



N°22 BILAN
Pommier Poirier
19/12/2024



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 !

Bilan de campagne 2024

Pommier - Poirier

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Réseau de surveillance

- Réseau de parcelles
- Réseau de piégeage
- Périodes clés d'observation

Bilan climatique

Bilan phénologique

Bilan sanitaire

- Ravageurs
- Maladies
- Auxiliaires
- Fréquence et intensité d'attaque des principaux bioagresseurs

Bilan Pommier – Poirier campagne 2024

Réseau de surveillance

• Réseau de parcelles

Le réseau 2024 était constitué de 19 parcelles de référence, 15 pour le pommier et 4 pour le poirier. Les parcelles de référence sont des parcelles fixes qui font l'objet d'observations régulières. Des données ont également été collectées via des parcelles « flottantes », il s'agit de suivis ponctuels sur une parcelle ou sur un secteur géographique. Les différentes observations ont été réalisées par les structures partenaires et par certains producteurs.

Réseau BSV Pommier Poirier Sud Nouvelle-Aquitaine 2024 Localisation des parcelles



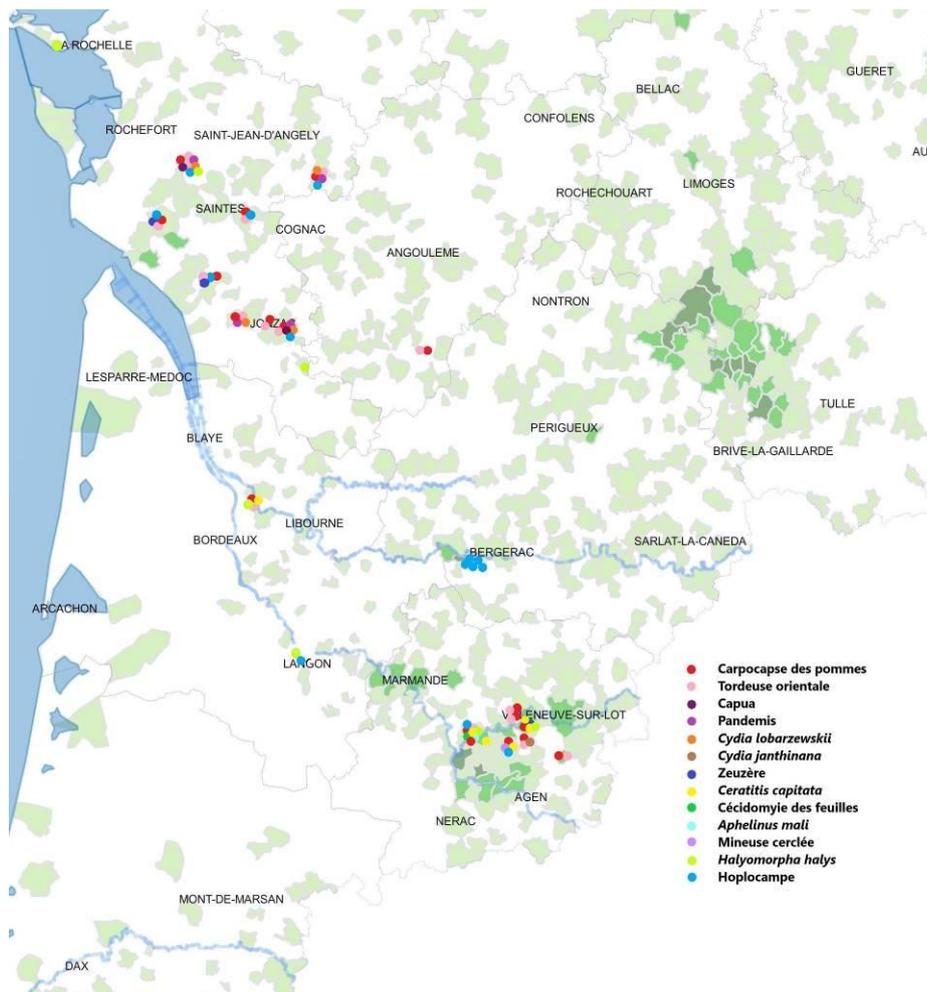
• Réseau de piégeage

Le réseau de piégeage pommier-poirier 2024 était constitué de :

- 18 pièges carpocapse des pommes *Cydia pomonella*,
- 16 pièges tordeuse orientale du pêcher *Cydia molesta*,
- 2 pièges capua *Adoxophyes orana*,
- 4 pièges pandemis *Pandemis heparana*,
- 4 pièges petite tordeuse des fruits *Cydia lobarzewskii*,
- 1 piège tordeuse de l'aubépine *Cydia janthinana*,
- 3 pièges zeuzère *Zeuzera pyrina*,
- 6 pièges mouche méditerranéenne des fruits *Ceratitis capitata*,
- 1 pièges mineuse cerclée *Leucoptera scitella*,
- 1 piège cécidomyie des feuilles du pommier *Dasineura mali*,
- 1 piège *Aphelinus mali*,
- 14 pièges hoplocampe du pommier *Hoplocampa testudinea*
- 7 pièges punaise diabolique *Halyomorpha halys*.

Durant cette campagne, 4 pièges connectés ont été testés, 2 sur carpocapse des pommes et 2 sur tordeuse orientale du pêcher.

Réseau BSV Pommier-Poirier Sud Nouvelle-Aquitaine 2024 Localisation des pièges



Le relevé des pièges du réseau BSV a été réalisé par les producteurs et certaines structures partenaires.

• Périodes clés d'observations

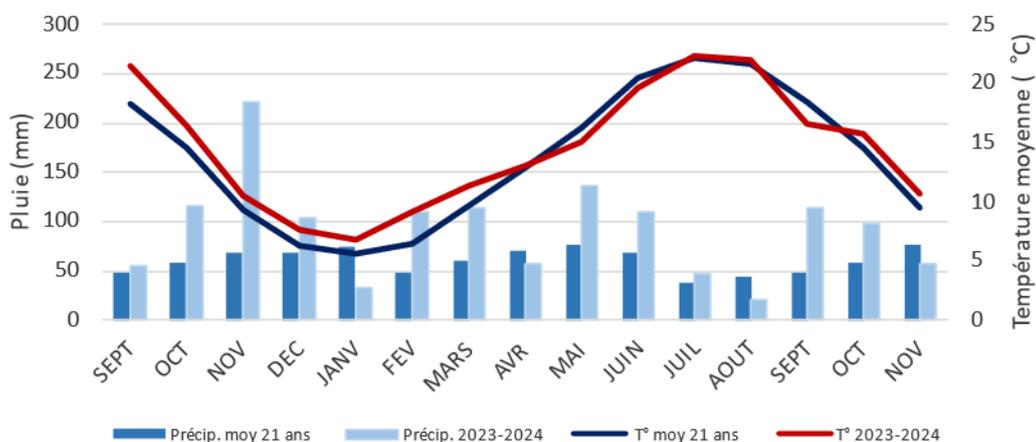
Périodes clés d'observation										
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Récolte	Post récolte
Stades phénologiques										
Stades végétatifs										
Bioagresseurs courants										
Acarien rouge (stade œuf)										
Psylle du poirier										
Puceron cendré										
Acarien rouge										
Capua Pandemis										
Puceron lanigère										
Cécidomyie des feuilles										
Tavelure										
Ordium										
Tordeuse orientale										
Carpocapse										
Pseudococcus viburni										
Pou de San José										
Feu bactérien										
Maladies de conservation										
Auxiliaires										
Tous auxiliaires										
Piégeage										
Tordeuse orientale										
Capua										
Pandemis										
Carpocapse										
Zeuzère										
Ceratitis capitata										

• Stations météorologiques

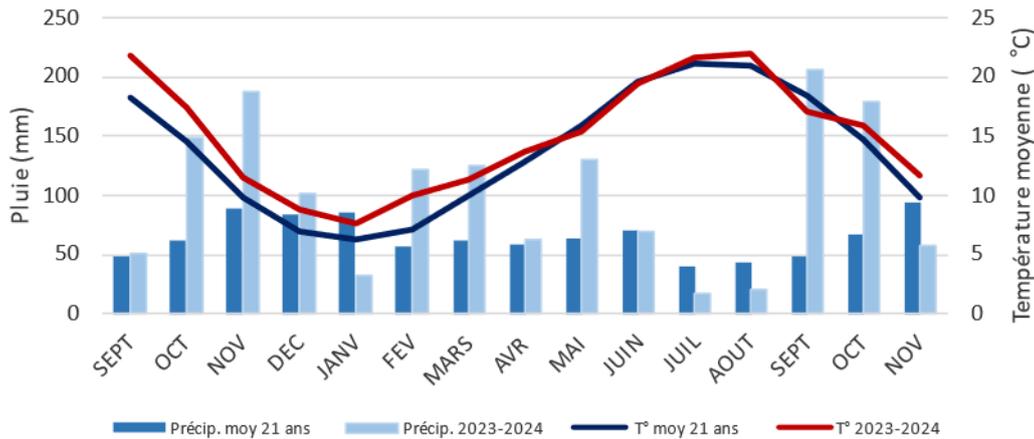
Neuf stations météorologiques ont été utilisées pour alimenter les modèles tavelure, carpocapse des pommes et tordeuse orientale : Monbazillac en Dordogne ; Pompignac en Gironde ; Beaupuy, Feugarolles et Ste-Livrade en Lot-et-Garonne ; Le Tâtre en Charente ; St-Sigismond-de-Clermont et Pessines en Charente-Maritime ; Orthez dans les Pyrénées-Atlantiques.

