



# Noix

**N°09**  
**05/07/2019**



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

### Animateur filière

Sandra CHATUFAUD  
**FREDON Limousin**  
[sandra.chatufaud@fredon-limousin.fr](mailto: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](mailto: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°09  
du 05/07/19 »*



Bulletin disponible sur les sites :

[bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) ; [www.mp.chambagri.fr](http://www.mp.chambagri.fr) ; [www.fredon-limousin.fr](http://www.fredon-limousin.fr)  
et le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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** : 1<sup>er</sup> vol terminé ou proche de l'être. **Début du 2<sup>nd</sup> vol entre les 7 et 15 juillet selon les secteurs.**
- **Mouche du brou** : **Risque en cours avec les premières captures observées depuis le 1<sup>er</sup> juillet.** Observer régulièrement les pièges (plaques jaunes engluées).
- **Anthraxose** : **Risque de contamination secondaire possible dans les vergers contaminés lors des prochaines pluies.**
- **Bactériose** : **Risque de contamination sur des rameaux et fruits blessés (par le vent, la grêle) en parcelles infestées lors des épisodes pluvieux.**

## Stades phénologiques

On note la fin du grossissement et le début de lignification des coques pour l'ensemble des variétés et en tous secteurs.

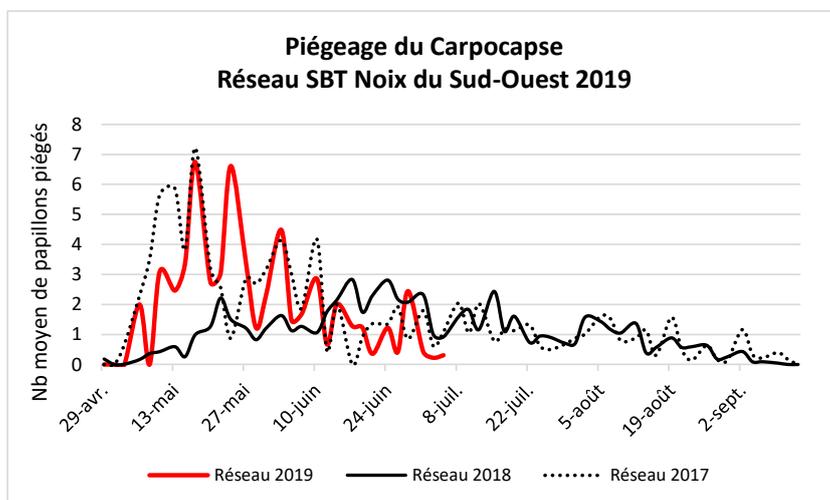
## Ravageurs

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

### Observations du réseau

Les données du réseau de piégeage nous informent que les captures sont restées significatives jusqu'au 28 juin.

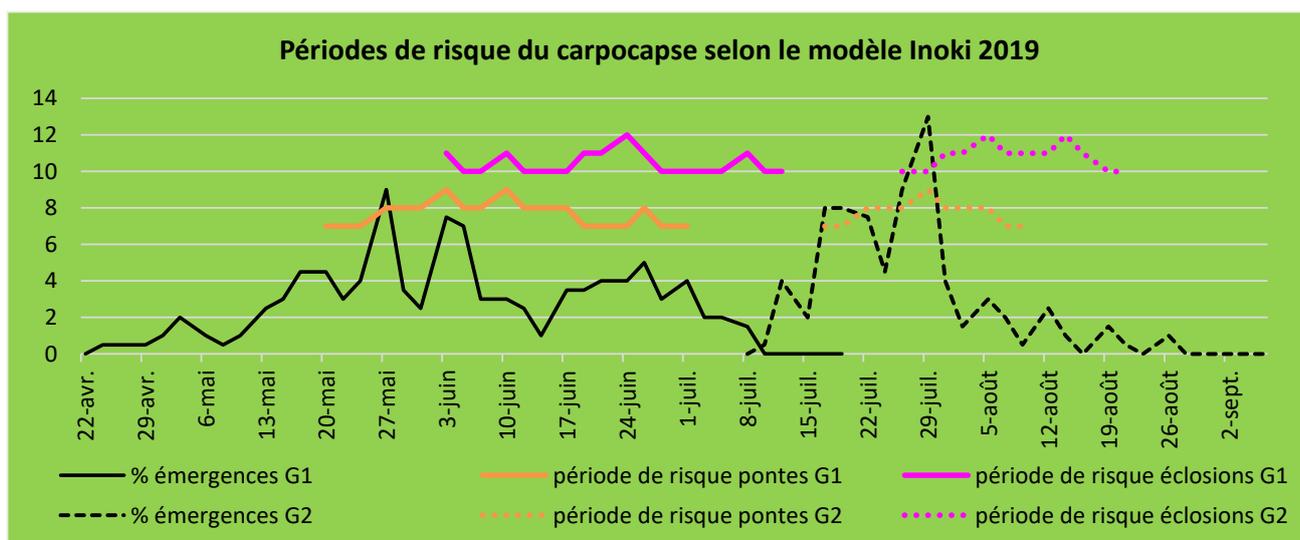
Depuis on note une nette diminution indiquant la fin imminente du 1<sup>er</sup> vol.



