



Pommier / Poirier

N°20
07/09/2023



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

Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FREDON 47
e.marchesanfredonaqui@laposte.net

Directeur de publication

Luc SERVANT
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 Nouvelle-Aquitaine
Pommier/Poirier Edition Sud
Nouvelle-Aquitaine N°X
du JJ/MM/AA »*



Edition **Sud Nouvelle-Aquitaine**
Départements Sud 24/Sud 16/Sud 17/33/47

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le **Bulletin de votre choix GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

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

Ce qu'il faut retenir

Pommier – Poirier

- **Maladies de conservation** : risque durant la maturation des fruits.
- **Carpocapse des pommes** : période à risque d'éclosions de la troisième génération. Le risque est présent en secteur précoce, tout particulièrement dans les parcelles avec présence de dégâts liés aux générations précédentes.
- **Tordeuse orientale** : période à risque en parcelles sensibles.

• Données météorologiques

Du 9 au 25 août les températures moyennes ont été supérieures aux valeurs de saison, des températures caniculaires ont été enregistrées entre le 21 et le 24 août (températures maximales proches à supérieures à 40°C). Une nette baisse des températures est intervenue aux cours des six derniers jours d'août mais depuis le 1^{er} septembre les températures sont repassées au-dessus des moyennes de saison. Les pluies souvent orageuses qui sont intervenues au cours du mois d'août ont apporté des cumuls de précipitations très variables selon les secteurs.

Pour les prochains jours, des températures supérieures aux normales sont annoncés avec des risques d'orages à partir du début de semaine prochaine.

Prévisions du 8 au 14 septembre (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13	JEUDI 14
Ste Livrade sur Lot (47)	15° / 34° ▼ 10 km/h	15° / 35° ▼ 15 km/h	16° / 34° ▼ 15 km/h	18° / 29° ▲ 10 km/h	18° / 26° ▲ 10 km/h	16° / 27° ▲ 10 km/h	15° / 28° ▼ 10 km/h
Pompignac (33)	19° / 34° ▼ 15 km/h	20° / 35° ▼ 15 km/h	21° / 34° ▼ 10 km/h	18° / 28° ▲ 10 km/h	17° / 26° ▶ 10 km/h	15° / 27° ▲ 10 km/h	15° / 28° ◀ 10 km/h
Bergerac (24)	13° / 34° ▶ 15 km/h	12° / 35° ▼ 15 km/h	13° / 33° ▼ 15 km/h	16° / 29° ▼ 10 km/h	16° / 27° ▶ 10 km/h	14° / 28° ▶ 10 km/h	13° / 28° ◀ 10 km/h
Jonzac (17)	18° / 34° ▼ 15 km/h	18° / 36° ▼ 15 km/h	19° / 33° ▶ 15 km/h	18° / 28° ▶ 15 km/h	17° / 26° ▶ 10 km/h	15° / 27° ▲ 15 km/h	15° / 28° ▶ 15 km/h
Orthez (64)	18° / 33° ▲ 10 km/h	17° / 35° ▶ 30 km/h 40 km/h	19° / 32° ▶ 15 km/h	18° / 27° ▲ 10 km/h	17° / 25° ▶ 10 km/h	16° / 26° ◀ 10 km/h	16° / 27° ◀ 10 km/h

• Stades phénologiques

Stade grossissement des fruits à récolte selon les variétés.

• Maladies de conservation

La gestion des parcelles vis-à-vis des maladies de conservation (Cf. [BSV n°18 du 20 juillet 2023](#)) doit être raisonnée en tenant compte des champignons les plus présents dans le verger, de la sensibilité des variétés, des conditions climatiques durant la période de maturation des fruits, de la date prévisionnelle de récolte, des conditions météorologiques annoncées durant cette dernière et de la durée de stockage prévue. Le risque tavelure doit également être pris en compte dans les parcelles où des taches sont observées.

Evaluation du risque

Le mois qui précède la récolte constitue une période à risque.

Mesures prophylactiques :

Eliminer les chancres sur bois lors des opérations de taille ainsi que les fruits momifiés, ne pas laisser de branches trop basses avec des fruits proches du sol.

