



Noix

N°06

15/06/2016



Animateur filière

Sandra CHATUFAUD
FREDON Limousin
sandra.chatufaud@fredon-limousin.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture Aquitaine-
Limousin-Poitou-Charentes
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@alpc.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional de
l'Alimentation Aquitaine-
Limousin-Poitou-Charentes
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Bulletin disponible sur les sites :

www.aquitainagri.fr ; www.limousin.synagri.com ; www.poitou-charentes.chambagri.fr ;
www.mp.chambagri.fr ; www.fredon-limousin.fr

et sur le site de la DRAAF

www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr

Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT :

- [Aquitaine : Formulaire d'abonnement au BSV](#)
- [Poitou-Charentes : www.bsv-pc.fr](http://www.bsv-pc.fr)
- [Limousin sur demande : nathalie.magnin@alpc.chambagri.fr](mailto:nathalie.magnin@alpc.chambagri.fr)
- [Midi-Pyrénées : www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

Ce qu'il faut retenir

- **Stades phénologiques : Grossissement des fruits** pour l'ensemble des variétés sur tout le bassin de production.
- **Bactériose : Risque de contamination, lors des épisodes pluvieux, sur des rameaux et fruits blessés (par le vent, la grêle) en parcelles infestées.**
- **Anthraxose : Fin de la période à risque de contamination.**
- **Carpocapse : Période de risque élevé** de pontes et d'éclosions en tous secteurs.
- **Lécanine du cornouiller** : Période de risque en cours en secteurs précoces avec le début de la migration des larves.
- **Pucerons** : Période de développement en cours.
- **Zeuzère** : Période d'émergence en cours.

• Stades phénologiques

On constate pour une même variété d'une part une forte hétérogénéité du développement végétatif selon les expositions, les situations géographiques, la fertilisation et d'autre part un retard du début de grossissement de 8 à 14 jours par rapport à la moyenne enregistrée sur les dix dernières années.

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Grand Sud-Ouest
Noix N°6 du 15/06/2016 »



Maladies

• Bactériose (*Xanthomonas campestris* pv. *juglandis*)

Observations du réseau

Les **taches sur les feuilles** sont observées en vergers de tous secteurs. Les **premiers symptômes sont également notés sur de jeunes fruits** : des petites taches vitreuses puis noirâtres apparaissent soit à l'extrémité du fruit, soit au niveau des stigmates.



Symptômes de bactériose sur noyer
(Photos : Station Expérimentale de Creysse (46))

Evaluation du risque – bactériose

La période de sensibilité à la bactériose est terminée. Toutefois, lors des épisodes pluvieux, un risque de contamination existe toujours pour les arbres portant une floraison secondaire et pour les jeunes plantations du fait de leur pousse active prolongée.

La bactériose reste également présente sur les arbres contaminés et peut se réactiver lors d'épisodes humides. Le risque est alors proportionnel à la réceptivité du végétal : en présence de blessures dues au vent, à une pluie violente ou à la grêle (orages), les bactéries peuvent pénétrer dans la plante et engendrer des dégâts.

• Anthracnose du noyer (*Gnomonia leptospyla*)

Observations du réseau

Les symptômes sur feuilles sont maintenant nettement visibles sur de nombreuses parcelles en tous secteurs. On constate également **des chutes de folioles sur variétés précoces** (Lara, ...).

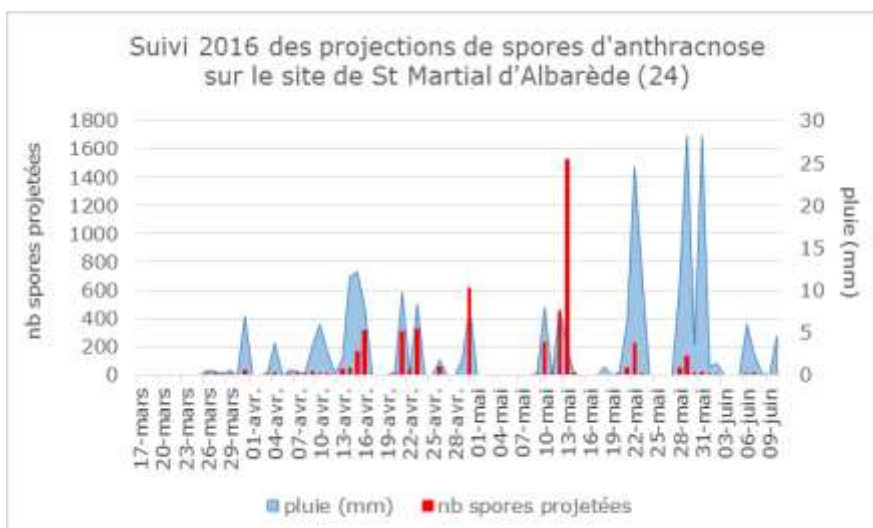
Le taux d'infestation semble plus important dans les parcelles accumulant un inoculum d'une année à l'autre que dans celles où l'anthracnose est maîtrisée, notamment par le broyage des feuilles durant l'hiver.



