

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

2 novembre 2023

BILAN ARBORICULTURE 2023

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



[Réseau d'observation 2023](#)

[Bilan climatique et phénologie](#)

- Bilan climatique
- Phénologie

[Bilan épidémiologique](#)

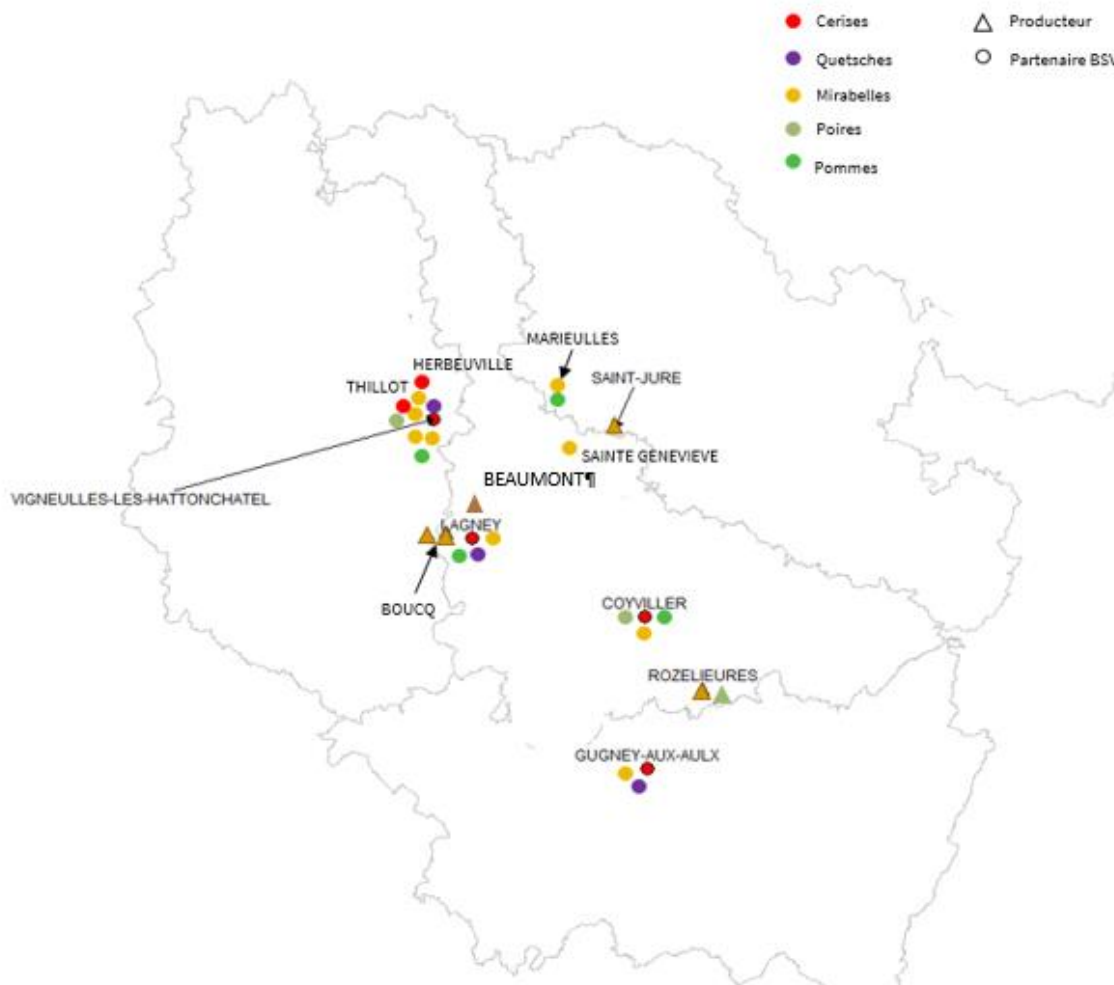
- Tableau de synthèse par culture
- Agrégés récoltes
- Bilan fruits à noyau
- Bilan fruits à pépins

Remerciements

Le comité de rédaction tient à remercier tous les arboriculteurs professionnels et amateurs qui par leurs observations, leurs remarques et leurs précisions ont participé à l'élaboration des BSV Arboriculture de cette année.

