

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

4 décembre 2024

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### Bilan météorologique

- Les précipitations
- Les températures
- Le gel
- La grêle

### Réseau d'épidémiologie-surveillance 2024

#### Réseau Pomme

- Phénologie
- Pression biotique
- Résultats des comptages bilan de récolte
- Bilan par bioagresseur

#### Réseau Poire

- Phénologie
- Pression biotique
- Bilan par bioagresseur

#### Réseau Prune

- Phénologie
- Pression biotique
- Bilan par bioagresseur

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)



## 1 Bilan des précipitations

Le graphique présenté ci-dessous retrace l'évolution des précipitations pour le site d'Obernai entre janvier et octobre 2024.

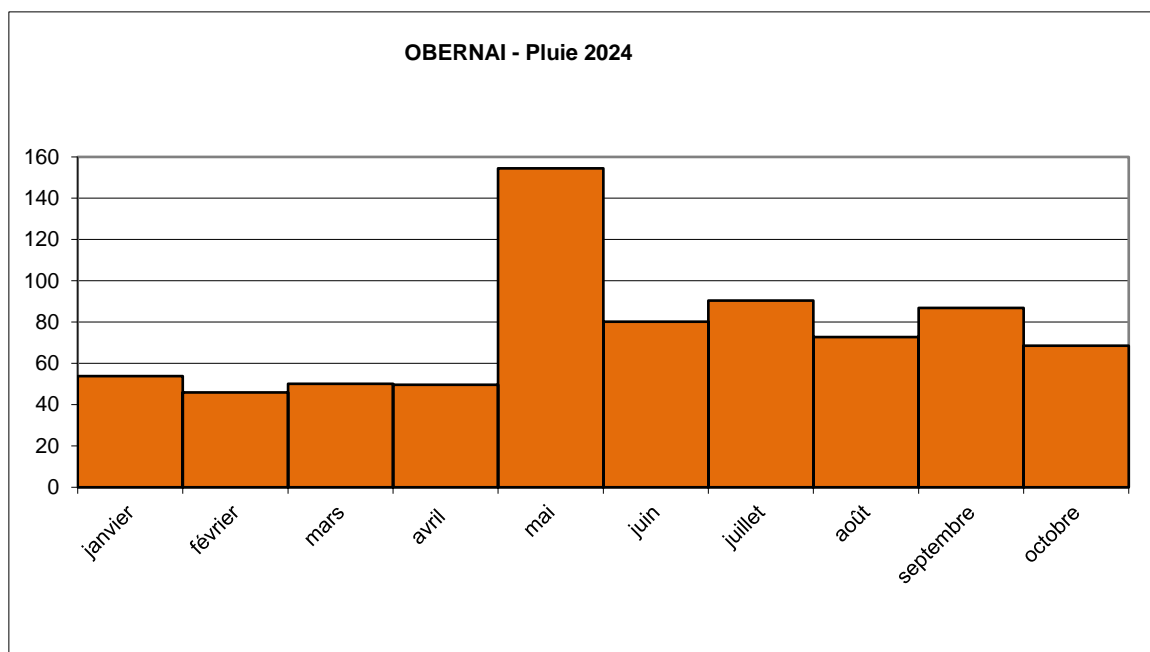


Figure 1 : Graphique des précipitations de janvier à octobre 2024 pour le site d'Obernai (Source données : VEREXAL)

2024 se caractérise par une année très humide.

A Obernai, la somme de pluie entre janvier et septembre a été de **752 mm contre 447 mm en 2023**. Le mois de mai compte 154 mm (83 mm en 2023) puis de juin à octobre, la moyenne mensuelle des précipitations avoisine 80 mm (46 mm en 2023).

## 2 Bilan des températures

Le graphique présenté ci-dessous retrace l'évolution des températures pour le site d'Obernai entre janvier et octobre 2024.

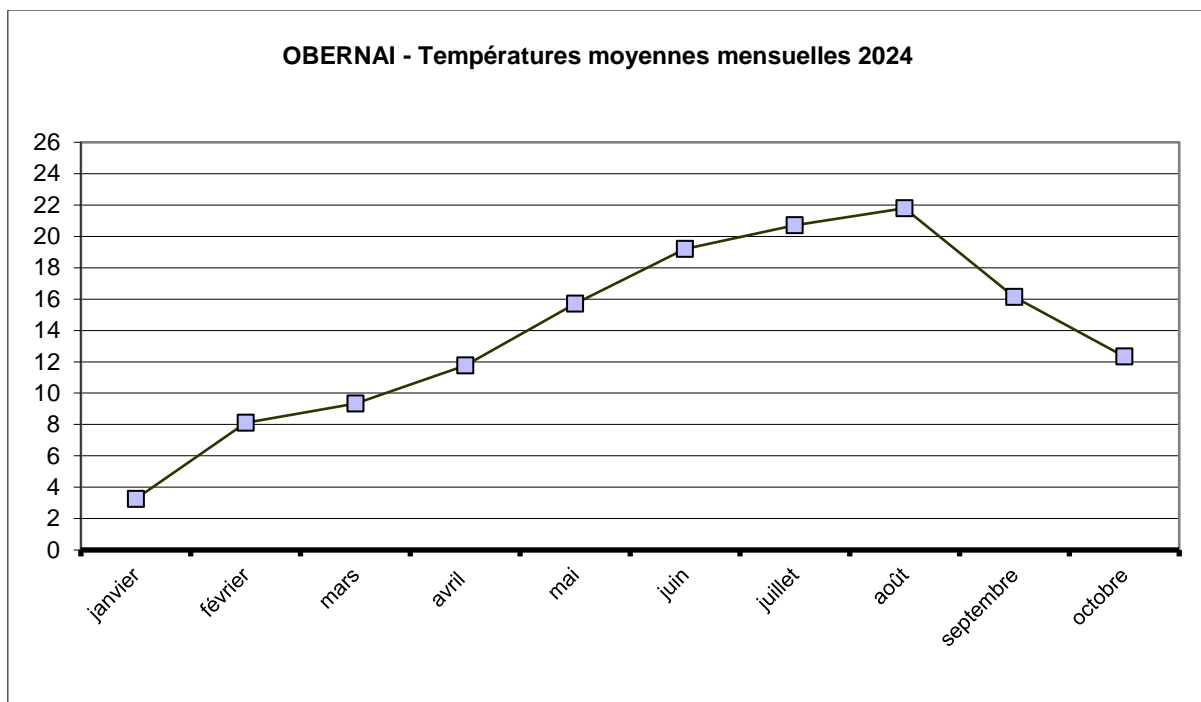


Figure 2 : Graphique des températures de janvier à octobre 2024 pour le site d'Obernai (source donnée : VEREXAL)

L'année 2024 se caractérise globalement par une année moins chaude que 2023.

