

Décembre  
2024

## Bilan Petits fruits

### Sommaire

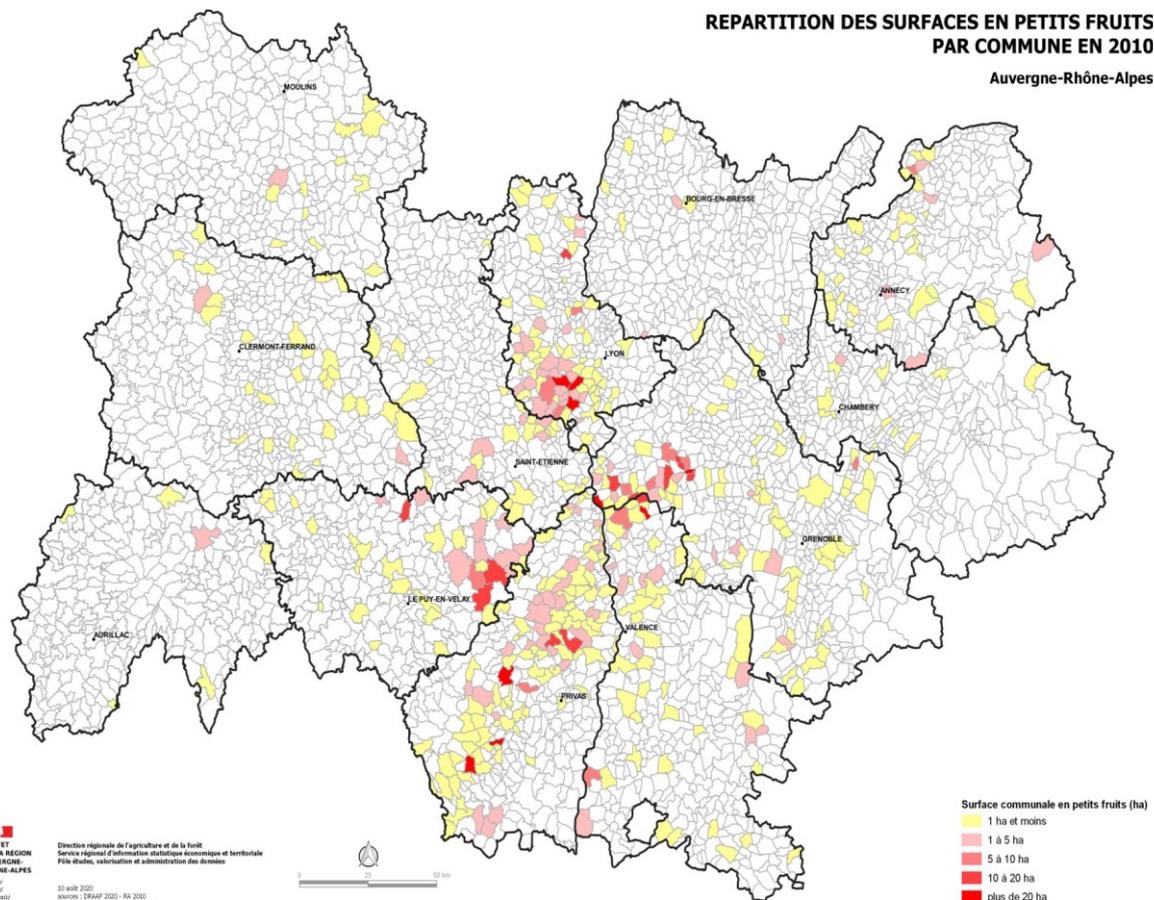
1. Présentation du réseau d'épidémio-surveillance 2024
2. Pression biotique 2024
3. Bilan climatique et stades phénologiques
4. Bilan par culture et Bioagresseur

### PRESENTATION DU RESEAU 2024

La carte ci-dessous indique la surface occupée par les cultures de Petits fruits dans chaque département de la région Auvergne-Rhône-Alpes (source donnée Agreste 2010).



REPARTITION DES SURFACES EN PETITS FRUITS  
PAR COMMUNE EN 2010  
Auvergne-Rhône-Alpes



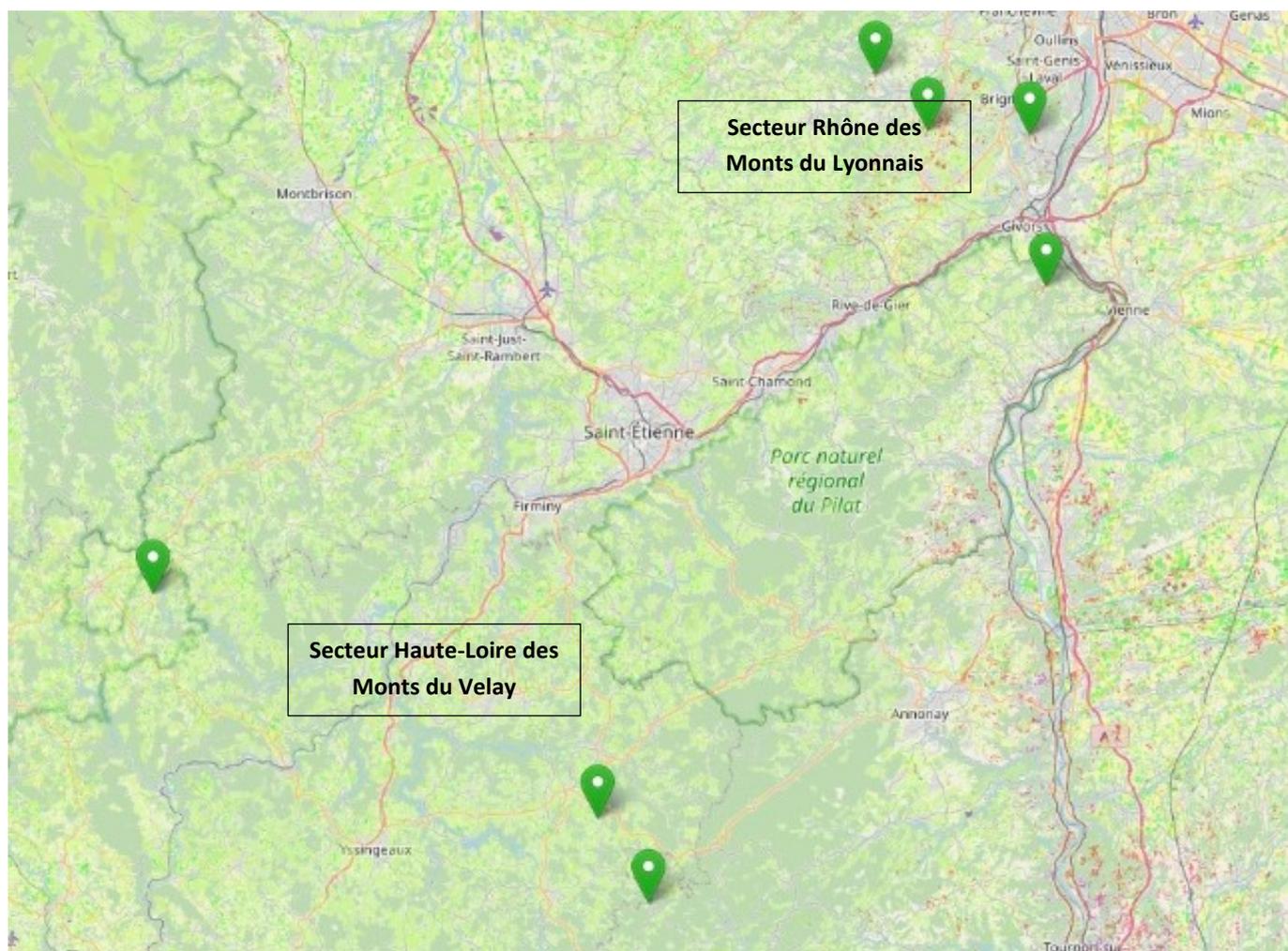
Le tableau ci-dessous présente le nombre de parcelles 2024 par culture et secteur de production :

