

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

14 novembre 2024

## BILAN VIGNE 2024

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### [Réseau d'épidémiosurveillance 2024](#)

44 parcelles et 14 partenaires

### [Pression biotique](#)

Bilan par rapport à 2023

### [Facteurs de risques phytosanitaires](#)

Année très humide et longue

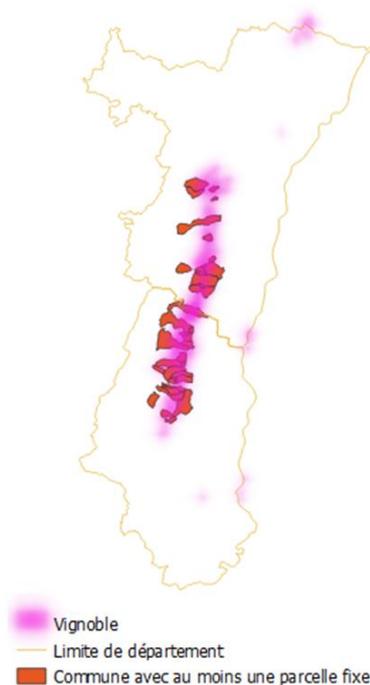
### [Bilan par bioagresseur](#)

- G3 de vers de la grappe localement
- Pression très forte et continue du mildiou
- Oïdium présent mais modéré
- Dégradation de la récolte par le Botrytis et la piqure acétique



Le réseau est constitué de 44 parcelles. Elles font l'objet d'une observation hebdomadaire en pleine saison auxquelles s'ajoutent chaque semaine différentes parcelles aléatoires qui permettent de compléter les données.

La carte ci-dessous précise les communes où il y a au moins une parcelle fixe du réseau :



Le réseau d'épidémiologie de la vigne alsacienne est constitué de 14 partenaires, il s'agit de :

AB2F CONSEIL	ARTHUR METZ
AMPELYS GROUPE CAC	CAVE DE BESTHEIM
CAVE DU ROI DAGOBERT	CAA (animateur principal du BSV)
CAVE DE TURCKHEIM	CAVE DE BEBLENHEIM
COMPTOIR AGRICOLE VITIVINA	FREDON Grand Est (co-animateur du BSV)
HAULLER	IFV
LABORATOIRE GRESSER ŒNOLOGIE	WOLFBERGER

FREDON Grand Est et la Chambre d'agriculture d'Alsace sont les co-animateurs du BSV.

Les observations portent sur les bioagresseurs principaux : les vers de la grappe, le mildiou, l'oidium.

Deux bilans sont réalisés par les co-animateurs sur des parcelles hors réseau au moment de la fermeture de la grappe et en pré-vendanges. 100 parcelles réparties aléatoirement sur le vignoble font l'objet d'un bilan sanitaire.



## PRESSIION BIOTIQUE

Sommaire

Le tableau ci-dessous synthétise la pression annuelle des principaux bioagresseurs avec la comparaison au millésime 2023. Les classes sont les suivantes : 0 : nul / 1 : faible / 2 : moyen / 3 : fort

Bioagresseur	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2023
Vers de la grappe G1	1	1	=
Vers de la grappe G2	2	1	>
Mildiou	3	3	>
Oïdium	2	1	<
Botrytis	3	2	>



## FACTEURS DE RISQUES PHYTOSANITAIRES

Sommaire

Le tableau ci-dessous reprend les dates moyennes des stades clés de la saison 2024 avec un commentaire sur les faits climatiques marquants. Entre parenthèse, sont indiqués les stades BBCH.