Bilan climatique

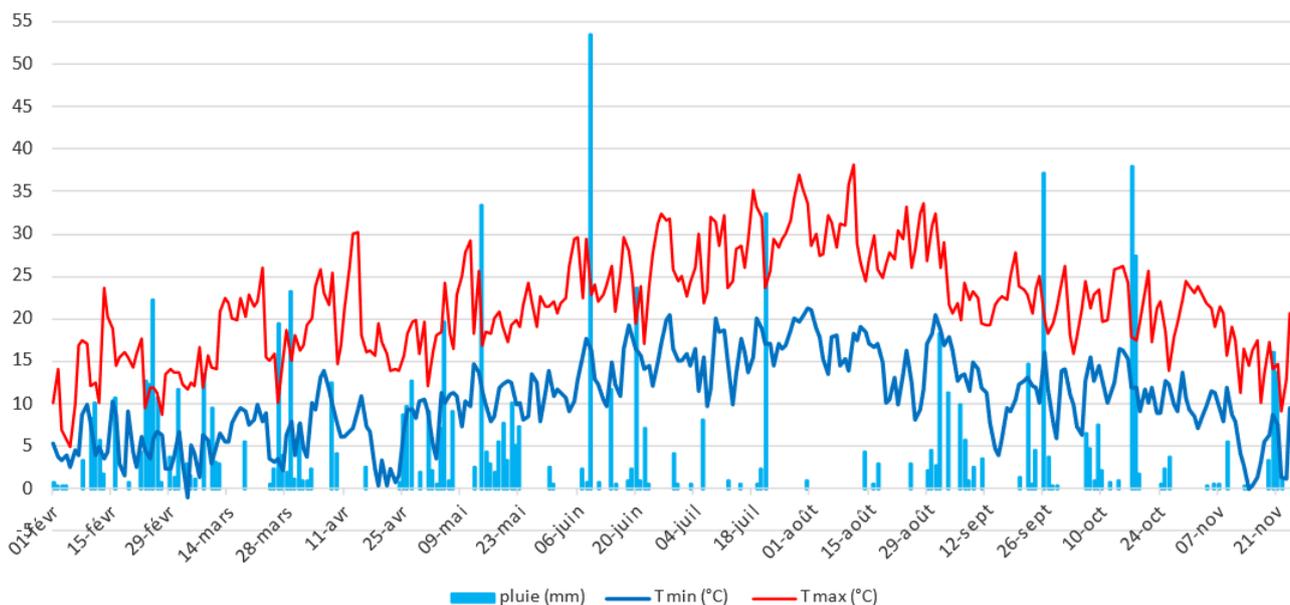
Données météo du poste de Sainte-Livrade-sur-Lot (47)
septembre 2023 à novembre 2024 et moyenne sur 21 ans



Données météo du poste de Pompignac (33)
septembre 2023 à novembre 2024 et moyenne sur 21 ans



Données météo 2024 du poste de Sainte-Livrade-sur-Lot (47)



Le début de l'automne 2023 a été chaud et sec puis très pluvieux

La température moyenne du mois de septembre a été supérieure de 2.2 à 4°C à la moyenne avec des maximales proches à supérieures à 30°C voire à 35°C durant la quasi-totalité du mois. Septembre 2023 a été au 1^{er} rang des mois de septembre les plus chauds depuis 1900. Les pluies souvent orageuses ont apporté des précipitations variables selon les secteurs (+2 à +72 mm par rapport aux moyennes). En octobre la température a été supérieure de 2 à 3.2°C à la moyenne (du 6 au 13 octobre des températures proches de 30°C voire supérieures ont été enregistrées). La première quinzaine d'octobre a été sèche et une période pluvieuse s'est mise en place à partir du 18 octobre. Les précipitations sur le mois ont été excédentaires (+12 à +160 mm selon les postes). En novembre, la température moyenne a été supérieure aux normales de 1 à 1.8°C et la pluviométrie a été excédentaire sur l'ensemble des secteurs (+98 à +166 mm).

L'hiver 2023-2024 a été doux et pluvieux

La température moyenne de l'hiver a été supérieure à la moyenne de ces 20 dernières années (+1.5 à +2°C par rapport à la moyenne). En décembre, la température moyenne mensuelle a été supérieure de 1.3 à 1.9°C à la moyenne. Les précipitations ont été excédentaires (+18 à +71 mm). En janvier, la température a été également supérieure aux normales de 1 à 1.5°C. Les précipitations ont été déficitaires (-42 à -72 mm). En février, la température a été supérieure de 2.2 à 3°C. Les précipitations ont été excédentaires (+42 à +100 mm).

Le printemps 2024 a été contrasté au niveau des températures et arrosé

En mars, la température a été supérieure à la normale (+1.3 à +1.8°C selon les sites). Les précipitations ont été excédentaires (+47 à +140 mm). En avril, la température moyenne a été supérieure aux normales de 0.1 à 1°C. Des minimales froides, proches de 0°C ont été enregistrées entre le 19 et le 24 avril. Elles ont été localement négatives notamment les 19 et 23 avril. Les précipitations ont été proches des normales (-13 à +11 mm), des orages parfois accompagnés de grêle sont intervenus en début du mois ainsi que des épisodes venteux. En mai, la température a été inférieure de -0.5 à -1.1°C à la moyenne. Les précipitations souvent orageuses et parfois accompagnées d'importantes chutes de grêle ont été excédentaires (+27 à +107 mm). **Les températures négatives enregistrées localement en avril n'ont pas eu d'impact notable mais ont parfois engendré des défauts d'épiderme. Les orages accompagnés de grêle ont engendré des dégâts sur fruits. Les conditions humides ont été favorables aux maladies et défavorables aux chenilles foreuses.**



Dégâts de grêle sur pommes



Défauts sur fruit

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

L'été 2024 a été frais jusqu'à mi-juillet et orageux

En juin, la température moyenne a été inférieure aux normales de -0.1 à -0.7°C. Des averses orageuses sont intervenues. Elles ont localement donné lieu à de fortes précipitations et ont parfois été accompagnées de grêle. Les précipitations ont été proches de la moyenne à excédentaires selon les secteurs (+0 à +40 mm). En juillet, la température moyenne a été proche des normales (+0.2 à +0.6°C). Une vague de chaleur a été enregistrée entre le 28 et le 31 juillet avec des maximales souvent de l'ordre de 35°C voire proches de 38°C le 29 juillet. Les précipitations ont été proches de la moyenne à déficitaires (+7 à -23 mm), elles sont intervenues sous forme d'averses souvent orageuses et parfois accompagnées d'importantes chutes de grêle notamment le 11 juillet. En août, la température a été supérieure à la moyenne de +0.5 à +1.2°C mais après un début de mois d'août chaud avec des températures maximales proches des 40°C enregistrées le 10 août, les températures moyennes ont été majoritairement inférieures aux valeurs de saison. Les cumuls de précipitations enregistrés en août ont été très variables selon les secteurs suite aux pluies souvent orageuses. Les pluies sont principalement intervenues à partir de fin août (-40 à +45 mm par rapport aux moyennes). **Les températures élevées ont donné lieu à quelques coups de soleil sur fruits. Les conditions ont été favorables aux chenilles foreuses.**

Le début de l'automne 2024 a été frais et humide

La température moyenne du mois de septembre a été inférieure de -1.3 à -2°C à la moyenne. Les précipitations ont été importantes (+49 à +157 mm par rapport aux moyennes). En octobre la température a été supérieure de 0.5 à 1.5°C à la moyenne. Des températures proches à supérieures à 25°C ont été enregistrées vers la mi-octobre. Les précipitations sur le mois ont été excédentaires (+34 à +120 mm selon les postes). En novembre, la température moyenne a été supérieure aux normales de 1.3 à 2°C et la pluviométrie a été déficitaire (-21 à -52 mm). **Les conditions ont été favorables aux dernières générations de chenilles foreuses.**

Les stations météorologiques utilisées pour la rédaction de ce bilan climatique sont : Cancon (47), Béquien (47), Ste-Livrade-sur-Lot (47), Pompignac (33), Oeyreluy (40), Jurançon (64) et Le Tâtre (16).

Bilan phénologique

Le début de gonflement des bourgeons a été observé à partir de mi-février pour les variétés à débourrement précoce de pommiers et à partir de mi-janvier pour les variétés à débourrement précoce de poiriers. Le stade bourgeon gonflé (BBCH 51) a été atteint avec 15 à 20 jours d'avance par rapport à 2023 pour les variétés précoces, 7 à 10 jours pour les tardives (2 jours d'avance par rapport à la moyenne de ces 10 dernières années en pommier).

La floraison est intervenue avec environ 7 jours d'avance par rapport à la moyenne pour les variétés précoces, elle s'est déroulée sur la période du 20 mars au 20 avril pour le pommier et du 15 mars au 10 avril pour le poirier.

La récolte a débuté début août pour les variétés précoces de poires et de pommes.

