

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

7 décembre 2022

## BILAN VIGNE 2022

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



[Réseau d'épidémiosurveillance 2022](#) : 44 parcelles et 15 partenaires.

[Pression biotique](#) : Bilan par rapport à 2021.

[Facteurs de risque phytosanitaire](#) : Conditions climatiques complexes.

### [Bilan par bioagresseur](#) :

- Vers de la grappe avec une G3
- Mildiou : pression nulle
- Oïdium : pression modérée.
- Botrytis et piqûre acétique.



Le réseau 2022 est constitué de 44 parcelles qui 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-après 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 15 partenaires, il s'agit de :

ARTHUR METZ	CAVE DE PFAFFENHEIM
AMPELYS GROUPE CAC	CAVE DE BESTHEIM
ARMBRUSTER VIGNE	CAVE DE DU ROI DAGOBERT
CA Alsace	CAVE DE TURCKHEIM
CAVE DE BEBLENHEIM	COMPTOIR AGRICOLE VITIVINA
FREDON Grand Est	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'oïdium et le botrytis. 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 2021. Les classes sont les suivantes : 0 : nul / 1 : faible / 2 : moyen / 3 : fort

Bioagresseur	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2021
Vers de la grappe G1	2	2	>
Vers de la grappe G2	3	3	>
Mildiou	0	0	<
Oïdium	2	2	=
Botrytis	1	1	<



## FACTEURS DE RISQUE PHYTOSANITAIRE

Sommaire

Le tableau ci-dessous reprend les dates moyennes des stades clés de la saison 2022 avec un commentaire sur les faits climatiques marquants.

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

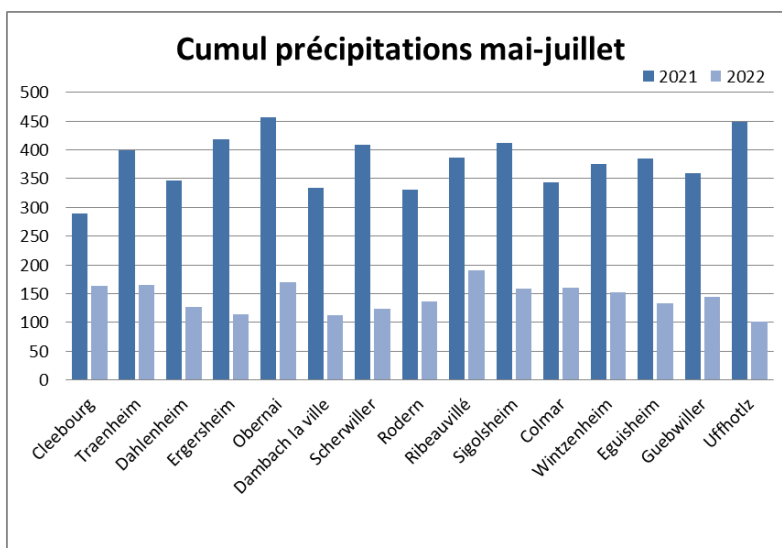
	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
<b>Données climatiques</b>	3 périodes de précipitations (dans la moyenne 50-60 en cumul). Belles journées douces autour de Pâques	Mois très chaud et très sec avec 15 mm mensuel en moyenne	Temps toujours caniculaire et avec quelques orages.	Peu de précipitations, canicule	Quelques pluies à partir du 17/08	Mois plus sec
<b>Impact sur la vigne</b>	Petits épisodes de gel début avril mais impact limité ; Développement hétérogène et lent, millésime dans la moyenne	Croissance accélérée de la végétation, mais maintien de la forte hétérogénéité. Premier épisode de grêle sans impact. Absence de risque mildiou mais sensibilité oïdium présente et premiers symptômes à 8-9 feuilles	Fin de la floraison-nouaison dans les premiers jours de juin mais pas généralisé. Les premiers symptômes de stress hydriques sont notés avec des capuchons floraux collés et des baies qui dessèchent + coulure et millerandage Passage d'un épisode de grêle étendu sur les 2 départements le 19/06. Mildiou absent, oïdium progresse en parcelles sensibles.	Croissance rapide. Cicatrisation des dégâts de grêle de juin. Progression de l'oïdium et mildiou sans aucun symptôme sur grappe. Sécheresse marquée avec arrêts de croissance, échaudage... Et nouvel épisode de grêle	Pas de mildiou sur grappe en 2022. Oïdium surtout sur les parcelles sensibles (feuilles et grappes) Vendanges dès la fin août Les pluies de la 2 <sup>ème</sup> partie d'août sont bénéfiques et améliorent le potentiel de récolte jusque-là faible.	Vendanges précoces et plutôt groupées
<b>Stade phéno moyen</b>	Au 11/04 : stade mi-débourrement en GW ; 19/04 mi-débourrement en Riesling	BFS à la mi-mai Et amorce de floraison vers le 22 mai	2/06 Mi floraison pour le GW 14/06 grains de plomb à petit pois 28/06 pré-fermeture à fermeture	05/07 grappes fermées 28/07 mi-véraison	Maturité vers le 20-25 août	
<b>Moyenne sur 30 ans*</b>	Mi-débourrement 12/04		Mi floraison 11/06		Mi-véraison 10/08	

