



Châtaignier

N°12
09/09/2021



Animateur filière

Magalie LEON-CHAPOUX
Union Interprofessionnelle
Châtaigne Sud-Ouest
cmaqalie@hotmail.com

Directeur de publication

Luc SERVANT
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/2021 »

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

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

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

- **Grossissement des fruits sur l'ensemble du Bassin Sud-Ouest.**
- **Chutes de bogues avec une intensité plus ou moins importante selon la variété et secteur.**
- **Tordeuse de la châtaigne** : attaques visibles sur bogues et fruits
- **Carpocapse de la châtaigne** : Pic du vol. Risque élevé des pontes et sortie des larves.



- **Balanin de la châtaigne** : vol en cours.



Bouche de Bétizac
2 fruits fécondés sur 3



Larve de tordeuse
en fin de cycle
(sortie de la châtaigne)

Corrèze
02/09/2021

(Crédit photos : M. LEON-CHAPOUX, Chloris Arbo)

- **Etat végétatif : Grossissement des fruits**

Stade végétatif :

Grossissement des bogues et des châtaignes. Sur le secteur nord du Bassin (Limousin) et certains vergers de la Dordogne, le taux de pollinisation de Bouche de Bétizac est proche de 1,5 fruits/bogue.

Chute de bogues visible sur certains vergers. Les causes sont diverses : mauvaise pollinisation, mauvaise alimentation, coups de vent, ou attaques de tordeuses.



Bogue saine non fécondée



Bogues avec dégâts de tordeuses



(Crédit photos : M. LEON-CHAPOUX, Chloris Arbo)

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

Durant la récolte, **vous pouvez observer vos fruits pour noter la présence de cette espèce.** N'hésitez pas à nous remonter vos observations.

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

Larve de *Pammene fasciana*

Tordeuse de la châtaigne

Elle présente de nombreux points noirs tout le long du corps



(Crédit photos : M. LEON-CHAPOUX, Chloris Arbo)



Larve de *Cydia splendana*
Carpocapse de la Châtaigne



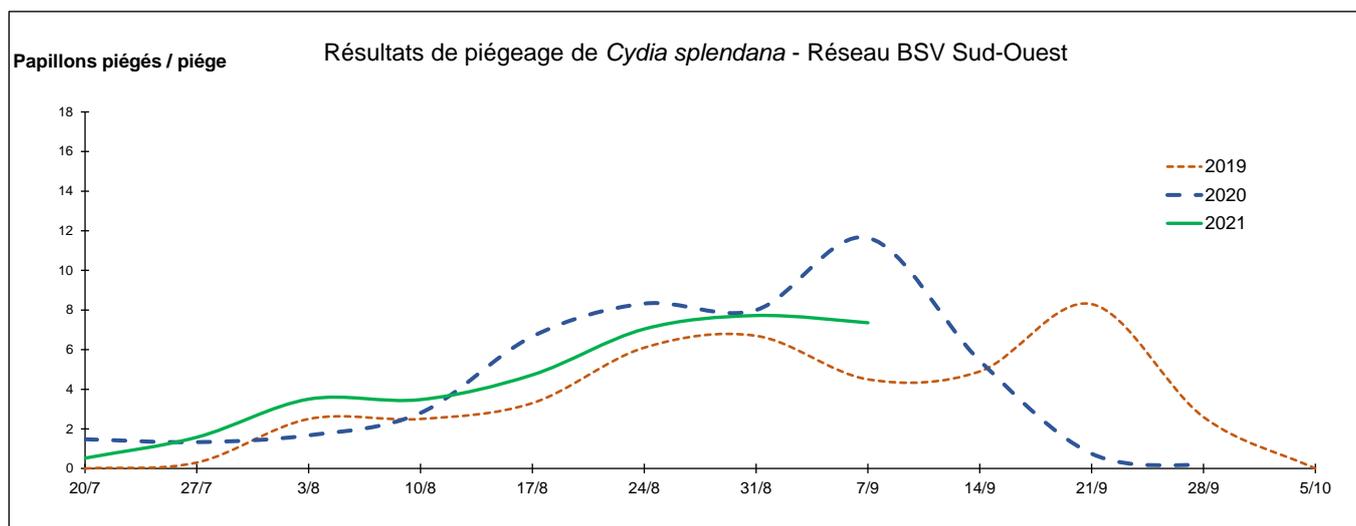
Larve de *Curculio elephas*
Balanin de la Châtaigne