Stades phénologiques Pommier Lot-et-Garonne

(date moyenne – secteur Lot-et-Garonne)

							
		B : Début de gonflement BBCH 51	C : Gonflement apparent BBCH 53	C3 : Gonflement apparent BBCH 54	D : Apparition des boutons floraux BBCH 55	D3 : Apparition des boutons floraux BBCH 56	E : Les sépales laissent voir les pétales BBCH 57
2024	Pink Lady	19-févr	25-févr	03-mars	10-mars	14-mars	17-mars
	Gala	07-mars	10-mars	14-mars	18-mars	22-mars	26-mars
	Chantecler	08-mars	12-mars	14-mars	16-mars	20-mars	24-mars
2023	Pink Lady	10-mars	15-mars	17-mars	19-mars	22-mars	25-mars
	Gala	16-mars	19-mars	21-mars	24-mars	26-mars	28-mars
	Chantecler	16-mars	19-mars	23-mars	26-mars	28-mars	31-mars
2022	Pink Lady	20-févr	25-févr	04-mars	09-mars	11-mars	18-mars
	Gala	25-févr	03-mars	07-mars	11-mars	16-mars	23-mars
	Chantecler	03-mars	07-mars	11-mars	16-mars	18-mars	22-mars
2021	Pink Lady	17-févr	23-févr	26-févr	02-mars	05-mars	09-mars
	Gala	25-févr	28-févr	03-mars	07-mars	11-mars	24-mars
	Chantecler	26-févr	03-mars	07-mars	11-mars	15-mars	25-mars
2020	Pink Lady	13-févr	24-févr	02-mars	09-mars	12-mars	16-mars
	Gala	28-févr	04-mars	10-mars	14-mars	18-mars	25-mars
	Chantecler	03-mars	09-mars	13-mars	19-mars	21-mars	25-mars
2019	Pink Lady	25-févr	01-mars	03-mars	09-mars	14-mars	17-mars
	Gala	28-févr	02-mars	06-mars	10-mars	14-mars	21-mars
	Chantecler	28-févr	03-mars	08-mars	13-mars	18-mars	23-mars
2018	Pink Lady	19-févr	03-mars	08-mars	13-mars	17-mars	24-mars
	Gala	08-mars	11-mars	15-mars	20-mars	29-mars	02-avr
	Chantecler	10-mars	16-mars	23-mars	26-mars	31-mars	04-avr
2017	Pink Lady	20-févr	26-févr	02-mars	07-mars	09-mars	13-mars
	Gala	27-févr	06-mars	10-mars	12-mars	13-mars	21-mars
	Chantecler	02-mars	08-mars	12-mars	16-mars	18-mars	22-mars
2016	Pink Lady	28-févr	09-mars	16-mars	19-mars	22-mars	26-mars
	Gala	17-mars	20-mars	24-mars	28-mars	01-avr	09-avr
	Chantecler	23-mars	26-mars	29-mars	01-avr	05-avr	11-avr
2015	Pink Lady	06-mars	15-mars	20-mars	23-mars	26-mars	01-avr
	Gala	15-mars	19-mars	21-mars	24-mars	30-mars	06-avr
	Chantecler	18-mars	22-mars	26-mars	01-avr	04-avr	08-avr
2014	Pink Lady	17-févr	01-mars	06-mars	08-mars	10-mars	13-mars
	Gala	06-mars	08-mars	12-mars	14-mars	16-mars	27-mars
	Chantecler	06-mars	10-mars	12-mars	15-mars	20-mars	26-mars

							
		E2 : Les sépales laissent voir les pétales BBCH 59	F : Première fleur BBCH 61	F2 : Pleine floraison BBCH 65	G : Chute des premiers pétales BBCH 66	H : Chute des derniers pétales BBCH 69	I : Nouaison BBCH 71
2024	Pink Lady	19-mars	23-mars	27-mars	02-avr	05-avr	13-avr
	Gala	30-mars	01-avr	04-avr	06-avr	09-avr	17-avr
	Chantecler	30-mars	02-avr	05-avr	09-avr	12-avr	18-avr
2023	Pink Lady	30-avr	03-avr	08-avr	11-avr	17-avr	26-avr
	Gala	02-avr	06-avr	10-avr	14-avr	20-avr	26-avr
	Chantecler	03-avr	07-avr	11-avr	16-avr	20-avr	27-avr
2022	Pink Lady	21-mars	25-mars	01-avr	05-avr	11-avr	23-avr
	Gala	26-mars	31-mars	04-avr	09-avr	12-avr	22-avr
	Chantecler	26-mars	31-mars	06-avr	10-avr	13-avr	21-avr
2021	Pink Lady	16-mars	24-mars	28-mars	01-avr	06-avr	15-avr
	Gala	27-mars	30-mars	02-avr	05-avr	08-avr	17-avr
	Chantecler	27-mars	01-avr	03-avr	05-avr	10-avr	19-avr
2020	Pink Lady	21-mars	24-mars	31-mars	04-avr	10-avr	17-avr
	Gala	30-mars	03-avr	06-avr	09-avr	13-avr	21-avr
	Chantecler	30-mars	03-avr	05-avr	09-avr	13-avr	19-avr
2019	Pink Lady	21-mars	26-mars	29-mars	01-avr	12-avr	20-avr
	Gala	25-mars	28-mars	30-mars	07-avr	13-avr	21-avr
	Chantecler	26-mars	30-mars	02-avr	08-avr	15-avr	23-avr
2018	Pink Lady	30-mars	06-avr	11-avr	14-avr	19-avr	26-avr
	Gala	07-avr	10-avr	14-avr	18-avr	21-avr	28-avr
	Chantecler	08-avr	13-avr	18-avr	20-avr	22-avr	30-avr
2017	Pink Lady	18-mars	25-mars	29-mars	01-avr	05-avr	14-avr
	Gala	25-mars	30-mars	01-avr	04-avr	09-avr	17-avr
	Chantecler	26-mars	31-mars	02-avr	10-avr	14-avr	22-avr
2016	Pink Lady	31-mars	05-avr	10-avr	14-avr	18-avr	02-mai
	Gala	13-avr	15-avr	19-avr	26-avr	30-avr	11-mai
	Chantecler	13-avr	16-avr	20-avr	24-avr	01-mai	12-mai
2015	Pink Lady	06-avr	10-avr	12-avr	14-avr	18-avr	25-avr
	Gala	08-avr	11-avr	14-avr	16-avr	18-avr	27-avr
	Chantecler	10-avr	12-avr	16-avr	18-avr	22-avr	28-avr
2014	Pink Lady	16-mars	24-mars	31-mars	03-avr	08-avr	16-avr
	Gala	30-mars	02-avr	04-avr	06-avr	11-avr	18-avr
	Chantecler	29-mars	02-avr	05-avr	09-avr	12-avr	20-avr

Stades phénologiques Poirier Lot-et-Garonne (date moyenne – secteur Clairac)

							
		B : Début de gonflement BBCH 51	C : Gonflement apparent BBCH 52	C3 : Gonflement apparent BBCH 54	D : Apparition des boutons floraux BBCH 55	D3 : Apparition des boutons floraux BBCH 56	E : Les sépales laissent voir les pétales BBCH 57
2024	William's	22-févr	04-mars	10-mars	14-mars	16-mars	19-mars
	Conférence	23-févr	02-mars	07-mars	11-mars	15-mars	18-mars
2023	William's	05-mars	16-mars	19-mars	24-mars	28-mars	30-mars
	Conférence	12-mars	17-mars	19-mars	25-mars	30-mars	01-avr
2022	William's	18-févr	25-févr	05-mars	10-mars	16-mars	18-mars
	Conférence	17-févr	22-févr	02-mars	09-mars	12-mars	17-mars
2021	William's	12-févr	24-févr	01-mars	05-mars	09-mars	13-mars
	Conférence	15-févr	19-févr	24-févr	28-févr	05-mars	13-mars
2020	William's	07-févr	26-févr	05-mars	08-mars	12-mars	18-mars
	Conférence	07-févr	27-févr	01-mars	09-mars	15-mars	19-mars
2019	William's	24-févr	01-mars	06-mars	09-mars	16-mars	19-mars
	Conférence	25-févr	27-févr	02-mars	07-mars	14-mars	19-mars
2018	William's	29-janv	07-mars	15-mars	20-mars	26-mars	31-mars
	Conférence	05-févr	05-mars	09-mars	17-mars	23-mars	31-mars
2017	William's	17-févr	23-févr	04-mars	09-mars	13-mars	16-mars
	Conférence	14-févr	22-févr	27-févr	06-mars	11-mars	15-mars
2016	William's	01-févr	10-mars	21-mars	29-mars	02-avr	05-avr
	Conférence	01-févr	07-mars	14-mars	23-mars	28-mars	02-avr
2015	William's	27-janv	15-mars	24-mars	28-mars	02-avr	05-avr
	Conférence	25-janv	13-mars	19-mars	21-mars	28-mars	05-avr
2014	William's	27-janv	06-mars	12-mars	15-mars	19-mars	22-mars
	Conférence	27-janv	26-févr	06-mars	12-mars	15-mars	19-mars
	Comice	03-févr	04-mars	08-mars	12-mars	16-mars	21-mars