Culture	Secteur	Nombre de parcelles en Agriculture Biologique	Nombre de parcelles en conduite raisonnée	Total
Fraisier	Monts du Velay*	1 en sol sous tunnel	2 hors sol sous tunnel	7 parcelles
	Rhône	1 en sol sous tunnel	3 hors sol sous tunnel	
Framboisier	Mont du Velay	1 en sol sous tunnel	2 en sol sous tunnel	6 parcelles
	Rhône	3		
Groseiller	Mont du Velay	0	2	4 parcelles
	Rhône	1	1	
				<b>17 parcelles</b>

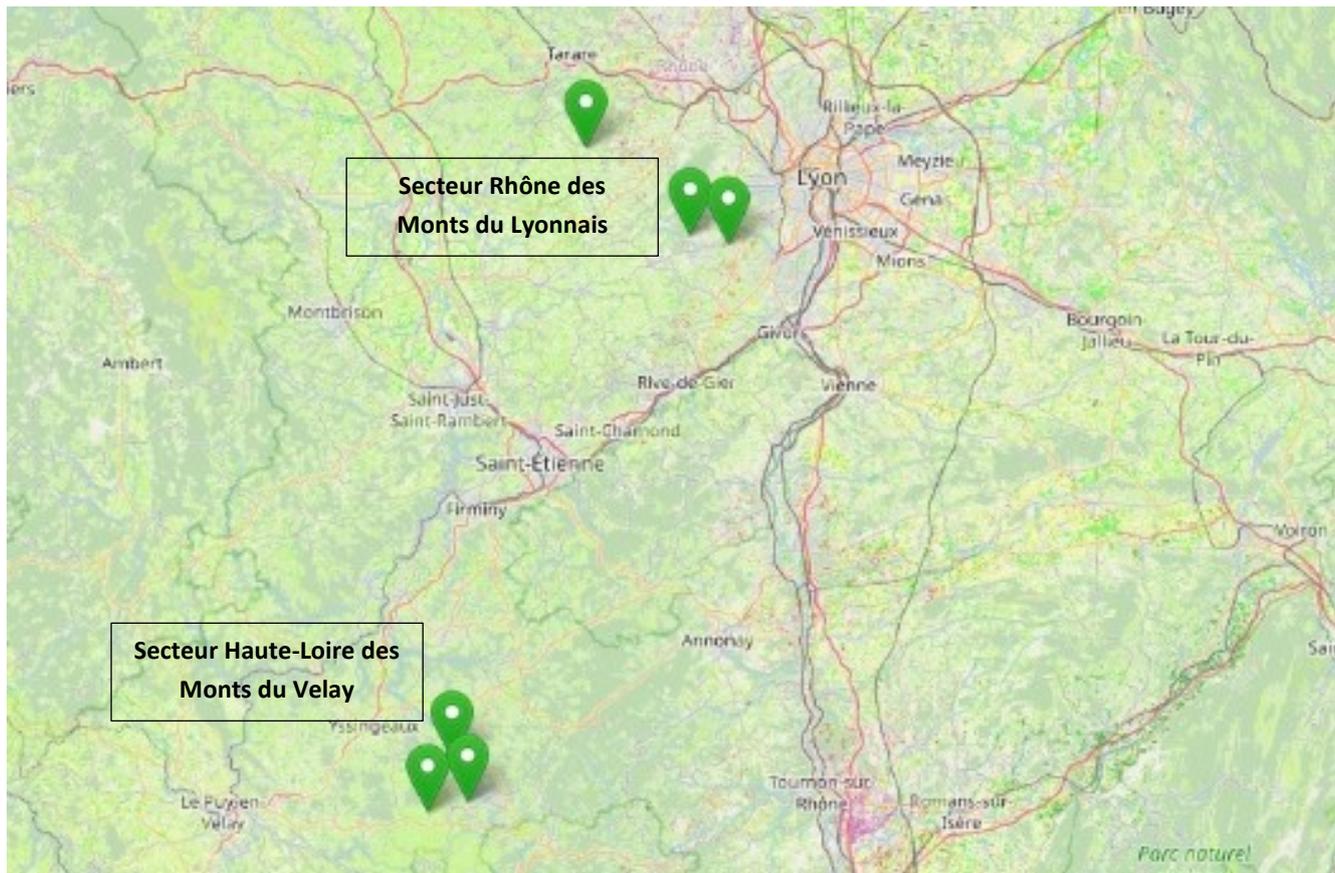
\*2 parcelles sont situées en Haute-Loire, et une parcelle se situe en Ardèche proche de la limite départementale avec la Haute-Loire

Le réseau 2024 était composé de 17 parcelles suivies chaque mois de mai à septembre selon un protocole commun par un réseau de 8 observateurs.