\*Source : stades clés issus du site du CIVA, poste Bergheim Gewurztraminer

	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
<b>Données climatiques</b>	Mois très contrasté avec des journées estivales puis à l'inverse journées très fraîches et des pluies régulières	Pluies régulières et parfois très abondantes et températures aléatoires pour un mois de mai. Jusqu'à 200mm en cumul mensuel	Encore de la pluie, météo capricieuse, températures basses pour un mois de juin, 1 semaine estivale en fin de mois	Orages, températures très variables Courte période de canicule fin juillet	Des pluies encore...	Septembre mi-figue mi-raisin
<b>Impact sur la vigne</b>	Episode de gel très localisé avec au mini -3°C nuit du 22 au 23. Réactivation des champignons dès mars-avril Croissance rapide jusqu'à la mi avril (4-5 feuilles (14-15)) puis ralentissement complet avec 1 feuille par semaine	Croissance reprend activement à la mi-mai, mais forte hétérogénéité des stades, et aspect chlorotique généralisé Mois très favorable au mildiou	Floraison débute rapidement mais les parcelles tardives traînent. Coulure et millerandage ainsi que des phénomènes d'asphyxie racinaire sont visibles. Pression toujours maximale du mildiou et amorce lente de l'oïdium.	Croissance en dent de scie et perte progressive de l'avance. Echaudage léger à la mi juillet. Le mildiou attaque encore avec du rot brun	Pas de temps mort dans la pression mildiou	Vendanges très étalées en septembre et octobre Progression des foyers de pourriture et de piqure acétique
<b>Stade phéno moyen</b>	2/04 mi-débourrement (09) soit 3 semaines plus tôt que 2023 et 10j par rapport à la moyenne	BFS (57) au 22/05 en moyenne, très précoce mais le froid ralenti l'amorce de floraison	Tout début floraison début juin (61). 10/06 Mi-floraison (65) pour le GW soit 1 j d'avance par rapport à la moyenne sur 30 ans et identique 2023 18/06 nouaison (71) 22/06 grains de plomb (73)	15/07 grappes fermées (79) 28/07 début véraison (81)	Mi-véraison (85) 8/08 dans la moyenne	Maturité à partir de fin août
<b>Moyenne sur 30 ans*</b>	mi-débourrement (09) 12/04		Mi floraison (65) 11/06		Mi-véraison (85) 09/08	

Ce millésime débute par un automne très arrosé permettant de regonfler enfin les réserves d'eau des sols après une saison de sécheresse. Suit un hiver doux et également humide avec très peu de jours de gel. Ces faits conditionnent directement le risque vis-à-vis des maladies cryptogamiques.

La reprise d'activité de la vigne s'amorce dès la fin mars et le mi-débourrement est noté le 2 avril en gewurztraminer (CIVA), soit avec près de 3 semaines d'avance par rapport à 2023. Si la croissance est rapide début avril, un gros coup de frein s'opère ensuite avec la chute des températures. Le gel fait des dégâts localisés dans la nuit du 22 au 23 avril. Les zones touchées sont Turckheim et environs, Colmar et Balbronn.

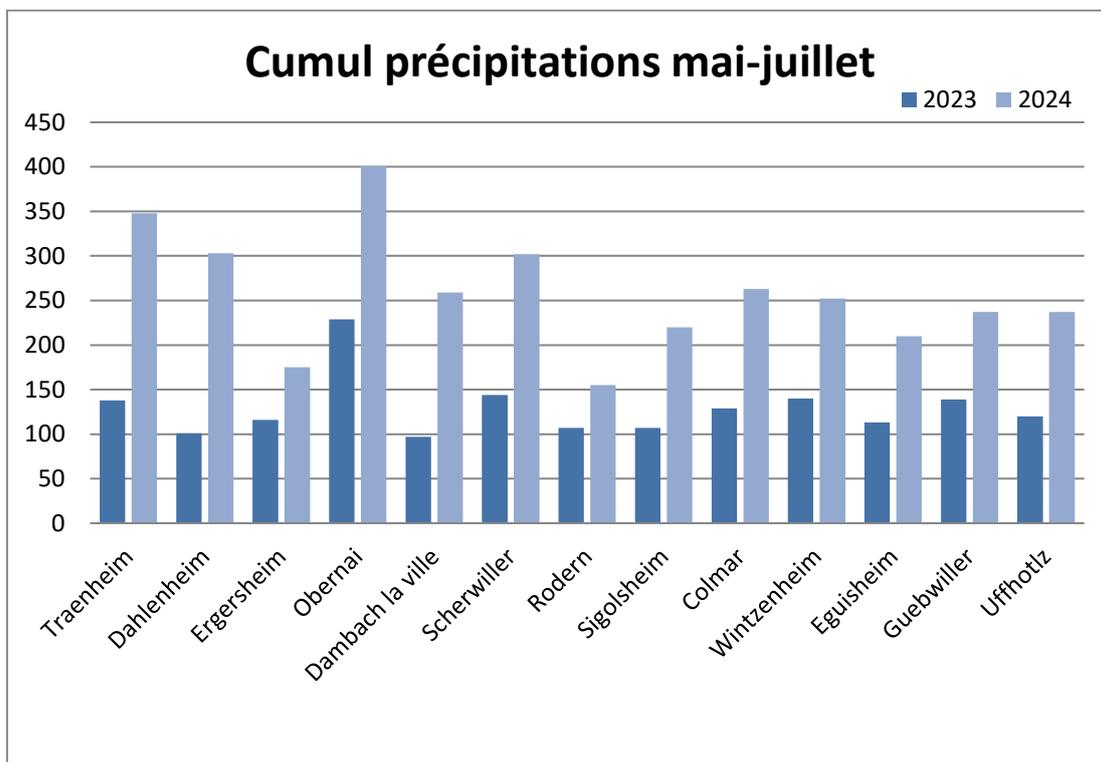
L'avance va se réduire au fil de la saison en raison d'une météo rarement estivale, ou tout du moins sur une longue période. Des symptômes d'asphyxie racinaire sont notables précocement et le vignoble est très « anémié » tout au long du printemps.

