

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

15 novembre 2023

BILAN VIGNE 2023

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



[Réseau d'épidémiosurveillance 2023](#)

41 parcelles et 14 partenaires.

[Pression biotique](#)

Bilan par rapport à 2022.

[Facteurs de risques phytosanitaires](#)

Année sèche et venteuse.

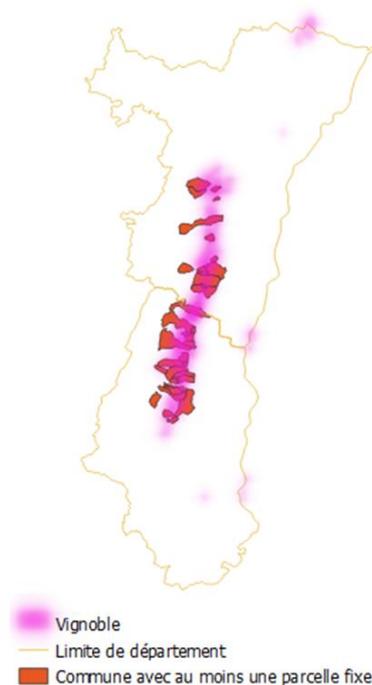
[Bilan par bioagresseur](#)

- G3 de vers de la grappe très localisée
- Pression éclair du mildiou
- Oïdium omniprésent
- Botrytis et piqure acétique à la récolte.



Le réseau est constitué de 41 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 DE 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 2022. Les classes sont les suivantes : 0 : nul / 1 : faible / 2 : moyen / 3 : fort

| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Vers de la grappe G1 | 1 | 1 | < |
| Vers de la grappe G2 | 1 | 1 | < |
| Mildiou | 1 | 2 | > |
| Oïdium | 3 | 3 | > |
| Botrytis | 2 | 2 | > |



FACTEURS DE RISQUES PHYTOSANITAIRES

Sommaire

Le tableau ci-dessous reprend les dates moyennes des stades clés de la saison 2023 avec un commentaire sur les faits climatiques marquants. Entre parenthèse, sont indiqués les stades BBCH.

| | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre |
|----------------------------|---|--|--|--|---|---|
| Données climatiques | Episodes de pluies qui ré humectent les sols avec températures fraîches | Pluies sur la première partie du mois avec températures douces et vent | Mois sec et venteux | Chaud et sec, quelques orages | Beau mois avec des orages | Belle fin de saison ensoleillée |
| Impact sur la vigne | Pas de gel, la vigne profite des pluies de sortie d'hiver. Réactivation des champignons | Croissance accélérée de la végétation. Premières contaminations importantes de mildiou et contaminations d'oïdium, les conditions sont très favorables | Floraison rapide, risque mildiou nul après les grosses sorties en crosse de mai ; Risque oïdium se maintien avec une forte croissance de la végétation Premiers signes de stress hydrique sur grappes et feuilles suivis de coulure et millerandage | L'oïdium progresse et le mildiou reste discret avec juste quelques taches fraîches. L'échaudage s'observe dès la fermeture de la grappe. | Pas de mildiou estival sur grappe en 2023. Oïdium très fréquents Vendanges dès la fin août Les pluies d'août sont bénéfiques et permettent des déblocages de maturité sur cette récolte généreuse | Vendanges précoces et plutôt groupées Foyers de pourriture et parfois de piqure acétique |
| Stade phéno moyen | 21 avril mi débourrement (09) soit 9-10 plus tard que la moyenne | BFS (57) à la fin mai en moyenne et toutes premières (60) fleurs | 9/06 Mi floraison (65) pour le GW Fin floraison (69) au 13/06 21/06 grains de plomb (73) | 04/07 grappes fermées (79) 24/07 début véraison (81) | Mi-véraison (85) 4/08 | |
| Moyenne sur 30 ans* | mi-débourrement (09) 12/04 | | Mi floraison (65) 11/06 | | Mi-véraison (85) 09/08 | |

