



# Châtaignier

**N°05**  
**22/07/2021**



### Animateur filière

Magalie LEON-CHAPOUX  
Union Interprofessionnelle  
Châtaigne Sud-Ouest  
[cmagalie@hotmail.com](mailto:cmagalie@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](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° 05  
du 22/07/2021 »



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/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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

- **Fin-Floraison et Grossissement des fruits sur l'ensemble du Bassin Sud-Ouest.**
- **Tordeuse de la châtaigne** : intensification du vol en Haute-Vienne, Charente et Corrèze et diminution dans les départements plus au Sud.
- **Carpocapse de la châtaigne** : Début du vol.



Piège à phéromone posé  
au plus près des fruits



Phéromone attirant les papillons mâles de la  
tordeuse de la châtaigne,  
piégés sur une plaque engluée  
(Crédit photo : M. Léon-Chapoux, Chloris Arbo)

- **Etat végétatif : Fin-Floraison à Grossissement des fruits**

### **Stade végétatif**

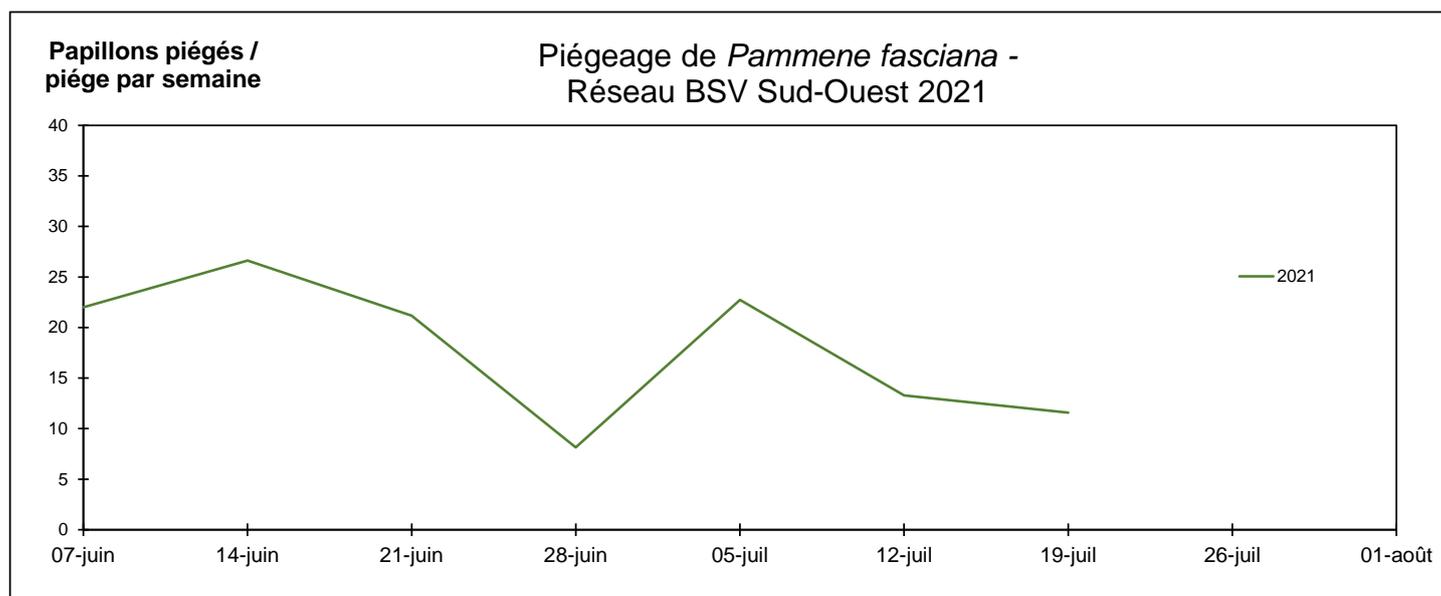
Fin de floraison et grossissement des fruits.

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

### **Suivi du vol en 2021**

Un réseau de pièges à phéromones est installé sur les départements du Lot, de la Dordogne, de la Charente et de la Haute-Vienne.

Les pièges sont répartis sur une vingtaine de sites.



A noter que, durant ces quinze derniers jours, les captures ont augmenté dans les secteurs de la Haute-Vienne, la Corrèze et la Charente, alors qu'elles ont tendance à diminuer sur le Lot et la Dordogne où le réseau dispose de plus de pièges.

### **Rappel de la biologie du papillon** : Voir [BSV n°3](#)

Espèce considérée univoltine (une génération par an). Les adultes pondent sur les feuilles (180 œufs par femelle). Le développement embryonnaire dure 21 jours.

**La larve se nourrit d'abord du limbe des feuilles avant de s'attaquer aux jeunes bogues vertes** qui se trouvent alors dans une phase d'accroissement des épines. Elle pénètre dans les fruits en formation à travers leur cicatrice hilaire et en détruit le contenu.

**Les larves sont mobiles, une seule peut infester plusieurs bogues et entraîner leur chute précoce.** Tout autour des trous, les larves laissent des excréments granuleux déposés entre les épines et reliés entre eux par des fils soyeux.

*Pammene fasciana* a également pour plantes hôtes le chêne, l'érable et le hêtre.

### **Evaluation du risque :**

Risque élevé. Les larves entrent dans les bogues.

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

### Observations du réseau

Les premiers papillons ont été piégés cette semaine.



**Papillon adulte (Imago) de carpacse de la châtaigne (*Cydia splendana*)**  
(Crédit photo : INPN)

A retenir dans ces suivis de vols :

1. **Une seule génération par an** (« univoltin », comme la tordeuse de la châtaigne), qui se développe chez nous **de fin juillet à fin septembre**.
2. **La ponte**, sur une feuille à proximité des bogues, **début 4 à 5 jours après l'accouplement des femelles**.
3. **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. Elle 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 perce 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.

### Dégâts

Fruits véreux, particulièrement sensibles au développement des pourritures des châtaignes. Les pontes tardives peuvent entraîner des développements de larves dans les fruits commercialisés.

#### **Evaluation du risque :**

Tout début de vol en zones précoces. Risque nul d'éclosions. Risque faible de pontes.

#### **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 ".