



Fruits à noyau

N°22 BILAN
Prunier d'Ente
13/12/2024



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

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

Prunier d'Ente

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Réseau de surveillance

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

Bilan climatique

Bilan phénologique

Bilan sanitaire

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

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Fruits à
noyau N°X
du JJ/MM/AA »



Bilan Prunier d'Ente campagne 2024

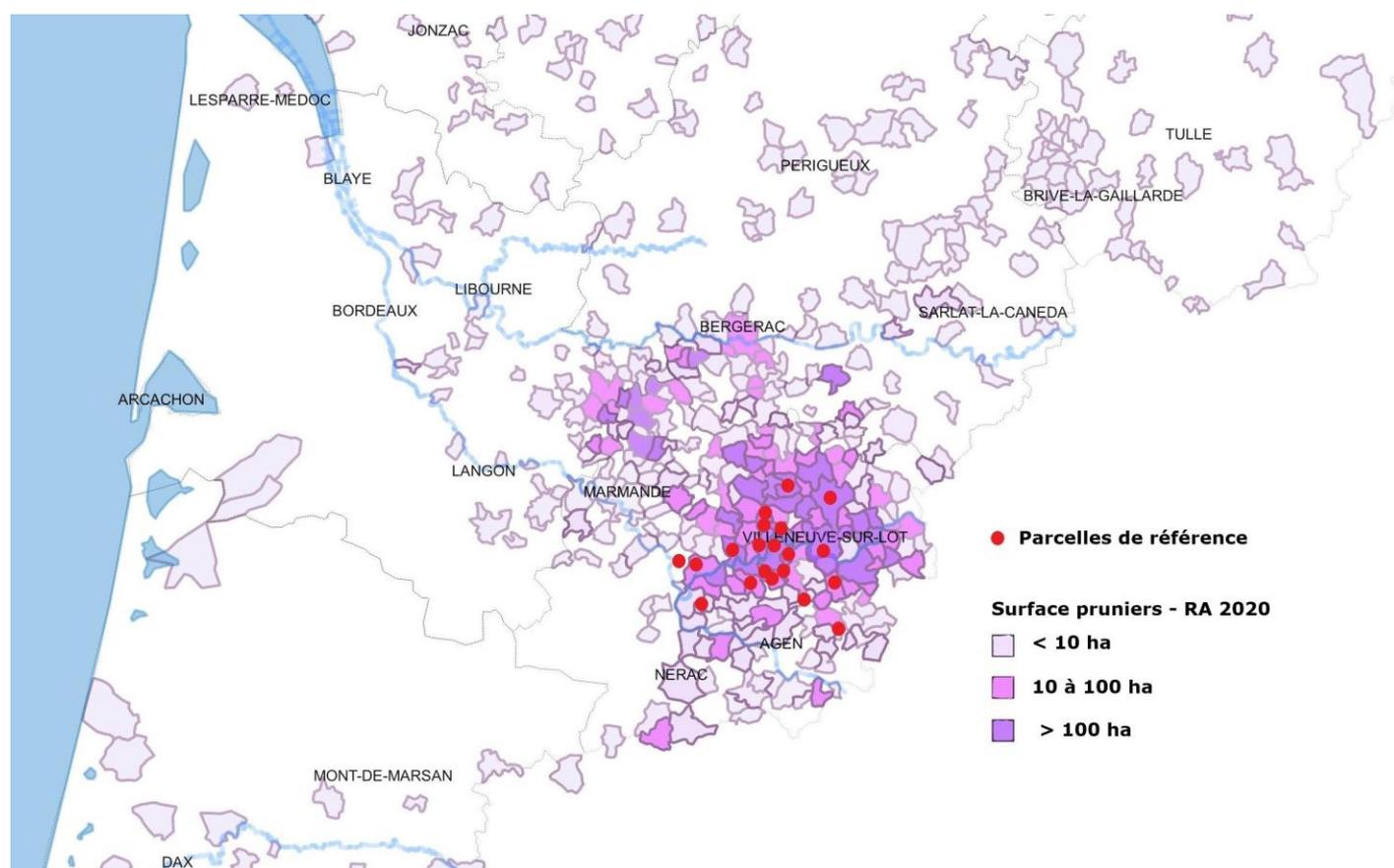
Réseau de surveillance

• Réseau de parcelles

Le réseau prune d'Ente 2024 était constitué de 20 parcelles de référence. 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 (BIP, CDA 47, FREDON 47, FREDON Nouvelle-Aquitaine, France Prune, SYNPPA, UPF).

Réseau BSV Prune d'Ente Nouvelle-Aquitaine 2024 Localisation des parcelles



La surface totale du verger français de prunier d'Ente est de 10 747 ha (-39 ha en comparaison avec 2023) dont 9 884 ha situés en Nouvelle-Aquitaine. 78 % de la surface est en agriculture raisonnée et 22 % en agriculture biologique ou en conversion (données BIP 2024).