Symptômes d'anthracnose sur noyer
(Photos : Station Expérimentale de Creysse (46))

Suivis biologiques

Les épisodes pluvieux du 23 mai au 8 juin ont entraîné de faibles projections annonçant ainsi la fin des projections primaires.



Résultat de la modélisation

La modélisation indique que le stock annuel est épuisé depuis les pluies du 23 au 30 mai sur les secteurs précoces et depuis celles du 30 mai au 8 juin sur les secteurs tardifs.

Evaluation du risque – antracnose

La période de sensibilité est terminée.

Ravageurs

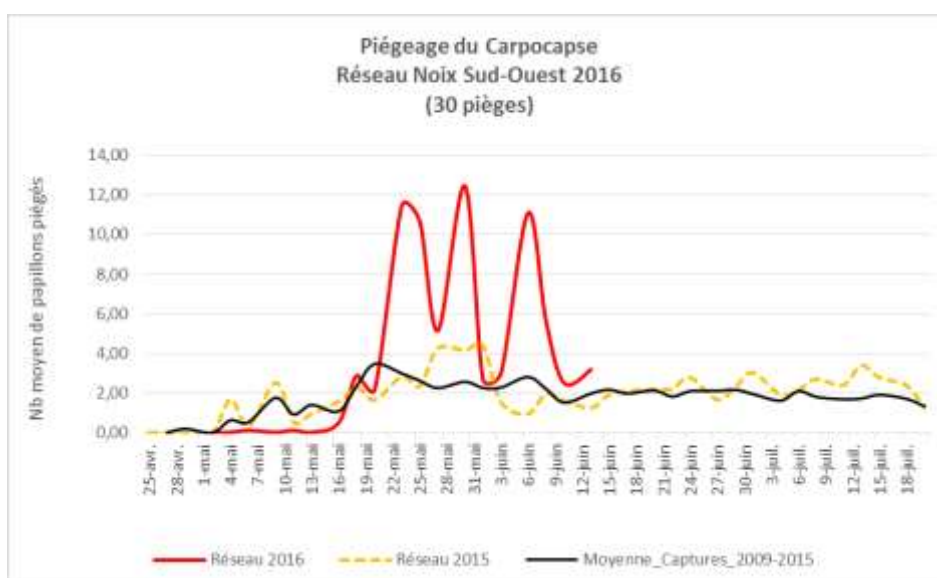
• Carpocapse (*Cydia pomonella*)

Observations du réseau

Le réseau de piégeage montre de nombreuses captures entre le 23 mai et le 6 juin, période qui pourrait être celle du pic du 1^{er} vol.

Les relevés de piégeage nous indiquent que le seuil d'alerte de 10 captures sur 7 jours est régulièrement atteint ou dépassé sur 66 % des pièges du réseau.

Imago de *Cydia pomonella*
(Photos : INRA)



Données du modèle

Au 14 juin, la modélisation indique que, selon la précocité des secteurs :

- **secteurs tardifs (bassin d'Objat) :** 58 à 65 % des émergences de papillons auraient eu lieu, ainsi que 44 à 53 % des pontes et 15 à 26 % des éclosions ;
- **situations précoces (Lot-et-Garonne, Gironde, Sud-Dordogne et Sud-Lot) :** 67 à 76 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 55 à 66 % des pontes potentielles de la première génération auraient été déposées et 34 à 43 % des éclosions auraient eu lieu.

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières (16 – 19°C) pour les jours à venir :

- la période de risque élevé des pontes devrait durer jusqu'à fin juin en secteurs précoces et jusqu'au 7 - 10 juillet en secteurs tardifs ;
- la période de risque élevé des éclosions devrait durer jusqu'au 3 – 7 juillet en secteurs précoces et jusqu'à mi-juillet en secteurs tardifs.