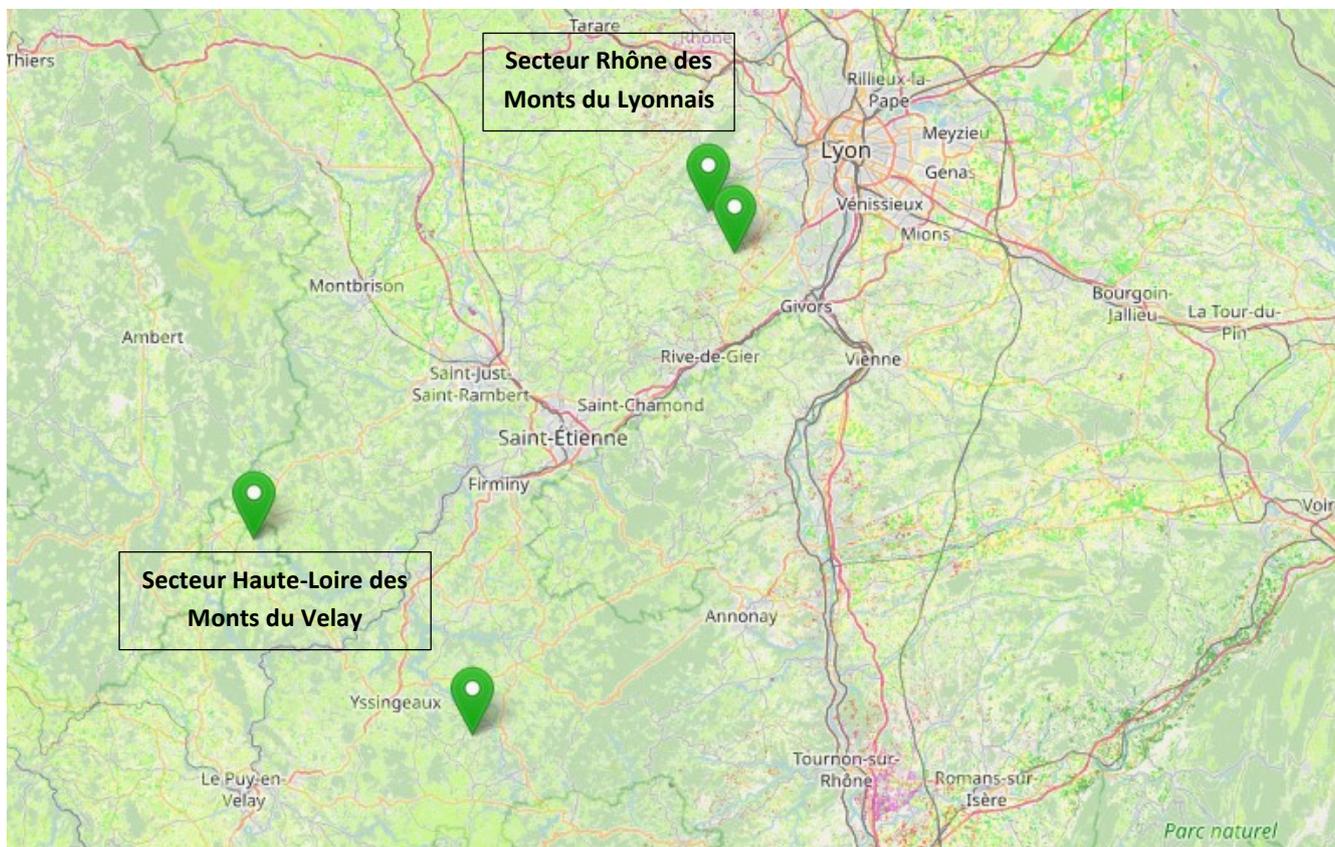
### **Carte de localisation des parcelles BSV de fraisier (source Vigiculture 2) :**



**Carte de localisation des parcelles BSV de framboisier (source Vigiculture 2) :**



**Carte de localisation des parcelles BSV de Groseilleier (source Vigiculture 2) :**



# PRESSION BIOTIQUE 2024

FRAISE			
Bioagresseurs du fraisier	Qualification pression 2024 en fréquence *	Qualification pression 2024 en intensité*	Comparaison avec 2023 **
Pucerons verts	1 (HL) à 2 (R)	0 (HL) à 2 (R)	=
Acariens	2	1 (HL) à 3 (R)	< en Haute-Loire = en fréquence, > En intensité dans le Rhône
Anthonome	1 (R) à 2 (HL)	1 (R) à 2 (HL)	< en fréquence, = en intensité en Haute-Loire > Dans le Rhône
<i>Drosophila suzukii</i>	3	3	= en fréquence, > en intensité en Haute-Loire = dans le Rhône
Thrips	1 (HL) à 2 (R)	2 (HL) à 3 (R)	=
Punaises <i>Liocoris</i>	0 (HL) à 2 (R)	0 (HL) à 2 (R)	= en Fréquence < en intensité
Cicadelles	0 à 1 (HL)	0	=
Tarsonèmes	0	0	=
Oïdium	2 à 3 (HL)	3	= dans le Rhône > En Haute-Loire
Botrytis	1 à 3 (HL)	1 à 2 (HL)	>
Bactériose	0	0	=
Verticilliose	0	0	=
Aleurodes	1 (R)	1 (R)	= en Fréquence < en intensité
Limace	1 (HL)	2 (HL)	=

FRAMBOISE			
Bioagresseurs des framboises	Qualification pression 2024 en fréquence*	Qualification pression 2024 en intensité*	Comparaison avec 2023 **
Pucerons verts	1	2 (R) à 3 (HL)	=
Acariens	1	1	<
Anthonome	1	3	= dans le Rhône = en fréquence, <en intensité en HL
<i>Drosophila suzukii</i>	2 (R) à 3 (HL)	3	= dans le Rhône =en fréquence, > en intensité en HL
<i>Byturus</i>	0 à 2 (HL)	0 à 1 (HL)	= dans le Rhône, > En fréquence, = en intensité en Haute-Loire
Cicadelles	1 (HL) à 2 (R)	2	< dans le Rhône = en fréquence, > en intensité en Haute-Loire
<i>Phytophthora cactorum</i>	1 (R) à 2 (HL)	3	= en fréquence, > en intensité dans le Rhône > En Haute-Loire
<i>Leptosphaeria coniothyrium</i>	1 (R) à 2 (HL)	1 (R) à 2 (HL)	< dans le Rhône > En Haute-Loire
Rouille	0 à 3 (HL)	0 à 2 (HL)	< dans le Rhône > en Haute-Loire
Botrytis	1	1	=
Thrips	1	1	<

HL=Haute-Loire, R=Rhône

\* Fréquence : 0 =absent, 1 =rare, 2 =régulier, 3=généralisé

Intensité : 0=insignifiant ; 1=faible sans incidence économique ; 2=moyenne avec incidence économique ; 3 = grave avec perte de récolte

\*\* Pression inférieure (<), Pression identique (=), Pression supérieure (>)

<b>GROSEILLIER</b>			
<b>Bioagresseurs/Culture</b>	<b>Qualification pression 2024 en fréquence*</b>	<b>Qualification pression 2024 en intensité*</b>	<b>Comparaison avec 2023 **</b>
Chenilles défoliatrices	1	1	= en fréquence, < en intensité en Haute-Loire < dans le Rhône
Pucerons	1 (HL) à 2 (R)	1 (HL) à 2 (R)	< en Haute-Loire = dans le Rhône
Acariens	0 (HL) à 1 (R)	0 (HL) à 1 (R)	=
<i>Drosophila suzukii</i>	1 (R) à 3 (HL)	1 (R) à 2 (HL)	>
Cochenilles	1 à 2 (R)	0 à 3 (R)	<
Sésie	1 à 2 (R)	1 à 2 (R)	< en fréquence, = en intensité en Haute-Loire = dans le Rhône
<i>Phomopsis ribis</i>	0	0	=
Rouille	0 (R) à 1 (HL)	0 (R) à 1 (HL)	= en fréquence, < en intensité en Haute-Loire = dans le Rhône
Oidium	1	1	= en fréquence, < en intensité
Anthraxnose	1	1 (R) à 2 (HL)	=
<i>Resseliella</i> (cécidomyie)	0 (R)	0 (R)	<

