



# CHARANÇON NOIR DE LA VIGNE

## Cycle biologique

	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.
Oeuf				—	—				
Larve 1						—	—	—	—
Larve 2	—	—	—						
Nymphe			—	—					
Adulte				—	—	—	—	—	

**Nom français :** Charançon noir de la vigne

**Nom scientifique :** *Otiorhynchus sulcatus*

**Plantes hôtes :** *Amelanchier sp. (amelanchier)*, *Alchemilla sp. (alchemille)*, *Astilbe sp. (astilbe)*, *Calluna sp. (bruyère d'automne)*, *Euonymus sp. (fusain)*, *Heuchera sp. (heuchère)*, *Kalmia sp. (kalmia)*, *Picea sp. (épinette)*, *Rhododendron sp. (rhododendron)*, *Rosa sp. (rosier)*, *Taxus sp. (if)*, *Thuja sp. (thuya)* et autres

**Description des dommages :** Les adultes se nourrissent du contour des feuilles et peuvent manger ces dernières au complet, en ne laissant que les nervures. Chez les plantes vivaces, les larves se nourrissent des racines, des radicelles et du collet, ce qui cause le jaunissement et même la mort du plant. Flétrissement partiel ou total de la plante. Sur les *Thuja sp. (thuya)*, la base des rameaux de l'année est grugée et la partie grugée ressemble à une annelure de l'écorce.

**Taille de l'adulte :** L'adulte mesure de 9 à 13 mm de long à maturité.

**Couleur de l'adulte et caractéristiques :** La couleur est brun-noir et il possède un long bec noir.

**Taille de la larve :** 9 mm

**Couleur de la larve et caractéristiques :** Larve blanc crème avec tête foncée. Elle est en forme de « C ».

**Cycle biologique :** Le charançon noir de la vigne hiberne dans le sol sous forme de larve. Les adultes apparaissent en juin et commencent à se nourrir. Ils se cachent le jour et se nourrissent la nuit. Un mois après leur émergence, les femelles pondent leurs œufs dans le sol. Les œufs éclosent en une dizaine de jours, après quoi, les larves se nourrissent des racines jusqu'à l'automne. Les larves se situent entre 2 et 40 cm de la surface du sol, et elles commencent à être actives dès que la température s'adoucit au printemps.

**Repère phénologique :** L'apparition des adultes coïncide avec le début de la floraison de *Hydrangea paniculata* (hydrangée paniculée).

**Nombre de génération(s)/an :** 1

**Condition(s) favorable(s) de développement :** Une température chaude (près de 18 °C) et humide.

**Méthode(s) et remarque(s) lors du dépistage :**

- Le dépistage s'effectue de la mi-juin à la fin de juillet.
- Chaque année, avec une lampe de poche, inspecter le feuillage près du tronc lorsque la noirceur tombe, pour vérifier la présence d'adultes.
- Installer des pièges à phéromones pour capturer les adultes.

**Seuil d'intervention :** Comme les dommages peuvent être importants, il est préférable de vérifier chaque année la présence du charançon noir de la vigne sur les plantes vulnérables. Généralement, le problème va en s'aggravant.

**Lutte préventive :**

- Éliminer les mauvaises herbes qui croissent autour des plants.
- En été, ramasser à la main les charançons adultes et les jeter dans une eau savonneuse. Il est possible de frapper les tiges pour faire tomber les adultes.
- Lors de la plantation des plantes en pot, enlever toutes les larves et les adultes.
- Disposer des planches de bois sur le sol, près des plantes vulnérables, pendant la journée pour capturer et détruire les adultes qui iront s'y abriter en fin de journée.
- Enlever tous les débris au sol.

**Lutte biologique contre les larves :**

- Il est possible d'introduire des nématodes pour le contrôle des larves au sol.
- L'application des nématodes se fait entre la fin juillet et le début de l'automne.