Au cours du mois de juin, on enregistre des records de précipitations avec par exemple 212mm à Traenheim.

Sur la période mai-juillet, en comparaison avec 2023, le contraste est fort puisqu'il est tombé cette année en moyenne 260mm soit précisément le double de 2023.

La pluie persiste jusqu'aux vendanges avec de temps à autre quelques journées calmes, mais les volumes sont importants. Pas vraiment d'été indien tant espéré.

Au final ce sont les cumuls annuels qui sont très impressionnants. Sur la période octobre 2023 à septembre 2024, on dépasse les 1000mm dans de nombreuses communes, pour exemple Uffholtz avec 1290mm.





Ce bulletin dresse un bilan des bioagresseurs suivis par les partenaires du réseau en 2024, à savoir, les vers de la grappe, le mildiou et l'oïdium.

## 1 Vers de la grappe

Les pièges sexuels ont été mis en place dans la première moitié du mois d'avril pour être en phase avec la précocité de l'année. Les premières captures sont confirmées dès le 13-16 avril à un stade moyen de 4-5 feuilles étalées, mais ce démarrage n'est pas homogène. Les conditions climatiques ne sont pas très favorables à une généralisation des captures sur l'ensemble du vignoble. Le froid du 22-23 avril stoppe toute activité.

Après 15 jours d'arrêt, une lente reprise s'opère avec la remontée des températures et la première ponte est notée le 29 avril. Très peu de pontes sont relevées.

Une fois encore les cochylys se font discrètes au profit des eudémis. Les vols s'achèvent autour du 20 mai (stade boutons floraux séparés 57). La recherche de glomérules est rendue délicate par les pluies régulières. Les tout premiers sont observés le 27 mai.

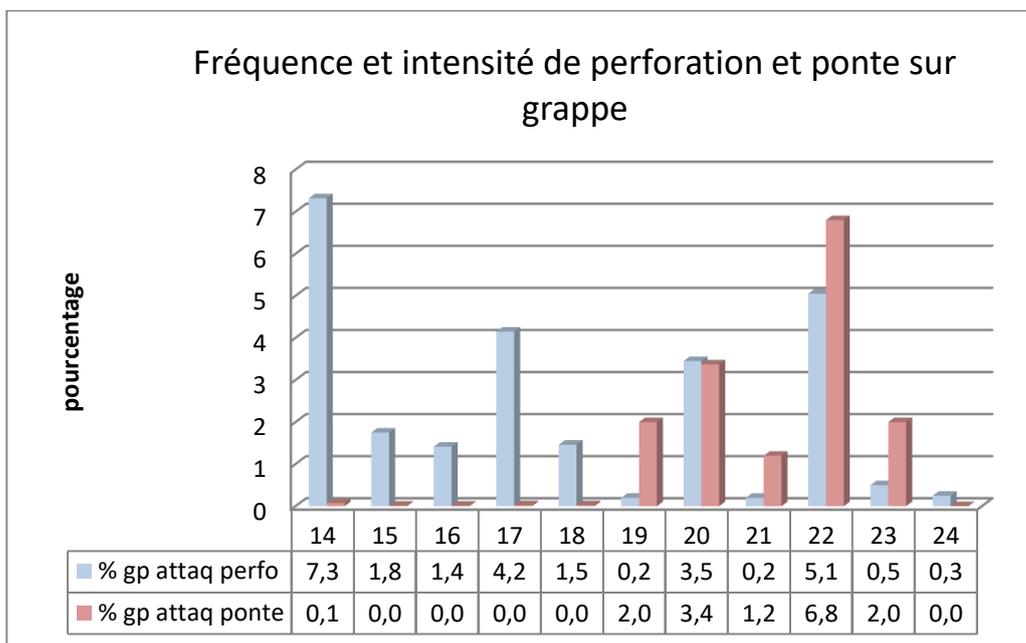
Les conditions restent toutefois régulièrement défavorables aux vers de la grappe tout au long de cette première génération. Le risque est jugé très faible à nul et le nombre de glomérule est faible. Le seuil de G1 de 30 glomérules pour 100 grappes n'est pas atteint.