Lors de la récolte, éviter de cueillir les fruits en sur maturité, les chocs sur les fruits et si possible la cueillette sous la pluie. Utiliser des palox propres et ne pas les stocker sur des sols boueux.

Consultez la fiche « [Les maladies de conservation](#) » du Guide de l'Observateur

• Black rot

Les contaminations secondaires se produisent dans le courant de l'été et de l'automne à la faveur de conditions humides et chaudes.

En parcelles sensibles, des symptômes sur fruits sont observés notamment sur la variété Chantecler.

Evaluation du risque

Les épisodes orageux peuvent être favorables aux contaminations.

• Chancre à Nectria

Le chancre à Nectria ou chancre européen peut provoquer des dégâts importants sur bois (formation de chancres sur rameaux, charpentières ou tronc entraînant un dessèchement brutal des rameaux) mais également sur fruits (pourriture sèche au niveau de l'œil en verger et au niveau des lenticelles en conservation).

Sur certaines parcelles sensibles des symptômes au niveau de la cavité oculaire du fruit sont notés.

Evaluation du risque

Les contaminations ont lieu lors de périodes humides. Les plaies de cueillette et la chute des feuilles constituent des portes d'entrée non négligeables pour le champignon.

Mesures prophylactiques :

Dans les parcelles sensibles (vergers contaminés ou variétés sensibles), il est préférable d'éviter de récolter sous la pluie. En hiver, la taille devra être mise à profit pour éliminer les rameaux porteurs de chancres afin de réduire l'inoculum et donc l'extension de la maladie.



Chancre à Nectria

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

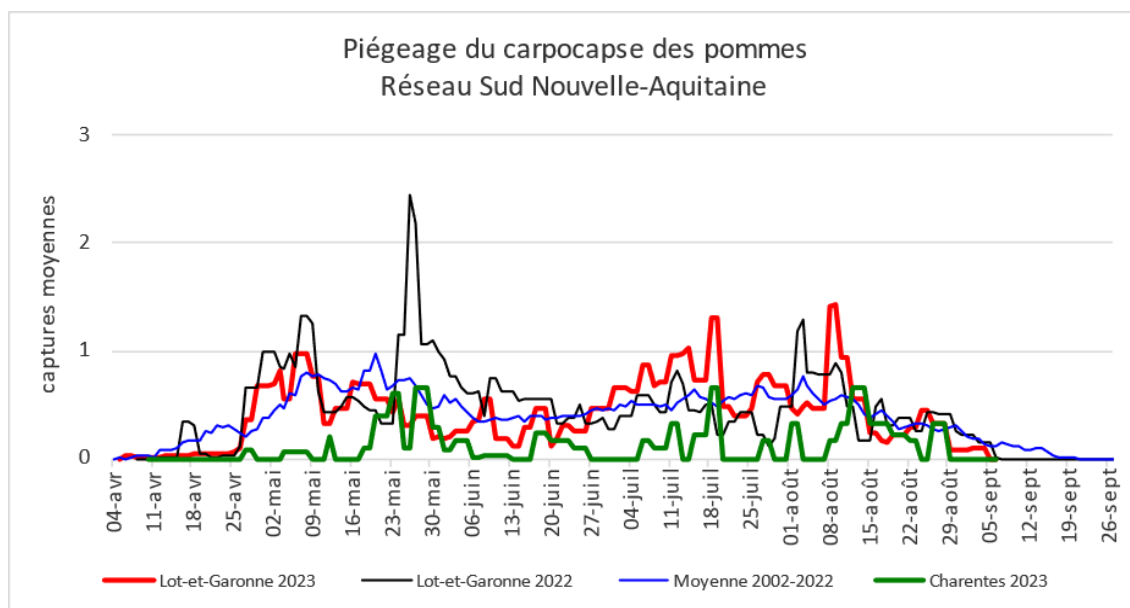
📖 Consultez la fiche « [Chancre à nectria](#) » du Guide de l'Observateur

• Feu bactérien

Des contrôles visuels réguliers sont indispensables pour déceler rapidement toute manifestation de la maladie et supprimer les symptômes le plus tôt possible après leur apparition afin d'éviter de nouvelles contaminations. Le marquage des zones touchées au moyen de repères type « ruban de chantier » permet de suivre l'évolution des foyers. Les outils de taille devront être régulièrement désinfectés entre chaque coupe.