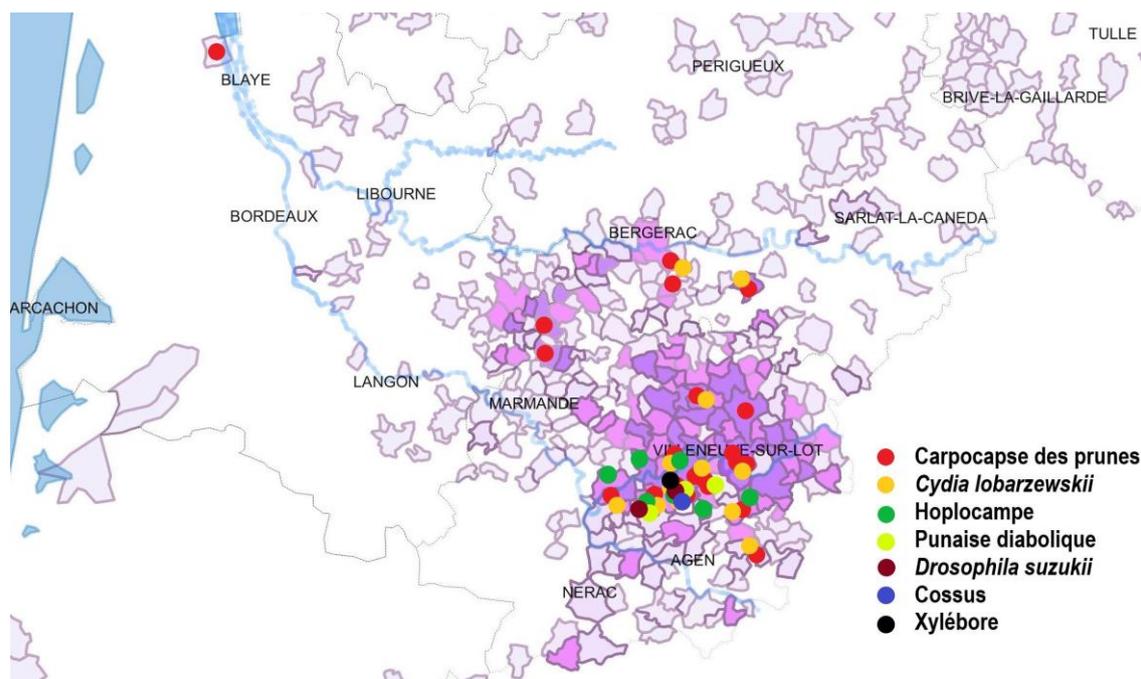
Suite aux événements climatiques (orages de grêle, pluviométrie excessive) et aux pertes au sol lors de la récolte, le tonnage de pruneaux récoltés en 2024 est estimé à 29 000 tonnes (- 30% par rapport au tonnage de 2023 et à la moyenne historique) avec néanmoins un calibre moyen supérieur à celui de la récolte 2023 et à la moyenne de ces dernières années.

• Réseau de piégeage

Le réseau de piégeage prune d'Ente Nouvelle-Aquitaine 2024 était constitué de 21 pièges carpocapse des prunes *Cydia funebrana* (17 pièges classiques + 4 pièges connectés qui ont été testés par le BIP cette année), 12 pièges petite tordeuse des fruits *Cydia lobarzewskii*, 7 pièges hoplocampe *Hoplocampa flava* et *minuta*, 2 pièges drosophile à ailes tachetées *Drosophila suzukii*, 1 piège xylébore *Xyleborus dispar*, 1 piège cossus *Cossus cossus* et 3 pièges punaise diabolique *Halyomorpha halys*.

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

Réseau BSV Prune d'Ente Nouvelle-Aquitaine 2024 Localisation des pièges



• Périodes clés d'observations

Périodes clés d'observations sur Prunier d'Ente

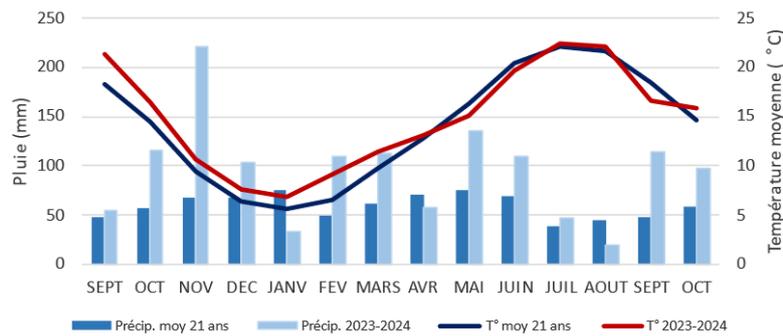
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Récolte	Post récolte
Stades phénologiques									
Stades végétatifs									
Bioagresseurs courants									
Acarien rouge (stade œuf)									
ECA									
Puceron vert									
Acarien rouge									
Monilia fleurs et rameaux									
Hoplocampe									
Phytoptes									
Maladie des pochettes									
Carpocapse des prunes									
Cochenille du cornouiller									
Cochenille rouge du poirier									
Metcalfa									
Tavelure									
Bactériose									
Sharka									
Rouille									
Cydia lobarzewskii									
Monilia fruit									
Auxiliaires									
Tous auxiliaires									
Piégeage									
Hoplocampe									
Tordeuse orientale									
Carpocapse des prunes									
Cossus									
Cydia lobarzewskii									

• Stations météorologiques

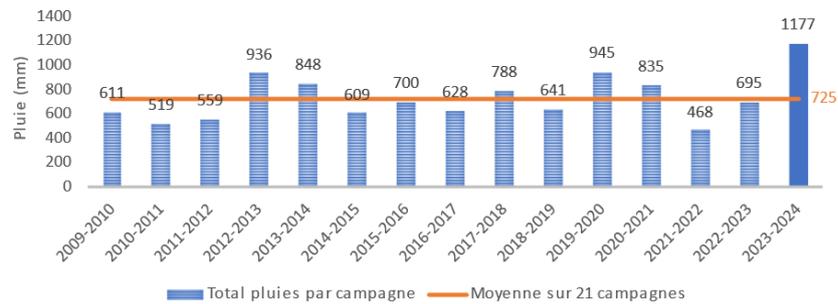
Trois stations météorologiques situées en Lot-et-Garonne sont utilisées pour alimenter le modèle carpocapse des prunes : Beaupuy, Cancon et Ste-Livrade-sur-Lot.

