



Noix

N°07
07/06/2019



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filière

Sandra CHATUFAUD
FREDON Limousin
sandra.chatufaud@fredon-limousin.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
Noix / Noisette N°07
du 07/06/19 »**



Bulletin disponible sur les sites :

bsv.na.chambagri.fr ; www.mp.chambagri.fr ; www.fredon-limousin.fr
et le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT :
Formulaire d'abonnement au BSV

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

- **Carpocapse** : période de risque élevé de pontes et d'éclosions en tous secteurs.
- **Anthraxose** : fin des projections primaires. Risque de contamination possible dans les vergers contaminés lors des prochaines pluies.
- **Bactériose** : risque de contamination élevé lors des épisodes pluvieux pour l'ensemble des variétés.

Stades phénologiques

Les stades végétatifs sont très différents (Ff1 « émergence des stigmates » à Ff3 « début de brunissement des stigmates ») selon les situations (variétés, secteurs, importance du gel...).

Stade (BBCH)	Description	Photo	Variétés
Ff (60)	Apparition des stigmates		Fernette, Fernor, Franquette, Corne
Ff1 (61 – 63)	Divergence des stigmates : les stigmates sont de couleur jaune orangé et leur réceptivité est optimale : c'est la pleine floraison femelle		Fernette, Fernor, Franquette, Corne
Ff2 (64 – 66)	Stigmates complètement récurvés : les stigmates prennent une couleur vert-jaune pâle.		Fernor, Franquette, Corne, Marbot, Grandjean, Chandler
Ff3 (67 – 69)	Début de brunissement des stigmates : les papilles des stigmates commencent à se nécroser, ceux-ci se strient de fins filets bruns		Fernor, Franquette, Corne, Marbot, Grandjean, Chandler
Gf (71)	Dessèchement et noircissement des stigmates. ----- Grossissement du fruit		Marbot, Grandjean, Chandler, Lara, Ferjean ----- Ferbél, Serr

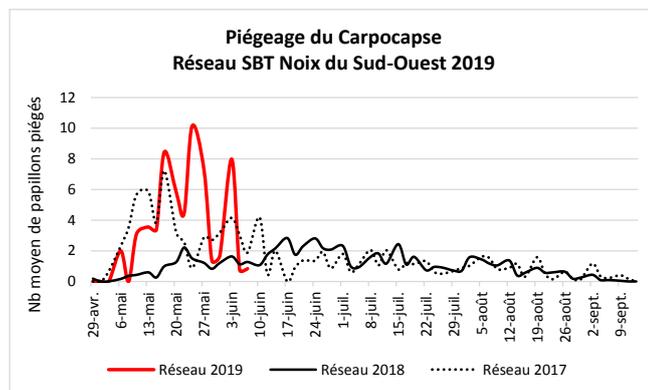
Ravageurs

- **Carpocapse (*Cydia pomonella*)**

Observations du réseau

D'après le réseau de piégeage composé de 20 pièges, on observe le pic du 1^{er} vol vers le 24 mai. Une augmentation des captures est constatée vers le 3 juin suite à la hausse des températures.

A titre indicatif, le chiffre de 10 captures sur 7 jours, c'est à dire en faisant le cumul des trois derniers relevés (ceux-ci étant réalisés les lundis, mercredis et vendredis), peut être retenu comme seuil d'alerte.



Données du modèle :

Au 6 juin, la modélisation indique que, selon la précocité des secteurs :

- ✚ **secteurs tardifs** (bassin d'Objat) : 58 à 63 % des émergences de papillons auraient eu lieu, ainsi que 41 à 47 % des pontes et 13 à 21 % des éclosions.
- ✚ **secteurs précoces** (Lot-et-Garonne, Gironde, Sud Dordogne et Lot) : entre 63 et 68 % des émergences de papillons auraient eu lieu, près de 50 % des pontes de la première génération auraient été déposés et environ 25 % des éclosions auraient eu lieu.

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières (14 à 16°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir :

- ✚ **la période à risque élevé des pontes** devrait se poursuivre jusqu'aux 24 – 28 juin en secteurs précoces et début juillet en secteurs tardifs ;
- ✚ **la période à risque élevé des éclosions** devrait durer jusqu'aux 5 – 8 juillet en secteurs précoces et mi-juillet en secteurs tardifs.