La saison a été marquée par des précipitations rares sur toute la période clé de mai à juillet, ce qui contraste avec l'an passé et ses records.

En moyenne, pour ces 3 mois, 143 mm ont été enregistrés en 2022 pour une moyenne de 370 mm en 2021. L'écart le plus important concerne Uffholtz avec 100 mm cette année contre 450 mm l'an passé.

Il faut mettre également en avant les faibles volumes de précipitations antérieurs puisque de l'automne 2021 au printemps 2022, les précipitations ont été faibles, ne permettant pas de recharger les réserves du sol.

Ci-dessus les volumes des différentes stations sur cette période (données source : CIVA).



## BILAN PAR BIOAGRESSEUR

*Sommaire*

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

### 1 Vers de la grappe

Les premières prises de papillons de vers de la grappe ont été enregistrées dès la mi-avril, au moment du débourrement et fortement influencées par les belles journées autour de Pâques. Il ne s'agit presque exclusivement que des eudémis comme l'an passé.

Les journées chaudes d'avril permettent d'enclencher rapidement l'activité de ponte, qui débute encore ce même mois. Au 26 avril, les premières pontes sont notées à un stade moyen de 2 feuilles étalées. Les parcelles les plus précoces affichent alors jusqu'à 5 feuilles étalées et les premières inflorescences sont visibles.

Les vols et l'activité de ponte sont très actifs en mai avec une pression supérieure aux dernières années pour une première génération. Les premières pontes au stade tête noire sont notées à un stade moyen de 5 feuilles étalées. A ce stade (10 mai), au sein du réseau, la fréquence moyenne est de 20 pontes pour 100 inflorescences.