Bilan climatique

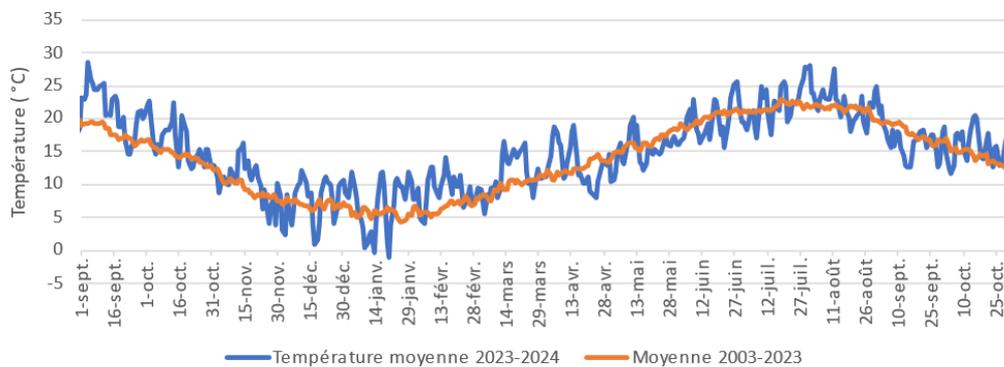
Données météo du poste de Sainte-Livrade-sur-Lot (47)
septembre 2023 à octobre 2024 et moyenne sur 21 ans



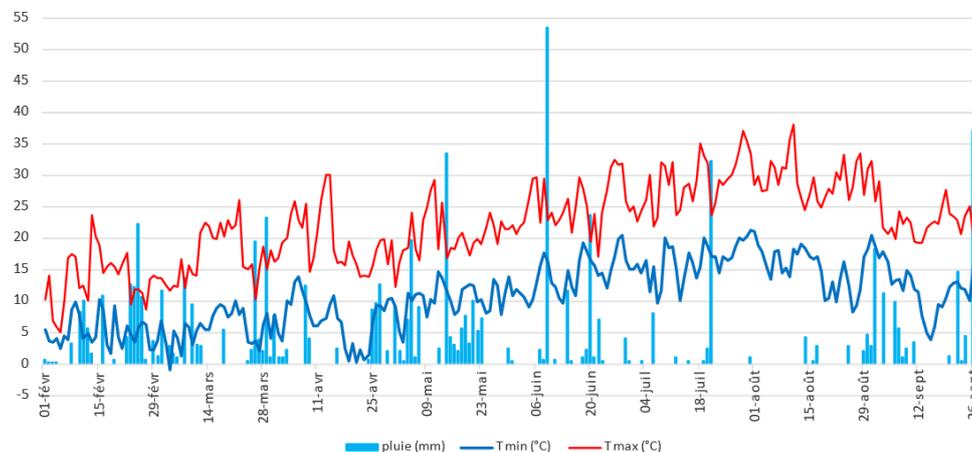
Précipitations par campagnes (cumul des pluies d'octobre à septembre)
poste météo de Sainte-Livrade-sur-Lot (47)



Températures moyennes journalières septembre 2023 à octobre 2024 et moyenne 2003-2023
Poste de Ste-Livrade-sur-Lot (47)



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 chaud 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** (des dégâts de gel sur prune d'Ente ont été possibles localement, notamment sur le secteur Dordogne). **Les orages accompagnés de grêle ont engendré des dégâts sur fruits. Les nombreuses pluies ont provoqué des éclatements de fruits sur cerises et nectarines. Ces conditions humides ont été favorables aux maladies et défavorables aux chenilles foreuses.**

La pluviométrie excessive du printemps cumulée à celle de l'hiver a engendré des problèmes d'asphyxie racinaire.

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 pluies de juin et juillet ont provoqué des fentes sur fruits. Les épisodes orageux localement accompagnés de grêle ont engendré des dégâts sur fruits.**



Fentes sur fruit



Dégâts de grêle

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

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). **Des floraisons sont intervenues sur certains arbres dont les feuilles avaient chuté précocement en été suite aux dégâts de rouille.**

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

Bilan phénologique

Les conditions douces du mois de février ont été favorables à un débourrement précoce, le tout début de gonflement des bourgeons a été observé à partir de début février. Le stade bourgeon gonflé (BBCH 51) a été atteint avec 20 jours d'avance par rapport à 2023 et environ 5 jours d'avance par rapport à la moyenne de ces 10 dernières années.

Avec des températures maximales de l'ordre de 20 à 24°C enregistrées mi-mars (entre le 13 et le 22 mars), une évolution rapide des stades phénologiques a été observée. La floraison est intervenue autour du 20 mars avec 10 jours d'avance par rapport à 2023 et environ 7 jours par rapport à la moyenne.

Les températures chaudes enregistrées dans la première quinzaine d'avril ont également fait évoluer rapidement les stades phénologiques. Le stade 80% de chute des collerettes (BBCH 72) a été atteint autour du 15 avril.

La récolte a débuté autour du 12 août et s'est achevée mi-septembre.

