



# Pommier

**N°17**  
**04/07/2018**

**Edition Nord Nouvelle-Aquitaine**  
Départements 86/79/nord 16

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018](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](#)



#### Animateur filière

Nelly KERGOACH  
**FREDON PC**  
[nelly.kergoach@fredonpc.fr](mailto:nelly.kergoach@fredonpc.fr)

Suppléance :  
Virginie ROULON  
**FREDON PC**  
[virginie.roulon@fredonpc.fr](mailto:virginie.roulon@fredonpc.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

## Ce qu'il faut retenir

- **Chancre à Nectria-Pouriture à Cylindrocarpon** : risque de contaminations aux prochaines pluies.
- **Puceron lanigère** : peu présent et bien régulé par *Aphelinus mali*.
- **Chenilles défoliatrices** : vol en cours pour *Grapholita Lobarzewskii*, *Spilonota ocellana*, *Archips podana* et *Grapholita molesta*.
- **Mineuse** : ravageur secondaire.
- **Tigre du poirier** : ravageur secondaire.
- **Auxiliaire** : faune diversifiée.
- **Résistance tavelure**.
- **Note nationale** : longicorne à col rouge.
- **Prochain BSV** : mercredi 18 juillet 2018.

Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Pommier –  
Edition Nord Nouvelle-Aquitaine  
N°17 du 04/07/2018 »

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



## Météorologie

La semaine passée nous avons pu enregistrer une température moyenne de 23°C pour Secondigny, 23.15°C pour Poitiers ainsi que 24°C pour Niort. Les précipitations ont été de l'ordre de 25.6 mm à Secondigny, 10.1 mm à Poitiers et 17.8 mm pour Niort.

D'après Météo-France, mercredi après une matinée ensoleillée les orages domineront dans toute la région avec des risques d'averses de grêle. Les journées de jeudi et vendredi s'annoncent ensoleillées, accompagnées d'averses localisées avec des températures plus fraîches de l'ordre de 23°C. Ce week-end le soleil dominera dans toute la région Nord Nouvelle Aquitaine avec une moyenne de température de 30°C.

Avec les chaleurs passées et à venir, le rayonnement ultraviolet peut entraîner un coup de soleil sur les fruits et des meurtrissures graves sur les feuilles. Une lumière solaire intense peut ralentir ou arrêter la photosynthèse, réduisant la production de glucides, ce qui abaisse les rendements et la qualité des fruits.

### Coup de soleil



N. Kergroac'h – Fredon PC

## Maladies

- **Chancre à Nectria-Pouriture à Cylindrocarpon (*Neonectria ditissima-Cylindrocarpon mali*)**

### Éléments de biologie :

Les risques de contamination débutent dès le stade B (bourgeon gonflé) et sont continus en période de pluie, du printemps au début de l'hiver. Les spores et conidies issues des chancres germent au niveau des plaies sur la ramure et le tronc, à la chute des pétales (forme « Cylindrocarpon de l'œil »), ou atteignent les fruits peu avant la récolte. La forme « Cylindrocarpon de l'œil » sur fruits se traduit par une nécrose sèche au niveau de l'œil et apparaît pendant l'été.

### Observations du réseau :

Actuellement, des rameaux chancreux sont visibles dans les vergers. Un observateur nous a signalé des dégâts sur fruit en parcelle biologique sur la variété Gala.

### Dégât sur fruit mûr



H. Hantzberg - Fredon PC

### Evaluation du risque

Un risque de contamination sera présent aux prochaines pluies annoncées, sur les parcelles touchées par la maladie.

## Les ravageurs

### • Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

#### Éléments de biologie :

Rappel sur la biologie du puceron lanigère : voir le BSV [POMMIER Nord N6](#).

#### Observations du réseau :

La présence de ce puceron évolue peu cette semaine.

Les températures élevées sont propices au développement du puceron lanigère. L'auxiliaire, *Aphelinus mali*, apprécie également la chaleur et sa présence est fréquente actuellement (observation de l'hyménoptère et/ou de pucerons noirs parasités au sein des colonies du ravageur). Sur une majorité de parcelles, son efficacité freine le développement du puceron.