A Obernai, la moyenne de température entre janvier et octobre est de **13,8°C contre 14,3°C en 2023**.

Les mois de février, mars et avril ont été plus chaud que 2023. La température moyenne de mai à août 2024 est de 19,3°C contre 20,1°C en 2023. C'est surtout le mois de septembre qui a connu le retour de températures plus habituelles par rapport à l'an dernier, avec une moyenne de 16,1°C contre 19,6°C en 2023.

### 3 Le gel

Des températures inférieures à 0°C ont été observées dans la nuit de lundi 22 à mardi 23 avril sur les postes de Balbronn, Bergbieten et du Kochersberg entre -3 et -2°C. Plusieurs postes ont également flirté entre 0 et 1°C.

Dans la nuit du 23 au 24 avril, les températures minimales ont à nouveau frôlé 0°C sur plusieurs stations. Celui de Tagsdorf a connu des températures négatives jusqu'à -2°C. Les variétés en fin de floraison ou au stade jeunes fruits en pomme et prune ont pu subir des préjudices mineurs. Le stade de sensibilité de la floraison était globalement passé entre début et mi-avril. Des anneaux de gel ont été observés sur fruit dans quelques parcelles hors réseau.

### 4 La grêle

Le 9 juillet, sur le secteur de Rottelsheim et Batzendorf, une tempête de grêle accompagnée de vents forts a provoqué la perte allant jusqu'à 100% de la récolte avec des fruits éclatés et des troncs marqués.



Le réseau d'épidémiologie-surveillance en arboriculture en Alsace compte 3 partenaires :

- FREDON Grand Est
- la Chambre d'Agriculture Alsace
- le Comptoir Agricole.

Les observations sont effectuées de mars à juillet sur 17 parcelles de pommier, 8 parcelles de poirier et 3 parcelles de prunier sur 5 secteurs du territoire alsacien. Le secteur de Brumath étant suivi ponctuellement en parcelles flottantes. Les suivis de piégeages sont effectués par les partenaires et des producteurs.



Localisation des secteurs suivis en 2024 dans le réseau de surveillance Arboriculture Alsace



Le réseau de surveillance Pomme est constitué de 22 parcelles de référence réparties sur les secteurs de l'Outre-Forêt, Brumath, le Kochersberg, Traenheim-Westhoffen et Colmar.

Les observations ont été faites de manière hebdomadaire selon l'actualité des maladies et ravageurs.

Des notations bilans sont également effectuées en juillet et en septembre sur les principaux ravageurs afin d'évaluer plus précisément la pression des bioagresseurs selon le même protocole depuis 2009.

Le réseau de piégeage est constitué de 5 pièges pour le carpocapse des pommes et 3 pièges pour la petite tordeuse des fruits, *Cydia lobarzewskii*.

La modélisation Tavelure avec Rimpro permet d'affiner l'analyse de risque sur les contaminations en temps réel en fonction des conditions météorologiques, en évaluant leur intensité et le suivi des stocks de spores.

La modélisation Carpocapse des pommes avec Rimpro permet d'affiner l'analyse de risque sur les différents stades du papillon et son intensité.

La modélisation concerne 22 stations météorologiques de producteurs réparties sur l'Alsace, du nord au sud : Steinseltz, Riedseltz, Schoenenbourg, Seebach, Rottelsheim, Kriegsheim, Duntzenheim, Neugartheim, Schnersheim, Furdenheim, Traenheim, Westhoffen, Balbronn, Bergbieten, Obernai, Stotzheim, Bergheim, Sigolsheim, Munwiller, Widensolen, Pfastatt et Tagsdorf.

## 1 Phénologie

Variétés	Date stade C	Date stade F2
Natti	15 mars	8 avril
Golden	15 mars	10 avril
Gala	8 mars	8 avril

Date des stades phénologiques C et F2 selon les variétés.

## 2 Pression biotique

Bioagresseurs	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2023
Puceron lanigère	1	1	<
Puceron cendré	2	1	<
Anthonome	0	0	<
Acariens rouges	1	1	=
Oïdium	2	1	<
Tavelure feuilles	2	1	=
Tavelure fruit	2	2	=
Carpocapse	3	2	=

Fréquence et intensité dans les parcelles : 0, 1, 2 ou 3

### 3 Résultats des comptages bilan de récolte

Des observations ont été effectuées sur 34 parcelles de pommiers en septembre par les membres du réseau. Elles ont eu lieu sur les secteurs de l'Outre-Forêt, Brumath, Traenheim-Westhoffen, Kochersberg et Colmar.

Ces comptages concernent les maladies et les ravageurs suivants :

- puceron lanigère,
- acarien rouge,
- oïdium,
- tavelure sur feuilles et sur fruits,
- carpocapse des pommes.

Depuis 2009, ils permettent de fournir un bilan sanitaire et de comparer ce dernier avec les années précédentes.

	% des attaques	sept-22	sept-23	sept.-24
arbres atteints	puceron lanigère	7,0%	12,2%	2,4% ↘
	acariens rouges	5,9%	0,5%	0,0% ↘
	oïdium	8,3%	9,8%	6,8% ↘
	tavelure feuilles	4,9%	7,5%	10,9% ↗
fruits atteints	tavelure fruits	1,6%	2,6%	0,2% ↘
	carpo pommes	3,9%	2,2%	1,6% ↘

Tableau 1 : pourcentage moyen d'arbres ou de fruits atteints

	fréquence des parcelles touchées	sept-22	sept-23	sept.-24
arbres atteints	puceron lanigère	30,2%	50,0%	26,5% ↓
	acariens rouges	18,6%	4,3%	0,0% ↓
	oïdium	37,2%	50,0%	35,3% ↓
	tavelure feuilles	18,6%	23,9%	23,5% ↓
fruits atteints	tavelure fruits	16,3%	34,8%	14,7% ↓
	carpo pommes	79,1%	54,3%	67,6% ↗