Stades phénologiques Prunier d'Ente Lot-et-Garonne

(date moyenne – secteur Sainte-Livrade-sur-Lot)

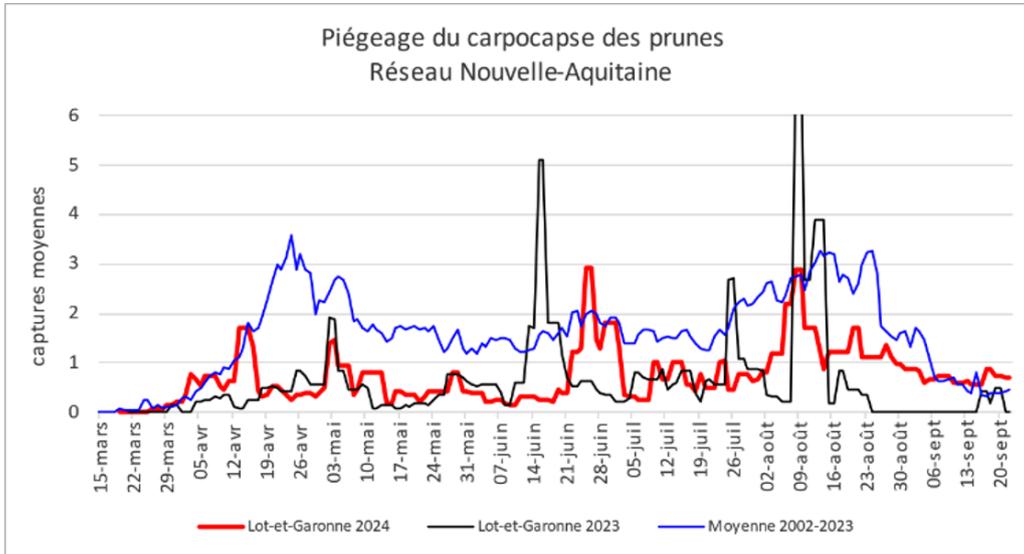
	 B : Bourgeon gonflé BBCH 51	 C2 : Boutons visibles BBCH 55	 C3 : Boutons séparés BBCH 56	 D : Boutons blancs BBCH 57	 E : Etamines visibles BBCH 60	 F : Fleurs ouvertes BBCH 65	 G : Chute des pétales BBCH 67	 H : Nouaison BBCH 71	 I : Chute des collerettes BBCH 72	 J : Jeune fruit BBCH 73
2024	19-févr	04-mars	14-mars	15-mars	17-mars	19-mars	23-mars	05-avr	10-avr	16-avr
2023	10-mars	17-mars	23-mars	25-mars	28-mars	30-mars	05-avr	14-avr	24-avr	30-avr
2022	18-févr	05-mars	11-mars	17-mars	19-mars	21-mars	26-mars	07-avr	18-avr	22-avr
2021	16-févr	25-févr	03-mars	08-mars	12-mars	16-mars	26-mars	03-avr	14-avr	20-avr
2020	15-févr	02-mars	08-mars	14-mars	17-mars	19-mars	25-mars	06-avr	12-avr	16-avr
2019	27-févr	07-mars	13-mars	17-mars	20-mars	24-mars	29-mars	09-avr	19-avr	24-avr
2018	22-févr	14-mars	21-mars	29-mars	01-avr	03-avr	08-avr	15-avr	22-avr	24-avr
2017	21-févr	07-mars	11-mars	16-mars	19-mars	21-mars	28-mars	03-avr	15-avr	21-avr
2016	01-mars	15-mars	22-mars	26-mars	30-mars	02-avr	07-avr	16-avr	27-avr	08-mai
2015	08-mars	21-mars	26-mars	31-mars	04-avr	07-avr	11-avr	18-avr	28-avr	04-mai
2014	21-févr	11-mars	15-mars	20-mars	23-mars	25-mars	31-mars	06-avr	18-avr	21-avr
2013	05-mars	15-mars	23-mars	30-mars	31-mars	03-avr	10-avr	17-avr	29-avr	06-mai

Bilan sanitaire

Ravageurs

- **Carpocapse des prunes** (*Cydia funebrana*/*Grapholita funebrana*)

Sur le réseau de piégeage de Nouvelle-Aquitaine, les premières captures de carpodapse des prunes ont été enregistrées fin mars-début d'avril (date de démarrage du modèle au 5 avril). Le nombre de papillons piégés a été inférieur à la moyenne.



En situation précoce à forte pression carpodapse, les premières pontes ont été observées le 15 avril et les premières perforations le 13 mai. Les dépôts d'œufs se sont intensifiés fin avril-début mai et les éclosions à partir de mi-mai. Les conditions pluvieuses n'ont pas été favorables au ravageur (d'après les données du modèle, seulement 60% du potentiel de pontes de la première génération auraient été réalisés).