#### Pucerons parasités



N. Kergroac'h – Fredon PC



H. Hantzberg – Fredon PC

#### Morphologie d'*A. mali*

Corps noir  
Abdomen jaune à la base  
Antennes jaunes avec le pédicelle noirâtre  
Pattes antérieures et médianes noires  
Extrémité des fémurs et tibias jaunes

#### Evaluation du risque

Cette semaine, les températures estivales vont être propices au ravageur, mais également à son auxiliaire. L'évolution des deux protagonistes est à surveiller attentivement.

**Seuil indicatif de risque** : 10% de rameaux touchés (notation sur 100 rameaux dans la partie basse de l'arbre). En présence d'*A. mali*, ce seuil peut être relevé à 20%.

### • Chenilles défoliatrices

#### Éléments de biologie :

Rappel sur la biologie des chenilles défoliatrices : voir le BSV [BSV NA POMMIER Nord N8](#).

Piégeage sexuel des tordeuses :

La détermination des chenilles défoliatrices est complexe. Ainsi, il est possible d'utiliser des pièges sexuels spécifiques afin de connaître les espèces présentes dans votre verger, les périodes de vol et le niveau de population.

**Les seuils indicatifs de risque des tordeuses de la pelure** sont :

- ▶ *Adoxophyes orana* : 40 captures en 3 relevés consécutifs sur 7 jours.
- ▶ *Pandemis heparana* : 50 captures et plus dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.
- ▶ *Archips podana* : 30 captures par semaine.

Attention au risque de confusion entre la tordeuse de la pelure Pandemis et la tordeuse de l'œillet. Les ailes postérieures sont grises pour Pandemis et orangées pour la tordeuse de l'œillet.

**Archips podana mâle**



**Pandemis mâle**



**Tordeuse de l'œillet**



H. Hantzberg - Fredon PC

### Observations du réseau :

Actuellement, les dégâts sont toujours visibles en parcelles témoins non traitées. Au sein des fruits, nous observons des dégâts, la peau et la chair des pommes ont pu être grignotées.

Le réseau de piégeage nord Nouvelle-Aquitaine (Vienne, Deux-Sèvres, nord Charente) est constitué de 21 pièges situés en parcelles non confusées. L'ensemble de ces pièges est suivi par les arboriculteurs et les amateurs.

Le vol de la tordeuse *Grapholita lobarzewskii*, *Spilonota ocellana*, d'*Archips podana* et *Grapholita molesta* se poursuivent.

### Evaluation du risque :

Le risque est en cours et ne doit pas être sous-estimé dans les parcelles conventionnelles. Les températures annoncées seront favorables à l'activité des chenilles.

**Seuil indicatif de risque** : 5% d'organes atteints (comptage sur 500 bouquets floraux : 10 bouquets x 50 arbres).

- **Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)**

### Éléments de biologie :

► Les conditions climatiques favorables à l'accouplement et à la ponte sont les suivantes :

T°C crépusculaire > 15°C.

60% < Humidité crépusculaire < 90%.

Temps calme et non pluvieux (feuillage sec).

► La ponte se fait pendant les 5 premiers jours après l'accouplement mais peut durer 12 jours.

