

C Capnode

L'adulte est un coléoptère gris-noir mesurant 15 à 25mm. Ses oeufs sont blancs, de forme ovoïde, 1,5 x1 mm. La larve est blanche, mesure 60 à 70 mm et possède de fortes mandibules noires. Le prothorax est beaucoup plus large que les segments suivants, aplatis et bien visibles ("larve marteau").

Cycle Biologique

Apparition des adultes à partir d'avril à mai. Chaque femelle pond 120 à 150 oeufs déposés sur le collet ou à même la terre de mai à septembre, autour du tronc sur un rayon de 60cm. Durée d'incubation: 7 à 45 jours. Les larves dès leur naissance, s'enfoncent dans le sol à la recherche de racines dans lesquelles elles pénètrent jusqu'à une profondeur de 25-30cm. L'évolution larvaire s'étale sur 13 à 22 mois. A leur développement complet, les larves convergent vers le collet de l'arbre où elles creusent des loges de 3 cm sous l'écorce. Apparition des adultes 1 mois après la nymphose de mai à septembre. Hivernation sous forme de larve et d'adulte. Le cycle biologique étant fluctuant, toutes les phases d'évolution de l'insecte se superposent dans un même verger durant tout l'été.¹

Conditions d'activités optimales

La ponte n'a lieu qu'au dessus de 25°C.



ND. FLICKR. Hermes Almond, 2011. Dégâts causés par une larve de capnode (*Capnodis tenebrionis*).



Dégâts

• **Amandier** *Prunus dulcis*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Commentaires

Adulte ou Imago

Feuilles

Feuilles dévorées, mort des jeunes arbres, affaiblissement des arbre âgés.

de Mai à Septembre

IMPORTANTS

★ ★ ☆ ☆

¹ Capnodis tenebrionis, INRA, 2014., [http://ephytia.inra.fr/\[...\]](http://ephytia.inra.fr/[...])

Le développement de la larve est très lent, il peut y avoir entre 10 à 12 mois entre l'éclosion et la nymphose. La larve creuse ses galeries dans les racines principales de l'arbre-hôte. Les imagos se nourrissent des feuilles de l'arbre-hôte.



Impact des pratiques agricoles

Impact défavorable

• **Barrière physique**

Période de réalisation

Intensité

Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité

Références



Avant la migration des larves (printemps).

Protection du collet et du tronc sur 80 cm de haut avec une toile géotextile à maille fine.

Permet de constituer une barrière mécanique contre la migration des larves dans le sol.

★★★★

¹ Capnode. Fiche technique SudArbo, Ravageurs et stratégies. . pp 30-31., Chambre d'agriculture languedoc-Roussillon, 2012., [https://occitanie.chambre-agriculture.fr/\[...\]](https://occitanie.chambre-agriculture.fr/[...])

• **Capnodage**

Période de réalisation

Fréquence

Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité

Références



printemps

Il s'agit de la destruction manuelle des adultes. Cette technique régulièrement utilisée dans les pays du Maghreb est simple mais laborieuse du fait de la présence de l'insecte sur une longue période.

★★★★

¹ Capnode. Fiche technique SudArbo, Ravageurs et stratégies. . pp 30-31., Chambre d'agriculture languedoc-Roussillon, 2012., [https://occitanie.chambre-agriculture.fr/\[...\]](https://occitanie.chambre-agriculture.fr/[...])

Références bibliographiques

¹ Protection intégrée des fruits à noyau. CTIFL. 272p., Lichou J., et al., 2001

 Galerie



Reproduction interdite