



Châtaignier

N°03

17/06/2021



Animateur filière

Magalie LEON-CHAPOUX
Union Interprofessionnelle
Châtaigne Sud-Ouest
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

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/2020 »*

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

- **Début à pleine floraison sur l'ensemble de la Nouvelle Aquitaine.**
- **Tordeuse de la châtaigne** : début du vol.
- **Cynips du châtaignier** : début de sortie des cynips adultes.
- **Chancre de l'écorce : chancre actif.** Le curetage des chancres peut se faire à tout moment de l'année.



Bouche de Bétizac – Vergt (24)
Fleur femelle - F2 Pleine floraison (Stade
BBCH 65f)

(Crédit photo : S. DUREUX, SOCAVE)



Marigoule – Prat du Périgord (24)
Fleur femelle Stade Ff -Apparition des
stigmates (Stade BBCH 60f)
Châton mâle Stade Fm Apparition des
étamines (Stade BBCH 60m)
14/06/2021

(Crédit photo : N. LEBARBIER, INVENIO)

- **Etat végétatif : Début à pleine floraison**

Stade végétatif :

Bouche de Bétizac et Bellefer : Stade Ff (BBCH 60f) Apparition des stigmates des fleurs femelles à stade Ff2 (BBCH 65f) Pleine Floraison. Sur les parcelles les plus avancées, les chatons astaminés commencent à tomber.

Marigoule : Apparition des stigmates sur les fleurs femelles stade Ff (BBCH 60f), et début de sorties des étamines sur les chatons mâles Stade Fm (BBCH 60m) à pleine floraison Stade Fm2 (BBCH 65m).

Bournette et Marsol : Stade Ff (BBCH 60f) stade Apparition des stigmates des fleurs femelles à stade Ff2 (BBCH 65f) Pleine Floraison. Début de sortie des étamines stade Fm (BBCH 60m) à pleine floraison stade Fm2 (BBCH 65m).

La floraison va s'étaler sur environ 15 jours à 3 semaines.

Les insectes, le vent, et la diversité de variétés présentes dans le verger ou la proximité de châtaigniers sauvages favorisent le succès de la pollinisation.

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

C'est un papillon dont la larve attaque la châtaigne et au vol plus précoce (première quinzaine de juin) que le carpocapse (fin juillet à début août).

La tordeuse provoque notamment des chutes de bogues précoces observables en août.

Depuis quelques années, dans le Sud-Ouest, ses larves sont régulièrement observées sur fruits.

Un réseau de piégeage des adultes a été installé sur le territoire de la Nouvelle Aquitaine.

Le mâle adulte, piégé par les phéromones, ressemble au mâle du carpocapse. Néanmoins, les différences de dates de vol et la spécificité des phéromones utilisées doivent permettre la distinction.



← **Adulte mâle de *Pammene fasciana* (tordeuse)**

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



Adulte mâle de *Cydia splendana* (carpocapse) →

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

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*

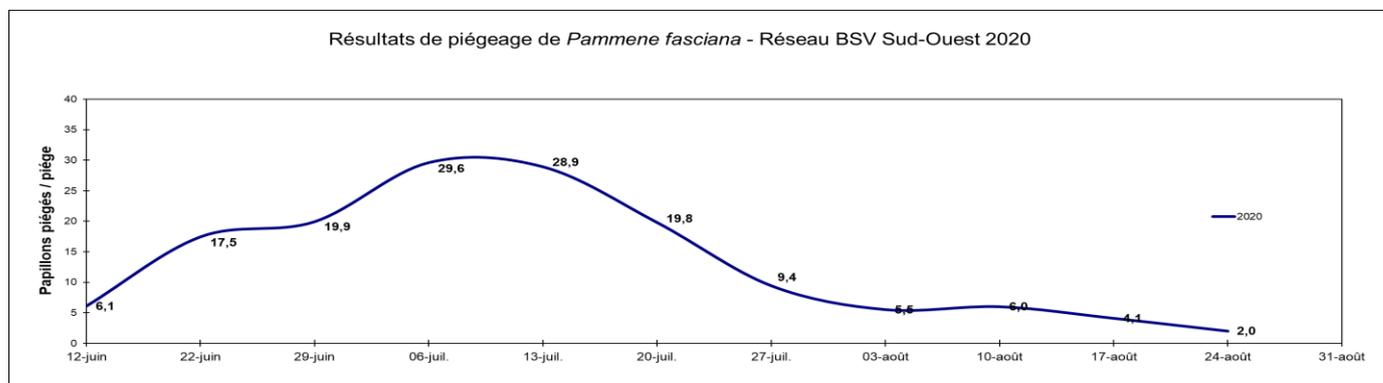
(Crédit photo : T. M. Gilligan & M. E. Epstein, TortAI
(<http://idtools.org/id/leps/tortai/>)



Larve de *Cydia splendana*

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

Pour rappel, ci-dessous, les courbes de vol des tordeuses en 2020 :



Evaluation du risque : Début du vol, toutes premières captures. Les fortes chaleurs de cette semaine vont favoriser la sortie des papillons.

• Cynips du châtaignier (*Dryocosmus kuriphilus*)

Début de sortie des adultes des galles

Les adultes vont s'accoupler et pondre leurs œufs dans les nouveaux bourgeons à la base des feuilles des rameaux de l'année.

Éléments de biologie : [voir bulletin précédent](#).

Evaluation du risque – cynips du châtaignier

Le torymus, parasitoïde du cynips bien présent sur tout le territoire, après avoir parasité les larves de cynips dans les galles, reste jusqu'au printemps prochain dans ces galles encore vertes ou rougeâtres qui vont sécher à la fin de l'été.

• Chancre de l'écorce du châtaignier (*Cryphonectria (Endothia) parasitica*)

Les chancres sont actifs.

Éléments de biologie : [voir bulletin précédent](#).

Mesures prophylactiques

La pratique du curetage des chancres peut être réalisée toute l'année : enlever avec un outil coupant (couteau, serpette, grattoir à chancre ...) la totalité de la partie atteinte et récupérer les copeaux d'écorce pour les brûler (lors de l'élimination de l'inoculum, poser une toile au sol permettant de récupérer facilement les écorces malades curetées).

Il ne faut laisser aucune particule d'écorce contaminée sans quoi le chancre redémarre.

En outre :

- Lors de l'entretien du verger, éviter absolument les blessures des troncs par le matériel (broyeur, outils de travail du sol, débroussailleuse à fil...);
- Veiller à entretenir la fertilité de son verger : **plusieurs observations de techniciens concluent sur l'importance d'une bonne fumure organique (ou d'un taux de matière organique élevé) pour limiter la propagation des chancres (meilleure résistance de l'arbre).**

Evaluation du risque – chancre du châtaignier

Risque de dissémination naturelle en période humide, un taux d'humidité élevé et la pluie favorisant la propagation du champignon vers les organes sains.

Un chancre non suivi pouvant entraîner la mort de l'arbre, il est recommandé de surveiller régulièrement les troncs et charpentières, pour agir au plus vite.

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'Ecologie, 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 ".