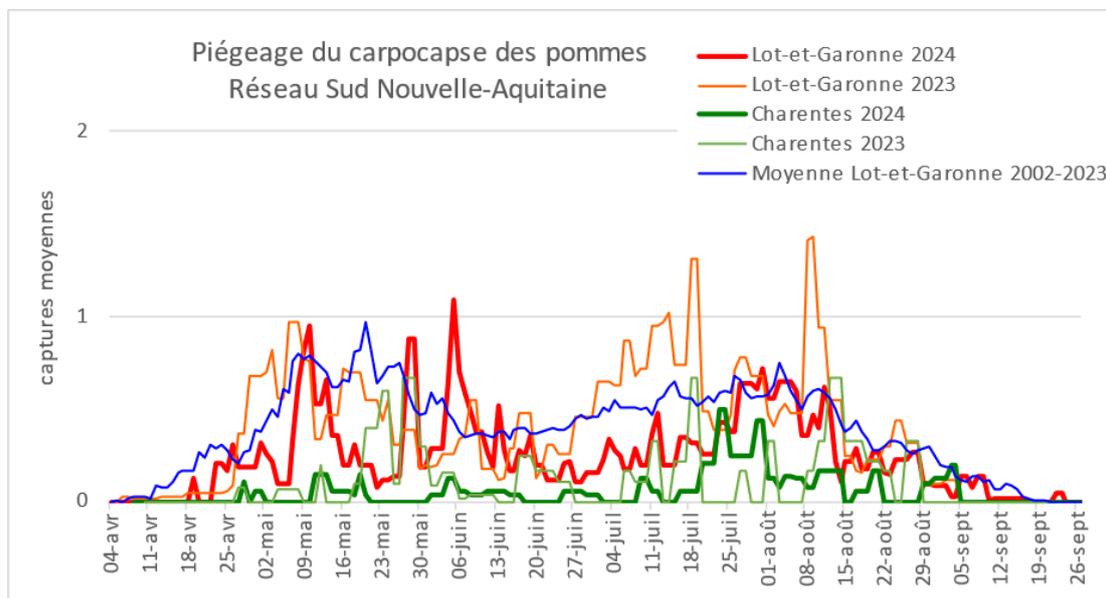
							
		E2 : Les sépales laissent voir les pétales BBCH 59	F : Première fleur BBCH 61	F2 : Pleine floraison BBCH 65	G : Chute des premiers pétales BBCH 66	H : Chute des derniers pétales BBCH 69	I : Nouaison BBCH 71
2024	William's	22-mars	24-mars	26-mars	03-avr	05-avr	08-avr
	Conférence	21-mars	23-mars	27-mars	03-avr	06-avr	10-avr
2023	William's	01-avr	03-avr	07-avr	12-avr	15-avr	20-avr
	Conférence	03-avr	06-avr	09-avr	14-avr	16-avr	23-avr
2022	William's	19-mars	21-mars	25-mars	29-mars	02-avr	11-avr
	Conférence	21-mars	23-mars	25-mars	30-mars	02-avr	11-avr
2021	William's	18-mars	22-mars	26-mars	31-mars	03-avr	05-avr
	Conférence	19-mars	22-mars	25-mars	31-mars	04-avr	08-avr
2020	William's	21-mars	23-mars	31-mars	04-avr	08-avr	13-avr
	Conférence	22-mars	24-mars	31-mars	05-avr	09-avr	14-avr
2019	William's	21-mars	23-mars	30-mars	03-avr	06-avr	11-avr
	Conférence	22-mars	24-mars	29-mars	01-avr	06-avr	12-avr
2018	William's	04-avr	06-avr	08-avr	11-avr	14-avr	18-avr
	Conférence	04-avr	06-avr	09-avr	11-avr	14-avr	18-avr
2017	William's	06-avr	08-avr	11-avr	13-avr	16-avr	20-avr
	Conférence	19-mars	24-mars	28-mars	30-mars	02-avr	07-avr
2016	William's	19-mars	24-mars	28-mars	30-mars	02-avr	07-avr
	Conférence	23-mars	26-mars	29-mars	01-avr	04-avr	08-avr
2015	William's	10-avr	13-avr	15-avr	18-avr	22-avr	28-avr
	Conférence	06-avr	09-avr	11-avr	14-avr	17-avr	28-avr
2014	William's	10-avr	13-avr	16-avr	19-avr	22-avr	30-avr
	Conférence	09-avr	11-avr	12-avr	15-avr	18-avr	23-avr
2014	William's	07-avr	09-avr	11-avr	15-avr	18-avr	23-avr
	Conférence	09-avr	10-avr	11-avr	16-avr	18-avr	24-avr
2014	William's	25-mars	27-mars	30-mars	07-avr	09-avr	12-avr
	Conférence	24-mars	28-mars	30-mars	02-avr	06-avr	10-avr
	Comice	26-mars	28-mars	30-mars	03-avr	07-avr	10-avr

Bilan sanitaire

Ravageurs

• Carpacse des pommes (*Cydia pomonella*)

Sur le réseau de piégeage Sud Nouvelle-Aquitaine, la toute première capture de carpocapse des pommes a été enregistrée le 19 avril (date de démarrage du modèle au 19 avril). Le nombre de papillons piégés a été inférieur à celui de 2023 et à la moyenne 2002-2023.

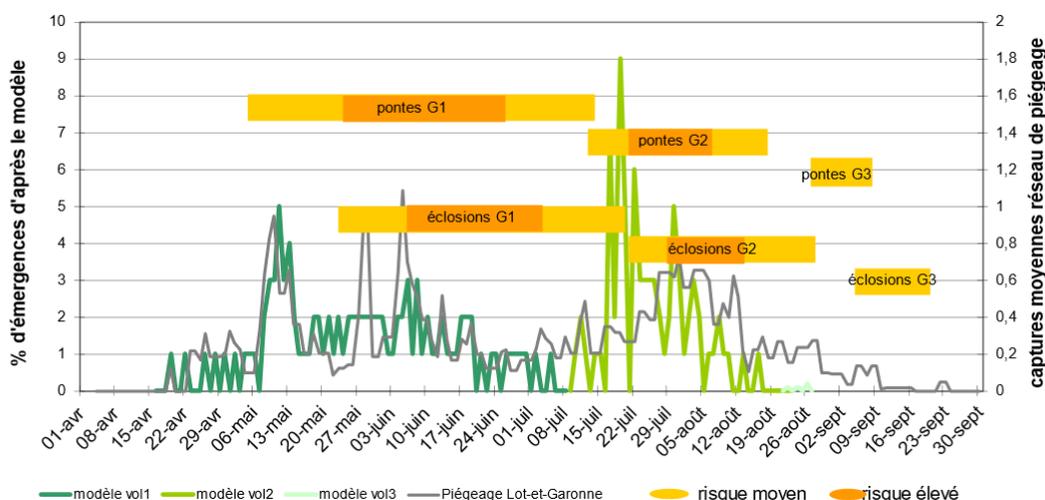


Selon les données du modèle, en situations précoces, les pontes de la première génération ont débuté autour du 5 mai et ont été potentiellement importantes entre le 24 mai et le 25 juin. Les éclosions ont débuté à partir du 23 mai et la période de sorties massives des larves s'est située entre le 6 juin et le 3 juillet.

En parcelle de référence (à forte pression), les premiers dégâts ont été observés le 3 juin et se sont intensifiés à partir de mi-juin. Sur notre réseau de parcelles, en fin de première génération, des dégâts significatifs étaient observés sur certaines parcelles conduites notamment en agriculture biologique.

Le second vol a débuté à partir du 10 juillet. Sur la seconde génération, les dépôts d'œufs ont débuté autour du 13 juillet, ils se sont intensifiés à partir du 21 juillet et sont restés soutenus jusqu'au 6 août. Les éclosions ont débuté à partir du 21 juillet et les sorties massives de larves se sont situées entre le 29 juillet et le 13 août.

Données de modélisation carpocapse des pommes 2024



Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes), les dates de données de modélisation indiquées précédemment sont à retarder de 4 à 5 jours.

Une ébauche de 3^{ème} vol a débuté aux environs du 22 août en secteurs précoces avec des éclosions à partir de fin août. En secteur tardif (Charentes) le modèle n'a pas indiqué de troisième vol.

En parcelles à forte pression, le pourcentage de fruits avec dégâts a progressé au cours des mois de juillet-août et des perforations récentes ont été observées début septembre sur certaines parcelles.

Les dernières captures d'adultes ont été enregistrées le 11 septembre sur la majorité des pièges, les dernières prises ont cependant été enregistrées le 23 septembre sur un piège.

Sur les parcelles du réseau d'observation situées en Lot-et-Garonne, à la récolte, le pourcentage de fruits avec dégâts était proche de celui de 2023 sur la majorité des parcelles (sur les parcelles en conventionnel 0 à 1 % de fruits avec dégâts, sur les parcelles en agriculture biologique 3 à 5 %). La pression a été équivalente à celle de 2023.

Sur le secteur des Charentes, la pression a été inférieure à l'année dernière.



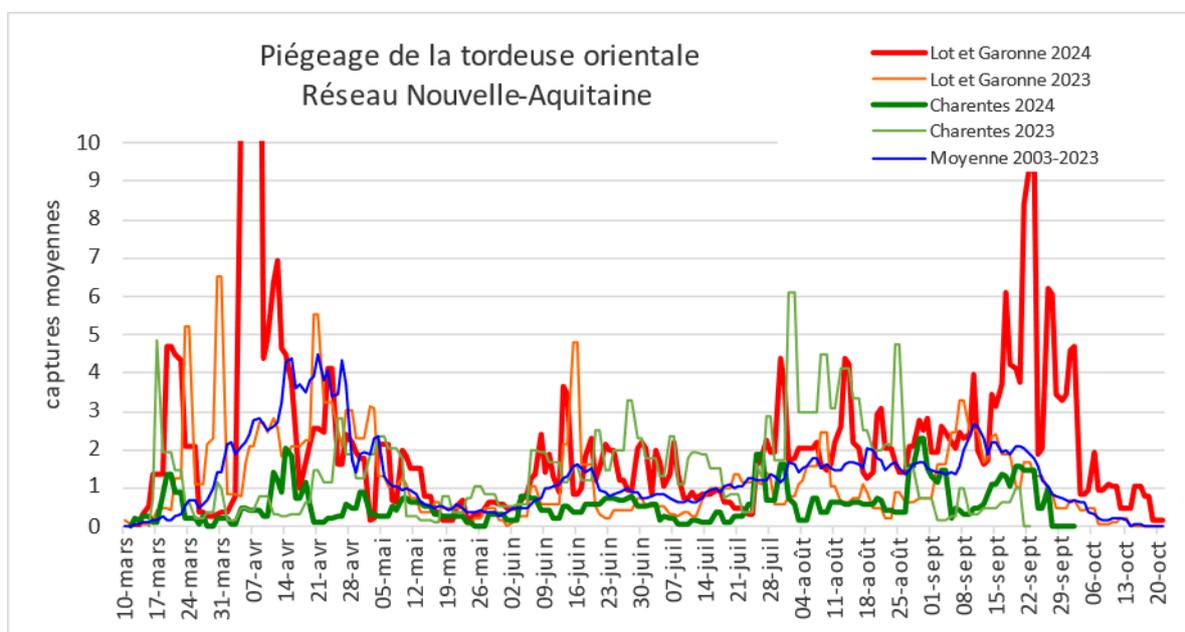
Larve de carpocapse des pommes

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Tordeuse orientale (*Cydia molesta*)**

Sur le réseau de piégeage, la première capture a été enregistrée entre le 13 et le 15 mars (date de démarrage du modèle au 15 mars).