Tableau 2 : fréquence des parcelles touchées

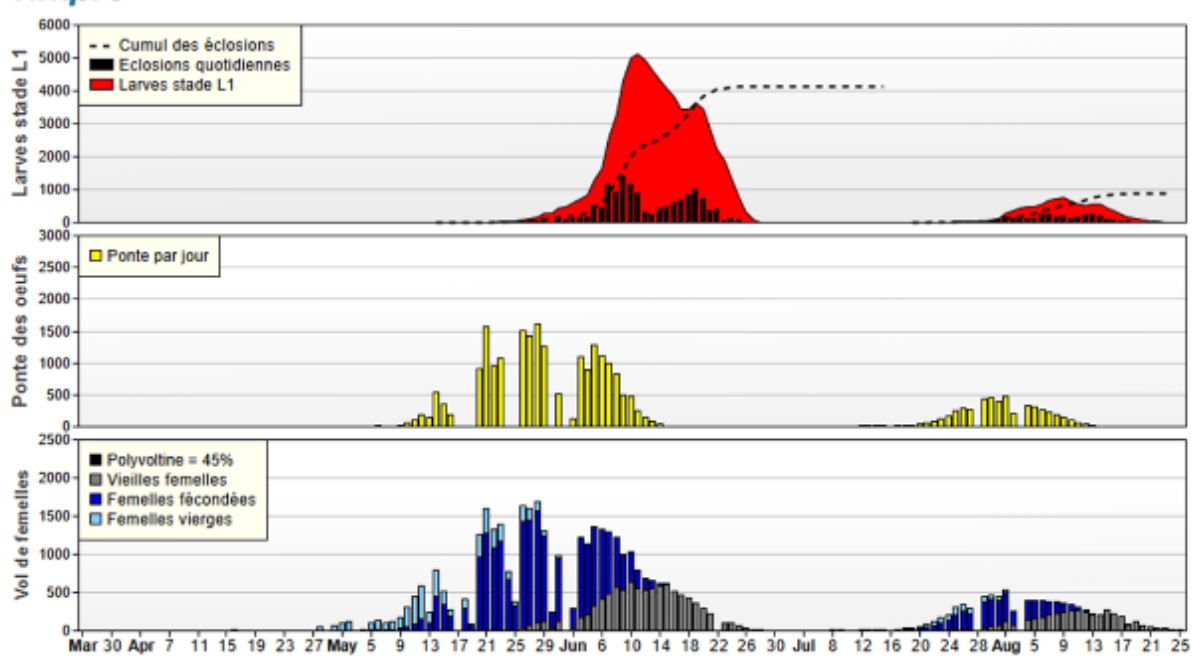
## 4 Bilan par bioagresseur

### a. Carpopapse des pommes

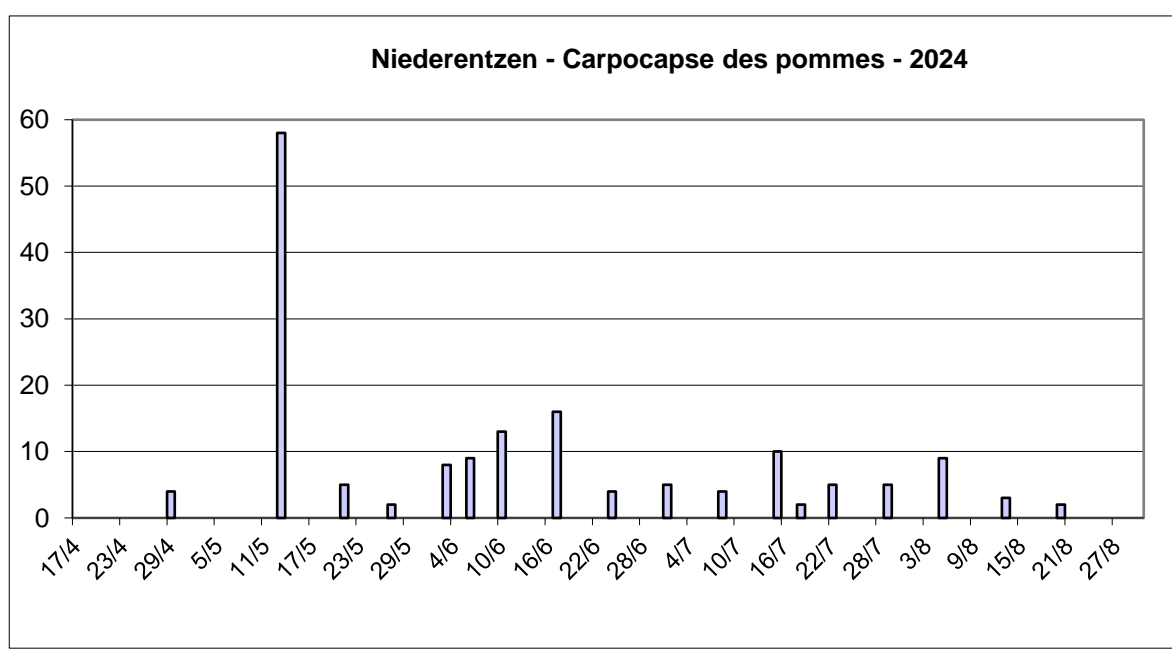
Les pièges à phéromones ont été posés à partir du 17 avril. Les premières captures de carpopapse ont été observées entre le 29 avril (Colmar et Neugartheim) et le 4 mai (Seebach et Westhoffen). Les captures se sont intensifiées sur tous les pièges entre le 14 et le 20 mai donnant lieu à des pics de vol étalés. Après une période peu favorable, un second pic de vol de G1 a eu lieu fin juin.

Les premières larves isolées ont été observées en parcelle entre le 27 mai en secteur précoce et le 17 juin en secteur tardif dans le réseau. Selon le modèle Rimpro, le pic d'éclosions a eu lieu autour du 10 juin sur le site d'Obernai. Les éclosions de la première génération se sont terminées fin juin en secteur précoce (Kochersberg, Obernai et Haut-Rhin) et début juillet en secteur tardif (Outre-Forêt, Brumath, Westhoffen, Sundgau). L'intervol a été plus long que la moyenne des dernières années. Il a duré entre 3 semaines et 1 mois. Les pièges ont indiqué une légère reprise avec des captures faibles à partir de fin juillet à début août. Le second vol a été faible jusqu'à fin août par rapport au premier vol. Il n'y a pas eu de 3<sup>ème</sup> vol.

Le graphique ci-dessous, issu du modèle Rimpro du poste d'Obernai, illustre la dynamique du vol de carpopapse de cette année.