Merci également aux observateurs volontaires et partenaires qui ont participé aux suivis des vols carpocapses et hoplocampes.

Pour la prochaine campagne, n'hésitez pas à faire de même : toute information complémentaire utile à la profession est la bienvenue !



Cartographie du réseau BSV 2023 - territoire Lorrain (FREDON GE)

Réseau de parcelles fixes : 23 parcelles

Prunes (mirabelles et quetsches)	11 parcelles (7 en mirabelles et 4 en quetsches)
Cerises (douces et acides)	6 parcelles (3 douces et 3 acides)
Pommes	4 parcelles
Poires	2 parcelles

Piégeages volontaires :

Prunes (mirabelles)	6 parcelles volontaires
Poires	1 parcelle volontaire

Partenaires du réseau d'observation :

- FREDON Grand Est
- AREFE
- Chambre d'Agriculture de Meuse
- Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle.



Printemps : Printemps frais et pluvieux sans épisode de gel majeur.

Des gelées ont été enregistrées sur la période du 4 au 6 avril 2023 sur tous les secteurs, avec des minimales allant de - 0,9 à - 3,9°C pour Vigneulles-les-Hattonchâtel (55), -1°C à -2°C sur le secteur de Lagney (54) et - 0,2°C à -2,5°C sur le secteur de Gugney (88). Quelques dégâts non impactant ont été visibles selon les secteurs.

La floraison s'est déroulée pendant une période froide. Après floraison, les précipitations ont été rares jusqu'à la fin du mois de juillet.

Été : Précipitations importantes à partir de la fin juillet et en août pendant la récolte, ayant occasionné beaucoup d'éclatements de fruits. Début de la récolte des mirabelles le 4 août.

a. Mirabelle de Nancy

Stade	B Débourrement	F Floraison	Récolte
2023	13/03	11/04	04/08
2022	07/03	12/04	01/08
2021	03/03	06/04	11/08
2020	02/03	06/04	29/07
2019	13/03	10/04	31/07



Pleine floraison sur mirabellier
(FREDON GE)

b. Pommier Gala

Stade	B Débourrement	C	F Floraison
2023	13/03	27/03	02/05
2022	28/02	14/03	19/04
2021	03/03	17/03	21/04
2020	-	09/03	20/04
2019	13/03	20/03	17/04



1 Tableau synthétique par culture

a. Fruits à noyau

Mirabelles et quetsches		Fréquence	Intensité	Evolution par rapport à 2022
Maladies	Monilia fleurs et rameaux	1	2	>
	Criblure à Coryneum	1	2	=
	Tavelure du mirabellier	1	1	>
Ravageurs	Puceron vert	1	1	<
	Hoplocampes des prunes	2	1	=
	Carpocapse des prunes	2	2	=
	<i>Cydia lobarzewski</i>	0	0	

Légende : 0 : nul, 1 : faible, 2 : moyen, 3 : fort

Cerises		Fréquence	Intensité	Evolution par rapport à 2022
Maladies	Monilia fleurs et rameaux	2	2	>
Ravageurs	Puceron noir	1	1	=
	Mouche (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	1	2	>
	<i>Drosophilla suzukii</i>	0	0	=

Légende : 0 : nul, 1 : faible, 2 : moyen, 3 : fort

b. Fruits à pépins

Pommes		Fréquence	Intensité	Evolution par rapport à 2022
Maladies	Tavelure	0	1	<
Ravageurs	Carpocapse des pommes	2	2	=
	Puceron cendré	1	2	<
	Puceron lanigère	1	1	=

Légende : 0 : nul, 1 : faible, 2 : moyen, 3 : fort

Poires		<i>Fréquence</i>	<i>Intensité</i>	<i>Evolution par rapport à 2022</i>
Maladies	Tavelure	0	1	<
Ravageurs	Psylle	2	1	=

Légende : 0 : nul, 1 : faible, 2 : moyen, 3 : fort

2 Agréages récoltes

a. Mirabelles et quetsches

Les dégâts liés au carpocapse ont été modérés sur le réseau. Au maximum, 6 % des fruits ont été touchés (à la récolte). Cependant, une partie des fruits touchés était tombée avant la récolte ; la pression a été assez forte cette année.