Evaluation du risque – carpocapse

Nous nous situons dans la phase d'intensification des pontes et des éclosions en tous secteurs.

• **Lécantine du cornouiller (*Eulecanium corni*)**

Observations du réseau

On note fréquemment la présence de cochenilles dans les vergers avec des niveaux d'infestation hétérogènes sans pour autant atteindre le seuil indicatif de risque. Le début de la migration des jeunes larves est observé en secteurs précoces.

Evaluation du risque – lécantine du cornouiller

La période de risque est en cours en secteurs précoces et devrait l'être prochainement en secteurs tardifs avec la migration des larves vers les jeunes pousses et les feuilles.

Surveillez vos parcelles.

• **Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)**

Les dégâts causés par la larve (chenille) de zeuzère, sont facilement repérables par l'accumulation de petits tas de sciure et d'excréments au niveau des trous d'entrée.

La chenille peut être supprimée :

- ✚ soit en coupant et brûlant la pousse contaminée de l'année,
- ✚ soit en enfilant un fil de fer dans la galerie creusée dans les rameaux et charpentières.

La gravité des attaques varie selon l'âge des plantations :

- ✚ sur jeunes arbres : 1 chenille suffit à tuer un arbre ;
- ✚ sur des arbres plus âgés : les noyers peuvent perdre la ou les branches charpentières atteintes. Les arbres attaqués sont rendus très vulnérables à l'action destructrice du vent.

Les arbres affaiblis par les attaques de Zeuzère sont par la suite fréquemment atteints par d'autres ravageurs xylophages (xylébores, scolytes...).



Evaluation du risque – zeuzère

Les papillons nocturnes (35 à 50 mm d'envergure, thorax blanc et velu, ailes blanches ponctuées de taches bleu-noir) commencent généralement à émerger dès le mois de juin.

Dans les parcelles présentant des dégâts les années précédentes, **des pièges à phéromones peuvent être mis en place dès à présent** pour suivre le cycle du ravageur et repérer la période de ponte.

• Pucerons (*Callaphis juglandis*)

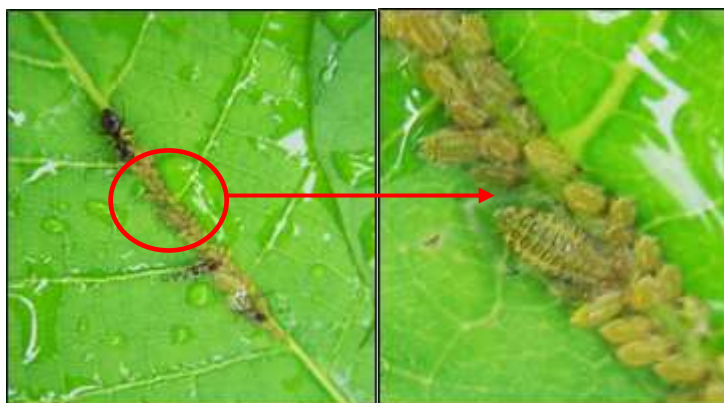
Dégâts occasionnés

D'une part, les pucerons pompent la sève des feuilles par leurs piqûres et d'autre part, sécrètent un abondant miellat sur lequel se développe un champignon, la fumagine.

Des populations importantes peuvent donc entraîner la diminution du calibre des noix et/ou nuire à la qualité du cerneau.

Observations du réseau

On observe parfois des colonies de pucerons le long de la nervure principale des folioles.



Colonie de gros pucerons du noyer *Callaphis juglandis*

(Photos : Didier MERY – CDA 24)

Evaluation du risque – pucerons

Les auxiliaires (coccinelles, chrysopes,...) peuvent souvent suffire pour maintenir les populations de pucerons en dessous d'un seuil de risque.

Maintenir la surveillance des arbres : un aspect luisant du feuillage trahira aisément la présence de pucerons.

Prochain bulletin : mercredi 29 juin 2016

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Grand Sud-Ouest Noix sont les suivantes : FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture de la Corrèze, de la Dordogne et du Lot, la station expérimentale de Creysse, les coopératives PERLIM Noix / COOPCERNO / PROMONOIX / LA PERIGOURDINE / UNICOQUE / CAPEL / VAL CAUSSE / ECOLIM

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 Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes 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 chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".