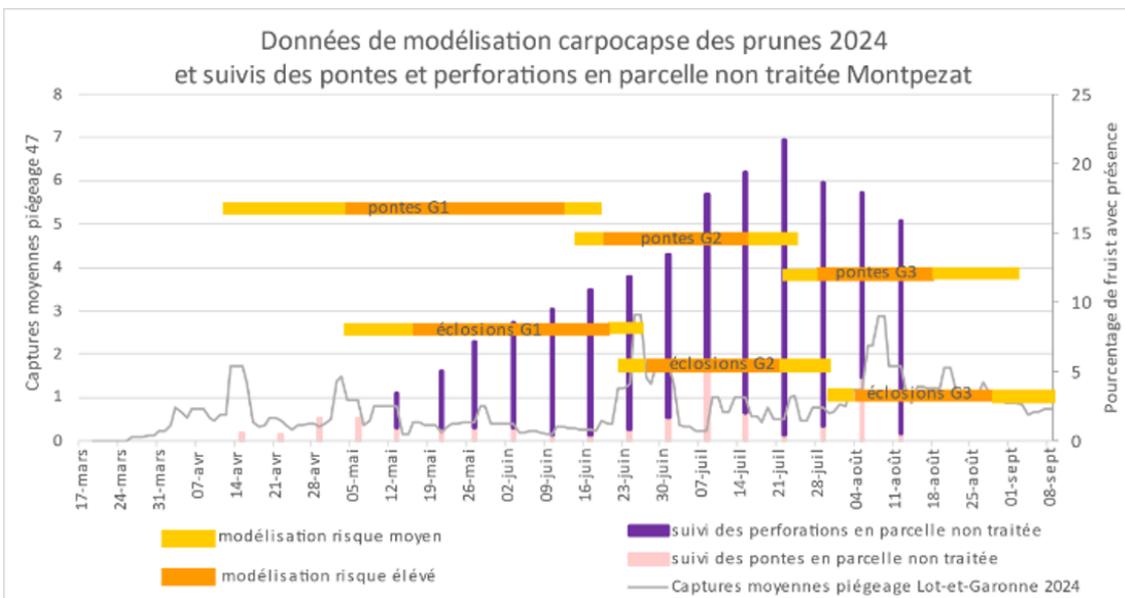
Le second vol a débuté début juin. Sur nos parcelles de référence, les dépôts d'œufs se sont intensifiés à partir de fin juin et le pourcentage de fruits avec dégâts a augmenté à partir de mi-juillet.



Dégât de carpodapse des prunes
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Le troisième vol a débuté à partir de mi-juillet. Une intensification des pontes a été observée début août.

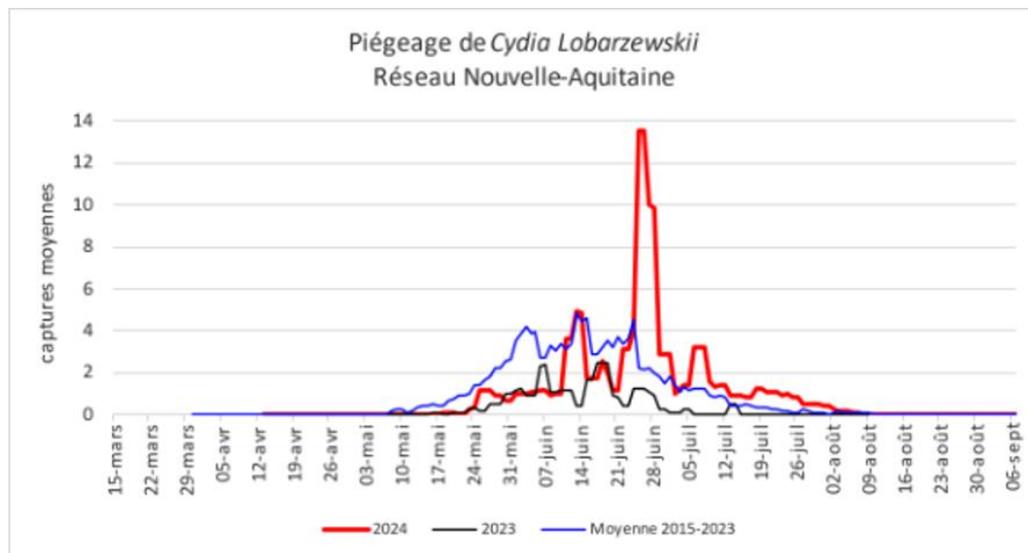
A partir de fin juillet, une diminution du pourcentage de dégâts a été observée suite à la chute des fruits véreux.



En parcelles de référence non traitées, le pourcentage de dégâts avant récolte a été proche de celui observé en 2023 (8 à 20 % de fruits perforés). Sur les parcelles du réseau, le taux de perforations a également été proche de celui observé en 2023 (1 à 6 % de dégâts en conventionnel et 0.6 à 8 % en agriculture biologique).

- **Petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*)**

Sur le réseau de piégeage de Nouvelle-Aquitaine, la première capture a été enregistrée le 30 avril et le vol s'est généralisé à partir de fin mai. Les captures se sont intensifiées à partir de mi-juin. Le nombre de papillons piégés a été supérieur à celui de 2023 et à la moyenne 2015-2023.