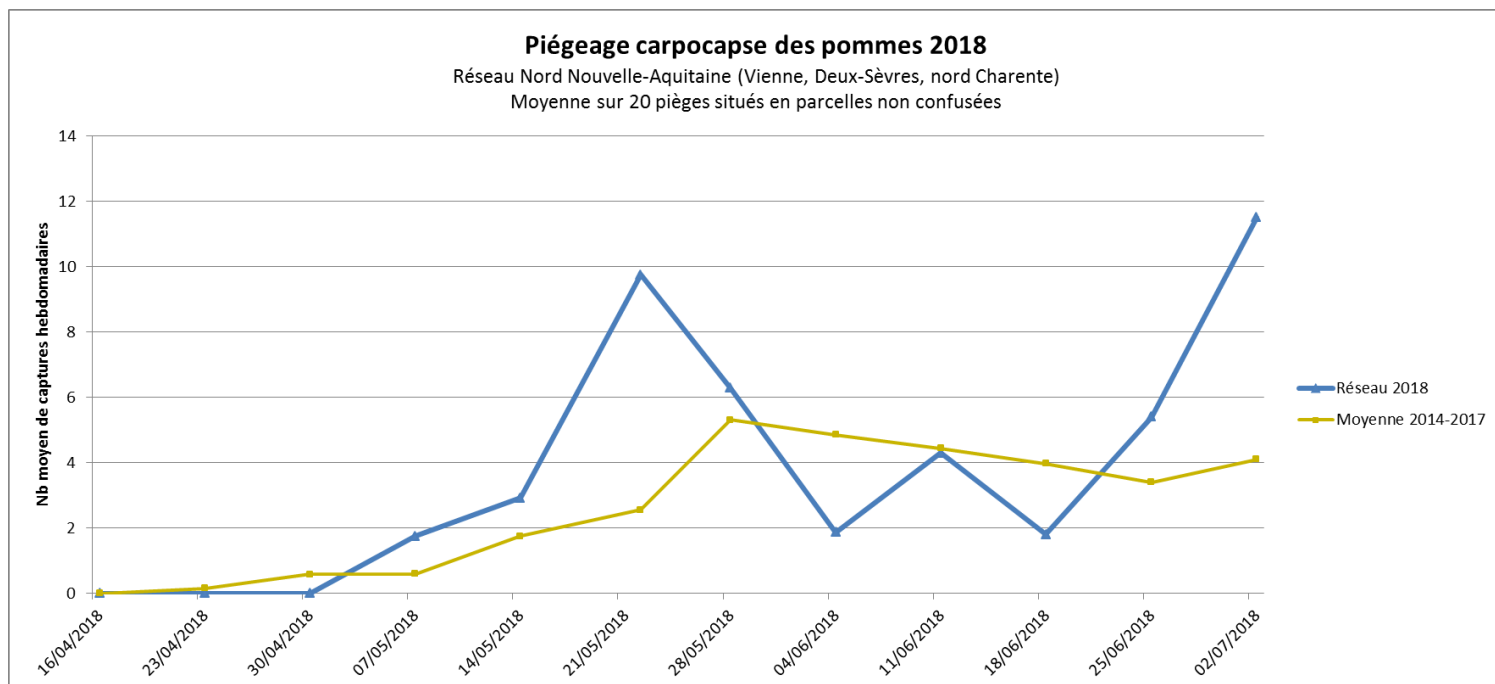
► La durée entre la ponte et l'éclosion est de 90 degrés-jours en base 10°C.

## Observations du réseau :

Le réseau de piégeage nord Nouvelle-Aquitaine (Vienne, Deux-Sèvres, nord Charente) est constitué de 20 pièges situés en parcelles non confusées. L'ensemble de ces pièges est suivi par les arboriculteurs et les amateurs.

Le vol a débuté le 7 mai pour les 3 départements : la Vienne, le Nord Charente et les Deux Sèvres.

Cette semaine les piégeages vont de 0 à 30 captures dans toute la région avec une moyenne de 12 carpocapses par piège.



La première génération arrive à son terme bien que des captures soient en hausse cette semaine. Cependant pour les semaines précédentes, l'absence de remontée de données complexifie l'analyse de donnée du vol.

## Modélisation :

La date du démarrage a été calculée au 7 mai. Selon le modèle et à la date du 04 juillet nous serions à 96% des émergences d'adultes et à 87% des pontes et 75% d'émergences des larves.

Sur la station de Secondigny :

Le pic d'éclosion (20 à 80% des larves) est prévu du 10/06 au 08/07.

Selon le modèle, le début de vol pour la 2<sup>ème</sup> génération est prévu le 18/07.