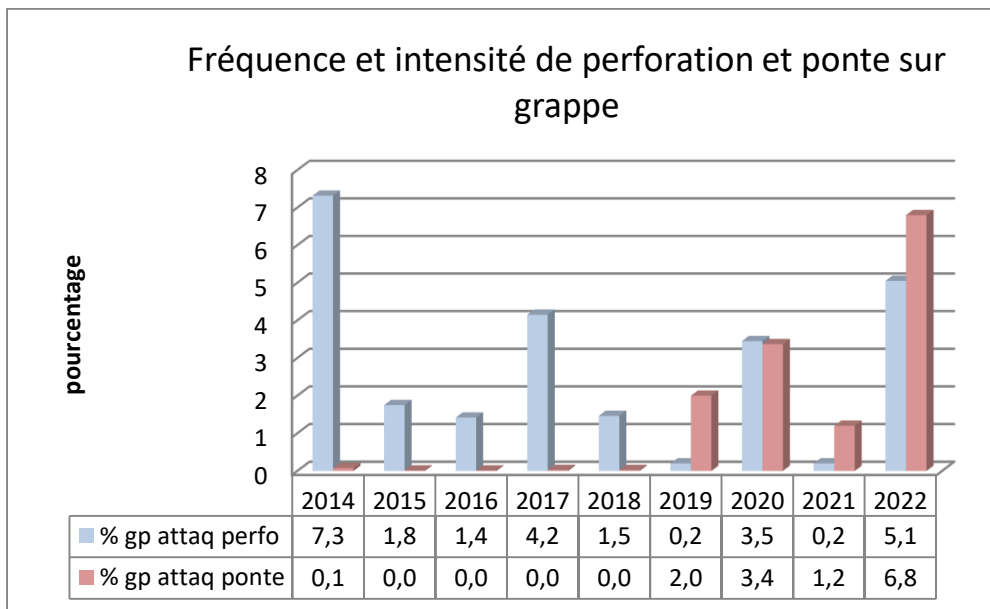
Les premiers glomérules sont visibles au 16 mai à un stade de 8-9 feuilles étalées. Les conditions météorologiques chaudes et sèches du printemps sont favorables à une activité intense des vers de la grappe pour la première génération. Les glomérules sont identifiables en tout secteur et uniquement causés par des eudémis.

En bilan de fin floraison, le seuil de 100 glomérules pour 100 inflorescences n'est que rarement atteint mais la fréquence reste importante au vu des dernières années avec une fourchette de 10 à 80 glomérules pour 100 grappes.

L'activité de vol débute à un stade petit pois. Les captures de cochylys sont très faibles en comparaison à celles d'eudémis. La météo estivale influe directement sur l'activité de pontes puisque les premières pontes suivent très vite, toujours au stade petit pois. Une semaine après le début de vol ont lieu les premières éclosions et perforations. L'activité est courte et intense avec peu de cochylys toujours. L'essentiel des pontes et perforations ont lieu au début de la fermeture de la grappe.

Sur le bilan 100 parcelles, 81 d'entre elles présentent des pontes et/ou des perforations. On note un petit décalage de stade entre les 2 départements, puisqu'au moment du bilan, on avait encore majoritairement des pontes pour le Bas-Rhin, contre une majorité de perforations pour le Haut-Rhin.

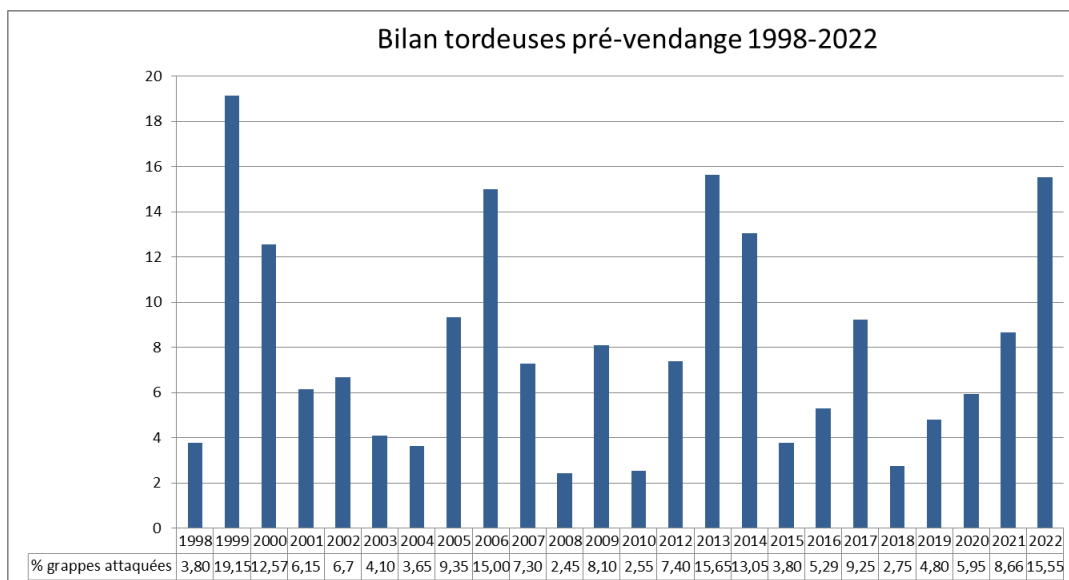
5% des grappes présentent des perforations en comparaison avec les 2,8% de la moyenne 2014-2022. A cela s'additionne près de 7% des grappes avec des pontes, pour une moyenne 2014-2022 de 1,5%. La moitié de ces pontes sont avortées essentiellement en raison d'une protection.



