



Fruits à noyau

N°20
07/09/2023



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
Grand Sud-Ouest Fruits à
noyau N°X
du JJ/MM/AA »*



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

Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque d'éclosions est en cours.

Tous fruits à noyau




































- **Bactériose** : la défeuillaison constitue une période à risque.
- **Pucerons** : la période de retour des formes ailées sur les arbres fruitiers va débuter.

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

Prunier

• Stades phénologiques

La récolte se termine pour la prune d'Ente.

• Stockage des pruneaux

Au cours du stockage, les fruits secs peuvent être parasités par différents ravageurs des denrées stockées. Les plus préjudiciables et les plus couramment rencontrés sont : la teigne des fruits secs, les carpophiles et l'acarien du pruneau.

Mesures prophylactiques :

Afin de limiter les pertes dans la phase de stockage des fruits séchés, il est important de :

- stocker uniquement des fruits suffisamment séchés ;
- conserver les fruits dans un local réservé exclusivement à cet usage et vide de tout emballage de carton susceptible d'héberger les ravageurs des denrées stockées ;
- nettoyer régulièrement les abords du lieu de stockage ;
- protéger la partie supérieure des palox afin de limiter l'apparition de levures et moisissures sur les fruits en surface.

Le suivi de certains parasites est possible par piégeage (Cf. [BSV n°19 du 3 août 2023](#)).

- **Stades phénologiques**

Fin de récolte.

- **Chancre à *Fusicoccum***

Fusicoccum amygdali provoque des dessèchements de rameaux (rameaux d'un an et pousses feuillées de l'année en cours) qui se manifestent de façon typique depuis le départ de la végétation. Les rameaux portent à leur base une ou plusieurs lésions chancreuses.



Chancre sur pêcher

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

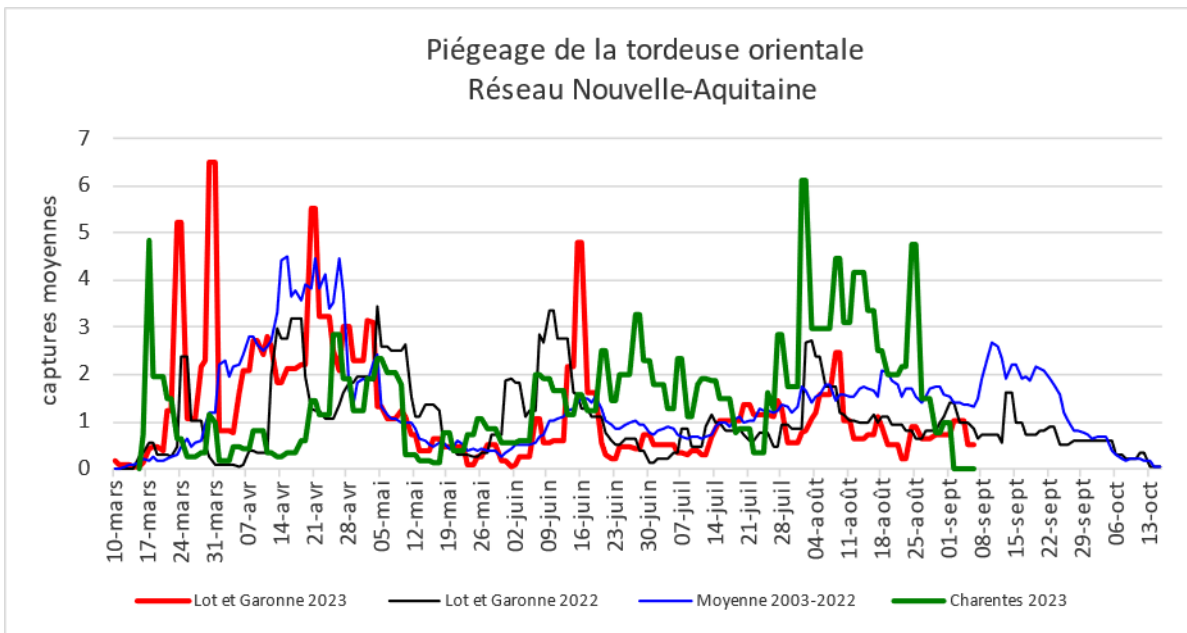
Fusicoccum est un parasite de blessure, la période de chute des feuilles sera une époque où les risques de contamination par le champignon pourront être importants.