HL=Haute-Loire, R=Rhône

\* Fréquence : 0 =absent, 1 =rare, 2 =régulier, 3=généralisé

Intensité : 0=insignifiant ; 1=faible sans incidence économique ; 2=moyenne avec incidence économique ; 3 = grave avec perte de récolte

\*\* Pression inférieure (<), Pression identique (=), Pression supérieure (>)

## BILAN CLIMATIQUE 2024 ET STADES PHENOLOGIQUES

Après un hiver exceptionnellement doux, la campagne 2024 a débuté avec des températures quasi estivales en mars, et des records de chaleur précoce durant la première quinzaine d'avril. Des chutes de neige sont survenues au mois de mars (à 3 reprises) dans les Monts du Velay, mais ont causé peu de dégâts. Le climat s'est très nettement refroidi après le 15 avril. Les températures ont été en effet en dessous des normales, entre mi-avril et début mai, avec des valeurs journalières inférieures à 15°C.

Les pluies ont été très fréquentes en avril et mai. A l'échelle du pays, le printemps 2024 se classe au 4<sup>ème</sup> rang des printemps les plus pluvieux (après 2001, 1983 et 2008). Des gelées tardives ont eu lieu autour du 20 avril, entraînant des dégâts en framboises cultivées en sol essentiellement (30-40 % de pertes) dans les Monts du Velay. Des chutes de grêle sont survenues début mai et ont impacté quelques parcelles qui n'étaient pas encore bâchées (framboisier, et groseillier). L'humidité excessive du sol a entraîné des cas d'asphyxie racinaire (conséquence potentielle à surveiller en 2025).

Les conditions estivales se sont installées tardivement : les températures ont commencé à dépasser les 20°C en valeur journalière, et les 30°C en valeurs maximales, à partir de la deuxième quinzaine de juin. Le mois de juin a été ponctué par des perturbations orageuses avec parfois des pluies intenses. L'été a été globalement sec, et marqué par trois vagues de chaleur exceptionnelles, du 29 juillet au 2 août, du 6 au 13 août et autour du 29 août, avec des maximales dépassant les 35°C. L'ensoleillement du 14 juillet au 15 août a été favorable à la production.

# BILAN PAR CULTURE ET BIOAGRESSEUR

## Bilan des fréquences et intensités d'attaque :

Légende :

Fréquence (niveau en bleu) : 0 =absent, 1 =rare, 2 =régulier, 3=généralisé

Intensité (niveau en vert) : 0=insignifiant ; 1=faible sans incidence économique ; 2=moyenne avec incidence économique ; 3 = grave avec perte de récolte

## Périodes de présence :

Légende :

Absence
Présence faible du bioagresseur
Présence moyenne du bioagresseur
Présence forte du bioagresseur

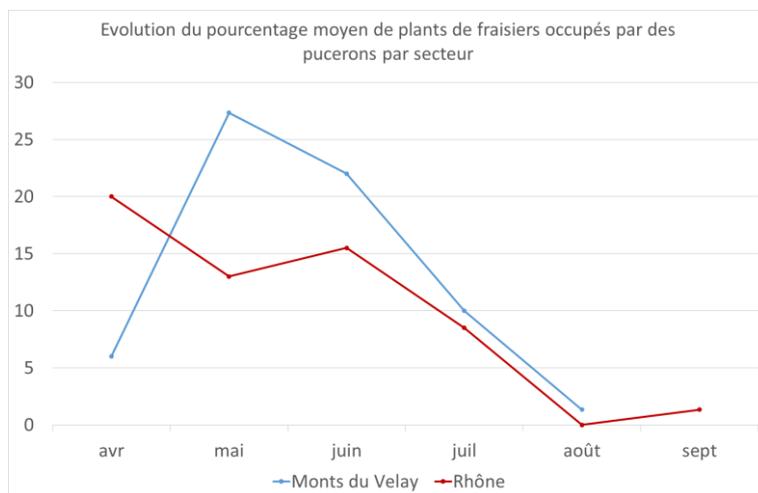
# FRAISIER

## Pucerons verts

		Fréquence				
		0	1	2	3	
Pucerons verts	Rhône	Fréquence	0	1	2	3
		Intensité	0	1	2	3
	Haute-Loire	Fréquence	0	1	2	3
		Intensité	0	1	2	3

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	0	1	2	3	3

Les pucerons étaient présents tôt au printemps dans les parcelles du Rhône. Ils sont arrivés plus tardivement dans les Monts du Velay. Concernant les espèces observées, il s'agissait de *Macrosiphum Euphorbiae*, *Rhodobium Porosum*, *Myzus Persicae* et *Acyrtosiphon malvae*. Les auxiliaires naturellement présents se sont vite développés et ont permis de contrôler les populations. La pression a baissé en début d'été dans toutes les parcelles colonisées et ces ravageurs n'ont pas impacté la production des remontantes.

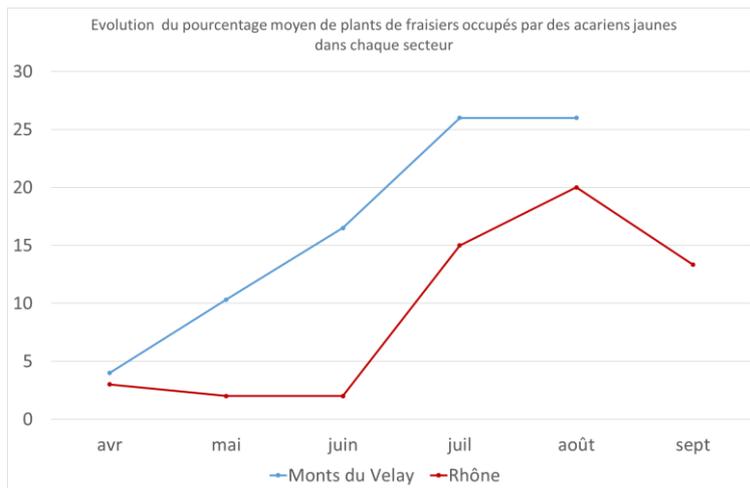


# FRAISIER (SUITE)

## Acariens

			0	1	2	3
Acariens	Rhône	Fréquence				
		Intensité				
	Haute-Loire	Fréquence				
		Intensité				

