



Châtaignier

**N°09 –
bilan 2017**
30/01/2018



Animateur filière

Raphaël RAPP
Chambre régionale
d'agriculture
Nouvelle-Aquitaine
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

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/2017 »



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr, www.mp.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF <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

Récolte 2017 quantitativement bonne, notamment sur Marigoule, sauf localement où :

- le gel a fortement impacté la production de plusieurs zones de vergers ;
- le manque d'eau a limité le calibre des vergers non irrigués (notamment sur variétés *sativa*, très chargées) ;
- le cynips a amené à ne pas récolter des parcelles extensives, notamment en Dordogne (sur Marigoule et Montagne notamment).

Néanmoins, **problèmes qualitatifs importants, notamment de pourritures en conservation**. Combinés à une commercialisation difficile en début de saison, ces soucis sanitaires ont amené à la perte de nombreux lots.

- **Gel** : les épisodes de gel de fin avril (20/21 et 27/28 avril) ont fortement impacté des vergers sur l'ensemble du bassin de production. Localement, les pertes de récoltes vont de 30 à plus de 80 %.

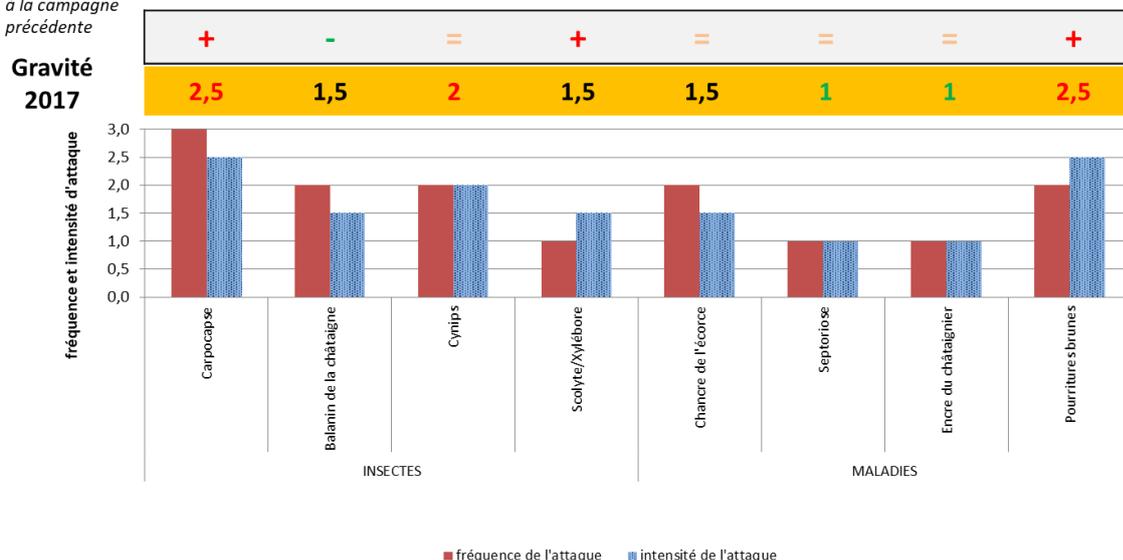
Avec un débourrement 2017 précoce, des pertes d'arbres sont également à noter sur jeunes plantations et en pépinières.

- **Bilan sanitaire** :

Fréquence et intensité d'attaque des bioagresseurs sur les parcelles du réseau BSV châtaignier pour la campagne 2017

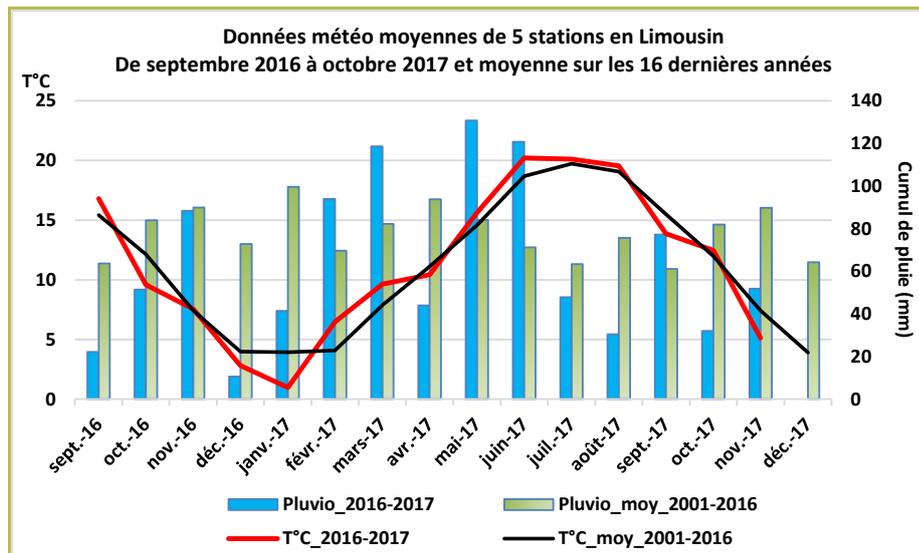
Evolution par rapport à la campagne précédente

(niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3)

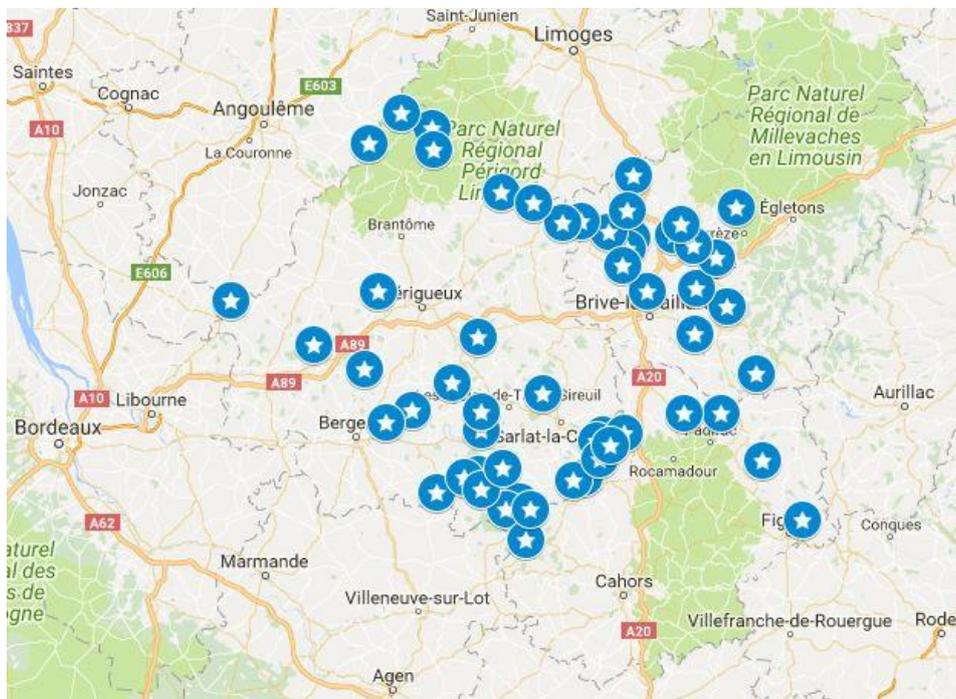


• Bilan climatique

- **Automne 2016** : peu arrosé mais agité fin novembre. Très chaudes en début d'automne, les températures ont ensuite connu deux pics de froid en octobre et novembre ;
- **Hiver 2016 – 2017** : marqué par un déficit pluviométrique exceptionnel et des températures très contrastées au fil des mois ;
- **Printemps 2017** : malgré des gelées tardives fin avril, le printemps a été remarquablement chaud ;
- **Été 2017** : chaud mais avec un taux d'ensoleillement en dessous de la normale. La pluviométrie a été en moyenne sur la saison légèrement déficitaire (5 %) ;
- **Début Automne 2017** : frais et humide



• Gel de printemps



Signalement de dégâts de gel sur récolte de châtaigne 2017

(source : Union interprofessionnelle châtaigne Périgord, Limousin, Midi-Pyrénées)

Des épisodes de gelées ont notamment été enregistrés sur le Sud-Ouest entre les 19 et 21 avril, puis entre les 27 et 29 avril 2017.

Les vergers y ont été d'autant plus sensibles que le débourrement 2017 a été tout particulièrement précoce, notamment comparé à l'année 2016 qui avait également connu un épisode de gel fin avril, aux effets moindres.