Le nombre de papillons piégés a été supérieur à celui de 2023 et à la moyenne sur le secteur Lot-et-Garonne. En revanche, il a été plus faible qu'en 2023 sur le secteur des Charentes.



Selon les données du modèle de simulation, en situations précoces, les pontes de la première génération ont débuté autour du 19 mars et ont été potentiellement importantes entre le 5 et le 14 avril. Les éclosions ont débuté à partir du 3 avril et la période de sorties massives des larves s'est située entre le 14 et le 30 avril.

Les conditions pluvieuses n'ont pas été favorables au ravageur (d'après les données du modèle, seulement 50% du potentiel de pontes de la première génération auraient été réalisés).

Le second vol, d'après le modèle, a démarré aux environs du 26 mai. Les dépôts d'œufs ont débuté autour du 30 mai, ils se sont intensifiés à partir du 7 juin et sont restés soutenus jusqu'au 16 juin. Les éclosions ont débuté à partir du 5 juin et les sorties massives de larves sont intervenues entre le 13 et le 21 juin.

Le troisième vol a débuté autour du 8 juillet. Les dépôts d'œufs de la troisième génération sont intervenus à partir du 11 juillet. Ils ont été potentiellement importants entre le 19 et le 28 juillet. Les éclosions ont débuté autour du 16 juillet et sont restées soutenues entre le 24 et le 31 juillet.

Un quatrième vol a débuté autour du 10 août (sortie massive des larves entre le 26 août et le 9 septembre) et une ébauche de cinquième vol à partir du 22 septembre (sortie massive des larves entre le 9 et le 25 octobre) en situations précoces.

Pour les secteurs plus tardifs (Charentes), les dates de données de modélisation indiquées précédemment sont à retarder de quelques jours et le cinquième vol a été quasiment inexistant.

Des dégâts ont été notés notamment sur les dernières générations. La pression a été équivalente à supérieure à celle de 2023 sur le secteur Sud.

Sur le secteur des Charentes, la pression a été inférieure à l'année dernière.

- **Tordeuses de la pelure**

Sur notre réseau de piégeage, les captures ont été très faibles pour Capua (*Adoxophyes orana*) et faibles pour Pandemis (*Pandemis heparana*). **Sur les parcelles de référence, il n'a pas été noté de dégâts sur fruits.**

La pression a été équivalente à celle de 2023.

- **Pucerons**

Puceron cendré (*Dysaphis plantaginea*)

Les premières fondatrices ont été observées le 21 février et les premiers enroulements à partir du 20 mars. Sur certaines parcelles des remontées de populations ont été observées début mai. Les premiers individus ailés sont apparus à partir de mi-mai pour débuter leur migration vers le plantain. Fin mai-début juin, une pression importante avec de nombreuses pousses colonisées était observée sur certaines parcelles, favorisée par la pousse active des arbres. A partir de fin juin, les foyers étaient régulés ou en cours de régulations sur les parcelles.

La pression puceron cendré a été supérieure à celle de 2023.

Le retour des formes ailées sur les arbres fruitiers pour le dépôt des œufs d'hiver a été observé à partir de début octobre (7 octobre). Dans nos suivis le vol retour s'est intensifié entre mi-octobre et début novembre.

Puceron mauve du poirier (*Dysaphis pyri*)

Des foyers de pucerons mauves ont été observés début avril en parcelles de poiriers.

Puceron vert (*Aphis pomi*)

Les premiers individus ont été observés mi-avril. Ils se sont développés sur pousses en mai. Une augmentation des populations a été notée en juin et juillet sur certaines parcelles. **La pression a été variable selon les parcelles.**

Puceron lanigère (*Erisoma lanigerum*)

Le puceron lanigère a débuté sa migration sur les jeunes organes à partir de début avril. La colonisation des pousses s'est intensifiée en juin.

Le parasitisme par *Aphelinus mali* a été visible à partir de fin mai-début juin (les premiers individus ont été capturés le 18 mars). La pression a été relativement faible mais une remontée des populations a été notée début octobre.

La pression puceron lanigère a été équivalente à celle de 2023.



Larve de tordeuse orientale
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Dégât de pucerons cendrés
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Pucerons verts
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Pucerons lanigères
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Cochenilles**

Cochenille farineuse (*Pseudococcus viburni*) : sur notre parcelle de référence, aucun individu n'a été noté. **Cette cochenille n'est plus observée dans les parcelles.**

Pou de San José (*Quadraspidiotus perniciosus*) : selon nos simulations, la migration des jeunes larves a débuté à partir du 10 mai pour la première génération et à partir des 26-28 juillet pour la seconde génération. **La présence de cette cochenille est à surveiller.**

Cochenille rouge du poirier (*Epidiaspis leperii*) : la migration des jeunes larves s'est déroulée de fin avril à mi-juin.

- **Acariens**

Les éclosions d'œufs d'hiver d'acariens rouges (*Panonychus ulmi*) ont débuté le 14 mars et se sont achevées le 30 avril sur notre suivi biologique. En parcelles, les populations ont été faibles.

La présence d'acariens prédateurs a été régulièrement observée.

La pression acariens a été inférieure à équivalente à celle de 2023.

- **Psylle du poirier** (*Cacopsylla pyri*)

En parcelles de référence, la maturité des femelles (40 à 50 % de femelles mûres) a été atteinte entre le 12 et le 16 janvier. Les premières pontes ont été visibles à partir du 31 janvier et les premières éclosions sont intervenues à partir du 14 février. Les pontes de la seconde génération ont débuté le 22 avril et les éclosions ont été observées le 6 mai. La pression psylle était très variable selon les parcelles et fin mai, les différents stades (œufs, larves jeunes, larves âgées et adultes) pouvaient être observés.

La pression a été variable selon les parcelles. En parcelles de référence, elle a été inférieure à celle de 2023.

- **Autres ravageurs**

Punaises

Sur la majorité des parcelles de référence peu de dégâts ont été notés. Des dégâts significatifs ont cependant été notés sur certaines parcelles de poiriers et sur variétés sensibles de pommiers.

Dans le cadre du réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys*, 7 pièges ont été installés en parcelles de pommiers. Des captures d'adultes de punaises diaboliques ont été enregistrées à partir du 22 avril. Les prises de larves ont été importantes entre mi-juillet et mi-septembre. Le nombre d'individus capturés a été supérieur à celui de 2023.

La pression punaise a été équivalente à celle de 2023.



Larve de punaise diabolique et dégâts sur fruits

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

Hoplocampe (*Hoplocampa testudinea*)

Les premières captures ont été enregistrées le 20 mars sur le secteur des Charentes et début avril sur la majorité des secteurs. Quelques dégâts ont été observés à partir de début mai sur le secteur des Charentes.

La pression a été inférieure à celle de 2023.



Dégâts d'hoplocampe

(Crédit Photo : J. Crombez – CIA 17-79)

Anthomome du pommier (*Anthonomus pomorum*)

Les premiers individus ont été observés à partir de début mars lors des battages réalisés en Lot-et-Garonne. Les symptômes en « clou de girofle » ont été visibles à partir du 2 avril. Des piqûres de nutrition sur feuilles ont été observées début mai. Les dégâts ont été supérieurs à ceux observés en 2023 dans nos parcelles de référence conduites en agriculture biologique.

La pression a été supérieure à celle de 2023.

Cécidomyie des feuilles (*Dasineura mali*)

Sur le réseau de piégeage installé en parcelles de pommiers en Lot-et-Garonne, le vol a débuté mi-mars. Les prises ont été importantes en juin-juillet avec des niveaux de captures proches de ceux de 2023.

Les premiers dégâts ont été observés à partir du 15 avril. Le pourcentage de pousses touchées a été globalement faible sur la majorité de nos parcelles de référence. **La pression a été équivalente à celle de 2023.**

Flatide pruineux (*Metcalfa pruinosa*)

Les premières larves (stade L1) ont été observées autour du 13 mai en Lot-et-Garonne. Les populations se sont développées en juin et les premiers adultes ont été visibles à partir de mi-juillet. Les premiers signes de parasitisme par *Neodryinus typhlocybae* (parasitoïde de *Metcalfa pruinosa*) ont été visibles à partir de début juillet. **Les niveaux de populations de *Metcalfa pruinosa* ont été équivalents à ceux observés en 2023.**

Tigre du poirier (*Stephanitis pyri*)

Les premiers individus ont été visibles sur feuilles de pommiers à partir du 18 mars et les jeunes larves à partir du 18 juin. Des dégâts ont été observés en parcelles de pommiers conduites en agriculture biologique. Une progression des symptômes a été notée en août. **La pression a été équivalente à celle de 2023.**

Cécidomyie des poirettes (*Contarinia pyrivora*)

Des dégâts de cécidomyies des poirettes ont été signalés sur certaines parcelles de poiriers sur le secteur des Pyrénées-Atlantiques.