Lors du bilan de prévendanges (FREDON/CAA), en moyenne 15,6% des grappes présentaient des perforations, avec 71% de parcelles attaquées, soit deux fois plus que la moyenne 1998-2022 de 8%. Ces foyers fréquents ne sont toutefois pas associés à de la pourriture car les conditions caniculaires de juillet et août ont permis aux baies touchées de sécher et se momifier dans la majorité des situations.

C'est au final une pression supérieure avec des niveaux de population équivalents entre les 2 départements.

A noter également, la présence d'une 3<sup>ème</sup> génération d'eudémis à la vendange. Comme pour la seconde génération, les pontes sont nombreuses et il est possible d'observer également des éclosions et des perforations au moment des vendanges. Cette génération ne peut toutefois donner lieu à des foyers de botrytis en raison du délai court entre les perforations et les vendanges.



## 2 Mildiou

Les faibles précipitations de l'automne, hiver et même sortie de printemps constituaient des conditions peu propices au mildiou pour le début de saison, malgré le fort potentiel infectieux issu de 2021.

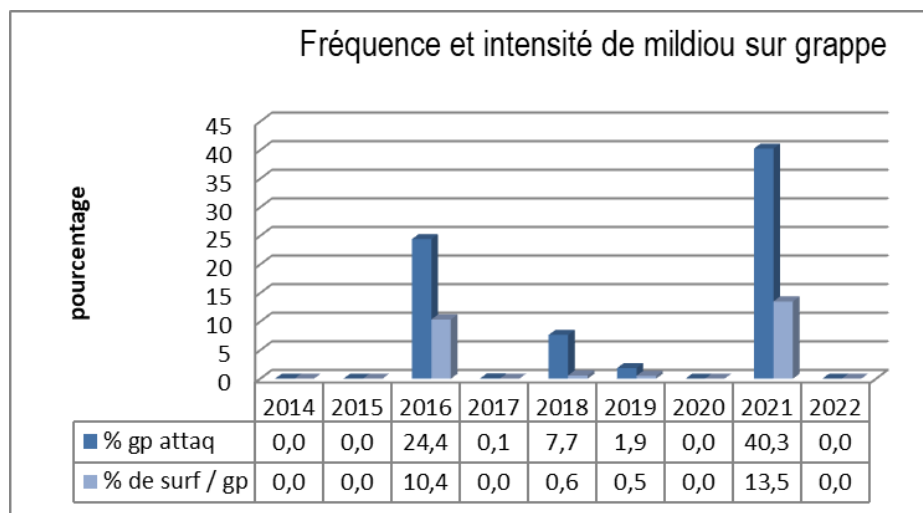
En conséquence, la maturité des œufs peine à être acquise. L'eau étant le principal facteur limitant.

Les précipitations sont rares et tombent sur des sols secs. Le risque est toujours nul au stade boutons floraux séparés.