Dégâts	% Min	% Max	Moyenne
Carpocapse	0	6	2,6
Déformation pucerons	0	3	0,3
Tavelure	0	1	0,1

Des déformations de fruits dues aux pucerons ont été observées sur 1 parcelle du réseau en raison du développement rapide des foyers au printemps. Les dégâts sont cependant restés localisés.

b. Pommes

Peu de dégâts de carpocapses ont été observés sur le réseau (sauf sur une parcelle peu traitée).

Cette année, les conditions humides du printemps et de l'été ont été favorables au développement de la tavelure. Ainsi à la récolte les taches de tavelure ont été visibles sur 2 parcelles, une en Moselle fortement touchée et une en Meuse plus faiblement touchée.

	% Min	% Max	Moyenne
Carpocapse	0,1	2	0,7
Tavelure	0	10,4	3,7

3 Bilan fruits à noyau

a. Principales maladies des fruits à noyau

✓ **Monilia fleurs** (*Monilia laxa*)

Les conditions météo ont été favorables au monilia au printemps. Les premiers symptômes ont été visibles vers la mi-avril pour les cerisiers et vers la fin avril pour les pruniers. Des symptômes ont été visibles sur 67 % des parcelles de cerises avec des dégâts variables, allant de 5 à 20 % des rameaux. Des symptômes ont été observés sur 36 % des parcelles de prunes avec 2 à 10 % de rameau touchés.

✓ **Criblure à corynéum** (*Coryneum beijerinckii*)

Les conditions de cette année ont été favorables au coryneum. Les dégâts ont été fréquents (73 % des parcelles touchées) mais en faible intensité sur les parcelles du réseau. A la récolte, aucun verger du réseau n'a présenté des dégâts sur fruits.

✓ **Tavelure du mirabellier** (*Cladosporium carpophilum*)

Le stade sensible a été atteint tardivement à partir de la mi-mai. D'après le modèle de l'AREFE, la première période de contaminations possibles a été enregistrée le 10 mai pour le secteur de la Meuse, puis plus tardivement sur tous les secteurs le 19 juin. Les périodes pluvieuses ont été assez rares, il y a donc eu peu de contaminations. 1 parcelle du réseau a présenté quelques taches sur les fruits à la récolte avec 1 à 2 % de fruits touchés.

b. Principaux ravageurs des fruits à noyau

✓ **Pucerons**

• **Puceron vert du prunier** (*Brachycaudus helichrysi*)

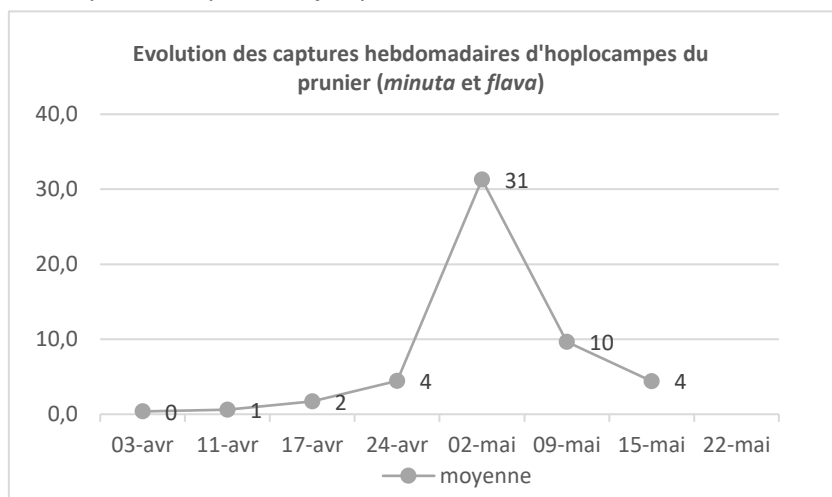
Lors des prognoses d'hiver, aucune fondatrice n'a été identifiée sur les parcelles. Les foyers ont été rares sur les parcelles du réseau, les premiers ont été identifiés en Meuse début mai. A la récolte, quelques déformations sur fruits ont été observées sur les parcelles ayant subi les plus fortes attaques.