Cèphe du poirier (*Janus compressus*)

Quelques dégâts ont été observés sur jeunes pousses de poiriers à partir du 10 avril.

Phytopte cécidogène du poirier (*Phytoptus pyri*)

Les premiers symptômes ont été visibles mi-mars sur arbres sensibles. Des dégâts importants ont été observés sur certaines parcelles. **La pression a été équivalente à celle de 2023.**

Mineuses

Le vol de la **mineuse cerclée** (*Leucoptera scitella*) a démarré fin mars. Des dégâts ont été observés dans certains vergers conduits en agriculture biologique.

Des mines de **mineuse marbrée** (*Phyllonorycter blancardella*) ont été assez régulièrement observées.

Petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*) et **tordeuse de l'aubépine** (*Cydia janthinana*)

Sur notre réseau de piégeage, les captures ont été faibles.



Dégâts d'anthomome

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Dégât de cécidomyie des feuilles

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Dégâts de tigre du poirier

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Dégât de cécidomyie des poirettes

Astics dans le fruit

(Crédit Photo : M. Deschaseaux - Observatrice)



Dégâts de phytoptes cécidogènes

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Cicadelles

La présence de cicadelles blanches et vertes a été observée sur certaines parcelles. **La pression a été supérieure à équivalente à celle de 2023.**

Rhynchites frugivores

Quelques dégâts ont été observés dans certains vergers conduits en agriculture biologique.

Charançons phyllophages

Quelques charançons phyllophages ont été notés sur certaines parcelles en avril-mai avec présence de feuilles grignotées.

Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Quelques dégâts ont été notés. La pression est en augmentation sur certaines parcelles.

Bupreste du poirier (*Agrilus sinuatus*)

Des dégâts de bupreste du poirier parfois importants ont été signalés sur jeunes parcelles de poiriers notamment sur le secteur des Charentes. Des dégâts ont également été observés en vergers plus âgées de poiriers.

Campagnols

La présence de campagnols est observée sur certaines parcelles.

Consultez le [BSV Hors-série Campagnols](#)



Dégâts de cicadelles

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Galerie de bupreste

(Crédit Photo : J. Crombez – CIA 17-79)

Maladies

• **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

En Sud Nouvelle-Aquitaine, les premiers périthèces mûrs ont été observés le 15 février. La date de démarrage du modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI® a été fixée au 15 février.

Les toutes premières projections d'ascospores ont été observées lors de la pluie du 13 février sur le site de Gironde (capteur de spores à Villenave-d'Ornon) et lors de la pluie du 23 février sur le site du Lot-et-Garonne (suivi sur lames à Sainte-Livrade-sur-Lot).

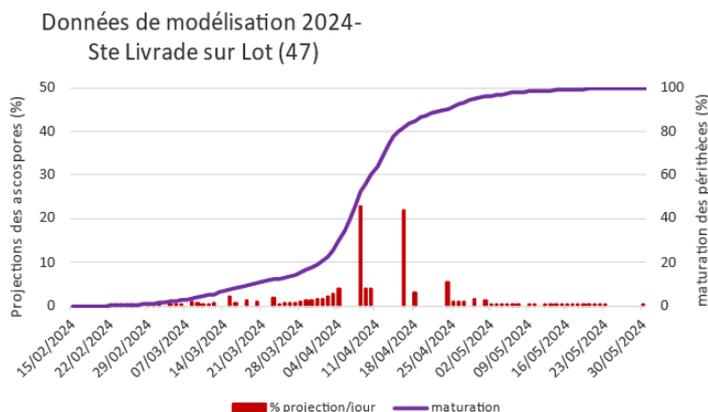
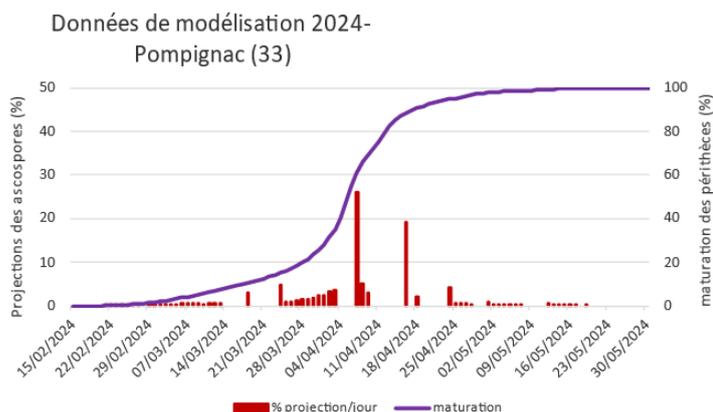
D'après le modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®, on peut noter, selon les sites, 2 projections importantes (> à 10 % du potentiel annuel de spores projetables) sur les périodes du 7-8 avril et 15-16 avril.



Taches de tavelure

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

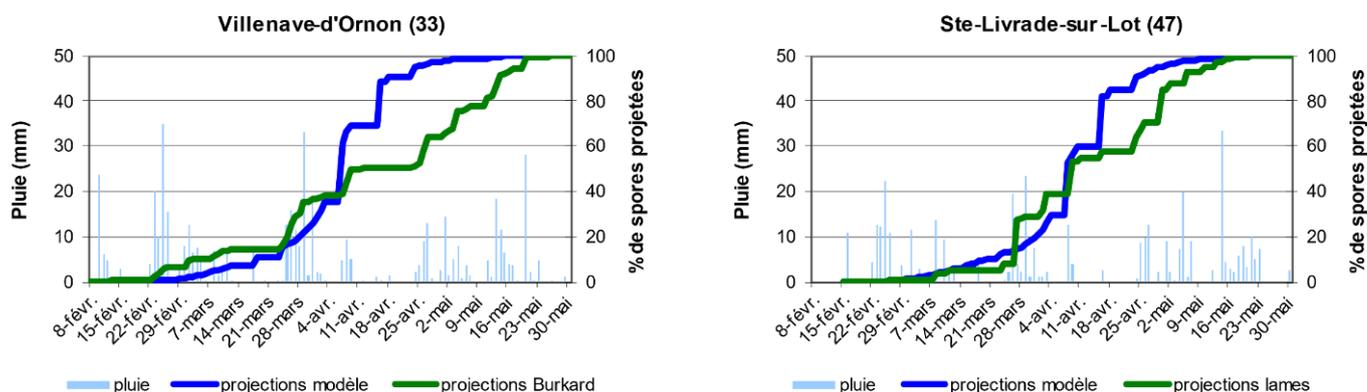
Maturation des périthèces de tavelure et projections d'ascospores d'après le modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®



Selon le modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®, la fin de la période des projections d'ascospores s'est achevée entre le 19 et 30 mai selon la précocité des secteurs.

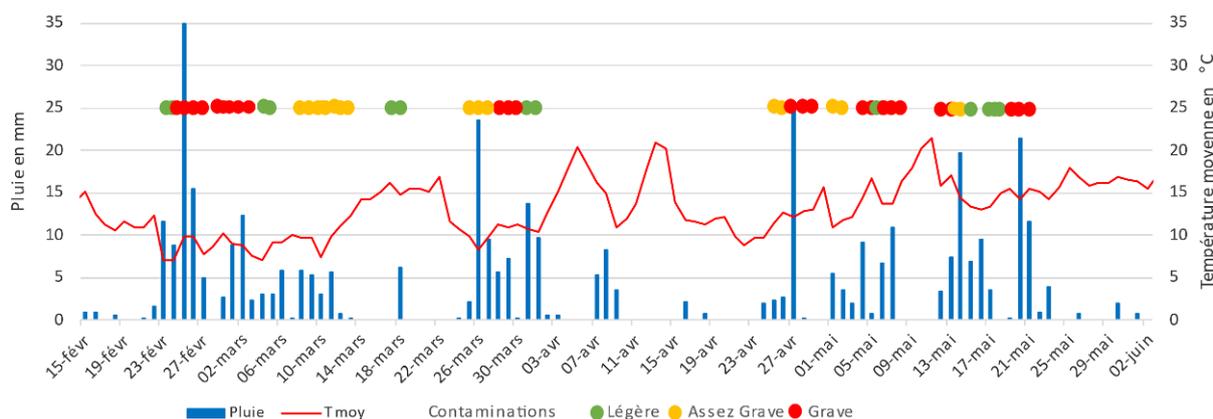
Les suivis de projections d'ascospores ont quant à eux montré une fin des projections au 30 mai en Gironde et au 23 mai en Lot-et-Garonne.

Suivi biologique des projections d'ascospores de tavelure 2024



D'après le modèle, au total, le nombre de contaminations enregistrées sur l'ensemble de la période des contaminations primaires a été équivalent à supérieur à celui de 2023 : 10 à 23 contaminations (9 à 19 en 2023) ont été possibles selon les sites.