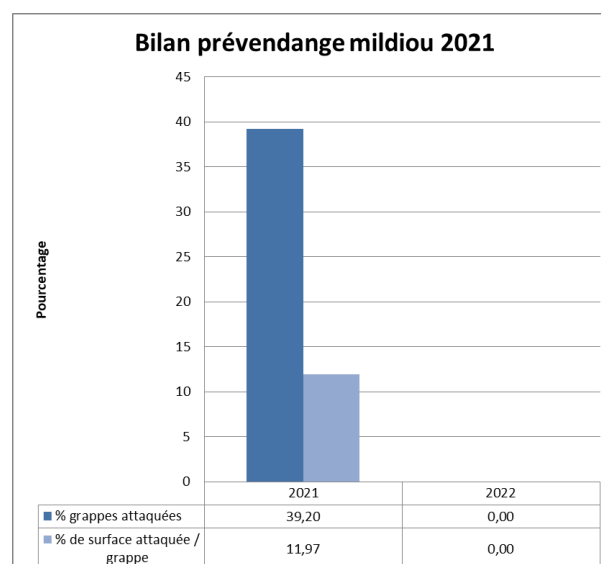
Ce n'est à partir de la floraison que la première tache isolée est confirmée. Par conséquence, aucune inflorescence ne présente de symptôme et ce sera le cas également sur les grappes tout au long de l'été.

Au stade petit pois, moins de 10 taches étaient signalées au sein du réseau BSV et lors des réunions Rais'Alsace. Les orages de début juin ont généré des taches sur quelques ceps mais sans repiquage par la suite.

Le bilan 100 parcelles à la fermeture de la grappe, réalisé par FREDON Grand Est et la Chambre d'Agriculture Alsace montre en effet que seules 2 parcelles sur les 100 affichaient quelques taches fraîches non sporulantes (Nothalten, Dambach-la-Ville). Concernant l'état des grappes, elles sont toutes indemnes de mildiou, ce qui encadre bien la campagne 2021 par 2 années sans symptôme sur grappe, tout comme 2016 également.



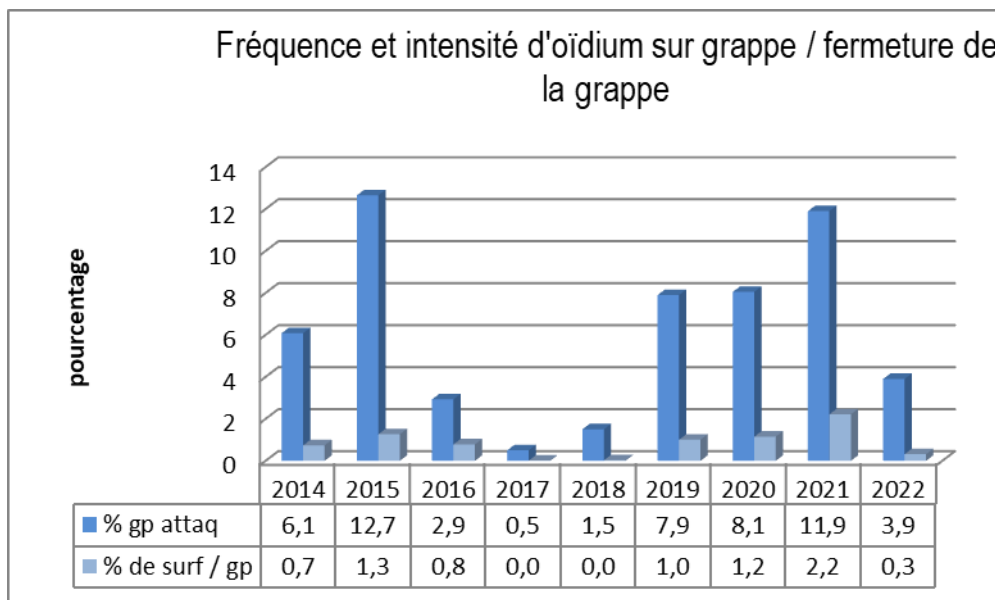
Après le millésime 2021, le contraste est fort au niveau du mildiou puisqu'aucune parcelle ne présente d'attaque au moment du bilan de prévendanges. Seules quelques taches ont été notées sur 2 des 100 parcelles et aucune grappe n'a été touchée cette année.



