



## Pommier / Poirier

**N°16**  
**07/09/2018**



### 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

Edition **Zone Limousin**  
Départements Nord 24/19/87/23

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](#)

## Ce qu'il faut retenir

### Pommier

- **Récolte** prévue à partir du 13 septembre en secteurs précoces et du 20 septembre en secteurs tardifs.
- **Carpocapse** : Fin des périodes de risque en tous secteurs.
- **Tavelure** : Vigilance vis-à-vis des contaminations secondaires qui peuvent apparaître dans les parcelles contaminées. Suivez régulièrement l'évolution des prévisions climatiques.
- **Maladies de conservation** : Période de risque élevé lors des épisodes pluvieux.
- **Chancre à nectria** : La cueillette (plaies pédonculaires) et la chute des feuilles sont des périodes à risques.

### Poirier

- **Maladies de conservation** : période de risque élevé lors des épisodes pluvieux.

*Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.*

*Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine  
Pommier/Poirier Edition Zone  
Limousin N°16  
du 07/09/2018 »*

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



# Pommier

## • Récolte

Les dates de récolte sont définies en fonction de la situation géographique des parcelles.

**Pour Golden**, variété principale cultivée sur la zone Limousin, **la récolte débutera :**

- ✚ En secteurs précoces (Allasac) : vers le 13 - 17/09 ;
- ✚ En secteurs moyens (Pompadour) : vers le 17 -20/09 ;
- ✚ En secteurs tardifs (Saint-Yrieix) : vers le 20 - 22/09.

Elle devrait se poursuivre jusqu'au 10 - 13 octobre.

## • Tavelure (*Venturia inaequalis*)

### Observations du réseau

**Sur l'ensemble du bassin de production, la pression tavelure en verger est moyenne.**

#### Evaluation du risque

En parcelles tavelées, **le risque de contamination secondaire reste élevé pendant la récolte** dès qu'il y a des passages pluvieux prolongés.

## • Maladies de conservation

### Eléments de biologie

Les principaux champignons responsables de ces pathologies sont, soit des parasites latents (champignons pénétrant dans le fruit par des portes d'entrées naturelles), soit des parasites de blessures (champignons pénétrant dans les fruits par des blessures). Les contaminations ont lieu essentiellement au verger, mais ces maladies se développent généralement pendant le stockage.

#### ✚ Les parasites latents

Ces parasites pénètrent par lenticelle, œil, pédoncule. Ils se développent après un temps de latence plus ou moins long. La contamination se fait essentiellement en vergers à la faveur des pluies qui disséminent les spores.



**Le Gloeosporium** est présent sous forme de petits chancres sur les rameaux. Les spores sont disséminées à la surface des fruits sous l'action de la pluie et pénètrent dans les lenticelles. Sur fruits, ce champignon occasionne des pourritures circulaires brunes autour des lenticelles infectées.



**Le chancre commun** (*Cylindrocarpon mali*) est la forme asexuée de *Nectria galligena*. 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 »), en été lors d'épisodes pluvieux, ou atteignent les fruits peu avant la récolte (« Cylindrocarpon en conservation »).



**Le phytophthora** (*Phytophthora cactorum*) est un champignon qui se conserve dans le sol. Les fruits tombés ou ceux qui sont sur les branches basses sont les premiers à être contaminés. Il provoque une pourriture ferme, brune à contour diffus.

## ✚ Les parasites de blessures

Ces parasites pénètrent dans les fruits par des portes d'entrées accidentelles et ont un développement rapide. La contamination peut se faire en vergers, mais aussi dans les locaux de conservation.



**La moniliose** (*Monilia fructigena*) se caractérise par une pourriture ferme, brune qui se couvre rapidement de coussinets bruns disposés en cercles concentriques. Les fruits restent souvent accrochés dans l'arbre (fruits momifiés) et constituent une source de contaminations.



**Le botrytis de l'œil** (*Botrytis cinerea*) est un champignon à la fois parasite latent et de blessure. La contamination peut avoir lieu en fin de floraison et se maintenir à l'état latent dans les organes infectés. Les symptômes (petite lésion sèche brune au niveau de la cavité oculaire) s'expriment en été. La contamination est également possible sur les fruits blessés. En conservation, la pourriture est brune, molle et se couvre d'un feutrage de couleur gris.



**Le pénicilium** (*Penicillium expansum*) est une pourriture molle de forme circulaire et à contour net. Les fructifications apparaissent sous la forme d'une moisissure bleu verdâtre. Ce champignon se conserve et se dissémine souvent à partir des pallox.

### Evaluation du risque

La sensibilité variétale, l'inoculum connu (chancre sur bois, dégâts réguliers les années précédentes...), la présence de blessures sur les fruits, sont des facteurs favorables au développement des champignons responsables de ces maladies. La maturité des fruits, les conditions climatiques avant la récolte et la durée de stockage prévue sont également à prendre en compte pour la gestion de ces maladies.

**Le recours aux mesures prophylactiques simples est indispensable pour limiter les risques encourus :**

- Eliminer tous les chancres lors des opérations de taille ;
- Eliminer les fruits momifiés ;
- Supprimer les rameaux dans l'inter-rang soumis à des chocs lors des passages, ainsi que les fruits trop près du sol ;
- Récolter assez tôt les variétés sensibles ;
- Eviter si possible de cueillir sous la pluie ;
- Eviter les risques de blessures et meurtrissures lors de la cueillette et lors du conditionnement ;
- Stocker les pallox pleins sur terrain sec ;
- Eliminer les fruits blessés avant l'entrée en station.

### • Chancre européen ou à nectria

#### Eléments de biologie

Parasite de blessure, on le retrouve sur des plaies telles que les cicatrices foliaires, les plaies de taille, les fissures des écorces (grêle ...), ...