• **Puceron noir du cerisier** (*Myzus cerasi*)

La pression a été faible sur le réseau. Quelques foyers ponctuels ont été observés sur le réseau.

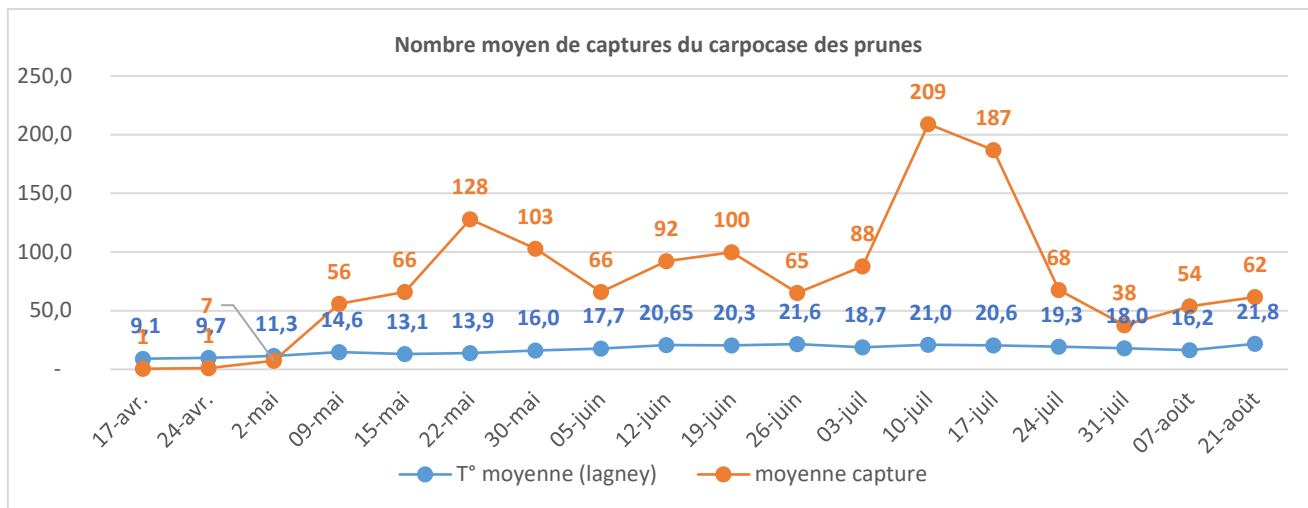
✓ **Hoplocampe du prunier** (*Hoplocampa flava* et *H.minuta*)

Le vol a commencé au début du mois d'avril et a duré jusqu'à mi-mai. Les captures sur les pièges ont été importantes à partir de fin avril/début mai jusqu'à la mi-mai. Le pic de vol est intervenu vers le 1^{er} mai. Les dégâts ont été variables selon les parcelles, ils ont été parfois importants jusqu'à 20 % de fruits touchés.