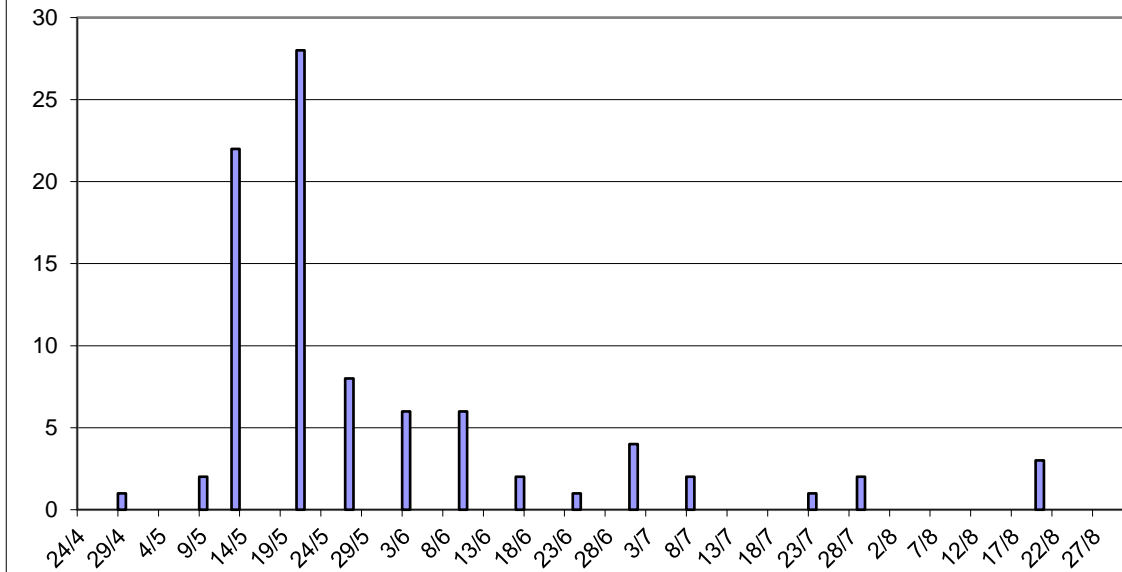


Les graphiques ci-dessous illustrent les captures des pièges à phéromones de Niederentzen, Neugartheim, Westhoffen et Seebach. Le piège de Traenheim n'a capturé que ponctuellement des papillons isolés.

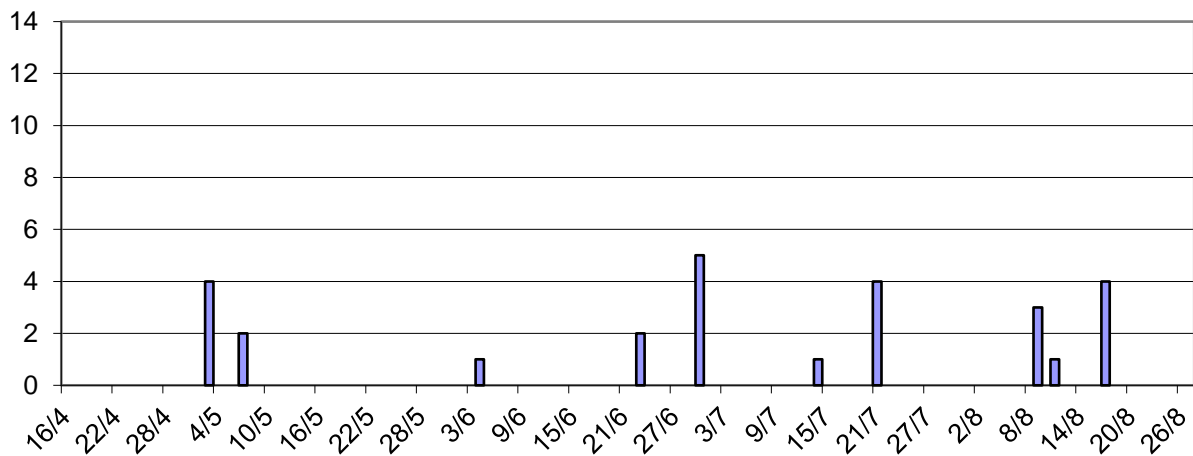




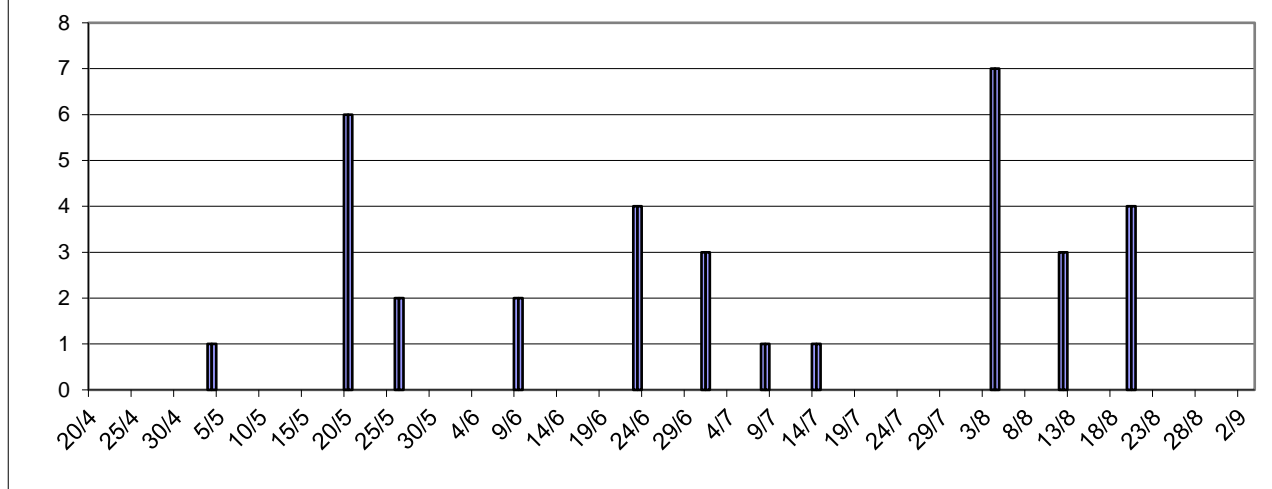
**Carpocapse des pommes NEUGARTHEIM 2024**



**Carpocapse des pommes  
M. ROTT - SEEBACH 2024**



### M. HUFSCMITT - Westhoffen 2024 - Carpocapse des pommes



Dans le réseau, une parcelle a connu d'importants dégâts atteignant les 20% de fruits piqués. Dans les autres parcelles, le pourcentage de fruits piqués varie de 0 à 5%. 8 parcelles du réseau ont eu un pourcentage au-dessus de 2% de fruits piqués à un moment donné de la campagne, seuil au-delà duquel la parcelle est jugée à forte pression. A la récolte, les fruits piqués baissent généralement en raison de la chute des fruits piqués et de l'élimination des fruits piqués à l'éclaircissage.

