

## CARPOCAPSE DES FRUITS À PÉPINS (*Cydia/Laspeyresia pomonellaj*)

## CARPOCAPSE DES PRUNES (*Laspeyresia/Grapholitha/Cydia funebrana*)

Lépidoptères nocturnes (chenilles se développant à l'obscurité)

### Biologie :

Papillon nocturne, gris foncé, de petite dimension (15 à 18 mm d'envergure).

**Durée de vie :** 2 à 3 semaines.

**Ponte :** environ 30 œufs.

**Cycle larvaire :** 3 à 4 semaines.

**Chrysalide :** cycle terminé au bout de 2 à 3 semaines.

**Temps d'incubation des œufs :** 1 à 2 semaines (suivant température).

**Cycle complet possible en 2 mois/2 mois et demi** suivant températures moyennes.

### ACTIVITÉ :

**Adultes :** les papillons se déplacent au crépuscule avec des températures moyennes supérieures à 15 C°,

**Larves :** après éclosion, les larves cherchent à rejoindre les pépins/ noyau en creusant une galerie en forme de spirale.

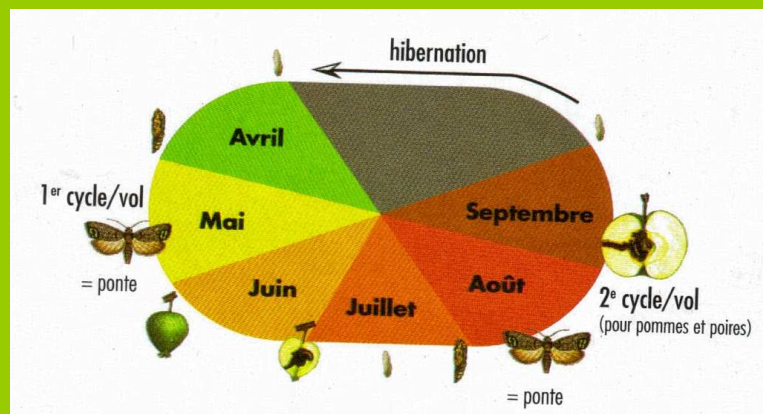
**DÉGÂTS :** (par les larves) :

Percement de la peau du fruit, puis formation d'une galerie, chute prématurée du fruit devenu invendable ou impropre à la consommation .

## ARBRES HÔTES :

**Cydia pomonella** : pommiers, poiriers, cognassiers, noyers.

**Laspeyresia funebrana** : pruniers (toutes variétés).



## CYCLE DU CARPOCAPSE :

Pendant l'hiver, la larve est en diapause dans un cocon de soie et d'excréments sur un support ligneux (sous l'écorce, dans les anfractuosités du tronc, piquets bois, bois morts laissé à l'abandon etc).

Elle ne séjourne jamais longtemps au sol, même quand elle quitte le fruit tombé !

**Au printemps** : (début avril dans le Midi, fin avril/début mai en allant plus au nord) la larve sort de son cocon et se nymphose en un futur papillon, qui sort 2 à 3 semaines après le début de la nymphose ! À son tour, le papillon pond sur ou près de jeunes fruits : les chenilles issues des œufs cherchent à pénétrer le fruit par l'œil ou par percement direct de la peau pour creuser une galerie vers le centre. Un mois plus tard, la larve sort du fruit et se transforme. Elle se met en diapause (cocon) sur un support ligneux, soit elle attend la prochaine saison, soit elle se nymphose en papillon si les conditions atmosphériques sont favorables, (créant ainsi une deuxième génération de carposcapse !) Cette deuxième génération est visible généralement autour de fin juin à mi-juillet (suivant régions). Les larves en diapause résistent presque à toutes les températures.

## PROPHYLAXIE :

Une fois que la chenille/larve se trouve à l'intérieur du fruit il n'est guère possible d'intervenir !

Ramasser et détruire les fruits tombés au sol.

Éliminer les bois laissés à l'abandon dans un rayon de 300 m !

Placer des pièges sexuels (limitations des pontes).

Placer sur le tronc des bandes cartonnées pour piéger les chenilles qui se mettent en diapause et ceci dès fin juin !

## PIÉGEAGE SEXUEL :

Permet de connaître la date et l'intensité des vols des papillons adultes. On considère que l'activité d'accouplement des papillons est réelle dès qu'au moins 2 papillons sont piégés dans la même journée. Les premiers œufs seront donc pondus une semaine après le début de ces vols.

Permet de réduire les accouplements, toutefois les résultats nets et concrets ne se constatent que les années suivantes !

**C'est pourquoi je vous conseil tous du moins la premières années d'utiliser un insecticide naturel (savon noir, spruzit de chez neudorf...) afin de réguler complètement ces carpocapse.**

## UTILISATION OPTIMALE :

Pour mémoire, les papillons volent au crépuscule par une température supérieure à 15 C°. Le piège doit être placé à environ 1,5 -8 m de hauteur parallèlement au vent dominant pour que la capsule dégage correctement l'attractif sexuel dans l'air environnant. Si le verger est conséquent (plus de 50 arbres) il faut positionne' les pièges sur e pourtour à raison de 1 pour 5 à 10 arbres, e' en positionner au centre, pour définir si l'infestation vient du verger ou de l'extérieur de celui-ci ! Prévoir un piège par arbre pour le piégeage massif.

## BANDES DE CARTON-PIÈGE :

Positionner vers mi-juin (Midi) et fin juin au-dessus du 45° parallèle une bande de carton ondulé sur chaque tronc et la fixer par 2 liens ; si possible élastiques !

Ces bandes vont servir de refuges aux chenilles se mettant en diapause. Les contrôles doivent se faire au moins une fois tous les 15 jours (pour éviter qu'une deuxième' génération se développe plus facilement en juillet/août à partir de cette bande-piège !). **Cette forme de piégeage donne de bons résultats sur de petits vergers, qui ne subissent pas de contamination de la part d'autres vergers proches !**

En résumé, le vol de la première génération dure de 8 à 10 semaines et, celui de la seconde de 5 à 6 semaines.

Afin de fin déterminer l'intensité du vol, les papillons piégés doivent' être retiré soigneusement (pincette, grattoir),

La capsule de phéromones et le fond englué doivent être changés toutes les 8 semaines au maximum.

<http://www.jardinagebio.com>