### Evaluation du risque

Selon le modèle la phase **de risque élevé vis-à-vis des éclosions est encore en cours.**

**Seuil indicatif de risque** : plus de 5 piégeages par semaine en parcelles non confusées.

## Suivi des dégâts du carpocapse en fin de première génération :

En fin de première génération, un contrôle visuel des dégâts occasionnés par le carpocapse permet de vérifier l'efficacité de la protection déjà mise en œuvre et d'adapter la lutte contre le ravageur sur la deuxième génération.

Les comptages sont à réaliser dès à présent (avant les dégâts du deuxième vol) sur 1 000 fruits par variété et par parcelle homogène de 1 à 2 hectares (20 fruits x 50 arbres dont 15 arbres en bordure). Une attention particulière devra être portée en tête des arbres et au point de contact entre deux fruits car les piqûres y sont plus fréquentes.

**Seuil indicatif de risque :** 0,5% de fruits atteints.

### Dégât de carpocapse



### Carpocapse à l'intérieur d'une pomme



N. Kergroac'h – Fredon PC

## • Mineuse

Les larves des mineuses attaquent le tissu des feuilles des arbres fruitiers et engendrent l'apparition de galeries de différentes formes.

### Observation du réseau :

Nous rencontrons des dégâts de mineuses en vergers non traités.

**Evaluation du risque :** risque faible

### Mineuse cerclée



N. Kergroac'h - Fredon PC

**Seuil indicatif de risque :** Aucun seuil indicatif de risque n'a été établi car les mineuses sont rarement nuisibles.

## • Tigre du poirier (*Stepanitis pyri*)

### Eléments de biologie :

Il passe l'hiver dans des anfractuosités du tronc ou sous des amas de feuilles sèches. À la reprise de la végétation, ces insectes piqueurs suceurs gagnent la face inférieure des feuilles et commencent à s'y nourrir. Leur cycle de développement compte trois générations. La première est pondue en mai, dans les tissus de la feuille, le long de la nervure principale. Les larves se nourrissent comme les adultes et atteignent la maturité en une vingtaine de jours. La seconde génération se développe en juin juillet et la troisième en août septembre, période où les dégâts atteignent leur apogée.

## Observations du réseau :

Nous avons pu rencontrer ce ravageur dans un verger non traité.

### Evaluation du risque

Il n'est pas nécessaire de lutter contre cet insecte secondaire.

**Tigres juvéniles du poirier**



**Décoloration de la face supérieure de la feuille**



N. Kergroac'h – Fredon PC

## Les auxiliaires

Les températures chaudes sont propices au développement des auxiliaires. Nous avons pu observer des coccinelles (adultes, larves), des syrphes (adultes), des cantharides, des grandes sauterelles vertes (elles s'alimentent de mouches et de chenilles) et des Tachinaires (la plupart des espèces de cette vaste famille sont parasites d'autres insectes notamment des chenilles défoliatrices).

**Grande sauterelle verte**



**Tachinaire**



**Coccinelle**



N .Kergroac'h – Fredon PC

## Résistance tavelure



Les groupes *Venturia inaequalis* (tavelure) - Pommier – CAPTANE / DITHIANON / SDHI sont exposés à un risque de résistance. Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ce bioagresseur, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour analyse en laboratoire : [nelly.kergroach@fredonpc.fr](mailto:nelly.kergroach@fredonpc.fr)/ 05 49 62 73 55.

## Note nationale Longicorne à col rouge (*Aromia Bungii*)

<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Les-notes>

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier – Edition Nord Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes :** Arboriculteurs, Association des Croqueurs de pommes des Deux-Sèvres, Association des Croqueurs de pommes des de la Vienne, Chambre d'agriculture de la Charente-Maritime, Fredon Poitou-Charentes, Jardin botanique de l'Université de Poitiers, Label Pom, Lycée Professionnel Agricole Régional de Montmorillon, Tech'Pom.

*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 ".*