Mesures prophylactiques :

En hiver, la taille devra être mise à profit pour éliminer tous les rameaux porteurs de chancre afin de réduire l'inoculum.

- **Tordeuse orientale du pêcher**

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.

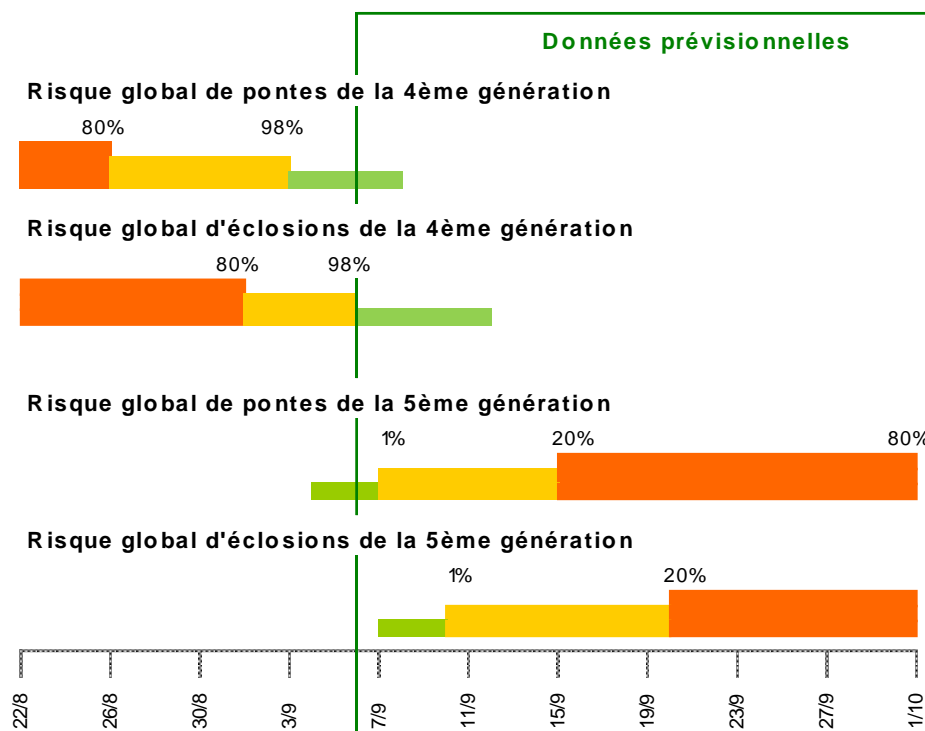
Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, en secteur précoce, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 13-18 septembre et rester soutenues jusqu'aux 29 septembre-2 octobre. Les éclosions quant à elles pourraient être soutenues entre les 18-23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

Evaluation du risque.

Le risque est particulièrement présent dans les situations tardives avec présence de dégâts liés aux générations précédentes.

Données de modélisation Tordeuse Orientale



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](#)

Tous fruits à noyau

• Bactérioses

Le développement des bactéries pathogènes est stimulé en présence de facteurs favorables : sensibilité variétale, stress hydrique, déséquilibre alimentaire, accidents climatiques (grêle), conduite (taille : plaies profondes...).

Elles pénètrent dans le végétal à la faveur de blessures naturelles (plaies pétiolaires, écartement des écailles des bourgeons, stomates au niveau des feuilles) ou accidentelles (plaies de taille, micro-lésions liées au gel ou à la grêle).

Evaluation du risque

La période de chute des feuilles va constituer une période à risque de contamination.

• Acariens rouges

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

La présence d'acariens prédateurs est régulièrement observée ainsi que celle de coccinelles du genre *Stethorus* (la coccinelle *Stethorus punctillum* est un prédateur d'acariens particulièrement actif).