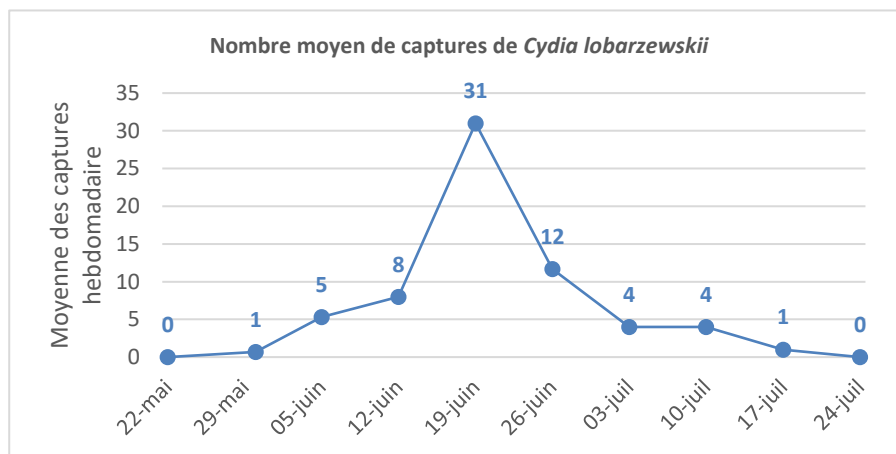
✓ **Carpocapse des prunes** (*Grapholita funebrana*)

Les premières captures ont été enregistrées vers le 17 avril. Le premier pic de vol a eu lieu autour du 9 mai, d'après le modèle AREFE mais d'après le suivi des captures en parcelles, il semble qu'il soit intervenu autour du 22 mai. Le second pic de vol est intervenu vers le 8 juillet. Les dégâts ont été variables : assez faibles sur les parcelles du réseau mais parfois importants en dehors. Le vol a été très variables selon les vergers ; il est donc essentiel de suivre le vol sur chaque parcelle.



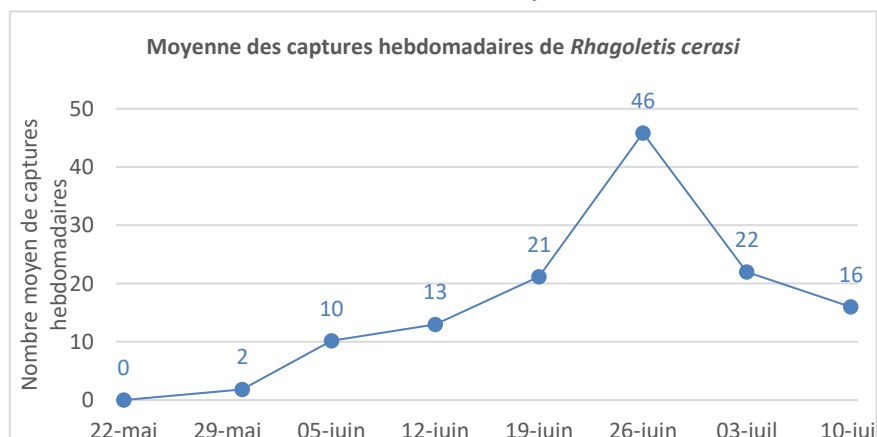
✓ **Petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewski*)**

Pour la première année, un suivi de cette tordeuse a été mis en place sur le réseau. Le pic de vol est intervenu vers le 19 juin. Aucun dégât n'a été signalé sur les parcelles.