• Carpocapse des pommes

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en baisse.



En parcelles à forte pression, le pourcentage de fruits avec dégâts a nettement progressé au cours du mois d'août et des perforations récentes ont encore été observées en ce début de semaine. La descente des larves de carpocapse des pommes dans les bandes pièges s'intensifie.

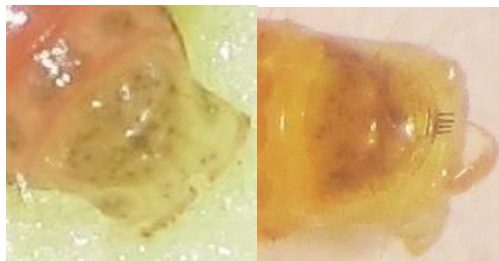
Données de modélisation : selon les données du modèle carpocapse des pommes DGAL-ONPV/INOKI®, les éclosions de la seconde génération sont terminées.

En secteur précoce, une ébauche de troisième vol a débuté mi-août et les éclosions s'achèvent. En secteur tardif le modèle n'a pas indiqué de 3^{ème} vol.

Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions de la seconde génération du carpocapse des pommes est terminée.

Vis-à-vis de la troisième génération, le risque est présent en secteur précoce tout particulièrement dans les parcelles avec présence de dégâts liés aux générations précédentes. La période à risque va s'achever.



Les larves de la tordeuse orientale (*Cydia molesta*) et de la petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*) possèdent un peigne anal qui permet de les différencier de la larve du carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*) qui n'en a pas.

Carpocapse des pommes (à gauche) sans peigne anal

Tordeuse orientale (à droite) avec peigne anal

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

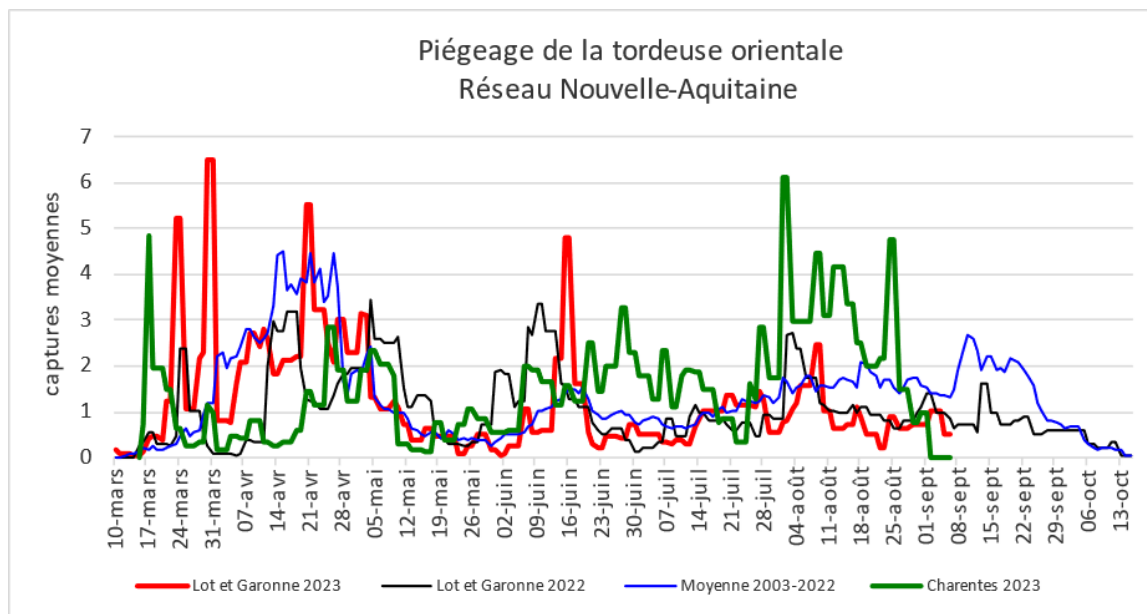
B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• Tordeuse orientale du pêcheur

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en baisse.