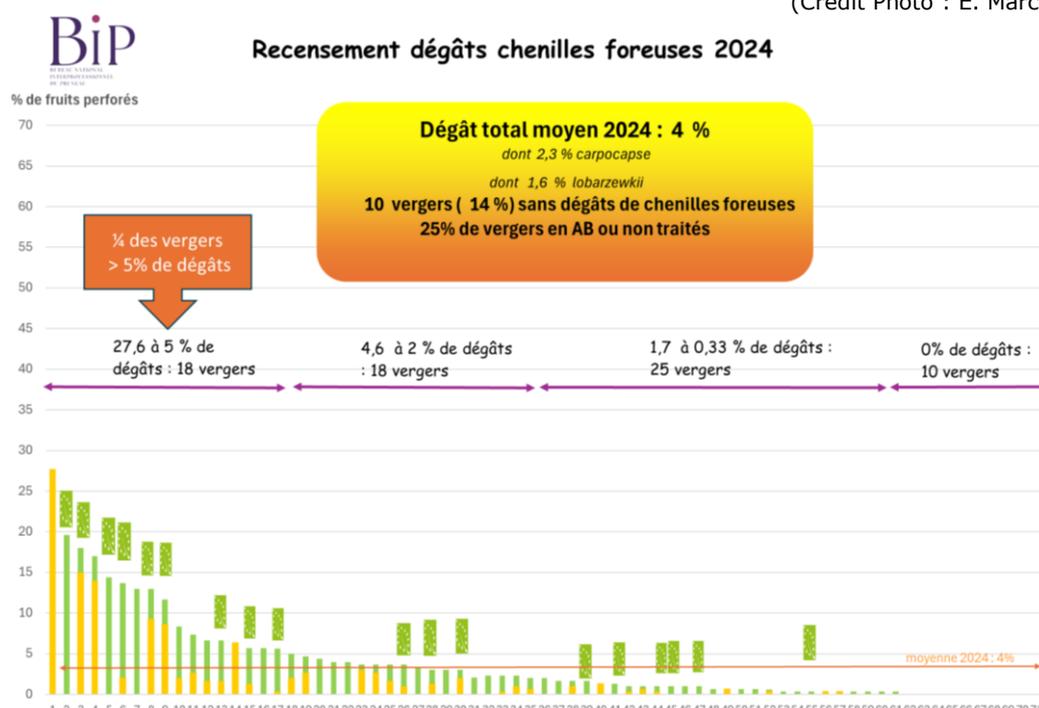
Les premières perforations (en spirale) ont été observées fin juin et une progression des dégâts a été notée en juillet.

Dans nos parcelles de référence, les dégâts de *Cydia lobarzewskii* ont été supérieurs à ceux observés en 2023 (0 à 13 % de dégâts).

Le recensement de dégâts de chenilles foreuses réalisé par le BIP sur 71 vergers a également montré une pression *Cydia lobarzewskii* supérieure à celle de l'an passé. Les dégâts de carpocapse des prunes sont cependant restés prédominants.



Dégâts de *Cydia lobarzewskii*
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



La pression *Cydia lobarzewskii* a été supérieure à celle observée en 2023.

• Pucerons

Puceron vert (*Brachycaudus helichrysi*) :

Les premières fondatrices ont été observées le 14 février. Des foyers ont été visibles à partir de fin mars puis se sont développés en avril. Des formes ailées ont été visibles à partir de fin avril.

Des foyers ont été régulièrement notés dans les parcelles, ils ont été régulés à partir de début juin.

Les conditions particulièrement humides ont rendu la gestion du ravageur avant fleur difficile.

La pression a été inférieure à celle de 2023.

Puceron farineux (*Hyalopterus pruni*) :

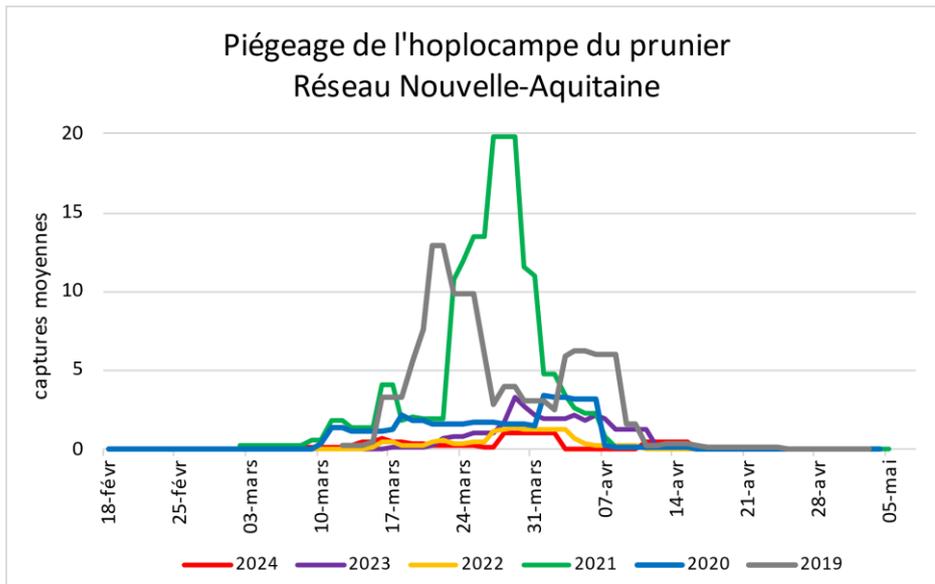
Quelques foyers ont été notés à partir de mi-mai.

Ce puceron a été peu observé, la pression a été équivalente à celle de 2023.

Au niveau des foyers de pucerons, les populations d'auxiliaires se sont développées à partir de la deuxième quinzaine d'avril.

• Hoplocampe (*Hoplocampa flava*-*Hoplocampa minuta*)

Les premières captures ont été enregistrées le 12 mars. Les niveaux de piégeage ont été inférieurs à ceux enregistrés en 2023 et les années précédentes. Le vol s'est achevé le 17 avril.



Les premiers dégâts ont été visibles à partir du 2 avril.

Dans nos parcelles de référence, des dégâts ont été régulièrement notés (80% des parcelles avec présence de dégâts) mais avec un pourcentage de fruits touchés relativement faible (0 à 3 %). **Le pourcentage de fruits touchés a été inférieur à celui observé en 2023** et au cours de ces 5 dernières années.

• Phytoptes

La migration des phytoptes à galles (*Acalytus phlaeocoptes*) s'est déroulée entre le 10 avril et le 15 mai. La formation des nouvelles galles a été visible à partir de mi-mai.