Le résultat des comptages de récolte indique que le pourcentage moyen de fruits atteints est **en-dessous du seuil de 2% au-delà duquel la pression est considérée comme forte**. Il est de 1,6% contre 2,2% en 2023 (voir tableau 1 page 6). 67,6% des parcelles sont concernées par la présence du carpocapse contre 54,3% en 2023 (voir tableau 2 page 6). Le seuil des 2% de dégâts est dépassé dans 21,9% des parcelles observées contre 26% en 2023.

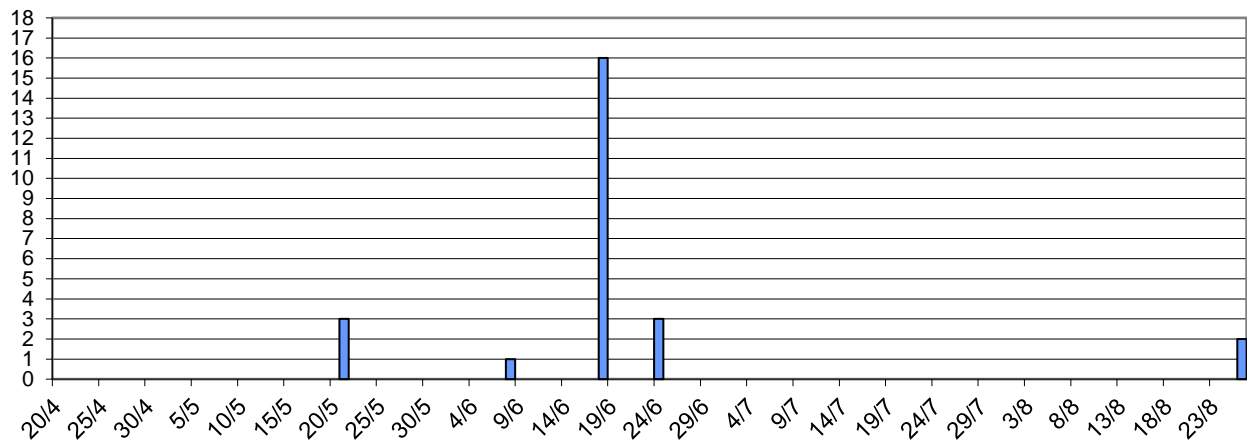
Ces chiffres donnent une tendance de la pression du carpocapse. En effet, si le pourcentage de fruits piqués à la récolte est en baisse, le nombre de parcelles touchées est en hausse. La première génération n'est pas toujours maîtrisée.

#### b. *Cydia lobarzewskii*, la petite tordeuse des fruits

Malgré des piégeages faibles en 2023, le réseau d'épidémiologie-surveillance poursuit la surveillance de 3 pièges à phéromones afin de déterminer le vol de ce papillon et d'évaluer le risque. En effet, les dégâts de cette tordeuse sont confondus avec ceux du carpocapse des pommes, rendant la gestion du ravageur compliquée.

Les 3 pièges ont été posés à Steinseltz, Bergbieten et Beblenheim. Les dynamiques de vol et leur intensité sont hétérogènes selon les graphiques ci-dessous. Il est possible d'identifier la présence des papillons autour du 10 juin à Steinseltz (11 captures) et Beblenheim (2 captures). Plusieurs captures ont eu lieu sur le piège de Bergbieten (voir graphique ci-dessous), secteur plus favorable à la petite tordeuse des fruits. Le pic de vol a été plus tardif, autour du 19 juin. Dans le réseau, 3 parcelles ont connu la présence de faibles dégâts début juillet, dans le Kochersberg et à Traenheim. Le suivi par piégeage permet de cibler la période de risque, le ravageur est maîtrisé.

### Balbronn 2024 - *Cydia lobarzewskii*



#### c. Tavelure

La maturation des périthèces a été estimée entre le 5 et le 10 mars selon les secteurs. Les périodes à risque de contamination ont été évaluées avec le modèle Rimpro à partir de 17 stations météorologiques mises à disposition par des producteurs.

Les principales périodes à risque sont regroupées dans le tableau ci-dessous.

Dates	Nature des contaminations	Secteurs
18 au 20 mars	faibles	Schoenenbourg, Steinseltz, Rottelsheim, Duntzenheim, Furdenheim, Neugartheim, Schnersheim, Traenheim, Westhoffen
	moyennes	Stotzheim, Bergheim
	moyennes	Obernai, Pfastatt, Munwiller
24 au 26 mars	faibles	Neugartheim, Schnersheim, Sigolsheim, Widensolen, Munwiller, Pfastatt
	moyennes	Schoenenbourg, Steinseltz, Duntzenheim, Furdenheim, Westhoffen, Bergheim, Tagsdorf
	importantes	Rottelsheim, Stotzheim
	extrêmes	Traenheim, Obernai
29 mars au 5 avril	faibles	Sigolsheim
	importantes	Schnersheim, Tagsdorf
	extrêmes	Schoenenbourg, Steinseltz, Rottelsheim, Duntzenheim, Furdenheim, Neugartheim, Traenheim, Westhoffen, Obernai, Stotzheim, Bergheim, Widensolen, Pfastatt, Munwiller
9 au 12 avril	faibles	Schoenenbourg, Furdenheim, Neugartheim, Schnersheim, Traenheim, Westhoffen, Stotzheim, Bergheim, Pfastatt
	moyennes	Rottelsheim, Tagsdorf
	importantes	Obernai
	extrêmes	Duntzenheim, Widensolen, Munwiller
15 au 23 avril	faibles	Neugartheim
	moyennes	Furdenheim, Westhoffen, Bergheim
	importantes	Munwiller, Tagsdorf
	extrêmes	Schoenenbourg, Steinseltz, Rottelsheim, Duntzenheim, Schnersheim, Traenheim, Obernai, Stotzheim, Sigolsheim, Widensolen, Pfastatt
26 au 29 avril	faibles	Schoenenbourg, Rottelsheim, Duntzenheim, Neugartheim, Schnersheim, Traenheim, Westhoffen, Obernai, Stotzheim
	moyennes	Bergheim, Sigolsheim, Munwiller, Pfastatt
	importantes	Steinseltz, Widensolen, Tagsdorf
2 au 7 mai	faibles	Traenheim
	moyennes	Neugartheim, Obernai, Stotzheim, Sigolsheim, Pfastatt, Munwiller
	importantes	Schoenenbourg, Rottelsheim, Duntzenheim, Furdenheim, Westhoffen, Widensolen, Tagsdorf
	extrêmes	Steinseltz, Schnersheim, Bergheim
13 au 19 mai	faibles	Schoenenbourg, Rottelsheim, Duntzenheim, Furdenheim, Neugartheim, Obernai, Stotzheim, Bergheim, Sigolsheim, Widensolen, Pfastatt, Munwiller, Tagsdorf
	moyennes	Steinseltz, Westhoffen
	importantes	Schnersheim