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024					



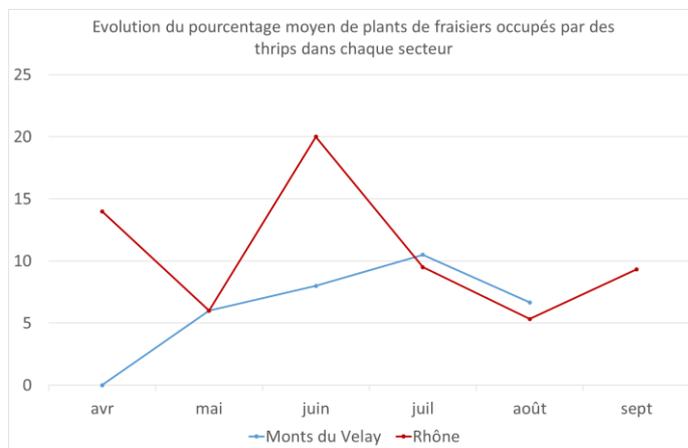
Les acariens étaient présents dès la fin du mois d'avril. Dans le Rhône, les foyers sont restés peu nombreux jusqu'en été alors qu'ils étaient déjà fréquents au printemps dans les Monts du Velay. Les niveaux d'attaque ont été importants à partir de mi-juillet sous l'effet de la chaleur. Les foyers étaient encore bien présents dans certaines situations de production de remontantes fin août en particulier dans le Rhône.

## Thrips

			0	1	2	3
Thrips	Rhône	Fréquence				
		Intensité				
	Haute-Loire	Fréquence				
		Intensité				

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024					

Une très forte infestation était visible dès la sortie d'hiver dans les parcelles atteintes l'an dernier dans le secteur Rhône. Les auxiliaires présents dès avril ont ensuite permis de réguler les populations jusqu'au retour des conditions chaudes à partir de juin. Les attaques se sont généralisées à toutes les parcelles à cette période. Le seuil de nuisibilité (2 individus par fleur) a été dépassé dans certaines parcelles début juillet. La pression a ensuite diminué au mois d'août du fait de la présence de nombreux auxiliaires. Le secteur des Monts du Velay a été moins impacté par les thrips.



# FRAISIER (SUITE)

## Thrips (suite)



## Anthonome

		0 1 2 3				
Anthonome	Rhône	Fréquence				
		Intensité				
	Haute-Loire	Fréquence				
		Intensité				

	Mai	Jun	Juillet	août	septembre
2024					



La femelle anthonome pond dans les boutons floraux. Après 5 à 6 jours, l'éclosion survient et la larve se développe dans le bouton floral pour donner l'adulte qui perfore le bouton. Celui-ci entre dans une longue diapause jusqu'au printemps suivant. Les boutons occupés ne se développent pas, se dessèchent puis pendent le long du pédoncule et finissent par tomber. Les premiers symptômes ont été repérés à la fin du mois d'avril dans le Rhône, signe d'une réactivation précoce. En Haute-Loire, les populations se sont réactivées au mois de mai : la présence d'anthonomes adultes était en effet visible le 20 mai puis le 11 juin dans certaines parcelles. Dans ce secteur, les anthonomes ont occasionné des dégâts plus importants. Quelques attaques ont été rapportées mi-juillet puis mi-août, mais la période principale d'activité était déjà terminée, avec l'entrée en diapause des populations.

## Aleurodes

		0 1 2 3				
Aleurodes	Rhône	Fréquence				
		Intensité				
	Haute-Loire	Fréquence				
		Intensité				

	Mai	Jun	Juillet	août	septembre
2024					

# FRAISIER (SUITE)

## Aleurodes (suite)

L'insecte a été repéré uniquement dans 2 parcelles du secteur Rhône cette année. Une parcelle a été concernée à la fin du mois d'avril, et une deuxième, à partir de juillet, sans que leur présence n'occasionne de dégâts importants. L'insecte n'a pas été observé cette année dans les Monts du Velay.



Ponte d'aleurode – CA69



Aleurodes adultes - O. BRAY – FREDON NA

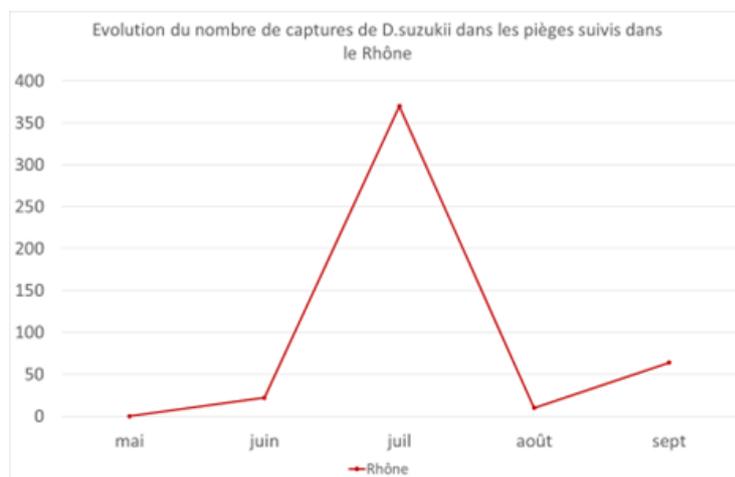
## Drosophila suzukii

		0	1	2	3	
Drosophila suzukii	Rhône	Fréquence	■	■	■	■
		Intensité	■	■	■	■
	Haute-Loire	Fréquence	■	■	■	■
		Intensité	■	■	■	■

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■	■	■	■

Du fait d'un printemps frais, les premiers adultes ont été piégés assez tardivement début juin dans le Rhône, puis fin juin dans les Monts du Velay. Les captures dans les pièges du réseau ont fortement augmenté au moment de l'installation de températures estivales, à partir de mi-juin pour atteindre un pic autour du 23 juillet. Les premiers dégâts étaient visibles à partir du 10 juin dans le Rhône et du 3 juillet dans les Monts du Velay. La pression de dégâts est devenue très forte avec la hausse des populations fin juillet.

Le niveau de captures a sensiblement baissé au mois d'août pour remonter ensuite courant septembre, impactant alors la production des remontantes dans tous les secteurs, avec une pression supérieure observée dans les Monts du Velay par rapport à 2023.



FREDON AURA



FREDON AURA

# FRAISIER (SUITE)

## *Drosophila suzukii* (suite)

Pour rappel : le niveau de dégâts n'est pas corrélé au niveau de captures. Les prises ont été assez faibles dans les Monts du Velay, et pour autant, les dégâts ont été conséquents et sont survenus très tôt.

## Punaises

		0	1	2	3
Punaises <i>Liocorys</i>	Rhône	Fréquence	■	■	■
		Intensité	■	■	■
	Haute-Loire	Fréquence	■		
		Intensité	■		

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■	■		

Des déformations de fruits pouvant être occasionnés par des punaises ont été régulièrement rencontrés à partir de fin mai. Cependant, la présence de larves de *Lygus lineolaris* pouvant être problématiques sur fraisier a été rapportée seulement le 23 mai, puis le 3 juillet. Hors réseau, des larves de punaise *Liocorys* étaient visibles dans les parcelles de plein champ dans le Rhône, avec un impact sur la production. D'autres punaises phytophages étaient visibles durant l'été (Punaise diabolique et *Peribalus strictus* le 21 août, Punaise verte le 18 septembre), ainsi que des punaises *Tritomegas* le 12 juin), sans qu'on ne connaisse leur impact potentiel sur fraisier.