Les capsules de G2 sont posées à la mi-juin. Au stade pré-fermeture (B77), les premiers papillons de cochylys sont capturés, fin juin, suivis par les eudémis tout début juillet.

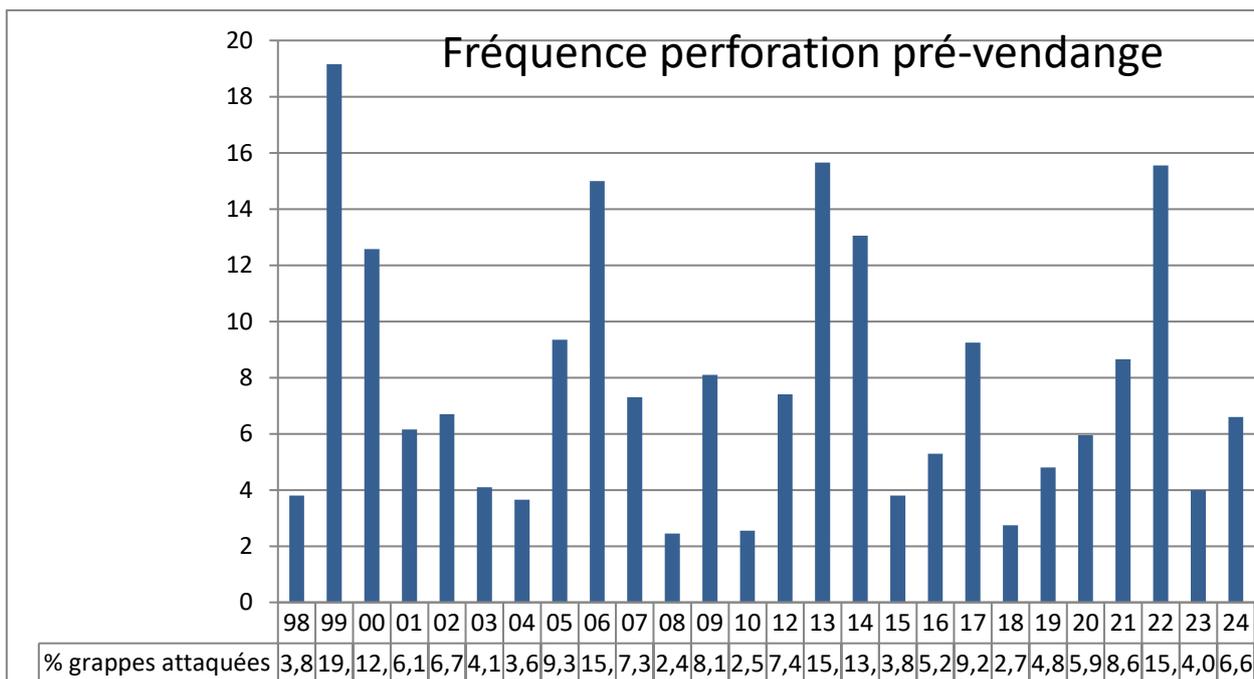
Les captures restent de faible intensité. Les premières pontes sont observées le 8 juillet. Le risque est faible.

