



Châtaignier

N°08
12/09/2017



Animateur filière

Raphaël RAPP
Chambre régionale
d'agriculture
Nouvelle-Aquitaine
raphael.rapp@na.chambagri.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-
Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Grand Sud-Ouest
Châtaignier N°X
du JJ/MM/2017 »



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr, www.mp.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF <http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2017>

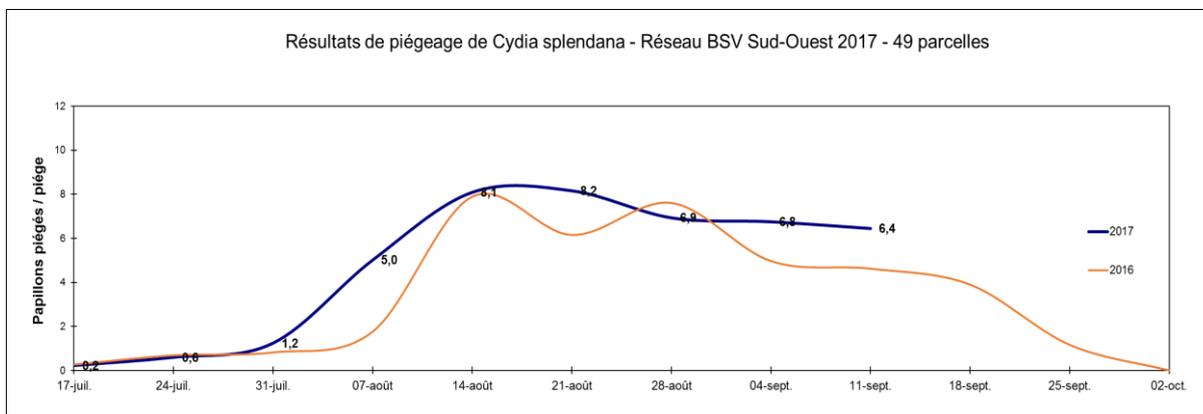
Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur
Formulaire d'abonnement au BSV

Ce qu'il faut retenir

Récolte en cours pour Bouche de Bétizac, Précoce Migoule. Année plutôt précoce (~ - 8 jours par rapport à 2016).

- **Carpocapse du châtaignier** : Le vol reste particulièrement soutenu.
- **Balanin de la châtaigne** : l'impact de ce ravageur peut être évalué à la récolte.
- **Tordeuse de la châtaigne** : dégâts en recrudescence sur les fruits de parcelles d'expérimentation. A surveiller à la récolte.

• Carpocapse de la châtaigne (*Cydia splendana*)



D'après notre réseau de pièges, le vol reste remarquablement soutenu.

En 2016, une pression carpocapse importante avait été relevée sur fruits, *possiblement* en lien avec ce vol tardif. En effet, les très jeunes larves peuvent continuer à se développer dans le fruit, se retrouvant sur les étals.

Evaluation du risque – carpocapse du châtaignier

Le vol est toujours soutenu.

La gestion chimique n'est plus possible sur l'ensemble des variétés en cours de récolte où à la récolte proche.

Il est recommandé de récolter rapidement et totalement les fruits pour limiter le retour des larves au sol, et donc l'inoculum de la saison prochaine.

- **Tordeuse de la châtaigne (*Pammene fasciana*)**

Autre papillon attaquant la châtaigne et au vol plus précoce que le carpocapse (fin juin à début août). Elle provoque notamment des chutes de bogues précoces.

Elle a été observée par le centre d'expérimentation Invenio sur une récolte de Marigoule en 2016, qui a comptabilisé 10 % de dégâts. Elle semble de nouveau présente cette année.

Durant la récolte, **vous pouvez observer vos fruits pour noter la présence de cette espèce**. N'hésitez pas à nous remonter vos observations. Un suivi par pièges à phéromones sera proposé pour la prochaine campagne. Si vous souhaitez participer, n'hésitez pas à le faire savoir, par mail, à raphael.rapp@na.chambagri.fr.