(Crédit photos : M. LEON-CHAPOUX, Chloris Arbo)

- **Carpocapse de la châtaigne (*Cydia splendana*)**

Observations du réseau :

On est dans le pic des captures des papillons de carpocapse.



Rappel de la biologie du papillon : Voir BSV précédent n°5

La ponte débute 4 à 5 jours après l'accouplement des femelles. L'éclosion débute 10 à 12 jours après la ponte. La larve peut atteindre jusqu'à 12 à 16 mm et présente une couleur blanche ou rosée en fin de développement.

Evaluation du risque : Les pontes s'intensifient, de plus en plus de larves sont dans les bogues et châtaignes. Risque très élevé.

• Balanin de la châtaigne (*Curculio elephas*)

Éléments de biologie

Curculio elephas est un coléoptère inféodé au châtaignier et au chêne.

Les adultes, jaune-gris de 9 à 10 mm, portent un rostre fortement incurvé. Celui des femelles peut être aussi grand que le corps et deux fois plus long que celui des mâles.

Les larves sont de type apode et de couleur blanc crème avec une partie céphalique brune.

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. Une femelle peut pondre en moyenne une quarantaine d'œufs.

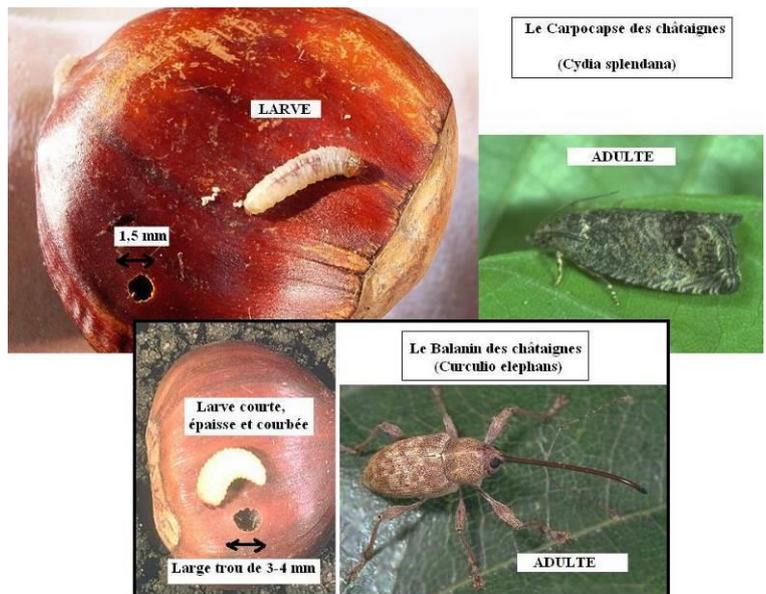
La période de ponte dure une vingtaine de jours.

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.

Les sorties larvaires des fruits s'étalent du début octobre à la fin décembre. La majorité des larves subissent la nymphose l'année suivante, mais une proportion non négligeable d'entre elles (25 à 40 %) reste en diapause prolongée une ou plusieurs années.

Symptômes et dégâts

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

Les adultes émergent.

Attention, ces dernières années, les dégâts de balanin sont régulièrement importants (observations sur fruits à la récolte).

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 N-A, Chambres départementales d'agriculture de la Dordogne, de la Corrèze et du Lot, CAPEL, SCA SOCAVE, Fruits rouges du Périgord, Périgourdine, LIMDOR, Invenio, Valcausse, Chloris Arbo 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'Écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".