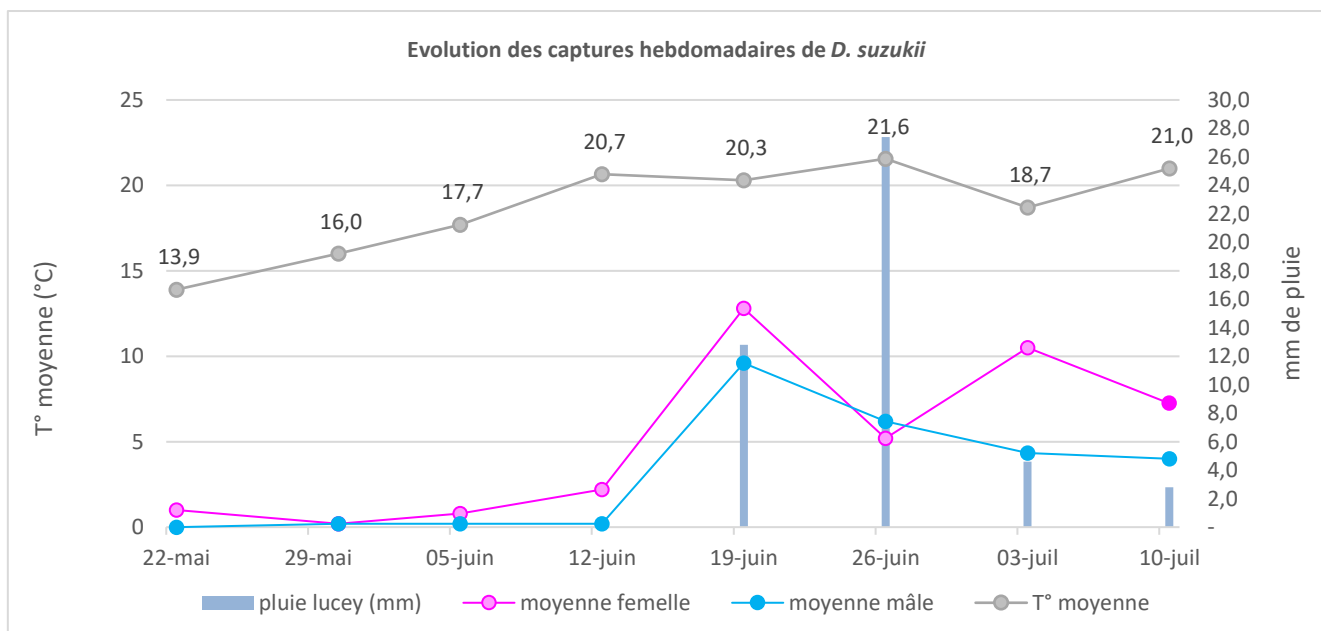
✓ **Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)**

Le vol a débuté fin mai, les captures ont augmenté lentement pour atteindre leur maximum vers le 26 juin. Quelques dégâts ont été signalés sur des variétés tardives au début du mois de juillet.



✓ ***Drosophila suzukii* (*Drosophila suzukii*)**

Ce suivi n'est effectué que sur les cerises. Les conditions ont été favorables avec des pluies d'orages sur les mois de juin et juillet. Les premières captures ont eu lieu début juin. Les captures sont restées faibles. Aucun dégât n'a été signalé sur le réseau.