Pas ou peu de dégâts de phytoptes libres (*Aculus fokeui*) ont été observés.

La pression phytoptes a été équivalente à celle de 2023.



Dégâts de pucerons verts



Pucerons farineux

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Dégâts d'hoplocampe et larve

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Galles de phytoptes

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Acariens**

Dans nos suivis biologiques, les éclosions d'œufs d'hiver d'acariens rouges (*Panonychus ulmi*) ont débuté le 14 mars et se sont achevées le 30 avril. En parcelles, quelques foyers de tétranyques tisserands (*Tetranychus viennensis*) ont été observés.

La pression acariens a été inférieure à celle de 2023.

La présence de phytoséiides a été régulièrement notée.

- **Cochenilles**

Cochenille du cornouiller *Parthenolecanium corni* : la migration des jeunes larves s'est déroulée de début juin à fin juin. Cette cochenille est régulièrement observée dans les vergers mais à des niveaux plutôt faibles.

Cochenille rouge du poirier *Epidiaspis leperii* : la migration des jeunes larves s'est déroulée de fin avril à mi-juin. Cette cochenille est présente sur de nombreuses parcelles. Dans les cas de fortes populations, elle affaiblit les arbres jusqu'à provoquer la mortalité de branches charpentières.

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.



Cochenilles du cornouiller

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Encroûtements de cochenille rouge

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Encroûtements de Pou de San José

(Crédit Photo : D. Racofier)

La cochenille rouge du poirier et le Pou de San José sont des cochenilles plus difficiles à repérer que la cochenille du cornouiller et leur présence dans les parcelles peut être sous-estimée.

La pression cochenilles 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 niveaux de populations de *Metcalfa pruinosa* ont été équivalents à ceux observés en 2023.

Les premiers signes de parasitisme par *Neodryinus typhlocybae* (parasitoïde de *Metcalfa*) ont été visibles à partir de début juillet.



Larves de *Metcalfa* sur pédoncule et cocon de *Neodryinus typhlocybae* sur feuille

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Drosophile à ailes tachetées** (*Drosophila suzukii*)

Deux pièges ont été suivis en vergers de pruniers en Lot-et-Garonne. Les niveaux de captures ont été faibles.

Il n'a pas été observé de dégâts cette année en parcelles de pruniers d'Ente.

• Punaises phytophages

Dans le cadre du réseau de piégeage **punaise diabolique** *Halyomorpha halys*, 3 pièges ont été installés en parcelles de pruniers d'Ente. Des captures d'adultes de punaises diaboliques ont été enregistrées à partir de début mai en parcelles de pruniers. Les premières larves ont été capturées à partir du 24 juin. Une augmentation des prises a été notée à partir de début juillet.



Dégât de punaise

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Larves et adulte d'*Halyomorpha halys*

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



En parcelles, la présence de punaises phytophages a été observée mais peu de dégâts ont été notés.

La pression punaises a été équivalente à celle de 2023.

• Autres ravageurs

Pour le piège **xylébore** installé en vergers de pruniers, les premières captures ont été enregistrées le 12 mars. Concernant le piège **cosus**, des prises ont été enregistrées entre le 10 juin et le 2 août.

Quelques dégâts de **tordeuses de la pelure**, d'**Anarsia lineatella**, de **mineuses**, de **charançons phyllophages**, de **rhynchites coupe-bourgeons** et de **rhynchites frugivores** ont été notés notamment en parcelles non traitées.

Le vol du psylle du prunier **Cacopsylla pruni** (vecteur de l'enroulement chlorotique de l'abricotier) a débuté le 13 février, les niveaux de captures ont été supérieurs à ceux de 2023.

La présence de **cicadelles** a été assez régulièrement observée. Des populations importantes ont été signalées sur certaines parcelles.



Dégâts de cicadelles

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Maladies

• Monilia

Monilia sur fleurs et rameaux

Le stade 20 % de boutons blancs (BBCH 57) a été atteint autour du 14 mars et le stade 20 % de fleurs ouvertes (BBCH 62) autour du 17 mars. Les conditions climatiques durant la floraison ont été favorables au développement du monilia sur fleurs et rameaux.

Des symptômes ont été observés en parcelles non traitées. Dans nos parcelles de référence, pas ou peu de symptômes ont été notés.

La pression monilia fleurs a été équivalente à supérieure à celle de 2023.

Monilia sur fruits

Des symptômes de monilia sur fruits ont été observés à partir de début mai sur fruits blessés. Une progression de la maladie a été notée en juillet sur certaines parcelles.

La pression a été équivalente à supérieure à celle de 2023.



Monilia sur fleur



Monilia sur fruit

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Tavelure** (*Cladosporium carpophilum*)

En parcelles sensibles, les premiers symptômes sur fruits ont été observés fin mai. Le pourcentage de fruits tavelés a progressé au cours du mois de juin.

La pression tavelure a été équivalente à celle observée en 2023.

- **Rouille** (*Tranzschelia pruni-spinosae*)

Sur arbres non traités, les premières taches ont été observées mi-mai et la maladie a progressé à partir de mi-juin.

Sur arbres peu ou pas protégés une défeuillaison importante était notée fin juillet.

En parcelles protégées, la maladie a progressé à partir de fin juillet-début août.

La pression rouille a été supérieure à celle observée en 2023.

- **Bactériose**

Des symptômes de bactériose sur rameaux fruitiers (bourgeons avec points de gomme) ont été notés à partir de mi-février en parcelles sensibles.