# FRAISIER (SUITE)

## Oïdium

		0 1 2 3				
Oïdium	Rhône	Fréquence	■	■	■	■
		Intensité	■	■	■	■
	Haute-Loire	Fréquence	■	■	■	■
		Intensité	■	■	■	■

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■	■	■	■



Les premiers symptômes ont été détectés à la fin du mois d'avril. La pression est restée faible et principalement cantonnée au secteur des Monts du Velay jusqu'à mi-juillet. La pression de la maladie s'est ensuite intensifiée, entraînant des dégâts sur fruits au moment de la récolte des variétés remontantes qui ont été plus impactées.

## Botrytis

		0 1 2 3				
Botrytis	Rhône	Fréquence	■	■	■	■
		Intensité	■	■	■	■
	Haute-Loire	Fréquence	■	■	■	■
		Intensité	■	■	■	■

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■	■	■	■

La maladie était visible dès les premières observations dans le Rhône fin avril, puis à partir de la dernière quinzaine de mai dans les Monts du Velay. Des symptômes ont été plus régulièrement rencontrés en tous secteur à partir du mois de juillet. La maladie a été plus présente qu'en 2023, même si l'impact sur la production est resté faible.



## FRAISIER (SUITE)

### Autres bio-agresseurs

En 2024, aucun symptôme de verticilliose, Bactériose, ni dégâts de Tarsonème n'a été observé sur les parcelles. Dans les Monts du Velay, une présence anecdotique de cicadelle a été rapportée sans impact sur la production, ainsi que la présence de Phytophthora dans certaines situations. Du fait des conditions pluvieuses du printemps, les limaces ont été bien présentes et ont pu entraîner des dégâts dans les Monts du Velay, en particulier en sol.

### Adventices

Il n'y a pas de suivis des adventices réalisés par le réseau du BSV petits fruits. Des informations concernant les plantes exotiques envahissantes sont parues dans les BSV de l'été (Ambroisie, et Datura stramonium).

## FRAMBOISIER

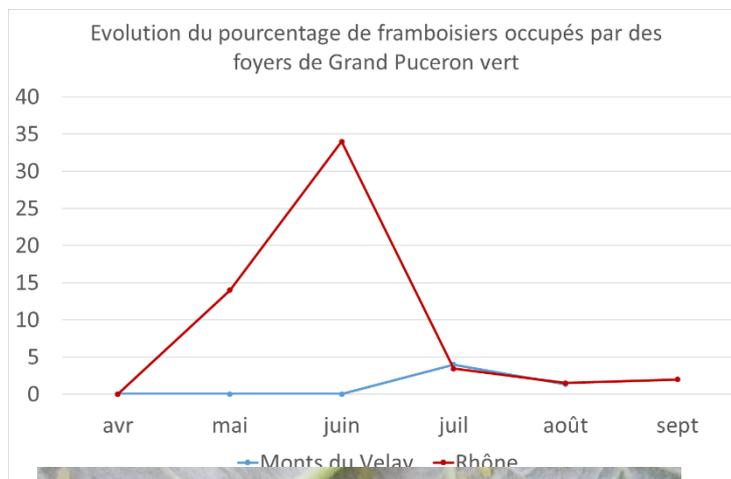
### Pucerons verts

		0 1 2 3				
Pucerons verts	Rhône	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■	■	
	Haute-Loire	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■	■	■

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■	■	■	■

Une parcelle du Rhône, et 2 parcelles des Monts du Velay ont été concernées par présence de grands pucerons verts à partir du mois de mai, et la pression a augmenté jusqu'à fin juin. Peu de parcelles ont été concernées par des dégâts significatifs. La pression a été globalement faible.

La présence de petits pucerons verts a également été signalée dans une parcelle du Rhône, avec des dégâts visibles mi-juillet et mi-août.



Grands pucerons verts - FREDON AURA



Grands pucerons verts - FREDON AURA

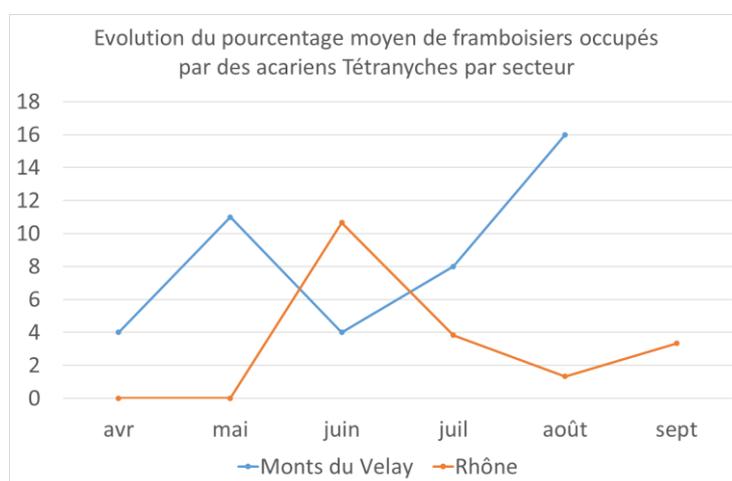
# FRAMBOISIER (SUITE)

## Acariens

		0 1 2 3				
Acariens	Rhône	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■		
	Haute-Loire	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■		

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■	■	■	■

Les acariens étaient présents dès la fin du mois d'avril. Leur présence est devenue plus régulière à partir de juin en particulier dans les parcelles des Monts du Velay où la pression a continué d'augmenter durant l'été. Cependant les foyers n'ont pas été problématiques pour la production.



## Anthonomie

		0 1 2 3				
Anthonomie	Rhône	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■	■	■
	Haute-Loire	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■		

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■			

Une seule parcelle du réseau située dans les Monts du Velay a été concernée par la présence de l'insecte, à partir de mi-mai, à une période où les populations étaient nombreuses sur fraisier, et ont pu migrer vers les framboises. Les intensités d'attaque ont été significatives dans ces situations pendant la floraison des framboises.



## *Drosophila suzukii*

		0 1 2 3				
<i>Drosophila suzukii</i>	Rhône	Fréquence	■	■	■	
		Intensité	■	■	■	■
	Haute-Loire	Fréquence	■	■	■	■
		Intensité	■	■	■	■

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■	■	■	■

# FRAMBOISIER (SUITE)

## *Drosophila suzukii* (suite)

Du fait d'un printemps frais, les premiers adultes ont été piégés assez tardivement à partir du 1<sup>er</sup> juillet dans le Rhône. Dans ce secteur, c'est à cette période que des larves étaient visibles dans des fruits. Les prises ont augmenté fortement durant l'été pour atteindre un pic autour du 23 juillet, avec jusqu'à 201 individus capturés. Les captures sont restées ensuite à un niveau élevé jusqu'en septembre.