Ce champignon peut provoquer des dégâts importants :

- ✚ **Sur bois** : apparition d'une tache déprimée de couleur rougeâtre entraînant le flétrissement de la pousse. La progression du champignon peut provoquer la disparition de l'écorce ce qui fragilise les branches et les troncs atteints.

- ✚ **Sur fruits** : généralement, les nécroses se localisent à côté de l'œil du fruit ou à l'insertion du pédoncule. Les fruits atteints se dessèchent sur l'arbre ou tombent.



**Début d'attaque de chancre à nectria sur rameau et dégât de chancre au niveau de l'œil du fruit**

Crédit Photos : FREDON Limousin

### Evaluation du risque

**La cueillette (plaies pédonculaires) et la chute des feuilles sont des périodes à risques.** Les contaminations ont lieu lors des épisodes doux et humides.

### Mesures prophylactiques

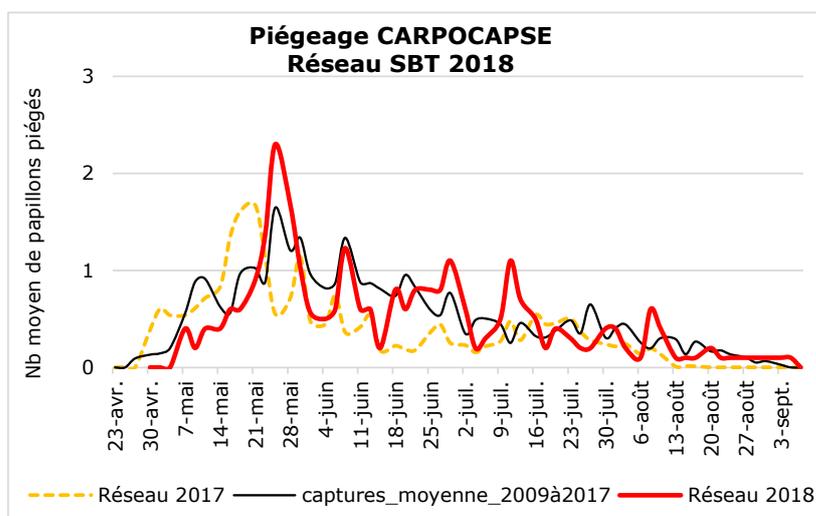
Dans les vergers contaminés ou les variétés sensibles, il est préférable d'éviter de récolter sous la pluie. En hiver la taille devra être réalisée tardivement et par temps sec : le départ de sève permet une cicatrisation plus rapide. Les bois porteurs de chancres devront donc être supprimés afin de réduire l'inoculum et l'extension de la maladie.

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

### Observations du réseau

Des dégâts (fruits percés) ont été observés ponctuellement dans de rares parcelles, mais la situation reste globalement saine.

Le réseau de piégeage montre des captures significatives autour du 10 août. Depuis, le niveau des captures a fortement diminué.



Si vous avez installé des bandes pièges dans vos parcelles en cours de saison, leur retrait pourra être envisagé dès la mi-octobre, permettant ainsi le dénombrement des larves de carpocapses présentes dans les bandes de carton. La présence de 0,5 à 1 larve en moyenne par bande (pour 40 bandes par parcelle de 2-3 ha) est l'indice d'une population potentiellement importante pour l'année suivante. Si le taux de présence moyen est en dessous de ce seuil, la mise en place de la confusion sexuelle seule peut être envisagée en 2018.

### Evaluation du risque :

Les périodes de risque élevé des pontes et des éclosions sont terminées en tous secteurs.

## Mesures prophylactiques

Les chenilles tissant leurs cocons notamment dans les anfractuosités de l'écorce, il est nécessaire de ne pas laisser les palox dans les vergers d'une récolte à l'autre. De même, il faut éviter tout stockage de bois et fruits infestés à côté des vergers.

- **Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)**

En septembre/octobre, il est possible d'évaluer le niveau d'attaque en repérant sur 50 arbres les excréments qui s'échappent des trous d'entrée à l'aplomb des charpentières et du tronc. Ces observations sont recommandées dans les parcelles entourées de bois ou de vergers non entretenus et dans les jeunes vergers.

**Seuil d'alerte** : 5 % des arbres attaqués.

**Mesures prophylactiques** : La chenille peut être supprimée en enfilant un fil de fer dans la galerie creusée dans les rameaux et charpentières et en réalisant une taille sévère pendant l'hiver.

## Poirier

- **Récolte**

Récolte en cours pour les variétés d'automne (Conférence, Doyenné du Comice).

- **Maladies de conservation (*gloesporiose, phytophthora, botrytis*)**

Cf. Informations dans le chapitre « Pommier ».

### BILAN PHYTOSANITAIRE A LA RECOLTE

Lors de la récolte, la réalisation d'un point sur l'état sanitaire des vergers permet d'acquérir des éléments techniques très utiles pour gérer les parcelles l'année suivante.

**Par parcelle homogène de 2-3 ha, contrôler 1 000 fruits pris au hasard : noter la présence éventuelle des parasites (carpocapse, tordeuses, cochenilles, tavelure, maladies de l'épiderme...) et estimer le pourcentage d'attaque dû à chacun.**

### Prochain bulletin : Bilan en novembre

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier / Poirier – Edition Zone Limousin sont les suivantes** : FREDON Limousin, la Chambre d'agriculture de Corrèze, INVENIO, COOPLIM, LIMDOR, MEYLIM, SICA du Roseix, la Coopérative fruitière de Pompadour, le CFPPA de Saint-Yrieix-La-Perche et l'exploitation du LEGTPA de Brive Voutezac.

*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 ".*