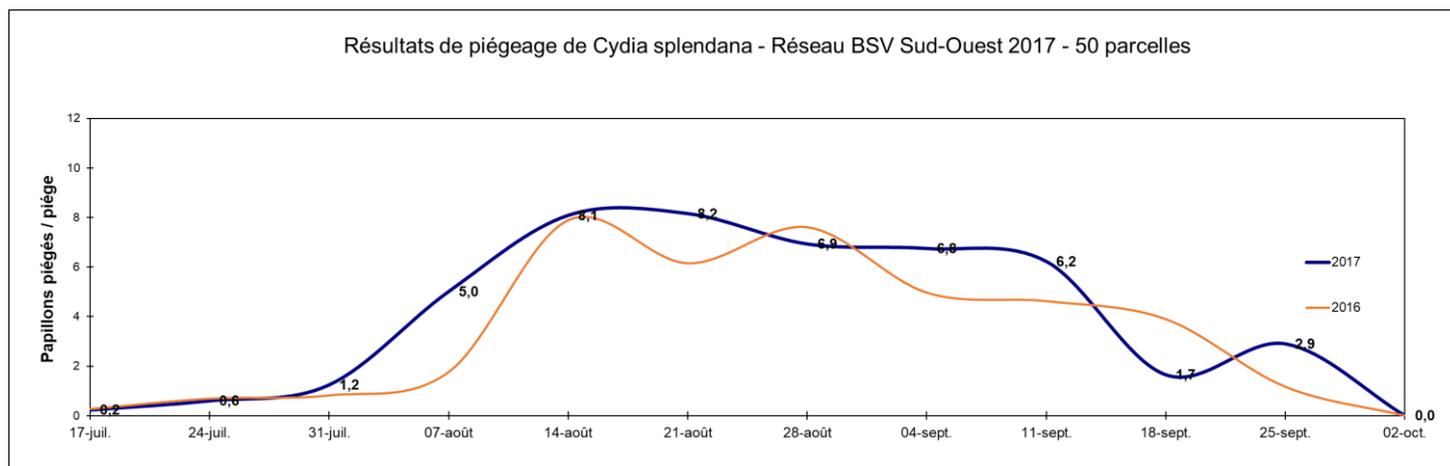
Sur les vergers touchés, les dégâts remontés sur récoltes sont compris entre 30 et 80 %.

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

Rappel du dispositif de suivi Sud-Ouest du carpocapse en 2017

Suivi de 100 pièges à phéromones répartis sur 50 vergers de producteurs volontaires issus de l'ensemble du bassin de production Sud-Ouest.

Depuis plusieurs années, les deux pics de vols du carpocapse de la châtaigne ont été très clairement observés. Ce fut moins nettement le cas en 2017, avec un vol précoce puis soutenu de la mi-août à la mi-septembre.



Après une pression carpocapse importante en 2016, la campagne 2017 confirme cette tendance, **les dégâts causés restent très préoccupants**, avec l'exemple d'une évolution de + 30 % en comptage de dégâts chez un opérateur de Dordogne.

- **Balanin des châtaignes (*Curculio elephas*)**

Ravageurs dont les dégâts observés sur fruits sont en progression depuis plusieurs années, le balain semblait moins présent sur cette récolte 2017.

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

Autre papillon attaquant la châtaigne et au vol plus précoce que le carpocapse (fin juin à début août). Elle provoque notamment des chutes de bogues précoces.

Elle a été observée par le centre d'expérimentation Invenio sur une récolte de Marigoule en 2016, qui a comptabilisé 10 % de dégâts.

Elle a de nouveau été présente sur les comptages de la station en 2017, mais à des taux moindres.

- **Pourritures sur fruits**

Année à forte pression pourriture sur fruits. Des comptages d'OP de Dordogne annoncent la perte systématique de près de 20 % des fruits stockés suite à pourriture sur Bétizac. Ces problèmes ont également été observés sur Marigoule.

La situation est particulièrement problématique car l'évolution du fruit est inhabituelle : les fruits ont un bel aspect à la récolte ... la pourriture se développe en conservation, se propageant par la torche.