La pression de dégâts a été importante en tous secteurs.

## *Byturus*

			0	1	2	3
Byturus	Rhône	Fréquence	0			
		Intensité	0			
	Haute-Loire	Fréquence	0	1	2	
		Intensité	0	1		

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024					

Les premiers adultes des vers de la framboise ont été observés à partir de mi-mai dans quelques parcelles des Monts du Velay, à une période où les températures devenaient plus favorables (>16°C). A leur sortie, ils se nourrissent de bourgeons, de très jeunes feuilles et surtout de pollen. Les femelles pondent dans les fleurs de framboisier ou sur les jeunes fruits. Les larves rongent la base des organes floraux et creusent des galeries dans les futurs fruits (en les vidant de leur contenu). Au terme de leur développement, les larves se laissent tomber au sol durant l'été pour former un cocon avant la transformation en adultes pour passer l'hiver.

Les attaques ont été faibles, sans incidence économique. Le secteur Rhône n'a pas été concerné par cet insecte.



## Cicadelles

			0	1	2	3
Cicadelles	Rhône	Fréquence	0	1	2	
		Intensité	0	1	2	
	Haute-Loire	Fréquence	0			
		Intensité	0	1	2	

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024					

Au sein du réseau, la présence de cicadelles n'a pas été signalée au printemps : les populations ont été détectées dans certaines parcelles en août et septembre. Hors réseau, la pression a été faible et peu problématique en mai et juin. Les populations qui se sont plus favorablement développées durant l'été ont eu un impact économique modéré par rapport à la situation connue en 2023.

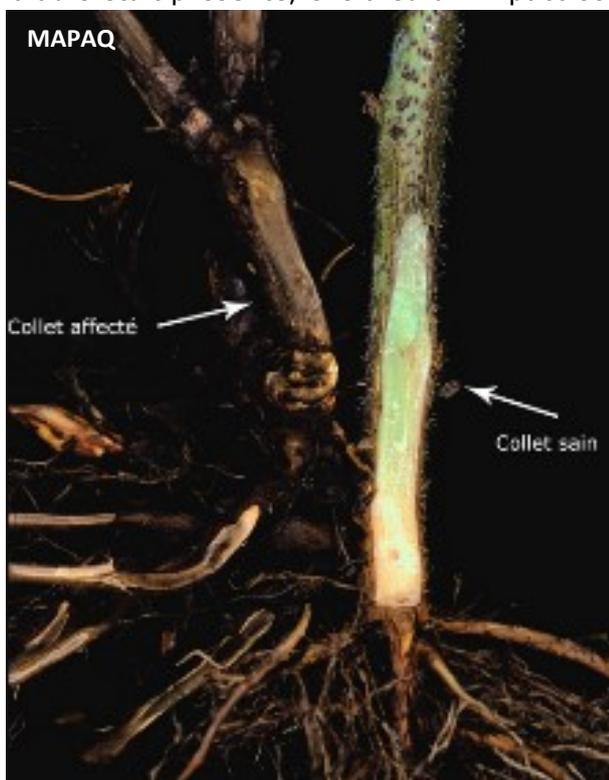
## FRAMBOISIER (SUITE)

### *Phytophthora Fragariae rubi*

			0	1	2	3
Phytophthora	Rhône	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■	■	■
	Haute-Loire	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■	■	■

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■	■	■	■

Deux parcelles du réseau situées dans les Monts du Velay ont été concernées par la présence de la maladie. Les symptômes ont été repérés à partir du 21 mai sur l'une d'elles, et à partir du 18 août pour la deuxième. La maladie est due à un champignon du sol qui affecte les racines en entraînant leur pourriture. Les plants attaqués dépérissent. Une fois installée, cette maladie peut progresser rapidement et entraîner la mortalité des cannes. Les conditions très humides du printemps ont favorisé son développement, et dans les situations où la maladie était présente, elle a eu un impact économique conséquent, et supérieur à celui de 2023.



André Bolay - station de Recherche Agronomique de Changins

**Prophylaxie :** Un grand soin doit être pris au moment de la plantation (choix de la variété, allègement du sol, plantation sur butte). Une fois installée, la maladie est difficile à endiguer. Utiliser des plants certifiés et des variétés de moindre sensibilité. Implanter la culture en terrain filtrant, drainant bien. Nettoyer les mains et les outils de travail entre 2 parcelles lorsque l'une présente des symptômes, et ne pas replanter au même emplacement.

# FRAMBOISIER (SUITE)

## Dessèchement à *Leptosphaeria*

		0 1 2 3				
Leptosphaeria	Rhône	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■		
	Haute-Loire	Fréquence	■	■	■	
		Intensité	■	■	■	

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■	■	■	■

Cette maladie se développe à la faveur des blessures au cours de leur année végétative. Les infections par les spores surviennent à la faveur des épisodes humides. Une parcelle du Rhône (fin avril), et 3 parcelles des Monts du Velay (à partir de fin avril pour l'une d'elle, et fin août pour les 2 autres) ont été concernées par la maladie cette année.

## Rouille

		0 1 2 3				
Rouille	Rhône	Fréquence	■			
		Intensité	■			
	Haute-Loire	Fréquence	■	■	■	■
		Intensité	■	■	■	

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■	■	■	■

La maladie a été détectée précocement à partir du 26 avril pour une parcelle du Rhône, puis du 21 mai dans les Monts du Velay. Dans ce secteur, des symptômes ont été repérés dans les 3 parcelles du réseau, et les dégâts ont eu un impact significatif et supérieur à celui de 2023.



## Botrytis

		0 1 2 3				
Botrytis	Rhône	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■		
	Haute-Loire	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■		

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024	■	■	■	■	■

La maladie a été détectée durant l'été dans une parcelle du Rhône (à partir du 2 juillet) et dans une parcelle des Monts du Velay (à partir de mi-août). La pression a été faible et du même ordre que celle connue en 2023.

## FRAMBOISIER (SUITE)

### Autres bioagresseurs

Hors réseau, la présence faible de dégâts de cécidomyies de l'écorce a été rapportée dans les Monts du Velay. Des punaises phytophages ont été repérées dans le Rhône : détection de punaises *Coreidae* le 22 mai, puis détection de *Nezara viridula* en septembre.

### Adventices

Il n'y a pas de suivis des adventices réalisé par le réseau du BSV petits fruits. Des informations concernant les plantes exotiques envahissantes sont parues dans les BSV de l'été (*Ambroisie*, et *Datura stramonium*).

