



Les ennemis du jardinier : Les otiorhynques



Les otiorhynques sont de petits coléoptères noirs qui ne volent pas, mais qui attaquent de nombreuses espèces de plantes et d'arbustes du jardin et du potager. Les dégâts seront plus ou moins importants selon la partie de la plante atteinte.

Les reconnaître

- Mesurant 1 cm de long, les otiorhynques appartiennent à la famille des charançons
- De couleur noire ou brun foncé.
- Leur tête est pourvue d'un rostre et de 2 longues antennes en forme de massue à leur extrémité
- Ils sont incapables de voler car leurs élytres sont soudés entre eux
- Les dégâts sont provoqués à la fois par les adultes et par les larves.

Il en existe plusieurs espèces, la plus nuisible étant l'**otiorhynque de la vigne**.

Ils sont difficiles à voir et à observer car ils se cachent le jour dans les anfractuosités du sol, des murs, etc. ils sortent uniquement la nuit. Lorsque l'on arrive à en toucher un, il s'immobilise, feignant, d'être mort.

Cycle de vie

Les **insectes adultes sont présents de mi-mai à décembre**, époque à laquelle ils disparaissent.

Les femelles pondent leurs œufs sur les racines des plantes **hôtes de mai à mi-juin environ** et se nourrissent des feuilles **jusqu'à fin décembre**. Les œufs donnent naissance à des larves qui vont s'enterrer et se nourrir au détriment de racines de la plante.

Les larves se réfugient dans le sol et prennent la forme de petites chenilles blanches de 10 à 15 mm légèrement incurvées, les faisant ressembler à des asticots

Au printemps suivant, **vers mi-avril**, lorsque la température du sol remonte un peu, les larves quittent leur coque et recommencent à se nourrir.

Les nymphes restent sous terre jusqu'au printemps suivant ; **elles muent ensuite vers la fin du mois de mai** pour devenir adultes.

Conditions favorisant leur développement

Attention, certaines conditions peuvent favoriser leur développement.

- Un hiver doux suivi de sécheresse est propice à leur prolifération.
- Dans une serre chauffée, le cycle étant beaucoup plus court, plusieurs générations successives dans l'année peuvent éclore.
- Les cultures avec plusieurs rempotages favorisent leur extension, ou encore la proximité de bois, haies ou taillis.
- Tout stress de la plante avantage leur apparition.

De très nombreuses espèces de plantes et d'arbustes peuvent être attaquées.

- les plantes comme l'armoise, l'azalée, le cyclamen, le lilas, le rhododendron, le rosier, la saxifrage...
- les plantes du potager comme l'artichaut, l'asperge, la betterave, le fraisier, le haricot, la luzerne, le petit pois...
- les arbustes comme le laurier-sauce, la glycine, les agrumes, l'olivier, la vigne...

Lutte préventive

Pour prévenir l'apparition des otiorhynques, vous pouvez opter pour des méthodes naturelles

- La prévention commence par le choix de vos plants ! N'achetez pas ceux dont une ou plusieurs feuilles sont déjà « poinçonnées ».
- Pour les cultures en pot ou en conteneur, **évitez de réutiliser des terreaux anciens** qui peuvent avoir été contaminés.
- Lors de l'achat de vos plantes, **vérifiez que la motte ne contient pas de larves**. Pour cela, secouez la motte hors de son pot. Faites de même avec vos plantes en pot susceptibles de les héberger, lors de leur repotage.
- Pour une culture en pleine terre, un **bêchage préalable profond à la fourche-bêche en hiver** expose les larves à l'air libre, elles meurent sous l'effet combiné du froid et de la lumière et sont également dévorées par les nombreux prédateurs (oiseaux, musaraignes, hérissons...).
- Le **paillage du sol** sous les plants et au pied des végétaux gênera la ponte des femelles adultes.



Si vous choisissez de lutter avec des produits chimiques, sachez que ces traitements préventifs sont uniquement efficaces pour les cultures de plantes d'ornement (le rhododendron, par exemple). Il faut pour cela incorporer dans votre sol des insecticides systémiques avant la plantation.

Observation de leur présence

- **En observant leurs feuilles** => si les bords sont crénelés, formant un motif de dentelle, c'est qu'elles ont subi une attaque. Ils s'attaquent aussi parfois aux grandes nervures ainsi qu'à l'écorce des jeunes rameaux, ce qui ralentit leur croissance.
- **Regardez également le système racinaire** d'un plant arraché, pour en avoir la confirmation. Car ce sont les larves qui causent le plus de dégâts au niveau des racines, qu'elles mangent en commençant par les plus fines. Elles sont capables de dévorer entièrement le système racinaire jusqu'au collet.
- Dans le cas **du houblon et des légumineuses**, les larves creusent des trous et des galeries rainurées dans les racines, puis dans les parties aériennes, et stoppent ainsi la croissance de la plante, causant son flétrissement puis sa mort.

- Les larves parasitent de préférence des plantes ayant une croissance lente ou des végétaux jeunes à racines peu profondes.

Traitez avec des solutions écolos

En début d'attaque

- Dès les premiers symptômes, intervenez la nuit => munissez-vous d'une lampe pour éclairer, repérer et éliminer à la main les adultes en activité. Vous pouvez également installer, au pied des plantes, des pièges fabriqués avec des morceaux de carton ondulé, **que vous récupérerez et brûlerez.**
- **Sur des arbustes à un seul tronc, la mise en place d'un anneau de glu empêchera les adultes d'atteindre la frondaison.**
- **Vous pouvez également éliminer les plantes trop infestées.**

En lutte biologique

Si l'attaque est largement répandue sur une culture, répandez sur le sol des **nématodes**, qui éliminent les larves et les pupes en les parasitant. Ce traitement, simple et peu coûteux, élimine également les larves de hannetons ou d'autres vers blancs.

Il faudra agir quand la température du sol sera supérieure à **12 °C**, **Traitez de préférence tôt le matin ou le soir au crépuscule, les nématodes ne résistant pas au plein soleil.**

Le substrat argileux dans lequel sont intégrés les nématodes doit être dilué dans de l'eau au moment de son utilisation. Arrosez ensuite la terre (ou le substrat pour les conteneurs), à l'aide d'un arrosoir muni de sa pomme, au pied des plantes à traiter. Maintenez l'humidité de la terre pendant un mois pour permettre aux nématodes de se déplacer. La meilleure solution est de **pailler le sol.**

Les périodes propices aux pulvérisations sont **avril/mai** et **août/septembre**, et **toute l'année en intérieur.**

Les amateurs de culture biologique utilisent aussi des décoctions ou macérations de tanaïsie, avec lesquelles ils pulvérisent et arrosent les plants à traiter.

Traitez avec des insecticides chimiques ?



Il n'existe aucun traitement spécifique à la lutte contre les otiorhynques, larves ou adultes. D'autres petites bestioles amies du jardinier pouvant être utiles seraient aussi éliminées.



Bonne culture

Fiche :  2020 JDN jardins du nord

Pour en parler sur le forum : créer un nouveau sujet

Photo : du net