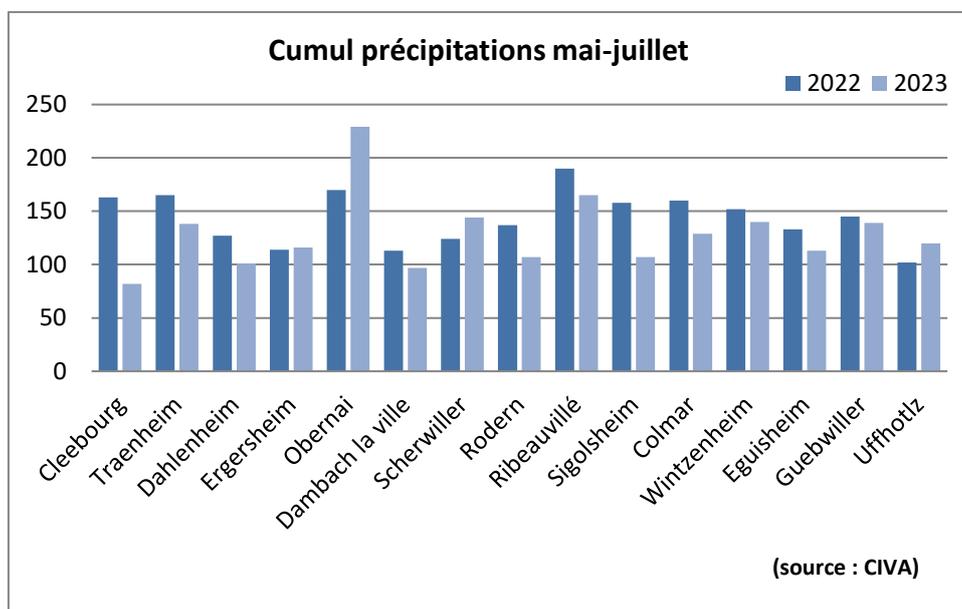
*Source : stades clés issus du site du CIVA, poste Bergheim Gewurztraminer

Après un hiver plutôt sec, les sols bénéficient en mars et avril de pluies utiles pour débuter la saison. Les températures associées sont fraîches pour la saison. La vigne débute son cycle 9-10 jours plus tard par rapport à l'an passé et à la moyenne des 30 dernières années. La mi-débourrement (09) est enregistrée au 21 avril pour le Gewurztraminer de Bergheim (source CIVA).

Après un contraste très fort en termes de volumes de précipitations pour la période mai-juillet entre l'année 2021 et 2022, 2023 se rapproche des conditions climatiques de 2022. C'est à nouveau une saison avec de faibles volumes de précipitations et marquée par des fortes chaleurs mais moins de phases de canicules.

En moyenne, pour ces 3 mois 130 mm ont été enregistrés, soit le tiers par rapport à la référence pluvieuse de 2021 et encore 10 mm de moins qu'en 2022. Sur la période plus large de 6 mois, avril à septembre, des volumes faibles sont enregistrés avec 225 à 300 mm, soit 200 mm de moins que les années pluvieuses de référence que sont 2016 et 2021.

Les pluies orageuses très attendues sont enregistrées en juillet et en août ont permis de mener à bien les vendanges.





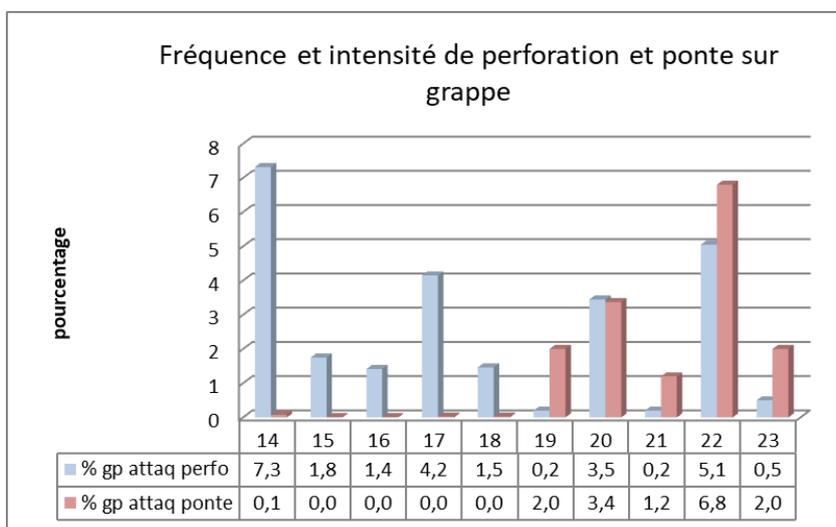
Ce bulletin dresse un bilan des bioagresseurs suivis par les partenaires du réseau en 2023, à savoir, les vers de la grappe, le mildiou et l'oïdium.