4 Bilan fruits à pépins

a. Principales maladies des fruits à pépins

✓ Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

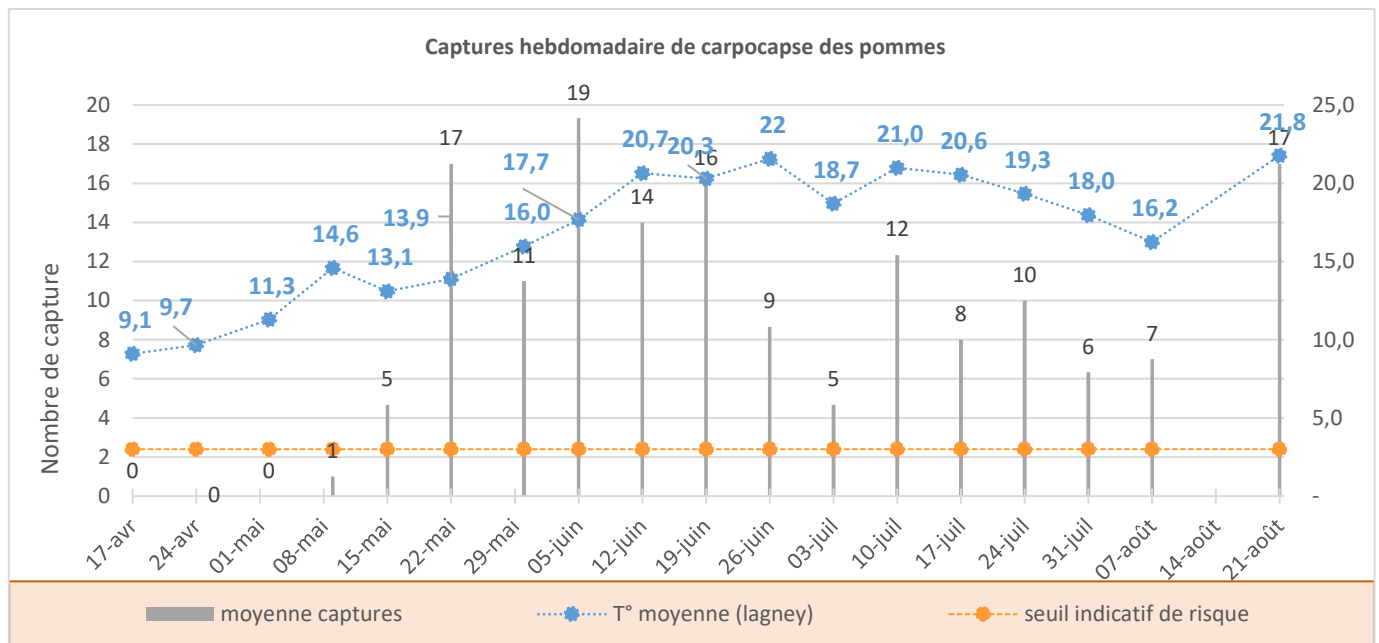
Le printemps a été plutôt humide. Les premières taches de tavelure sur feuilles sont apparues début mai dans le secteur de la Moselle et les taches se sont rapidement multipliées. Durant l'été, une seconde parcelle a présenté des taches de tavelure. A la récolte, la parcelle de Moselle a été assez fortement impactée avec jusqu'à 10 % des fruits touchés. Sur les parcelles de poiriers, aucune tache n'a été observée.

Il est important d'estimer l'inoculum à l'automne, pour mieux connaître l'état de son verger et raisonner au mieux les traitements pour l'année suivante : voir les méthodes d'évaluation du risque [ici](#).

b. Principaux ravageurs des fruits à pépins

✓ Carpacse des pommes (*Cydia pomonella*)

Les premières captures ont eu lieu autour du 8 mai. Les captures ont fortement augmenté et sont restées importantes durant tout l'été, le seuil indicatif de risque (fixé à 3 captures par piège et par semaine pour une parcelle de 1 ha) a été dépassé jusqu'à la fin du suivi. Il est difficile avec ce suivi de déterminer les pics de vol du carpocapse des pommes. Dans les parcelles du réseau, les dégâts ont été faibles avec au plus 2 % de fruits touchés pour une parcelle peu protégée, les autres parcelles ayant de 0,1 à 0,6 % de fruits touchés. Pour rappel, au-dessus de 2 % de dégâts, la pression est considérée comme forte.



✓ Pucerons

- **Puceron cendré** (*Dysaphis plantaginea*)

Aucun œuf de pucerons cendrés n'a été observé lors des prognoses réalisées début mars. Les premiers individus ont été observés autour du 24 avril. Les foyers se sont ensuite développés mais sont restés assez limités sur le réseau. Les premiers individus ailés ont été observés autour du 5 juin.

- **Pucerons lanigères** (*Eriosoma lanigerum*)

La pression du ravageur a été modérée sur le réseau cette année. 2 parcelles du réseau ont présenté des foyers sur les jeunes pousses et sur les collets et plaies de tailles des arbres. Le parasitage par l'auxiliaire A.mali a permis la gestion des foyers.

✓ Psylles (*Cacopsylla pyri*)

Dès la mi-mars les pontes de psylles ont été observées en quantité. Les premières larves ont été observées à partir du 11 avril. Les générations se sont ensuite succédées. Aucun dégât lié à la présence du psylle n'a été signalé à la récolte.

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.

Observations : AREFE, Chambre d'Agriculture de la Meuse, Chambre d'Agriculture de Meurthe et Moselle, FREDON Grand Est, les Producteurs.

Rédaction : FREDON Grand Est – AREFE.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV

Coordination et renseignements : Joliane CARABIN joliane.carabin@grandest.chambagri.fr



" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".