Principales périodes et intensité des contaminations de tavelure selon le modèle RIMPRO

Les contaminations ont débuté mi-mars. La modélisation a permis de définir des périodes de contaminations importantes à extrêmes entre fin mars et début mai, presque en continu. Fin mai, le stock d'ascospores ayant été projeté, les contaminations primaires se sont terminées. Il s'agit globalement du même scénario que 2023. A partir de mi-juin, le risque tavelure s'est arrêté pour les parcelles sans taches. Dans les parcelles avec des taches, les contaminations secondaires ont repiqué des foyers à chaque pluie ou rosée.

Concernant les dégâts en verger dans le réseau au cours de la saison, les premières taches sur feuilles ont été observées le 29 avril et celles sur fruit le 8 juin. Dans le réseau, 9 parcelles ont été concernées par la présence de tavelure.

D'après les comptages bilan de récolte (voir tableau 1 et 2 page 6), la tavelure sur feuilles est en hausse avec 10,9% contre 7,5% en 2023. En effet, des repiquages frais ont été observés lors des comptages de septembre. Le pourcentage de fruits touchés est en baisse et passe de 2,6% en 2023 à 0,2% en 2024. La fréquence des parcelles touchées est en baisse sur feuilles en passant de 23,9% en 2023 à 23,5% en 2024. Sur fruits, cette fréquence est en forte baisse en passant de 34,8% en 2023 à 14,7%.

A la récolte, les fruits touchés baissent généralement en raison de la chute des fruits et de l'élimination des fruits touchés à l'éclaircissage.

#### **d. Puceron lanigère**

Les premiers foyers ont été signalés sur collet dans le réseau dès le 18 mars. Le puceron lanigère est présent dans 8 parcelles du réseau sans jamais dépasser le seuil indicateur de risque de 10% des pousses occupées. Le parasitisme *Aphelinus mali* a été peu observé en été car les foyers de pucerons lanigères sont rares. Les conditions humides n'ont pas été favorables au puceron lanigère.

D'après les comptages bilan de récolte (voir tableaux 1 et 2 page 6), la présence des foyers de pucerons lanigères est en baisse cette année par rapport à 2023 (2,4% contre 12,2% en 2023). La fréquence des parcelles touchées est en baisse également avec 26,5% contre 50% en 2023.

Il faut également noter une activation des foyers en octobre.

#### **e. Acarien rouge**

Dans les parcelles du réseau, les foyers d'acariens rouges ne sont apparus que ponctuellement sur 5 parcelles, entre mi-mai et mi-août. Le pourcentage d'occupation des feuilles est compris entre 1 et 5%, bien en-dessous du seuil indicatif de risque de 50%. D'après les comptages bilan de récolte (voir tableaux 1 et 2 page 6), aucun foyer d'acariens rouges n'a été observé à ce moment-là. Ce ravageur a été maîtrisé cette année.

#### **f. Oïdium**

Dans le réseau, 17 parcelles ont été touchées par des pousses oïdiées dont 5 avec un taux d'occupation supérieur à 10%. D'après les comptages bilan de récolte (voir tableaux 1 et 2 page 6), le pourcentage d'arbres atteints est en baisse avec 6,8% contre 9,8% en 2023. La fréquence des parcelles touchées est en baisse également en passant de 50% en 2023 à 35,3% en 2024. Dans le réseau, les premiers symptômes ont été observés vers le 25 mars.

Les conditions météorologiques n'ont pas été favorables cette année car les périodes pluvieuses ont régulièrement lessivé le champignon.

### **g. Puceron cendré**

Les premiers individus ont été observés majoritairement à partir du 25 mars dans le réseau. Le puceron cendré a été détecté dans 16 parcelles dépassant le seuil indicatif de risque dès sa présence. Le pourcentage de pousses atteintes a varié entre 1 et 2%. Les premiers individus ailés ont été signalés début mai dans le réseau. Les auxiliaires, comme les coccinelles et les syrphes, ont été présents en nombre au cours du mois de mai. Ce sont les forficules qui ont nettoyé les derniers foyers début juillet. La pression a été plus faible cette année par rapport aux années précédentes. Les conditions pluvieuses n'ont pas été favorables.

### **h. Puceron vert**

Les premiers individus ont été observés majoritairement début avril. 18 parcelles du réseau ont été concernées par la présence du puceron vert dont une seule avec un seuil indicatif de risque supérieur à 10%. Les auxiliaires, comme les coccinelles et les syrphes, ont été présents en nombre au cours du mois de mai. Ce sont les forficules qui ont nettoyé les derniers foyers début juillet.

La présence de foyers de pucerons verts en été permet de calmer la pousse et de servir de nourriture aux auxiliaires. Il est rarement préjudiciable.

### **i. Anthonome**

Dans le réseau, 2 parcelles sont concernées par la présence d'anthonome dans l'Outre-Forêt. Le vol a été faible entre le 6 mars et le 2 avril. Il n'y a pas eu de dégâts signalés dans le réseau. L'anthonome a été très rare cette année.

### **j. Mouche méditerranéenne des fruits *Ceratitis capitata***

Cette mouche n'a pas fait l'objet de suivi spécifique dans le réseau mais la problématique arrivée en Alsace en 2023 a toutefois incité quelques producteurs à poser des pièges. Sur la période de juillet à octobre, les captures ont été rares sur les pièges. Quelques dégâts isolés non préjudiciables ont été signalés hors réseau au cours des mois de septembre et d'octobre.



Le réseau de surveillance est constitué de 8 parcelles de référence réparties sur les secteurs de l’Outre-Forêt, le Kochersberg, Traenheim-Westhoffen et Colmar.