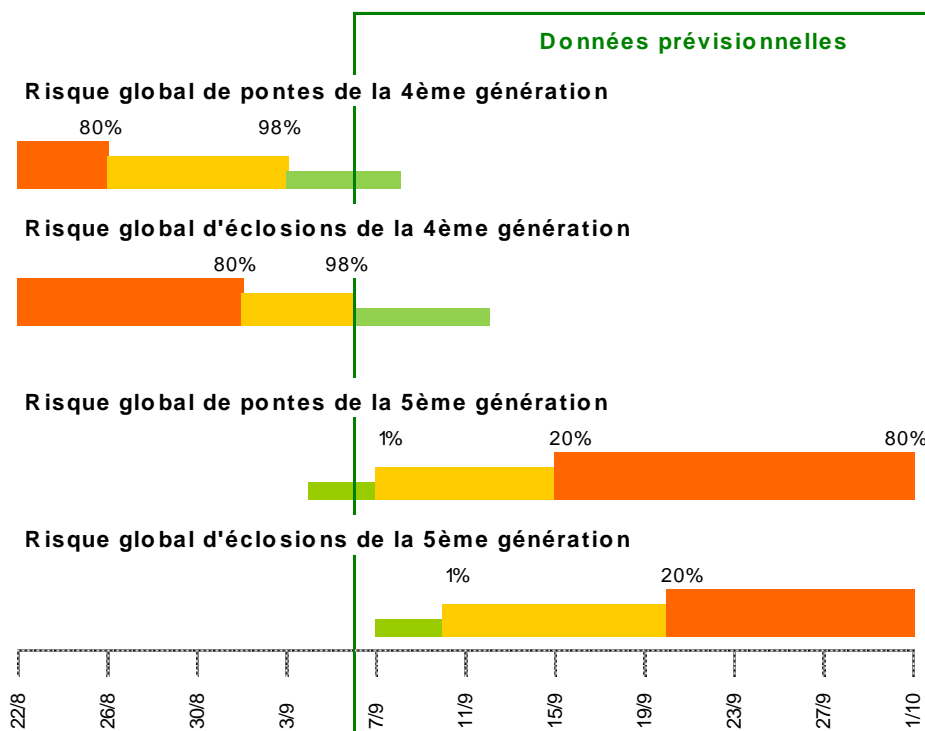


Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, en secteur précoce, à ce jour, près de 100 % du potentiel de pontes et d'éclosions de la quatrième génération auraient été réalisés. Un cinquième vol démarrerait.

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, en secteur précoce, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 13-18 septembre et rester soutenues jusqu'aux 29 septembre-2 octobre. Les éclosions quant à elles pourraient être soutenues entre les 18-23 septembre et les 5-9 octobre.

Pour les secteurs plus tardifs (Charentes), à ce jour, près de 95% du potentiel de pontes et 90% du potentiel d'éclosions de la quatrième génération auraient été réalisés. Une ébauche de cinquième vol pourrait débuter à partir des 10-15 septembre avec des éclosions qui pourraient démarrer à partir des 20-25 septembre.

Données de modélisation Tordeuse Orientale



Evaluation du risque

Le risque est présent particulièrement dans les situations avec présence de dégâts liés aux générations précédentes. Des observations régulières doivent être réalisées notamment dans les parcelles à récolte tardive et sur variétés sensibles.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• Tordeuses de la pelure

Les dégâts se localisent au point de contact entre fruits, entre feuilles et fruits ou au niveau de la cuvette pédonculaire.

La gestion des parcelles vis-à-vis des tordeuses de la pelure est à réaliser en association avec le carpocapse des pommes.

Si des dégâts sont observés, la mise en place de pièges spécifiques pourra être envisagée pour la prochaine campagne dans les parcelles concernées.

Consultez la fiche « [Tordeuses](#) » du Guide de l'Observateur

• Punaises phytophages

En parcelles, des adultes et des larves de punaises phytophages telles que *Halyomorpha halys* et *Nezara viridula* sont visibles. Quelques dégâts sur fruits sont notés sur certaines parcelles.



Dégâts de punaise

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Larve de punaise *Nezara viridula*

(Crédit Photo : S. Lalanne – FREDON NA)



Larve et adulte de punaise diabolique

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys* des captures d'adultes et de larves sont enregistrées. On note une hausse des prises depuis mi-août sur certains pièges.