1 Vers de la grappe

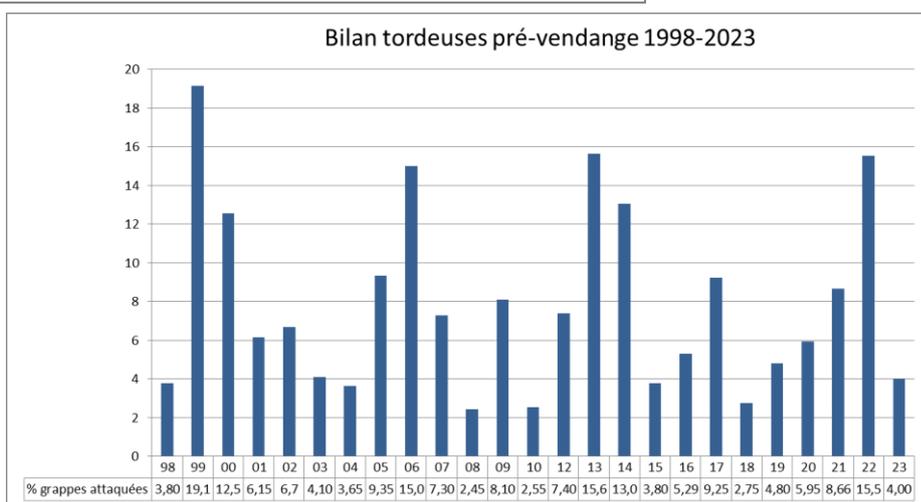
Les pièges sexuels ont été mis en place passé l'éclatement des bourgeons avec des premières captures tout début mai au stade moyen de 2 feuilles étalées (12). Les conditions climatiques de ce début de mois de mai ne sont pas très propices à l'activité de vol et de ponte. Les pontes débutent timidement au 10 mai (stade 5 feuilles étalées (15)). Les cochylis sont peu présents par rapport aux eudémis. Le nombre de pontes ne progresse pas beaucoup et par conséquent, il y a peu de glomérules. La pression de cette G1 est jugée faible avec peu de vol, peu de pontes et peu de glomérules. Le seuil indicatif de risque historique de 30 glomérules pour 100 grappes n'est pas atteint. Cette situation est très différente de celle de 2022 où la pression de G1 était forte et généralisée sur l'ensemble du vignoble.

Fin juin, les vols de seconde génération débutent mais ne se généralisent pas à tous les pièges. Les premières pontes sont visibles au stade petit pois (75) le 26 juin. Au stade fermeture de la grappe (79), moins de 5 % de grappes présentent un pontes ou une perforation. La pression est faible à moyenne.

Le bilan sur 100 parcelles au stade fermeture de la grappe (FREDON/CAA) confirme un niveau de pression faible de cette génération. On dénombre en moyenne 2 % de grappes avec pontes dont certaines sont avortées et 0,5 % de grappes avec des perforations. Cela représente 39 pontes ou perforations pour 2 000 grappes observées et situe 2023 à un niveau proche de 2019.



Le bilan sanitaire de pré-vendanges fin août (FREDON GE/CAA), confirme cette pression modérée des vers de la grappe avec 4 % de grappes attaquées comparés aux 7,9 % en moyenne des 25 dernières années.



L'originalité de ce millésime est l'apparition très localisée d'une troisième génération d'eudémis au cours des vendanges sur le secteur de Colmar avec des perforations et des larves, et une incidence au niveau des pourritures grise et acétique.

2 Mildiou

Les pluies de mars-avril permettent l'activation des champignons. Le mildiou est prêt à contaminer avec les épisodes répétés entre le 5 et le 12 mai où tous les paramètres sont réunis (température, précipitations, stade 1^{ère} feuille étalée (11) et maturité des œufs d'hiver). Après une incubation longue, les premiers symptômes s'expriment fin mai sur feuilles et surtout sur inflorescences vu le caractère orageux des premières pluies. Le nombre d'inflorescences en crosse peut atteindre 5-7 par cep, ce qui représente une perte directe de récolte à ce stade ou plus positivement, participe à un éclaircissage naturel.

Une fois n'est pas coutume, les cycles de début de saison sont arrivés à terme sans qu'il y ait des repiquages. Donc tous les symptômes sont sortis fin mai. Le mildiou en reste là, les crosses et taches sur feuilles sèchent rapidement. L'absence de précipitations en juin et les rares pluies en juillet permettent de maintenir un état sanitaire sain vis-à-vis du mildiou. Lors du bilan au stade fermeture (79), aucune parcelle ne présente de symptôme sur grappe.

Le mildiou reste discret avec uniquement quelques taches ponctuelles en cours d'été, de très rares symptômes de rot brun et quelques taches en fin de saison sous forme mosaïque. On observe à la vendange de rares parcelles avec des défoliations

Même constat en prévendanges, avec la totalité des 100 sont indemnes de symptômes sur grappes, moins d'une 20^{aine} présente des taches sur le feuillage.

La pression aura ainsi été intense mais sur une période très réduite et ainsi sans réelle incidence sur la récolte 2023.