Les vols peinent à s'intensifier de par les conditions météorologiques (10-15 papillons par semaine). Les premières éclosions sont notées à la mi-juillet sur grappes fermées. Les vols s'achèvent vers le 20 juillet soit une durée d'environ 5 semaines. Sur cépages sensibles on peut atteindre 3-4 perforations sur 20 grappes, mais globalement la pression est faible à modérée.

Le bilan 100 parcelles (FREDON GE/CAA), à la fermeture de la grappe confirme cette pression faible avec 0.3% de grappes attaquées. Des perforations sont encore possibles au-delà de la date de notation.



Le bilan sanitaire de pré-vendanges fin août (FREDON GE/CAA), confirme cette pression modérée des vers de la grappe avec 6.6 % de grappes attaquées comparés aux 7,8 % en moyenne des 26 dernières années.



Quelques pontes de G3 d'eudémis sont visibles au cours du mois de septembre suivies très localement par quelques perforations. Ces perforations ne sont pas associées à des foyers de botrytis.

## 2 Mildiou

La maturité des œufs est acquise très précocement, mi-avril (stade moyen 4-5 feuilles étalées (14-15)), en lien avec la douceur et l'humidité de la sortie d'hiver et de début de printemps.

Toutefois l'ensemble des conditions nécessaires aux premières contaminations ne sont pas réunies dans la foulée. La température est le principal facteur limitant. Les conditions sont réunies simultanément les 2-3 mai, et surtout le 7 mai, avec un fort effet splashing. Au vu des conditions climatiques et du stade, il est envisagé d'anticiper la sortie de tache prévue vers le 11-13 mai. En effet la première tache est confirmée le 13 mai à un stade boutons floraux séparés (57), et le 14 mai, les taches sont déjà sporulantes. Le 16 mai, les premières crosses sont visibles et les cycles s'enchainent avec les pluies répétées autour de la mi-mai. Ces volumes de pluies considérables maintiennent un risque très élevé dès le début de saison. Les repiquages se multiplient sur tout le mois de mai. C'est une explosion de taches sur feuilles, associée à des crosses et du rot gris dès la fin du mois.

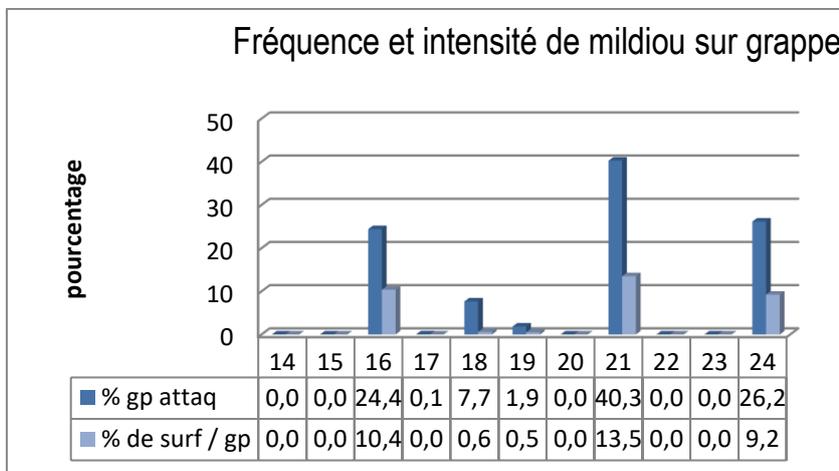
Dès le début de juin, on assiste à des pertes potentielles de récoltes liées aux nombreuses crosses. Il est difficile de dissocier les cycles qui se chevauchent.

Vers le 10 juin, stade mi-floraison (65), les symptômes touchent des vrilles, des rameaux et des apex dans les parcelles les plus critiques. La situation reste néanmoins très contrastée avec des parcelles très peu touchées, avec des taches isolées, à l'opposé de parcelles aux pertes conséquentes. Les dégâts sont aléatoires avec parcelles avec des dégâts sur feuilles et grappes ou que sur feuilles ou que sur grappes ou sur apex et rameaux.

La pression ne cesse de progresser avec des nouvelles sorties massives sur feuilles et en rot gris. Il n'y a pas de période de répit sur tout le mois de juin, mais aussi au cours du mois de juillet. Le rot brun apparait au stade petit pois (75). Le curseur de niveau du risque est au maximum. Au stade pré-fermeture (77), 100% des parcelles ont à minima des taches sur feuilles et plus de 60% affichent du rot brun et/ou gris.