Données météo et jours de contaminations par la tavelure Pompignac 2024



Le risque tavelure a débuté à partir de fin février. En parcelles à fort inoculum, les premières taches ont été observées le 11 avril (contaminations liées aux pluies des 28-30 mars et 31 mars-2 avril) sur pommiers non traités et des taches ont également été visibles le 15 avril en vergers protégés et sur poiriers (feuilles et jeunes fruits). De nouvelles sorties de taches ont été notées le 22 avril (contaminations liées aux pluies des 7-9 avril). Sur jeunes fruits, les premières taches ont été visibles fin avril.

En mai, de nouvelles sorties de taches et des symptômes sur feuilles et sur fruits ont été observés. Fin juin, une progression des symptômes sur certaines parcelles a été notée.

La pression tavelure a été équivalente à celle de 2023.

- **Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)**

La floraison a débuté mi-mars en vergers de poiriers précoces. Peu de jours ont été favorables à la bactérie durant la période de floraison (le 22 mars, du 5 au 8 avril et du 12 au 14 avril). Sur la période de pousse active, les conditions ont été favorables à partir de début mai.

Aucun symptôme de feu bactérien n'a été signalé cette année. **La pression a été inférieure à celle de 2023.**



Tavelure sur jeune fruit

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Oïdium** (*Podosphaera leucotricha*)

Les premiers symptômes liés aux infections de l'année dernière ont été observés le 3 avril. Peu de symptômes ont été observés en parcelles de référence.

La pression a été équivalente à celle observée en 2023.

- **Autres maladies**

Moniliose

Des dégâts de *Monilia laxa* sur bouquets floraux ont été signalés en parcelles sensibles début mai.

Black Rot (*Diplodia seriata*)

Des symptômes sur feuilles ont été observés à partir de mi-avril.

En été, les premiers symptômes sur fruits ont été observés à partir de mi-juillet sur variétés sensibles.

Une progression des dégâts a été notée en septembre. **La pression sur fruit a été globalement inférieure à celle de 2023 excepté sur le secteur des Charentes où elle a été supérieure à celle de 2023.**

Botrytis de l'œil (*Botrytis cinerea*)

Des dégâts ont été signalés sur la variété Gala notamment.

Chancre à Nectria (*Neonectria ditissima* – *Cylindrocarpon mali*) **et autres**

Des dessèchements de pousses parfois importants ont été observés début mai. Les conditions pluvieuses de l'automne ont été favorables aux chancres. Des symptômes au niveau de la cavité oculaire du fruit ont été notés fin août en parcelles sensibles. Une présence importante a été signalée sur certaines parcelles notamment sur le secteur des Charentes. **La pression chancres a été supérieure à celle de 2023.**

Maladies du feuillage

Des taches sur feuilles de type alternariose ont été signalées sur certaines parcelles début mai. Des symptômes proches de ceux attribués à l'alternariose mais vraisemblablement liés aux conditions climatiques (variation de températures, asphyxie) et /ou carences ont été signalés sur certaines parcelles. Des symptômes de *Marssonina* ont été signalés dans les Pyrénées-Atlantiques.



Dégât de Black rot

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Chancre à l'œil sur fruit

(Crédit Photo : J.Crombez – CIA 17-79)



Alternaria

(Crédit Photo : FREDON AURA)



Marssonina coronaria

(Crédit Photo : S. Lalanne – FREDON NA)

Maladie de la suie (*Gloeodes pomigena*) **et maladie des crottes de mouches** (*Leptothyrium pomi*)

Des symptômes ont été observés à partir de début septembre. **La pression a été supérieure à celle de 2023.**

Pseudomonas syringae

Des symptômes ont été signalés mi-mars sur poiriers dans le secteur des Charentes.



Suie et crottes de mouche

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Auxiliaires

Les auxiliaires sont restés discrets jusqu'à mi-mars. A partir de fin mars, des syrphes (adultes, pontes et larves) ainsi que des adultes de coccinelles ont commencé à être visibles au niveau des foyers de pucerons. A partir de mi-avril, les populations d'auxiliaires se sont développées. La présence de syrphes, de coccinelles, de chrysopes, de punaises prédatrices, de cantharides et de cécidomyies prédatrices a été observée. Leur activité maximale a été notée entre mi-mai et mi-juin.

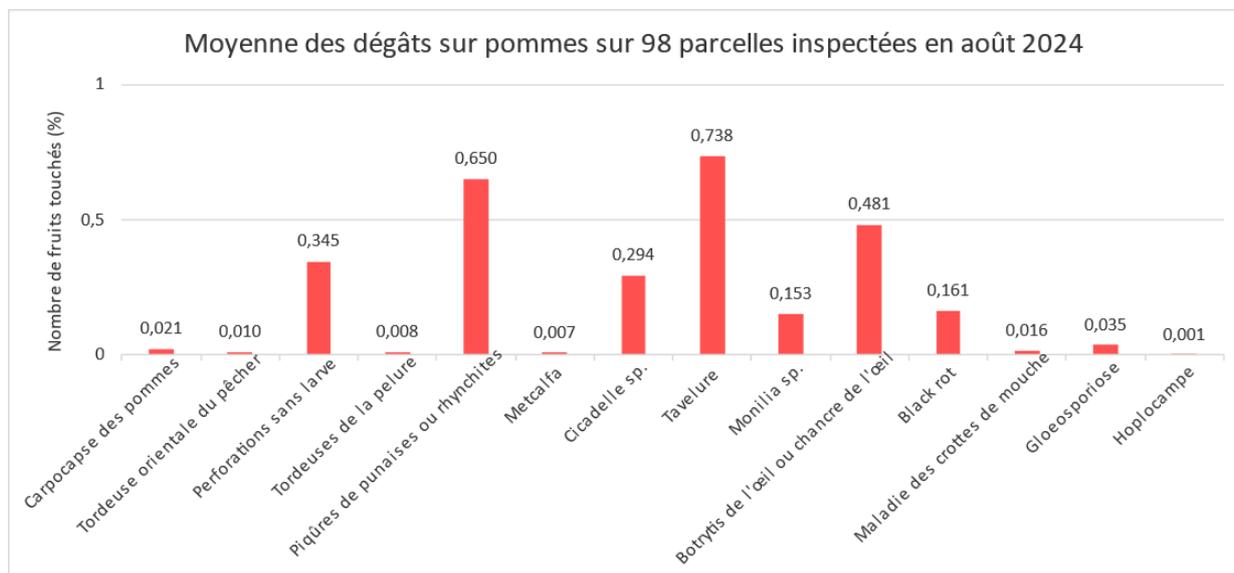
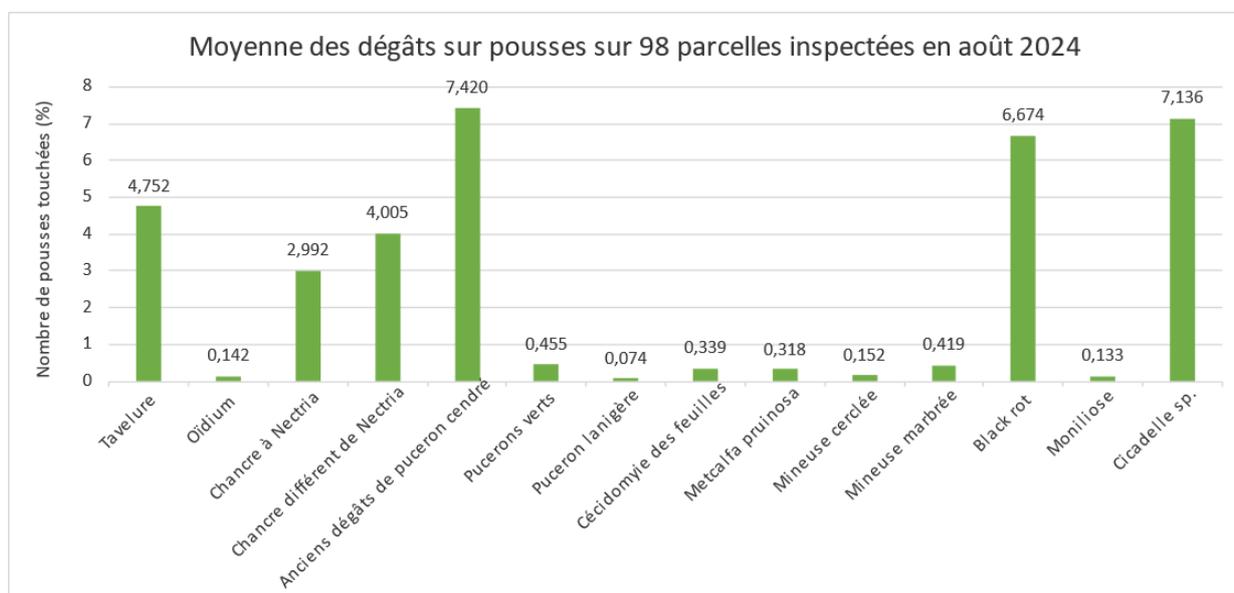
Consultez le site '**Auxiliaires et Pollinisateurs**' du réseau des chambres d'agriculture et de l'ITSAP accessible via le lien suivant : <https://agronnaissances.fr/auxiliaires-et-pollinisateurs/>