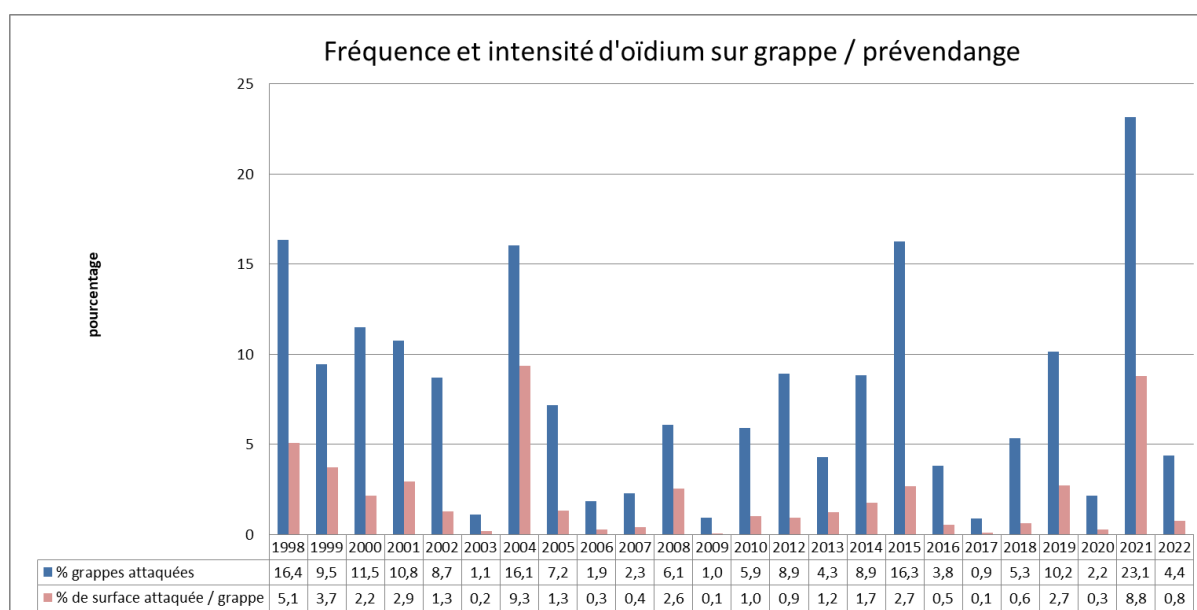
### 3 Oïdium

Le bilan à la fermeture de la grappe fait état de 27 parcelles sur 100 avec des symptômes sur grappes dont 11 avec symptômes foliaires. Sur les 27 parcelles, comme l'an dernier, 1/3 est haut-rhinois, 2/3 sont bas-rhinois.

En termes de fréquence, un peu moins de 4% des grappes présentent des symptômes, avec une intensité très faible de 0,3% (surface moyenne touchée par grappe). La fréquence moyenne 2014-2022 est de 62% et situe donc 2022 à un niveau bien inférieur à cette moyenne.



Lors du bilan prévendanges, l'oïdium a affecté seulement 21% des parcelles au niveau des grappes. Certaines parcelles présentent un feuillage oïdié avec une expression tardive mais sans symptôme sur les baies. Il y a comme l'an passé une différence entre les 2 départements, avec 2 fois plus de parcelles touchées dans le 67 par rapport au 68. En moyenne pour le 67, près de 7% des grappes sont oïdiées contre 2% pour le 68. La fréquence d'attaque reste très faible avec 4,4% des grappes touchées en moyenne régionale si l'on compare aux 7,8% sur la moyenne 1998-2022 ou aux 23,1% de l'an dernier. Les pertes de récoltes sont limitées à des parcelles sensibles et à fort historique (Auxerrois, Chardonnay, Sylvaner).