Le bilan 100 parcelles (FREDON/CAA) est réalisé entre le 4 et le 11 juillet. Sur les 100 parcelles prises aléatoirement (coteau/plaine, tout cépage et mode de conduite), 96 présentent des symptômes foliaires et 85 présentent des symptômes sur grappes (rot gris, rot brun).

Cela cache de très grandes différences d'expressions du mildiou : attaques précoces ou tardives, feuillage plus ou moins touché, etc... 26% des grappes présentent des symptômes.

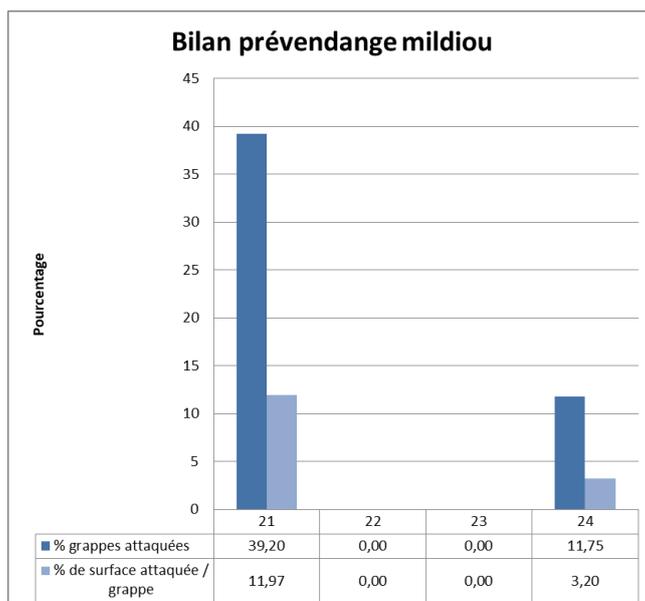


Les pertes de récoltes sont liées aux crosses, rot gris, puis rot brun. Toutes les formes d'expressions de la maladie sont présentes. Les pinots noirs et gris sont les plus touchés par le mildiou, mais aucun cépage n'est véritablement épargné.

Le risque persiste encore au mois d'août. Les jeunes parcelles sont souvent très fortement touchées.

Le bilan pré-vendanges fin août (FREDON GE/CAA), fait état de presque 12% de grappes avec encore des symptômes visibles. Cela cache en effet toutes les inflorescences détruites et les attaques de forme rot gris qui ont séché et sont tombées, de même qu'une partie du rot brun. Toutes les parcelles présentent des attaques sur feuilles.

La pression 2024 reste historique.



### 3 Oïdium

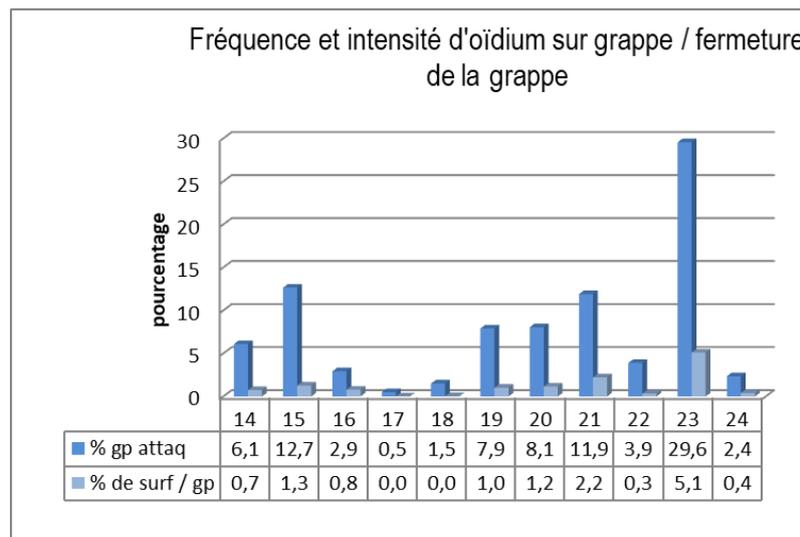
Les tout premiers symptômes sont confirmés le 30 avril sur Chardonnay à stade 5-6 feuilles étalées (15-16).