Des analyses ont incriminés *Gnomoniopsis sp.* Ce champignon



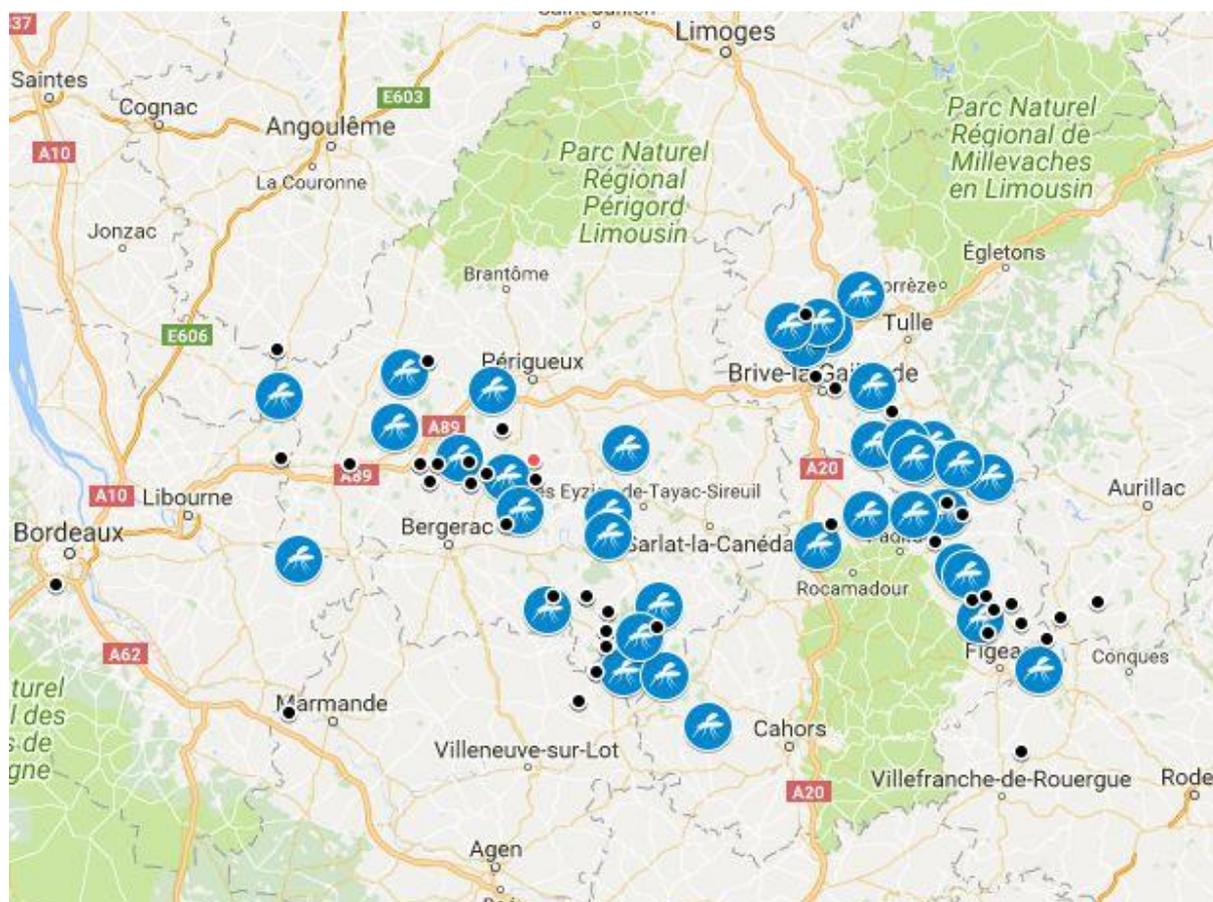
(notamment *Gnomoniopsis castanea*) vit une vie d'endophyte sur les branches, les feuilles et les fruits en cours de développement. Il peut alors, ou non, provoquer des symptômes sur fruits mûrs.

Ces phénomènes de pourriture n'ont pas été observés sur l'ensemble des vergers : comme souvent, les conditions propres à chaque verger expliquent une hétérogénéité de dégâts.

• Cynips du châtaignier (*Dryocosmus kuriphilus*)

Le cynips progresse toujours sur le territoire, bien que cette année de gel ait quelque peu masqué sa présence, en détruisant les galles dans les cas les plus sévères. L'effet du cynips sur les vergers est aujourd'hui très hétérogène. Alors que sur des vergers sensibles menés extensivement, les niveaux de productions d'il y a 3-4 ans n'ont pas encore été retrouvés, des zones de vergers irriguées/fertilisés ne semblent pas marquer le pas depuis son arrivée.

Les lâchers de l'auxiliaire *Torymus sinensis*, qui ont débuté en 2012 dans le Sud-Ouest, commencent à démontrer leur efficacité sur les parcelles où il est le mieux implanté. L'auxiliaire a été retrouvé sur 93 % des sites contrôlés en 2017, ce qui prouve qu'il s'installe suite à son lâcher sur les parcelles. De nouveaux lâchers seront proposés en ce printemps 2018.



Zones de présence avérée du *Torymus* (en bleu) – Contrôle sur parcelles avec lâcher en 2014
(source : Union interprofessionnelle châtaigne Périgord, Limousin, Midi-Pyrénées)

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, ECOLIM, SCA SOCAVE, Périgourdine, LIMDOR, Invenio 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 ".