### Données du modèle

Au 5 juillet, la modélisation indique que, selon la précocité des secteurs :

- ✚ **secteurs tardifs** (bassin d'Objat) : 96 à 99 % des émergences de papillons auraient eu lieu, ainsi que 90 % des pontes et 81 % des éclosions auraient été réalisées. **Le début du 2<sup>nd</sup> vol est prévu vers les 10 - 12 juillet.** Les pontes débuteront vers le 14 juillet et les éclosions vers le 22 juillet.
- ✚ **secteurs précoces** (Lot-et-Garonne, Gironde, Sud Dordogne et Lot) : entre 98 et 100 % des émergences de papillons auraient eu lieu, près de 95 % des pontes de la première génération auraient été déposés et environ 85 % des éclosions auraient eu lieu. **Le 2<sup>nd</sup> vol est imminent (6 - 8 juillet).** Les pontes débuteront vers le 9 juillet et les éclosions vers le 17 juillet.



Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir :

	<b>Pic du 2<sup>nd</sup> vol</b>	<b>Risque élevé de pontes</b>	<b>Risque élevé des éclosions</b>
<b>Secteurs précoces</b>	Vers le 17 juillet	<b>A partir du 13 juillet</b> jusqu'au 5 août	<b>A partir du 21 juillet</b> jusqu'au 15 août
<b>Secteurs tardifs</b>	Vers le 29 juillet	<b>A partir du 16 juillet</b> jusqu'au 10 août	<b>A partir du 24 juillet</b> jusqu'au 20 août

#### **Evaluation du risque :**

En zone précoce, les périodes de risque débuteront alors avec l'intensification des pontes à partir du 13/07 et celle des éclosions dès le 20/07.

Pour les secteurs plus tardifs les dates sont à retarder de 8 à 12 jours.

Les conditions climatiques (temps calme et non pluvieux) sont favorables à l'activité du carpocapse.

#### • **Mouche du brou (*Rhagoletis completa*)**

##### **Observations du réseau**

Le réseau de piégeages mis en place fin juin a permis de détecter **les premières mouches du brou depuis le 1<sup>er</sup> juillet.**

<b>Semaine de relevés</b>	<b>Commune de piégeage</b>	<b>Département</b>
Du 1 au 5 juillet	Salles-Lavalette	Charente
	Lamothe-Montravel	Dordogne
	Port-Ste-Foy	Dordogne
	Pessac-Sur-Dordogne	Gironde
	Lacave	Lot



**Le piège, plaque jaune engluée (23\*40 cm), doit être posé le plus haut possible à proximité des noix.**

- ✚ Dans le cas d'un verger contaminé, le piège devra être positionné dans la zone du foyer ;
- ✚ Dans les vergers non contaminés, le piège sera installé dans une zone dense du verger, à proximité d'un point d'eau et/ou d'un bois et/ou sur un pollinisateur (Meylanaise).

Le piège fera l'objet d'un relevé hebdomadaire jusqu'au 20 septembre 2019.

Les producteurs-observateurs volontaires communiqueront tous les lundis les résultats des relevés de pièges, y compris lorsqu'aucune mouche n'a été capturée, aux numéros de la FREDON limousin :

- ✚ 05 44 19 10 28 (répondeur 7j/7) ;
- ✚ 05 55 04 64 12 (fax) ;
- ✚ Possibilité d'envoi des résultats par mail : [mouchedubrou.sudouest@gmail.com](mailto:mouchedubrou.sudouest@gmail.com)

##### **Seuils indicatifs de risque :**

- ✚ Parcelle déjà contaminée : première capture ;
- ✚ Parcelle non contaminée à ce jour : 3 relevés positifs successifs sur le piège.

#### **Evaluation du risque :**

**Risque élevé en cours.**

**La surveillance des pièges est actuellement importante afin de gérer au mieux la présence de ce ravageur.**

# Maladies

- **Anthracoses, *Gnomonia leptospyla* et *Colletotrichum***

**Evaluation du risque :**

**Des contaminations secondaires de *Gnomonia leptospyla* peuvent avoir lieu lors des prochains épisodes pluvieux dans les parcelles contaminées.**

**L'incubation de *Colletotrichum* étant longue, les symptômes n'apparaissent pas au printemps mais plus tardivement en saison soit dès à présent.**

- **Bactériose, *Xanthomonas campestris* pv. *juglandis***

**Evaluation du risque :**

**La période de forte sensibilité du noyer vis-à-vis de la bactériose est achevée.**

**Toutefois la bactériose reste 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.**

**Les prochaines pluies devraient générer de nouvelles attaques de bactériose avec encore des risques de contaminations.**

**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'Écologie, 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 ".**