Evaluation du risque

Il n'est pas nécessaire de lutter contre les acariens à cette époque mais 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 60 % de feuilles occupées par une forme mobile d'acarien rouge sur prunier. En présence de phytoséiides (au minimum 30 % de feuilles occupées), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

• Punaises phytophages

En parcelles de référence, des larves et des adultes de punaises phytophages sont observés. Peu ou pas de dégâts sur fruits ont été notés en parcelles de pruniers.

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys*, installé en parcelles de pruniers, des captures d'adultes et de larves sont enregistrées. Une hausse des prises est notée depuis mi-août.



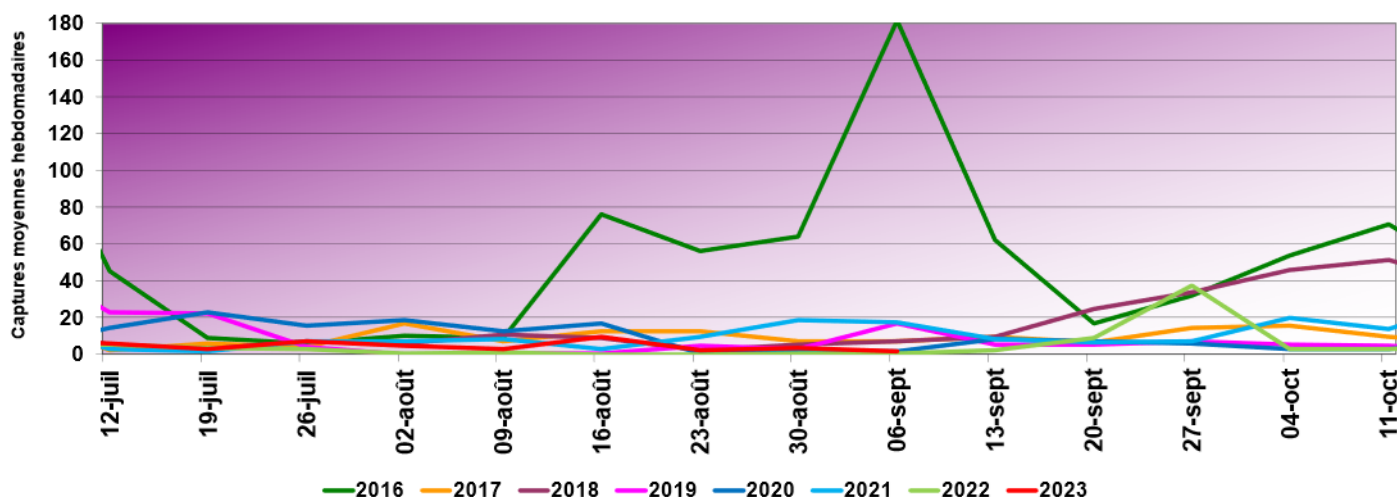
Adulte de punaise diabolique

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• *Drosophila suzukii*

Sur notre réseau de piégeage les captures sont faibles.

D.suzukii - Comparaison pluriannuelle des piéages moyens - PRUNE D'ENTE Réseau Nouvelle-Aquitaine



Mesures prophylactiques :

Les mesures prophylactiques telles que la destruction des fruits atteints afin de limiter son développement sont à privilégier.

• *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* (cocon).

Mesures prophylactiques :

Afin de limiter l'extension de *Metcalfa pruinosa*, 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.



Larve de *Metcalfa* parasitée (cocon)

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Pucerons**

En début d'été, de nombreuses espèces de pucerons rencontrées en vergers (puceron vert du prunier, puceron vert du pêcher..) 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 de *Chilocorus* et de *Stethorus*), des syrphes (adultes), des chrysopes (adultes) et des araignées.



Coccinelle *Stethorus* sp

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Fruits à noyau sont les suivantes : BIP, CDA 47, AgroCampus47, FREDON 47, FREDON Nouvelle-Aquitaine, SYPRUSI, SYNPPA, UCA France Prune, UPF, UPI

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 ".