pondre. C'est l'année du grand vol.

Les dégâts des larves du hanneton commun sont essentiellement dus aux larves des stades L2 et L3.

La consommation des racines provoque la mortalité des plants et la disparition des semis.

En creusant le sol en été à une dizaine de cm de profondeur près des racines de plantes souffrantes, vous découvrirez la présence éventuelle de ces gros vers blancs caractéristiques. Le plus souvent, les larves de hanneton ne nécessitent pas de traitement important. Binez régulièrement, en éliminant à la main les larves.



Melolontha melolontha le hanneton commun



Melolontha hippocastani, le hanneton forestier

Comme son nom l'indique, le hanneton forestier (*Melolontha hippocastani*) se développe et vit en forêt, le hanneton commun préfère les espaces "ouverts", tels les prairies et zones de cultures. Le hanneton forestier peut s'avérer nuisible quand il abonde, car les larves s'attaquent au système racinaire des jeunes plantations,

L'utilisation des images portant le sigle A©L a été gracieusement autorisée par André Lequet, dont vous trouverez l'excellent site à l'adresse: [les pages entomologiques d'andré lequet : http://www.insectes-net.fr](http://www.insectes-net.fr) De nombreuses données proviennent des pages : <https://www.insectes-net.fr/oryctes/ory2.html>
<https://www.insectes-net.fr/melolontha/melolontha1.htm>
<https://www.insectes-net.fr/cetoine/cetoi2.htm>