La fréquence d'apparition au sein du vignoble est lente au regard de 2023. Des formes drapeaux sont signalées sporadiquement.

Au stade boutons floraux séparés (57), les symptômes foliaires ne touchent que des cépages sensibles. La pression progresse de semaine en semaine en raison de conditions climatiques favorables (temps couvert et humide).

Les premières inflorescences affichent des symptômes à ce stade également.

Au cours de la floraison, stade le plus sensible, le risque est modéré car les conditions ne sont guère favorables à l'installation de l'oïdium.

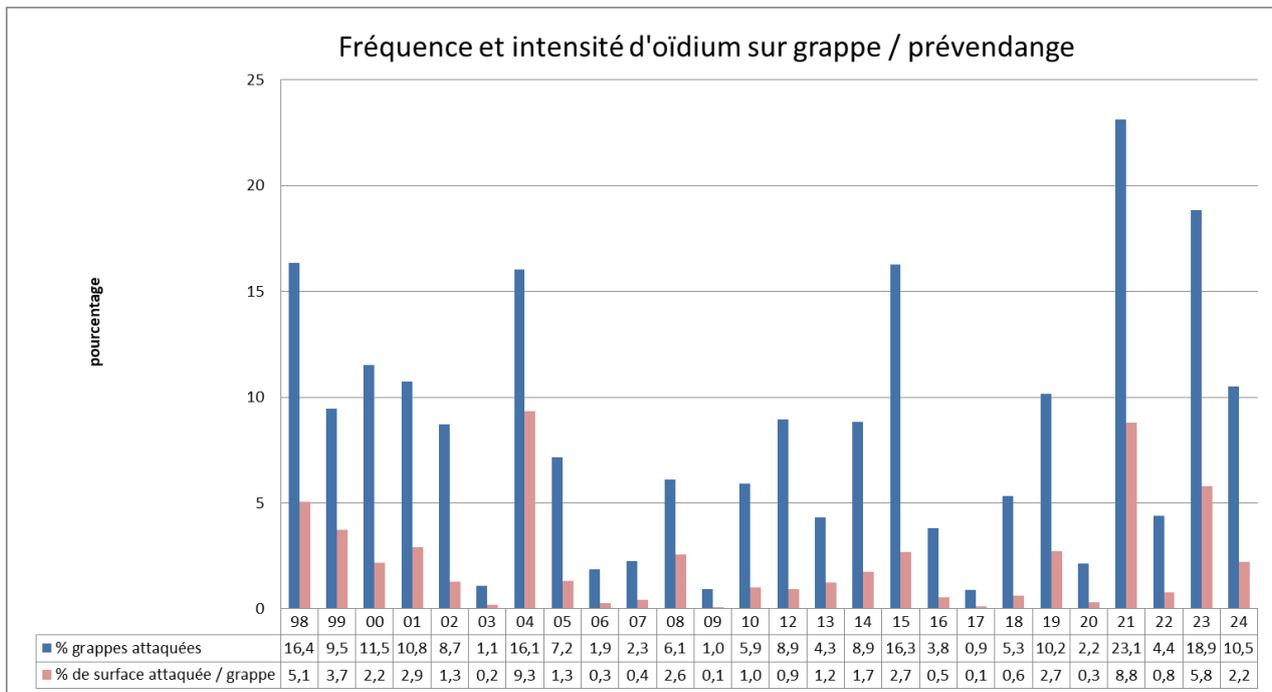


Le bilan au stade fermeture de la grappe (79) permet de dresser un premier état sanitaire. La pression est faible et concentrée sur des cépages à fort historique. 20 parcelles sur les 100 présentent des attaques sur grappes. Le feuillage est particulièrement sain.

2 % des grappes sont touchées par la maladie contre 30% au même stade l'année précédente. Cette fréquence est très faible, comparable à 2016 (année mildiou !) et bien inférieure à la moyenne 2014-2024 de 8%.

La maladie progresse lentement au cours de l'été, mais au stade de pré-vendange, la situation reste satisfaisante.