Ces dates sont à retarder de 3 à 5 jours pour les secteurs plus tardifs (Nord Dordogne, Charentes)

Evaluation du risque :

La période à risque vis-à-vis des pontes et des éclosions est en cours en tous secteurs sur les variétés présentant de tous jeunes fruits.

Les pontes sont effectives dès lors que les températures crépusculaires sont supérieures à 15°C pendant 2 jours consécutifs avec des conditions sèches. Ne pas oublier également que la réceptivité du noyer suppose que de tous jeunes fruits soient présents.

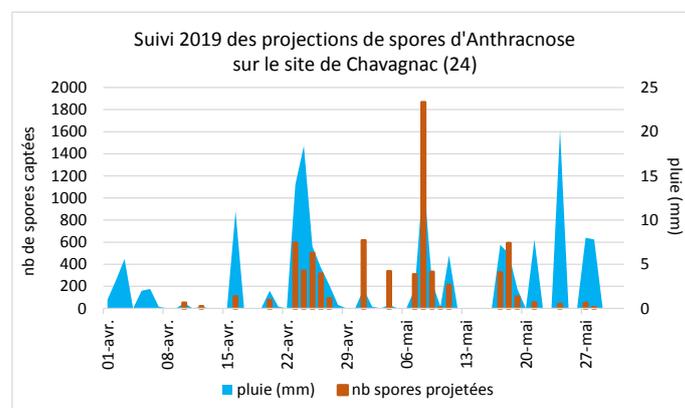
Maladies

- **Anthracnose (*Gnomonia leptospyla*)**

Suivis des projections

Le capteur sur le site de Chavagnac (24) nous informe que de très faibles projections de spores ont eu lieu lors des épisodes pluvieux du 21 au 28 mai.

Ces observations confirment les données du modèle qui avait annoncé la fin des projections depuis le 21/05.



Observations

Les symptômes (taches anguleuses, grises au centre) sur feuilles sont maintenant nettement visibles sur de nombreuses parcelles avec des variétés précoces en tous secteurs. 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 par le broyage des feuilles durant l'hiver.

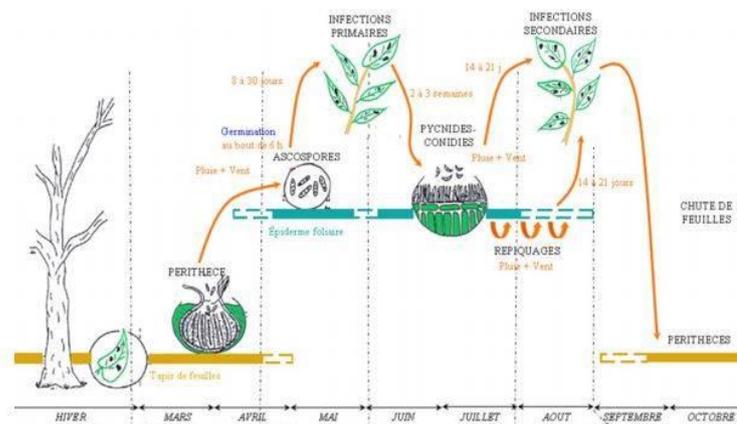


Symptômes d'anthracnose

Crédit photos : D. Laymajoux (Coop Cerno)

Evaluation du risque :

La période des contaminations primaires est terminée. Toutefois **des contaminations secondaires** (voir schéma ci-dessous) **peuvent avoir lieu lors des prochains épisodes pluvieux dans les parcelles contaminées.**



Cycle biologique de l'antracnose du noyer *Gnomonia leptospyla*
(Crédit Photos : SENUra)

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

Observations

Quelques petites taches sont observées de manière diffuse sur les feuilles et les fruits.

Evaluation du risque :

Dès lors que les conditions climatiques (présence d'humidité et températures > à 16°C) sont favorables à la multiplication des bactéries, **le risque de contamination sera élevé pour les variétés qui sont en floraison, et également pour les jeunes plantations du fait de leur pousse active prolongée. Les prochaines pluies devraient générer de nouvelles attaques de bactériose avec encore des risques de contaminations.**

Mesures prophylactiques

Le choix de la parcelle ainsi que la gestion de l'itinéraire technique (taille, fertilisation, amendement...) semblent être les 2 paramètres cruciaux à court et moyen terme (cf. « *Le Point sur les maladies et ravageurs : la bactériose du noyer* » N°1 Mai 2011 - CTIFL).

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 / CAPEL / SOVECOPE / VALCAUSSE / UNICOQUE

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 ".