



# Châtaignier

**N°09**  
**31/08/2018**



### Animateur filière

Raphaël RAPP  
Chambre régionale  
d'agriculture  
Nouvelle-Aquitaine  
[raphael.rapp@na.chambagri.fr](mailto: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](mailto: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/2018 »



Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018)

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**  
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

## Ce qu'il faut retenir

- **Carpocapse de la châtaigne : Vol soutenu** des papillons mâles.  
**Risque maximal de pontes et d'éclosions.**
- 
- **Cynips du châtaignier** : Nombreuses observations de galles, encore vertes, abritant des larves de l'auxiliaire *Torymus sinensis*. Le taux de galles vertes dépasse parfois les 80 %.

Sur le site d'Invenio à Douville (24), les prévisions de date de récolte appliquées à Bouche de Bétizac font état d'un début de chute autour du 10/09, soit très proche des dates 2017. Sur vergers irrigués, la récolte s'annonce bonne pour cette variété.

Sur Marigoule et autres variétés, un décalage de + 1 semaine par rapport 2017 pourrait être observé (évaluation basée sur les dates de réceptivité des fleurs femelles).

Selon les zones, la sécheresse estivale, avec un manque de pluies significatives en juillet/août, pourrait avoir un effet notable sur la récolte des variétés précoces ou semi-précoces (en vergers non irrigués). Il en sera de même pour les tardives en cas d'absence de fortes pluviométries avant récolte.

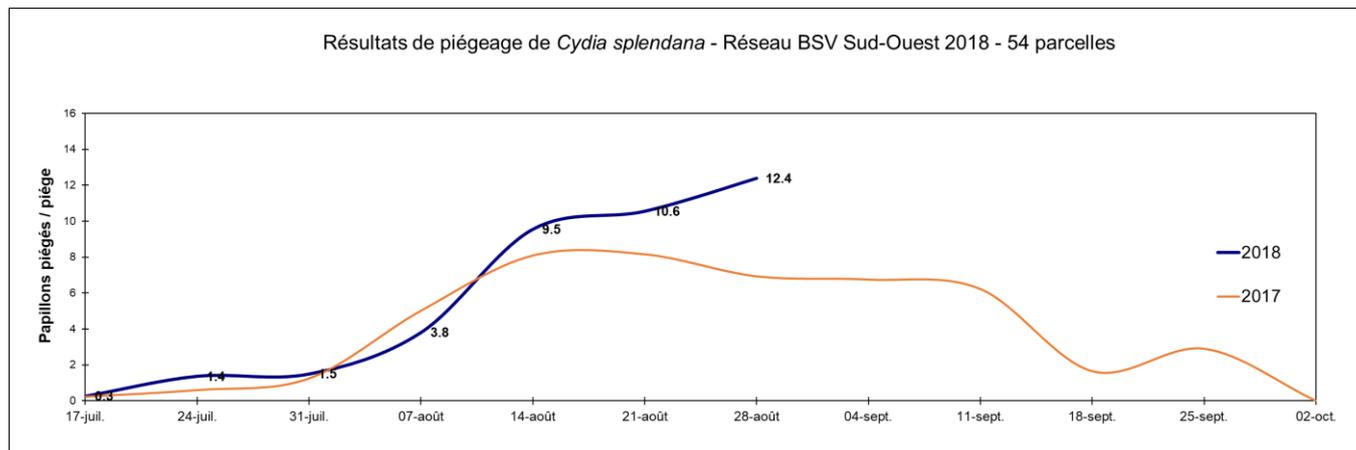
### • **Carpocapse de la châtaigne (*Cydia splendana*)**

#### Rappel du cycle

**La ponte débute 4 à 5 jours après l'accouplement des femelles. L'éclosion débute 10 à 12 jours après la ponte.** La larve passe par plusieurs stades larvaires :

- *Le stade baladeur* : la chenille accède à la bogue en circulant sur le feuillage et les rameaux. Elle y pénètre jusqu'à l'intérieur de la châtaigne.
- *5 stades larvaires* : la chenille poursuit sa croissance dans le fruit pendant 40 à 45 jours, durant lesquels elle se nourrit de l'amande et creuse une galerie qui contient ses excréments.
- *À la fin de sa croissance*, la larve perfore l'enveloppe de la châtaigne et s'enfonce dans le sol. Elle tisse un cocon (hibernaculum) et entre en diapause pour se métamorphoser l'été suivant.

## Observations du réseau



Cette semaine, **il a été piégé des carpocapses de la châtaigne sur 90 % des parcelles suivies**, amenant à une moyenne de **12,4 papillons/piège**. Plusieurs parcelles présentent néanmoins des amorces de fin de vol.

### Evaluation du risque : Fort risque de pontes et d'éclosions massives.

Les chenilles issues de ces nouvelles pontes n'auront a priori pas fini leur développement à la récolte mais seront bien présentes dans les fruits.

#### Larve de carpocapse de la châtaigne

(crédit photo : Gyorgy Csoka, Hungary Forest Research Institute, Bugwood.org)



« Les groupes *Cydia splendana* (Carpocapse des châtaignes) - Virus de la granulose ou Lambda-cyhalothrine sont exposés à un **risque de résistance**. Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ce bioagresseur, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour **analyse en laboratoire** : *adresse email / numéro de téléphone*. Seulement deux prélèvements par famille de produit sont possibles pour le Grand Sud-Ouest, assurez-vous donc des **bonnes conditions d'applications** des produits phytosanitaires (stade phénologique, produit, adjuvant, matériel de pulvérisation, météo). »

### • Cynips du châtaignier (*Dryocosmus kuriphilus*)

#### Observations du réseau

**Des galles encore vertes, souvent petites, sans trou de sortie, sont régulièrement observées dans les vergers : il s'agit de galles dont le cynips a été parasité par le micro-hyménoptère *Toymus sinensis***. Les larves que vous pouvez observer à l'intérieur de ces galles ne sont donc **pas** des larves de cynips mais de l'auxiliaire *Torymus*. Les imagos en sortiront en avril 2019, prêts à lutter contre le cynips.

#### 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, SCA SOCAVE, Fruits rouges du Périgord, Périgourdine, LIMDOR, Invenio, Valcausse 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 ".