La larve se différencie facilement de celle du carpocapse de la châtaigne :

Elle présente de nombreux points noirs tout le long du corps

Larve de *Pammene fasciana*

(crédit photo : T. M. Gilligan & M. E. Epstein, TortAI
(<http://idtools.org/id/leps/tortai/>))



Larve de *Cydia splendana*

(crédit photo : Gyorgy Csoka, Hungary
Forest Research Institute, Bugwood.org
(<http://idtools.org/id/leps/tortai/>))

- **Balanin de la châtaigne**

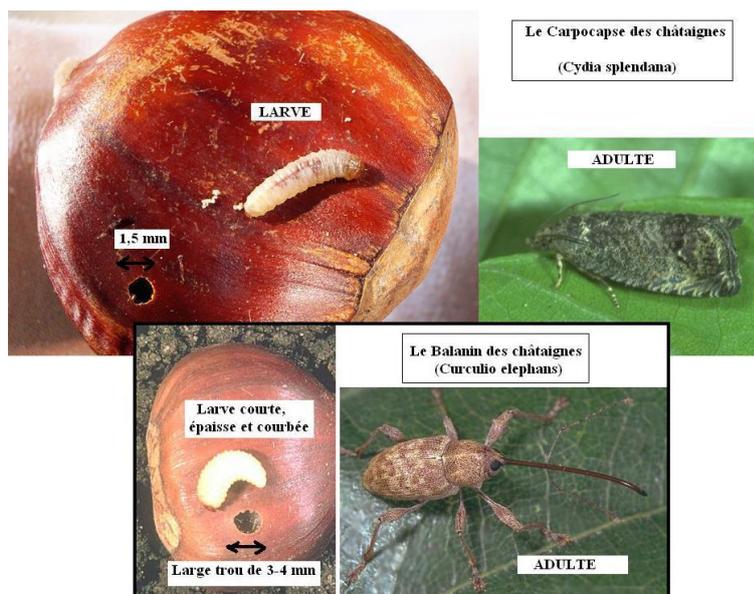
Attention, ces dernières années, il a été noté une recrudescence de ce ravageur dans le Sud-Ouest.

Les adultes émergent selon les régions de mi-août à fin septembre et n'ont qu'une génération par an. Ils se nourrissent pendant une semaine puis s'accouplent et les femelles commencent à pondre.

Les œufs sont pondus directement dans les amandes et en aucun cas sur le feuillage. Une femelle peut pondre en moyenne une quarantaine d'œufs. La période de ponte dure une vingtaine de jours.

Le développement embryonnaire et larvaire dans le fruit dure 30-40 jours. Le cycle larvaire compte quatre stades et dès la fin du quatrième stade, les larves perforent le fruit et tombent au sol où elles passent l'hiver dans des logettes protectrices jusqu'à 60 cm de profondeur, ce qui limite l'efficacité d'un travail du sol pour lutter contre ce ravageur.

Les dégâts sont causés par les stades larvaires qui se développent dans les fruits. Les fruits attaqués par le balanin se reconnaissent aux trous circulaires de 3-4 mm de diamètre dans leur paroi et aux galeries forées par les larves remplies de déjections brunes et compactes.



Evaluation du risque – Balain de la châtaigne

Aujourd'hui, et comme pour *Cydia splendana*, la récolte totale et rapide de tous les fruits est essentielle, en limitant le retour des larves au sol.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Grand Sud-Ouest Châtaignier sont les suivantes :

Chambre régionale d'agriculture Nouvelle-Aquitaine, Fredon Limousin, Chambres départementales d'agriculture de la Dordogne, de la Corrèze et du Lot, CAPEL, ECOLIM, SCA SOCAVE, Périgourdine, LIMDOR, Invenio et les agriculteurs observateurs

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".