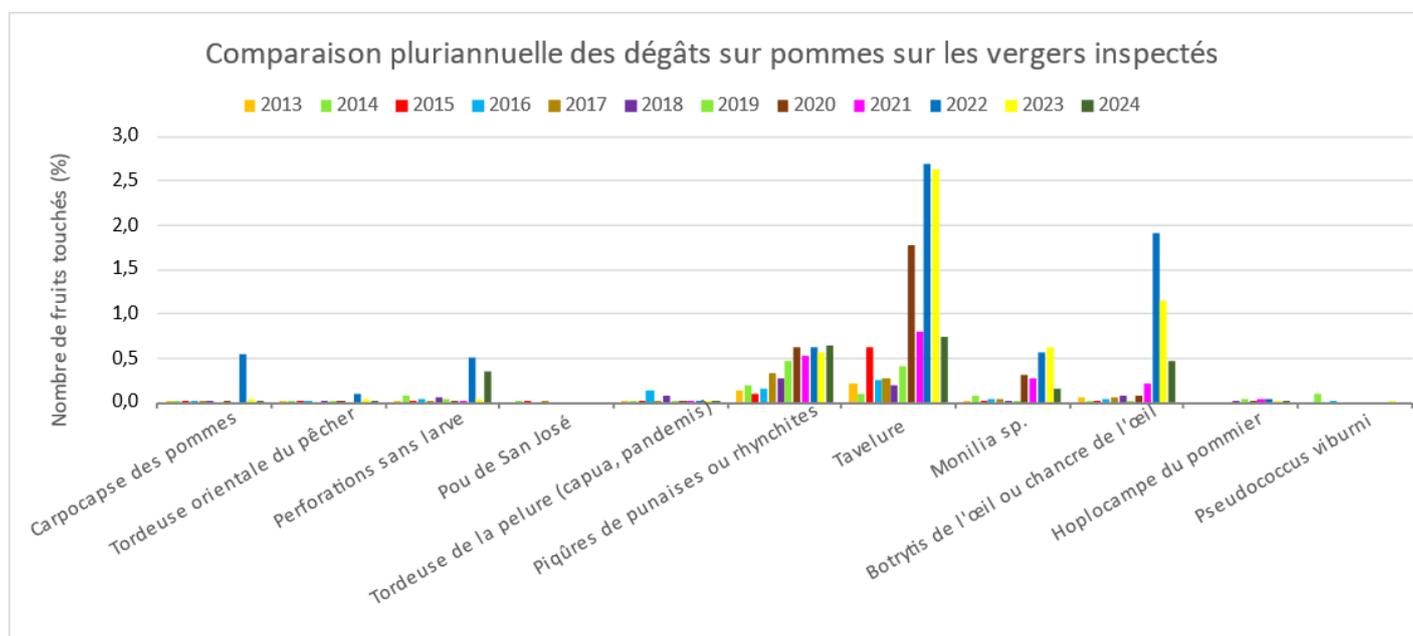
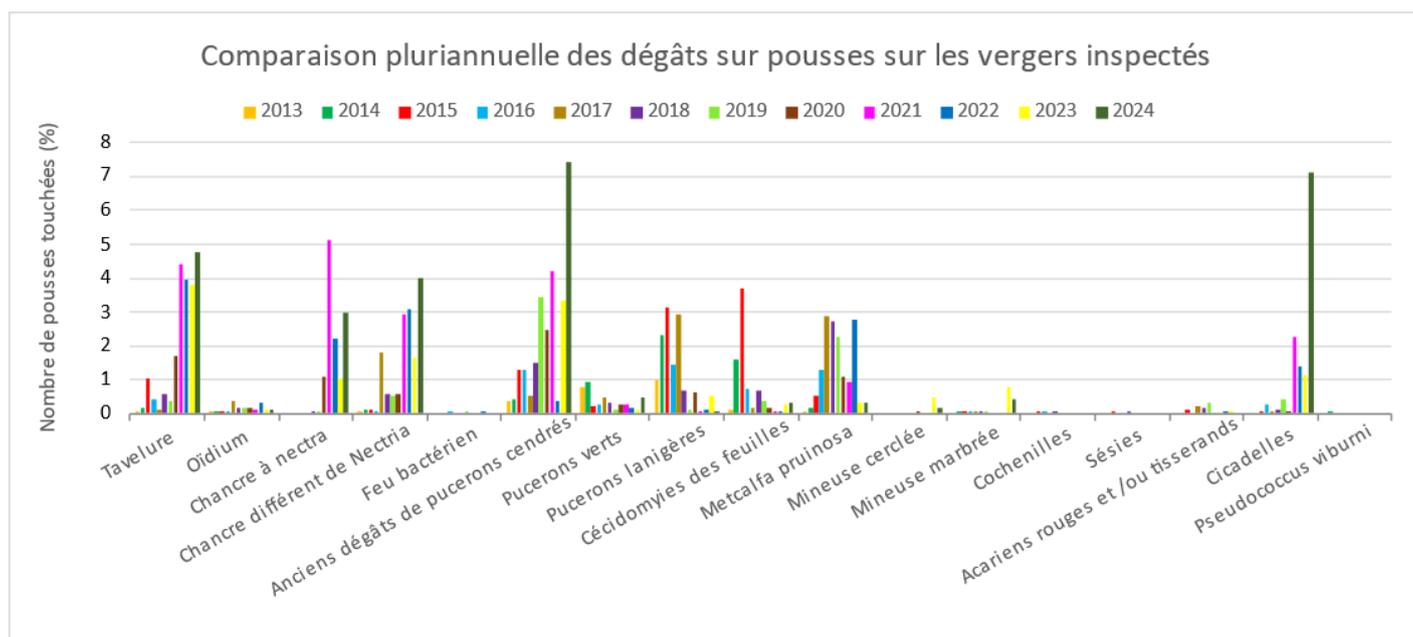
Adulte de coccinelle et larve de syrphe
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Observations dans le cadre du suivi export

Les observations réalisées sur 98 parcelles de pommiers sur les secteurs Dordogne, Gironde et Lot-et-Garonne au cours du mois d'août (Cf. graphiques ci-après) montrent que cette année, sur ces parcelles, les bioagresseurs qui ont engendré le plus de dégâts sur pousses sont le puceron cendré, les chancres, les cicadelles, le black rot et la tavelure. Sur fruits les dégâts les plus observés sont ceux liés à la tavelure, aux punaises et au botrytis ou chancre de l'œil.

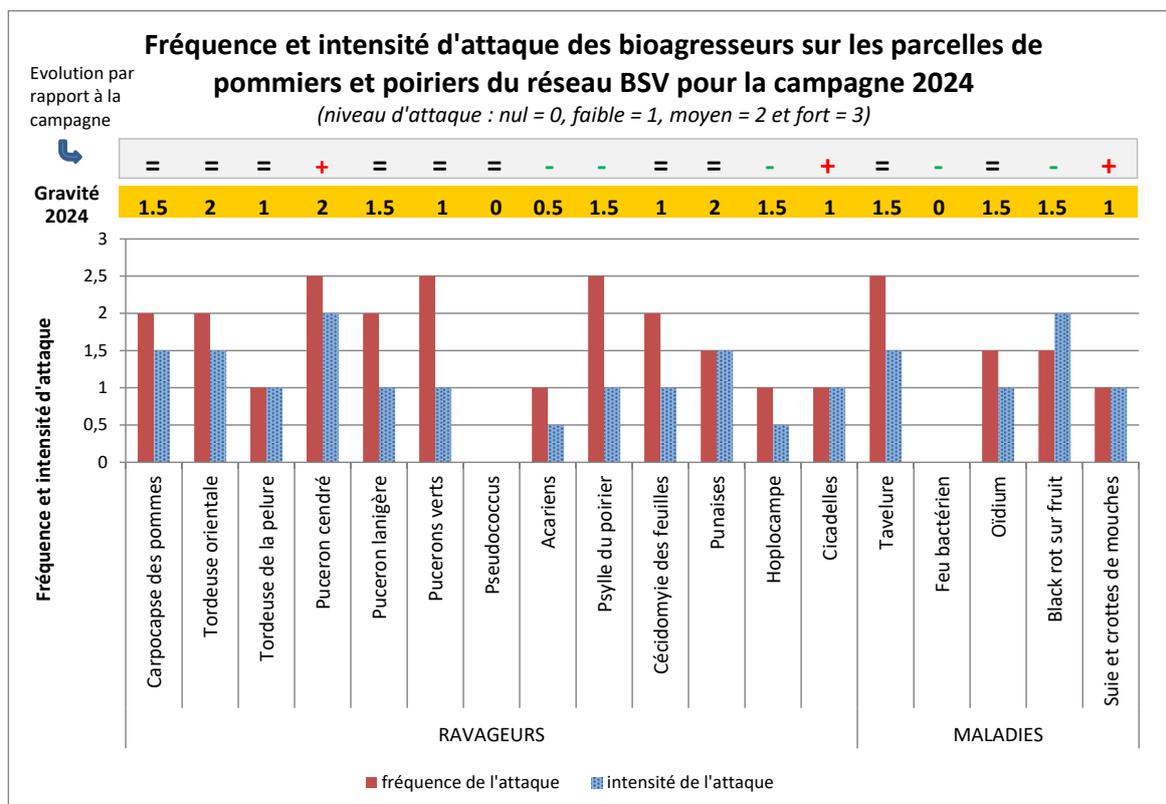


Lorsque nous comparons l'intensité d'attaque des différents bioagresseurs depuis 2013 (Cf. graphiques ci-après) nous constatons également une augmentation de la pression puceron cendré, chancre et cicadelles.



Fréquence et intensité d'attaque des principaux bioagresseurs

Fréquence et intensité des attaques des maladies et des ravageurs observés sur le réseau (niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3). **La gravité de l'attaque** à l'échelle régionale combine donc la fréquence et l'intensité de l'attaque parcelles touchées. Elle tient compte également d'une appréciation qualitative de l'incidence finale de chaque bio-agresseur sur la culture.



Merci à tous les producteurs et structures qui se sont impliqués dans les observations du BSV.

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, CIA 17-79, 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 ".