Les observations ont été faites de manière hebdomadaire selon l’actualité des maladies et ravageurs.

### 1 Phénologie

Variétés	Date stade C	Date stade F2
William	29 février	27 mars

Date des stades phénologiques C et F2.

### 2 Pression biotique

Bioagresseur	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2023
Psylle	1	1	<
Tavelure	1	2	>

Fréquence et intensité dans les parcelles : 0, 1, 2 ou 3

### 3 Bilan par bioagresseur

#### a. Psylle

Les premières pontes ont été observées dans la semaine du 19 février. Le taux d’occupation des pontes sur les lambourdes a été important dès le début de l’activité. Les périodes à risque sont définies par la présence des jeunes larves. Elles ont eu lieu début mars avec une intensité moyenne. Une seconde période à risque a débuté fin mai avec quelques parcelles avec plus de 50% de pousses occupées par des larves. Cette période a duré jusqu’à fin juin environ. A partir de début juillet, l’activité du psylle s’est ralentie pour s’arrêter fin juillet (voir tableau ci-dessous).

Durant la campagne, 6 parcelles ont connu des taux d’occupation de jeunes larves supérieurs au seuil indicatif de risque de 10%. A l’approche de la récolte, le psylle a totalement disparu des vergers alors qu’il a été présent dans toutes les parcelles.

04-mars	12-mars	21-mai	13-juin	début juillet	fin juillet
Jeunes larves		Jeunes larves		Jeunes larves	Fin du risque
faible présence		forte présence		faible présence	

Périodes à risque Psylle

## **b. Tavelure**

Les contaminations de tavelure sont identiques à celles de la pomme (voir le paragraphe Tavelure page 10). Dans le réseau, 3 parcelles ont connu des contaminations de tavelure sur feuilles et sur fruits. Les premiers symptômes sur feuilles sont apparus mi-juin. Le pourcentage maximum de fruits tavelés a atteint 8%. Hors réseau, des signalements de tavelure tardive ont été signalés. La pression a été supérieure à l'an dernier car la tavelure sur poire est généralement rare en Alsace.





Le réseau de surveillance est constitué de 7 parcelles de mirabelles réparties sur les secteurs de l’Outre-Forêt, Traenheim-Westhoffen et Colmar. Le suivi du carpocapse des prunes est relevé sur 4 pièges.

## 1 Phénologie

Variétés	Date stade C	Date stade F2
Mirabelles	15 mars	22 mars
Quetsches	14 mars	29 mars

Date des stades phénologiques C et F2 selon les variétés.

## 2 Pression biotique

Bioagresseurs	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2023
Carpocapse	1	1	=
Puceron vert	1	1	=
Acariens	1	0	Non évalué en 2023
Moniliose fleurs et rameaux	2	1	>
Coryneum	3	3	>
Tavelure	0	0	=

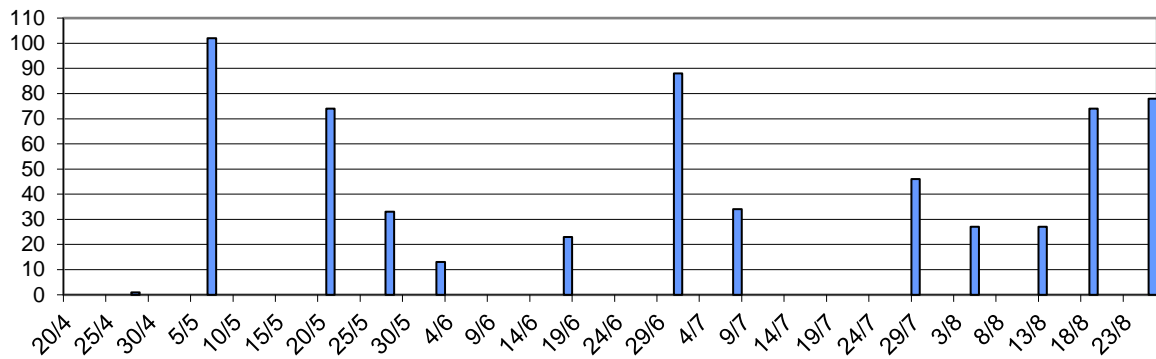
Fréquence et intensité dans les parcelles : 0, 1, 2 ou 3

## 3 Bilan par bioagresseur

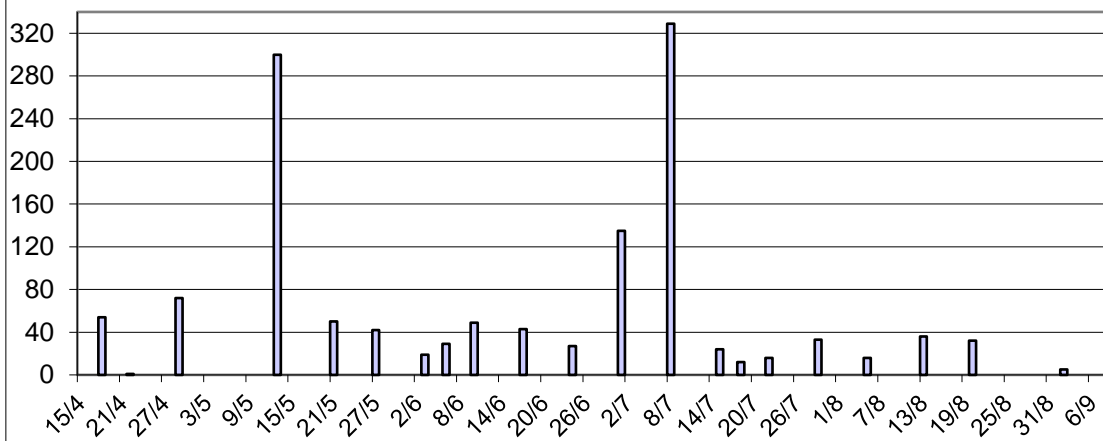
### a. Carpocapse des prunes

Le vol a commencé début mai lors de la sortie des pièges du réseau situés à Seebach, 2 à Westhoffen et Niederentzen. Vous trouverez ci-dessous les graphiques des captures des 4 pièges. Ils permettent d’évaluer la dynamique des populations. Les pics de vol et le nombre de captures dépend de la population présente à l’endroit des pièges. Le site de Seebach est un site à plus faible pression où les pics de vols atteignent 12 captures. Les autres sites ont des pressions carpocapse des prunes plus fortes avec des pics de vols qui varient entre 100 et 300 papillons.