Seules 40 parcelles sur 100 présentent des symptômes sur grappes. Les dégâts ne vont pas jusqu'à l'éclatement des baies, sauf faille de protection. Le niveau moyen d'attaques est presque divisé par 2 par rapport à 2023 avec 10% de grappes attaquées, ce qui situe 2024 à niveau comparable à 2019 et non à 2016. Contrairement à 2016 en effet où l'été avait fini par être très sec, stoppant l'oïdium, 2024 avec son ambiance humide permet une évolution entre les 2 bilans phytosanitaires.

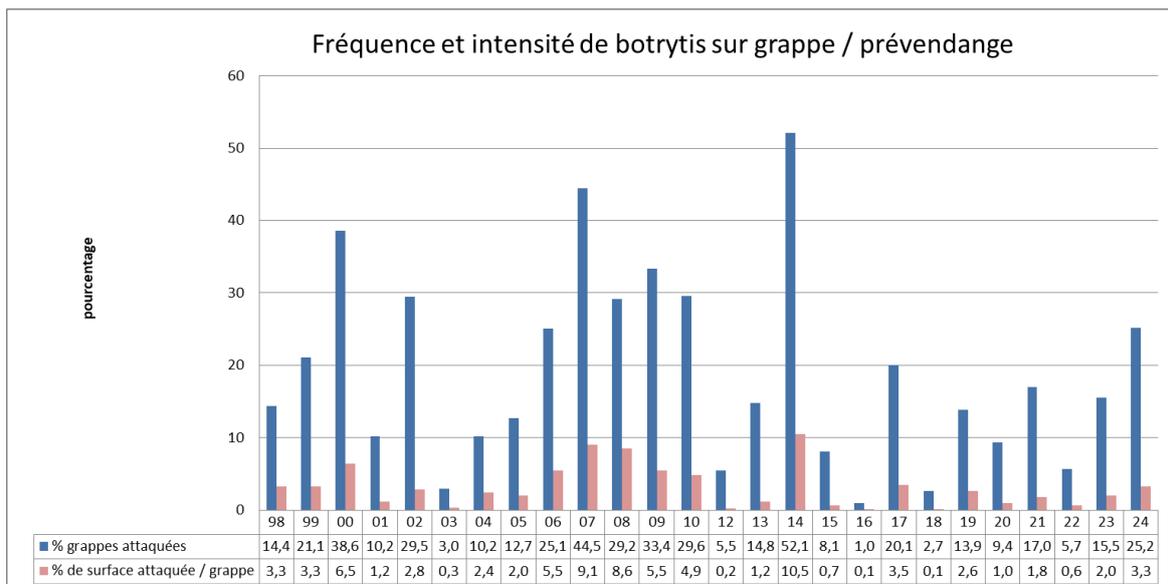


Au moment des vendanges, les symptômes tardifs sur feuilles sont notés dans quelques parcelles. La vendange n'est globalement pas dégradée par ce bioagresseur.

#### 4 Botrytis

Le botrytis a fait l'objet de suivi lors du bilan 100 parcelles en tant que bioagresseur secondaire.

La saison très humide a favorisé l'expression de symptômes foliaires dès 4-5 feuilles étalées (14-15), puis sur jeunes inflorescences dès la mi-mai. Ces symptômes n'ont aucun lien avec les symptômes post-fermeture de la grappe (79). L'humidité constante augmente la fragilité des baies. Les foyers se mettent doucement en place à partir de résidus de floraison, de restes de rot gris, de blessures d'effeuilleuse...



Le bilan de pré-vendange fait état de 25 % de grappes attequées pour une moyenne de 19 % sur 26 ans. Ce chiffre n'a cessé ensuite d'évoluer en raison des conditions des mois de septembre et début octobre. Au moment du bilan,

93 % des parcelles présentaient au moins une grappe attaquée par le botrytis et 42 % de ces parcelles présentaient de la piqûre acétique.

Les drosophiles observées lors des bilans sont occasionnellement des *Drosophila suzukii*.

**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 :** AB2F Conseil, CAC – Ampélys, Arthur Metz, Cave de Beblenheim, Cave de Bestheim, Cave du Roi Dagobert Traenheim, Cave de Turckheim, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole – Vitivina, FREDON Grand Est, J. Hauller & Fils, IFV, Laboratoire d'œnologie Gresser, Wolfberger.

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

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



"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 II+".