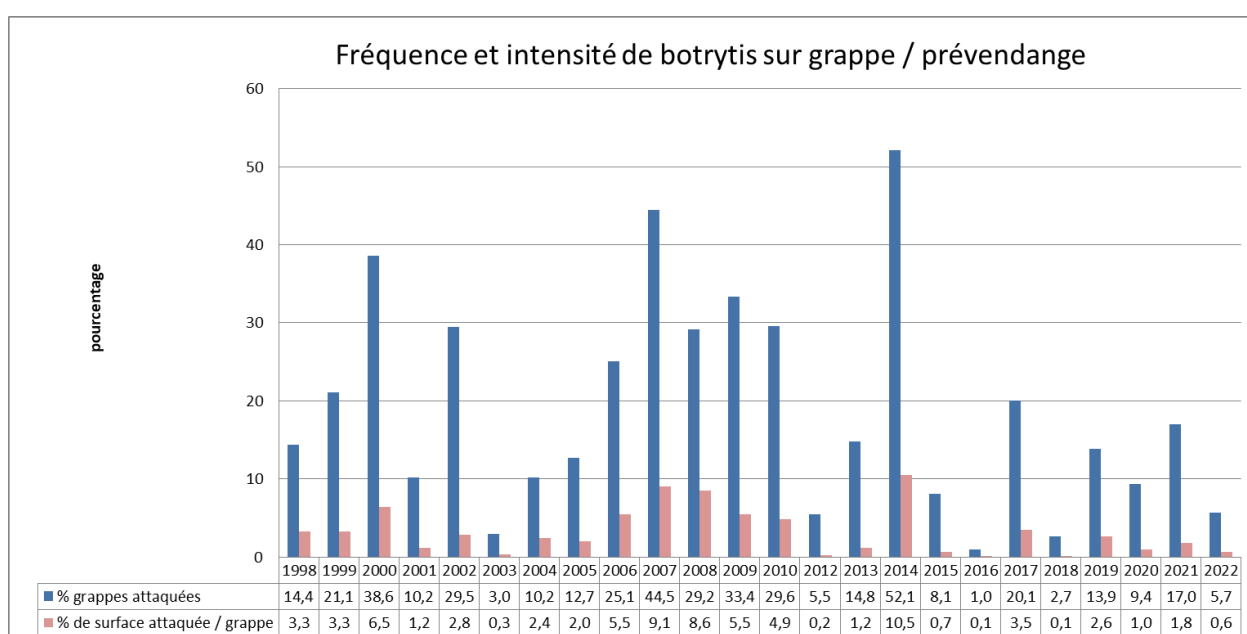


## 4 Botrytis et piqûre acétique

L'été sec aura été peu propice à l'installation du botrytis, bien que la présence accrue de vers de la grappe ait été un terrain favorable. Mais ces baies altérées se sont déshydratées et momifiées rapidement sans générer de foyer. Le retour à des épisodes pluvio-orageux, à partir du 17 août, a légèrement modifié la donne, mais globalement à fin août-début septembre, lors du bilan de prévendanges, l'état sanitaire était très satisfaisant.

5,7 % des grappes présentent des foyers de botrytis, soit un niveau très inférieur à la moyenne 98-22 de 18,8%. 61% des parcelles étaient exemptes de symptômes au démarrage des vendanges avec une fréquence plus régulière dans le Haut-Rhin.

Il n'y a pas de suivi des drosophiles par piégeage étant donné que les captures sont effectives tous les ans sans lien avec des dégâts. Il n'y a pas eu de signalements par les professionnels. Les foyers observés ont été, de fait, très limités, avec pour exemple uniquement 2 parcelles sur les 100 avec quelques baies touchées lors du bilan sanitaire de prévendanges.



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 :** CAC – Ampélys, Armbruster Vignes, Arthur Metz, Cave de Beblenheim, Cave de Bestheim, Cave de Pfaffenheim, Cave du Roi Dagobert, Cave de Turckheim, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole – Vitivina, FREDON Grand Est, Hauller, 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 :** Joliane CARABIN – [joliane.carabin@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.carabin@grandest.chambagri.fr)