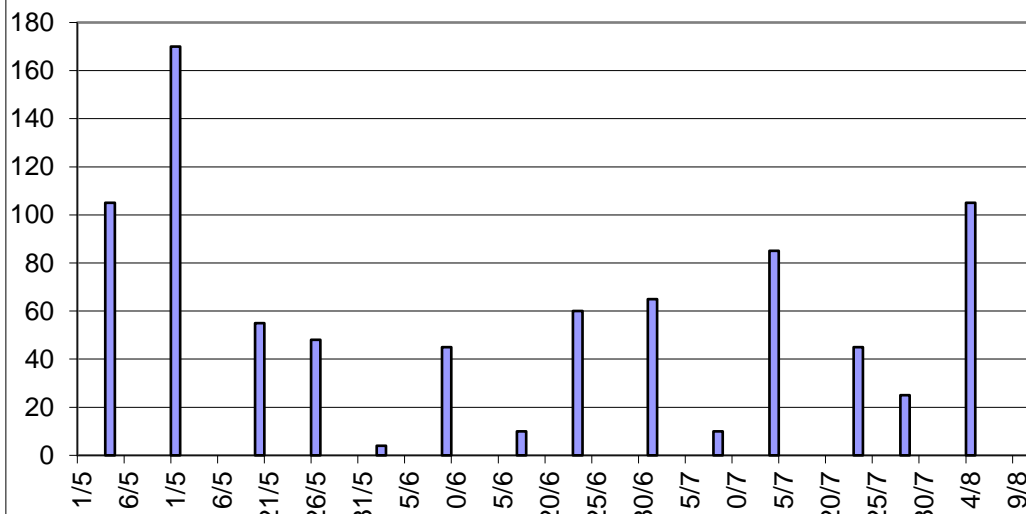
**Westhoffen 2024 - Carpocapse des prunes**



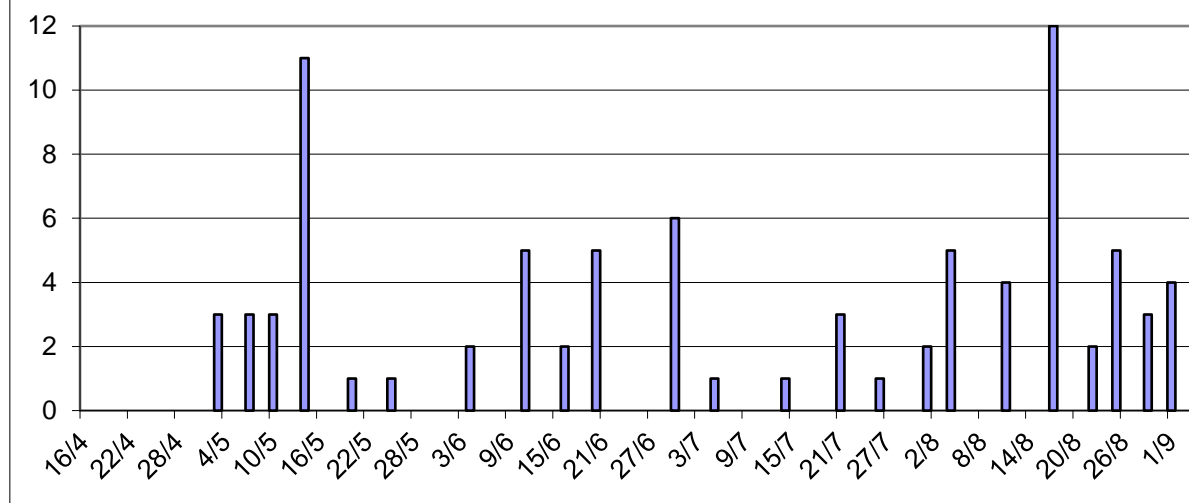
**Niederentzen - Carpocapse des prunes - 2024**



**Carpocapse des prunes - Westhoffen 2024**



### Carpocapse des prunes SEEBACH 2024



Les premières captures ont eu lieu début mai avec un premier pic mi-mai environ. Les captures se sont ensuite ralenties avec les conditions météo défavorables pour reprendre autour du 20 juin. Le second vol a débuté autour du 10 juillet. Les captures se sont ensuite ralenties avec les conditions météo défavorables pour reprendre début août.

Les dégâts de fin de G1 ont été inférieurs à 2% de fruits touchés. 4 parcelles ont connu des dégâts de carpocapse dans le réseau. Globalement, le ravageur est maîtrisé cette année.

#### b. Puceron vert

Les premiers foyers ont été signalés autour du 8 avril. Les premiers pucerons ailés ont été observés le 9 mai et les derniers foyers ont été signalés mi-juin. Le pourcentage de pousses occupées n'a pas dépassé 10% au pic des attaques sauf sur une parcelle du secteur de l'Outre-Forêt qui a été fortement touchée. Le puceron vert du prunier a été globalement maîtrisé. Les coccinelles ont été présentes au long de la campagne.

#### c. Acariens rouges

Une seule parcelle a été signalée avec des foyers d'acariens rouges au-dessus du seuil indicatif de risque de 50% de feuilles occupées, le 9 mai. Les conditions climatiques n'ont pas été favorables aux acariens.

#### d. Moniliose fleurs et rameaux

La moniliose sur fleurs et rameaux a été signalée dans 3 parcelles du réseau dans l'Outre-Forêt à partir du 17 avril et jusqu'au 29 avril avec un maximum de 5 % de bouquets floraux atteints. Les conditions pluvieuses ont été favorables aux contaminations et la moniliose a été observée plus fréquemment qu'à l'accoutumée.

## e. Coryneum

Dans le réseau, 2 parcelles sont touchées avec la présence de criblures sur plus de 50% des feuilles. Les autres parcelles ont des symptômes compris entre 5 et 50% des feuilles. Le printemps très pluvieux a été favorable aux contaminations et la situation n'est pas maîtrisée dans de nombreuses parcelles, entraînant une baisse des calibres du fruit.

## f. Tavelure

Aucun foyer de tavelure n'a été signalé cette année en prunier dans le réseau, malgré les périodes humides successives. Il s'agit d'une problématique peu préoccupante en Alsace.

**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 :** Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, FREDON Grand Est, les Producteurs.

**Rédaction :** FREDON Grand Est et Chambre d'Agriculture d'Alsace.

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 :** Mariama CORBEL - [mariama.corbel@grandest.chambagri.fr](mailto:mariama.corbel@grandest.chambagri.fr)