## GROSEILLIER

### Pucerons cendrés

		0 1 2 3				
Pucerons verts	Rhône	Fréquence				
		Intensité				
	Haute-Loire	Fréquence				
		Intensité				

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024					

La présence de petits foyers de pucerons cendrés a été repéré sur 2 parcelles des Monts du Velay durant l'été, le 11 juin puis le 22 juillet. Il n'y a pas eu de détection dans les parcelles du Rhône sur les parcelles de référence, mais hors réseau, les colonies ont bien été présentes et ont pu entraîner quelques dégâts modérés.



### Sésie du groseiller

		0 1 2 3				
Sésie du groseiller	Rhône	Fréquence				
		Intensité				
	Haute-Loire	Fréquence				
		Intensité				

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024					

Le vol a débuté tardivement. Les premiers individus ont en effet été capturés le 2 juillet dans le Rhône. Le vol s'est déroulé sur une courte période au mois de juillet. La pression a été faible dans les Monts du Velay, elle a été supérieure dans le Rhône avec quelques parcelles concernées par des dégâts.

# GROSEILLIER (SUITE)

## Chenilles défoliatrices

				0	1	2	3
Chenilles défoliatrices	Rhône	Fréquence					
		Intensité					
	Haute-Loire	Fréquence					
		Intensité					

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024					

La présence de dégâts de chenilles défoliatrices a été détectée à partir de fin avril, et a concerné quelques parcelles en tous secteurs, avec un impact faible.

## *Drosophila suzukii*

				0	1	2	3
<i>Drosophila suzukii</i>	Rhône	Fréquence					
		Intensité					
	Haute-Loire	Fréquence					
		Intensité					

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024					

Les premiers dégâts sont apparus autour du 20 juillet sur le secteur Monts du Velay : les baies colonisées ont commencé à chuter et ce phénomène s'est poursuivi pendant tout le mois de septembre. Ainsi, les parcelles les plus tardives ont été très atteintes avec des conséquences importantes sur le rendement. Côté Rhône, le ravageur a causé quelques dégâts en août dans certaines parcelles.

## Anthracnose

				0	1	2	3
Anthracnose	Rhône	Fréquence					
		Intensité					
	Haute-Loire	Fréquence					
		Intensité					

	Mai	Juin	Juillet	Août	septembre
2024					

Les premiers symptômes ont été signalés dans une parcelle des Monts du Velay et dans une parcelle du Rhône le 11 juin. Cette maladie due à des champignons du genre *Colletotrichum sp.* se présente sous forme de brunissement et dessèchement d'organes. Sur feuilles des taches se forment, elles sont noires, circulaires et aux contours diffus. Elle a été problématique dans certaines situations en Haute-Loire, avec une pression observée supérieure à celle de 2023.

## Oïdium

				0	1	2	3
Oïdium	Rhône	Fréquence					
		Intensité					
	Haute-Loire	Fréquence					
		Intensité					

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024					

Les premiers symptômes d'oïdium ont été signalés le 11 juin dans une parcelle des Monts du Velay. Il n'y a pas eu de nouveau signalement ensuite. Hors réseau, dans les parcelles habituellement touchées, la maladie a parfois été difficile à maîtriser.

# GROSEILLIER (SUITE)

## Rouille

		0 1 2 3				
Rouille	Rhône	Fréquence	■	■		
		Intensité	■	■		
	Haute-Loire	Fréquence	■			
		Intensité	■			

	Mai	Juin	Juillet	Août	septembre
2024		■	■		

La maladie a été signalée à partir de fin mai dans les Monts du Velay sans entrainer de dégâts significatifs. Elle n'a pas concerné le secteur Rhône.

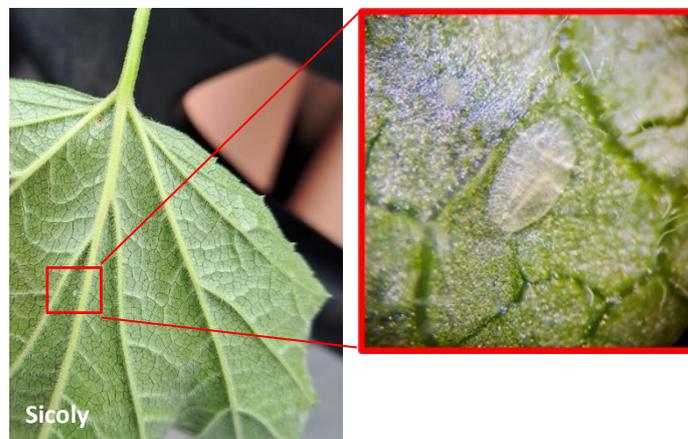


## Cochenille du cornouiller

		0 1 2 3				
Oïdium	Rhône	Fréquence	■	■	■	
		Intensité	■	■	■	■
	Haute-Loire	Fréquence	■	■		
		Intensité	■			

	Mai	Juin	Juillet	août	septembre
2024			■	■	■

Des larves en migration ont été observées le 2 juillet dans une parcelle du Rhône. Dans ce secteur, les cochenilles ont entrainé des dégâts plus conséquents qu'en 2023 (miellat, et fumagine) dans les parcelles où des boucliers étaient présents. Leur présence a été faible, avec un impact insignifiant dans le secteur des Monts du Velay.



## Autres bioagresseurs

La présence faible d'acariens rouges a été repérée dans une parcelle du Rhône le 11 juin. Dans ce secteur, hors réseau, la pression a été faible, et il n'y a pas eu de signalement dans les Monts du Velay.

La présence de dégâts de chenilles défoliatrices a été repérée à partir de fin avril, et a concerné 2 parcelles des Monts du Velay, sans impact sur la production.

Le dépérissement de tiges dû à un champignon spécifique au groseillier *Phomopsis ribis* (appelé désormais *Eutypa lata*) n'a pas été observé. Les variétés plantées y sont peu sensibles. Aucun symptôme dû au développement de cécidomyies de l'écorce n'a été repéré en 2024.

## Adventices

Il n'y a pas de suivis des adventices réalisé par le réseau du BSV petits fruits. Des informations concernant les plantes exotiques envahissantes sont parues dans les BSV de l'été (Ambroisie, et *Datura stramonium*).

---

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée.  
<http://arboriculture.ecophytopic.fr/arboriculture>

*Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation*

**Directeur de publication :** Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

**Coordonnées du référent :** Perrine Vaure – [perrine.vaure@aura.chambagri.fr](mailto:perrine.vaure@aura.chambagri.fr)

**Animateur filière/Rédacteur :** Manuela CREPET – [manuela.crepet@fredon-aura.fr](mailto:manuela.crepet@fredon-aura.fr)

**À partir d'observations réalisées par :** les producteurs et la technicienne du GIE des producteurs de fruits rouges des Monts du Velay, les techniciennes de la SICOLY (SICA des Coteaux du LYonnais), de la Chambre d'agriculture du Rhône et de FREDON Auvergne-Rhône-Alpes

*Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tout autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.*

*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.*