Evaluation du risque

En parcelles sensibles (dégâts observés les années précédentes) il est possible de réaliser des frappages afin de déceler la présence de punaises.

📖 **Consultez la fiche « [Punaises phytophages](#) » du Guide de l'Observateur**

• Cécidomyie des feuilles

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont modérées.

En parcelles de référence, le nombre de pousses présentant des dégâts (feuilles qui restent enroulées longitudinalement) reste stable.

Ce ravageur a peu d'incidence en verger adulte mais il est problématique sur jeunes vergers.

Mesures prophylactiques :

Des mesures prophylactiques sont envisageables en coupant et brûlant les feuilles enroulées contenant ce ravageur.

📖 **Consultez la fiche « [Cécidomyies](#) » du Guide de l'Observateur**

• Cicadelles

La présence de cicadelles blanches est notée sur certaines parcelles.

• *Metcalfa pruinosa*

En parcelles de référence, on observe la présence de *Metcalfa* au stade adulte.

On note régulièrement la présence de larves parasitées par l'hyménoptère *Neodryinus typhlocybae* (cocons).

Mesures prophylactiques :

Afin de limiter son extension, les mesures prophylactiques telles que le débroussaillage des environs très propices (bords des cours d'eau avec ronces et orties...) et le broyage des adventices sont à privilégier.



Cocon de *Neodryinus*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

📖 **Consultez la fiche « [Cicadelle pruinose](#) » du Guide de l'Observateur**

• Acariens rouges

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont faibles.

La présence d'acariens prédateurs (phytoséiides) est régulièrement observée.

Evaluation du risque

Il est important de repérer les parcelles les plus affectées cette année afin de les surveiller au printemps prochain.

Seuil indicatif de risque : en saison, le seuil est de 40 % de feuilles occupées par une forme mobile d'acarien rouge sur poirier et 60 % sur pommier. En présence d'auxiliaires (au minimum 30% de feuilles occupées par des phytoséiides), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

📖 **Consultez la fiche « [Acariens](#) » du Guide de l'Observateur**

• Pucerons

En début d'été, de nombreuses espèces de pucerons rencontrées en vergers (puceron cendré du pommier, puceron mauve du poirier..) migrent sur des plantes hôtes secondaires. A partir du mois de septembre, ils retournent sur les arbres fruitiers pour y déposer les œufs d'hiver qui vont éclore au printemps prochain.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Juste après la récolte, la gestion des parcelles vis-à-vis des pucerons peut être raisonnée en prenant des mesures alternatives. La mise en place d'une barrière physique par l'application d'une pellicule d'argile ou autre produit minéral sur le végétal permet de limiter leur retour sur les arbres fruitiers et de réduire ainsi le potentiel de population pour la saison prochaine.

Pour plus d'informations vous pouvez consulter les liens suivants : [Ephytia Guide Eco-Fruits-Barrières physiques](#), [Ecophyto PIC substances naturelles à effet barrière](#), [Les argiles en arboriculture](#)

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• Auxiliaires

Nous observons actuellement des coccinelles (adultes), des syrphes (adultes) et des chrysopes (adultes).



Adulte de chrysope

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Etat sanitaire à la récolte

Lors de la récolte, la réalisation d'un point sur l'état sanitaire des vergers permet d'acquérir des éléments techniques pour gérer les parcelles l'année suivante. Par parcelle homogène de 2-3 ha, un contrôle de 1000 fruits pris au hasard est envisageable afin de noter la présence éventuelle des ravageurs et des maladies : carpocapse, tordeuses, cochenilles, tavelure, maladies de l'épiderme... et d'estimer le pourcentage d'attaque dû à chacun.

Guide de l'observateur Fruits à pépins pour vous aider

Un Guide de l'Observateur fruits à pépins a été édité par le réseau des BSV Arboriculture fruitière Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, ... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur fruits à pépins](#)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier/Poirier – Edition Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Arvitec, CDA 17, CDA 24, CDA 47, FREDON 47, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Les 3 domaines, SAPA Rouquette, SCICA Castang

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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".