



Châtaignier

N°04
08/07/2021



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/2021 »



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

- **Pleine Floraison à Fin-Floraison sur l'ensemble du Bassin Sud-Ouest.**
- **Tordeuse de la châtaigne** : intensification du vol.
- **Cynips du châtaignier** : sortie des cynips adultes.
- **Chancre de l'écorce : Chancre actif.** Le curetage des chancres peut se faire à tout moment de l'année.



Maraval – Sud Haute-Vienne
Châton mâle - Fm2 Pleine floraison (Stade BBCH 65m)
Fleur femelle – Début Ff2 (Stade BBCH 65f)
02/07/2021
(Crédit photo : R. RAPP, CRANA)

Marigoule – Sadroc (19)
Châton androgyne : Fleur femelle fin Stade Ff2 –
Tous les stigmates sont réceptifs, émission du
pollen (Stade BBCH 65f-65am)
Châton mâle Stade Ga Les anthères vides
brunissent (Stade BBCH 67m)
04/07/2021
(Crédit photo : M. LEON-CHAPOUX, CHLORIS ARBO)

• Etat végétatif : Pleine floraison à Fin-Floraison

Stade végétatif :

Vers la Fin-Floraison sur les secteurs plus au Sud du Bassin de la basse Corrèze au Lot-et-Garonne.

Nord Corrèze et Haute-Vienne : pleine floraison.

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.

Quelques symptômes de décoloration sur feuilles âgées allant jusqu'au dessèchement et à la chute de la feuille ont été observés. Cela témoigne d'une mauvaise alimentation des arbres suite aux conditions climatiques atypiques : fortes chaleurs suivies de pluies importantes et de températures basses.

Si les nouvelles feuilles sont bien vertes et la terminaison bien poussante, il n'y a aucune crainte à avoir.

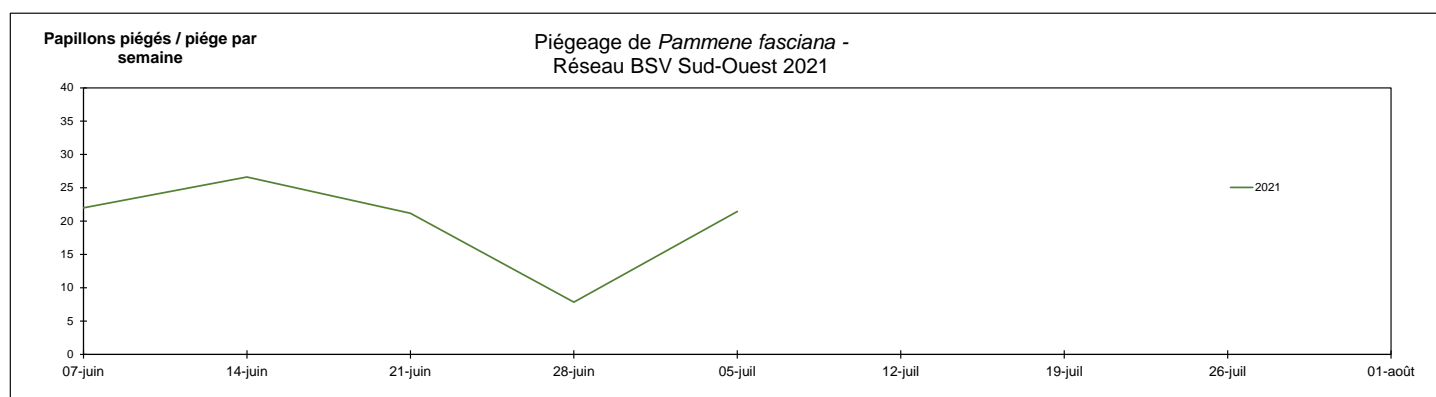
Si les symptômes persistent sur les jeunes feuilles : se rapprocher de votre technicien.

• 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.



En moyenne, les captures de papillons de tordeuses sont d'une vingtaine par piège et par semaine. Exception faite de la semaine du 18 juin où les pluies ont ralenti le piégeage.

A noter que les captures sont moins importantes dans le secteur de la Haute-Vienne et Nord Corrèze (4 papillons/piège/semaine) que dans le Lot et la Dordogne (50 papillons/piège/semaine).

Rappel de la biologie du papillon : [Voir BSV précédent 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 hilare 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 : Vol en vitesse de croisière avec une baisse des captures, il y a 10 jours au moment des forts épisodes pluvieux. Les larves ont commencé à entrer dans les bogues nouvellement formées.

- **Cynips du châtaignier (*Dryocosmus kuriphilus*)**

Niveau d'infestation

La pression est moins importante cette année dans le Sud du Bassin (peu de galles et souvent sur les feuilles, peu à la base des rameaux de l'année), mais il semble que la Haute-Vienne soit plus impactée (nombreuses galles visibles).

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 peut 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 de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".