- **Dépérissements**

Des symptômes de dépérissements ont continué à être observés, notamment suite au phénomène d'asphyxie racinaire engendré par les excès d'eau de l'hiver et du printemps.

- **Autres maladies**

Des symptômes de *Coryneum* ont été signalés sur certaines parcelles.

Des symptômes de maladies de la suie et de la maladie des crottes de mouches ont été observés sur fruits à partir de fin juin en parcelle peu protégée.

- **Symptômes foliaires**

En parcelles non traitées ou peu protégées, des criblures sur feuilles et parfois sur fruits ont été observées, favorisées par les conditions particulièrement pluvieuses de cette année.

Une coloration brune de certaines feuilles a été observée sur de nombreux vergers à partir de fin mai, ces symptômes semblent liés à l'excès d'eau du printemps.

Auxiliaires

Les auxiliaires sont restés discrets jusqu'à mi-mars. A partir de fin mars, des adultes et des pontes de syrphes ainsi que des coccinelles et des cantharides étaient visibles à proximité des foyers de pucerons. A partir de mi-avril, les populations d'auxiliaires se sont développées, des syrphes, des coccinelles, des chrysopes, des punaises prédatrices et des cantharides étaient observés. A partir de fin juin, les populations ont baissé suite à la régulation des foyers de pucerons. Des chrysopes, des coccinelles prédatrices de cochenilles (*Chilocorus*) ainsi que des forficules ont principalement été observés.



Tavelure sur fruit

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Taches de rouille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Dépérissements

(Crédit Photo : BIP)



Symptômes foliaires

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

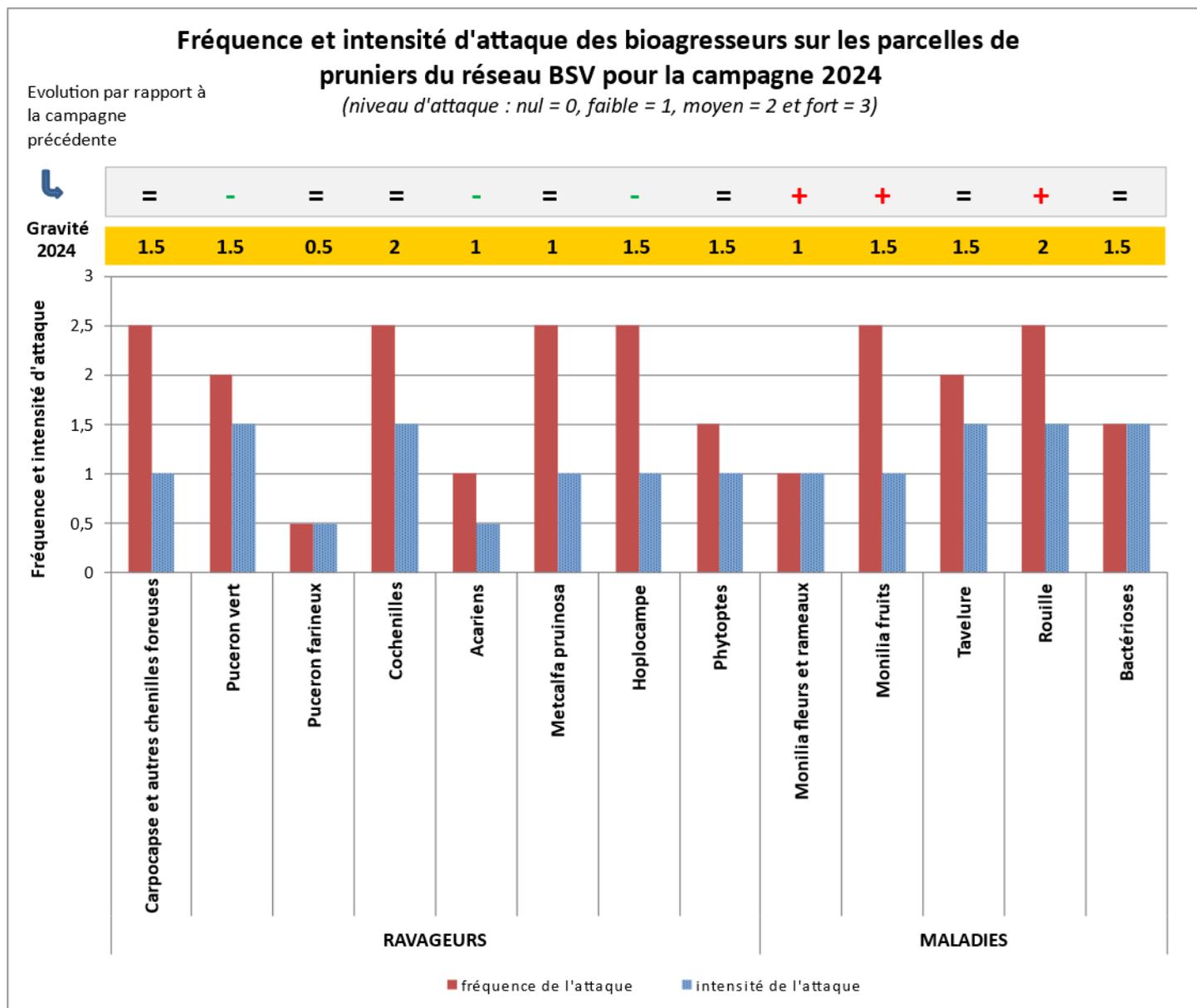


Larve de coccinelle et larve de syrphe

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

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.

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 ".