3 Oïdium

À 4 feuilles étalées (14), en parcelles sensibles, les premiers symptômes d'oïdium font leur apparition sur feuilles. Les conditions météorologiques de début mai plutôt fraîches et humides, associées à un ciel couvert étaient optimales pour l'oïdium. La protection en début de saison a été difficile (vent associé à faible volume foliaire). Ces 2 facteurs sont les premières causes de décrochage face à l'oïdium.

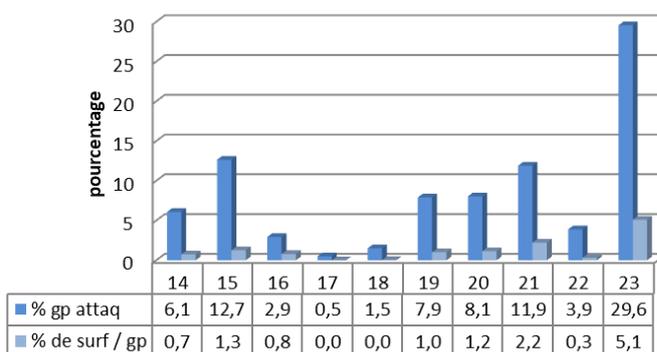
La vigne a poussé activement en mai et juin. L'azote a été libéré en temps et en heure à la faveur des pluies de mars-avril, créant ainsi des entassements de végétation au moment du palissage. Les grappes, à un stade de très forte sensibilité, se sont retrouvées bien abritées par le feuillage et, peu accessibles à la lumière et aux moyens de protection.

Il s'observe d'abord dans les situations et sur cépages réputés sensibles (auxerrois, chardonnay et sylvaner) mais au cours de la saison, il va s'étendre à toutes les configurations et cépages.

Le bilan au stade fermeture de la grappe (79) permet de dresser un état sanitaire provisoire. 76 parcelles sur les 100 présentent des attaques sur grappes. Le feuillage est également atteint.

Près de 30 % des grappes sont touchées par la maladie. Cette fréquence est très élevée et cache de grandes disparités puisque le niveau maximal en fréquence est de 100 % de grappes atteintes.

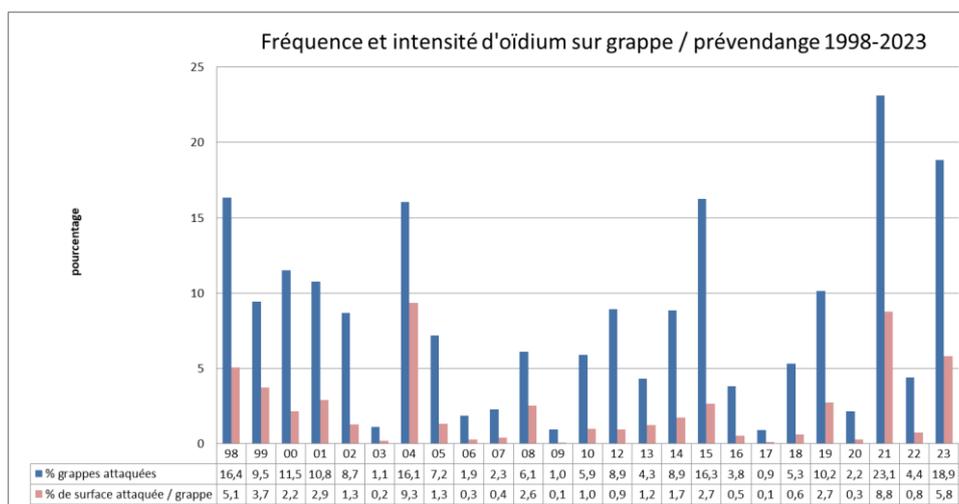
Fréquence et intensité d'oïdium sur grappe / fermeture de la grappe



A ce stade, certaines grappes présentent des éclatements précoces sur des baies à taille de petit pois (75). L'intensité est aussi très variable, de quelques baies touchées par grappe à plus de 50 % de la grappe en moyenne. Les résultats sont similaires entre les 2 départements. Ce niveau d'attaques généralisé à l'ensemble du vignoble n'a jamais été observé depuis le début des suivis en 2014.

Tous les organes verts sont touchés et obligent à un maintien de surveillance jusqu'au début de la véraison.

Au stade de pré-vendange, la situation est moins inquiétante. L'oïdium est présent sur grappe mais s'est stabilisé par rapport à la fermeture de la grappe grâce aux efforts des viticulteurs. 63 parcelles sur 100 présentent des symptômes sur grappes mais pour beaucoup, les dégâts ne vont pas jusqu'à l'éclatement des baies. Le niveau moyen d'attaques est toutefois de près de 19 % de grappes attaquées, ce qui situe 2023 à niveau inférieur à 2021.

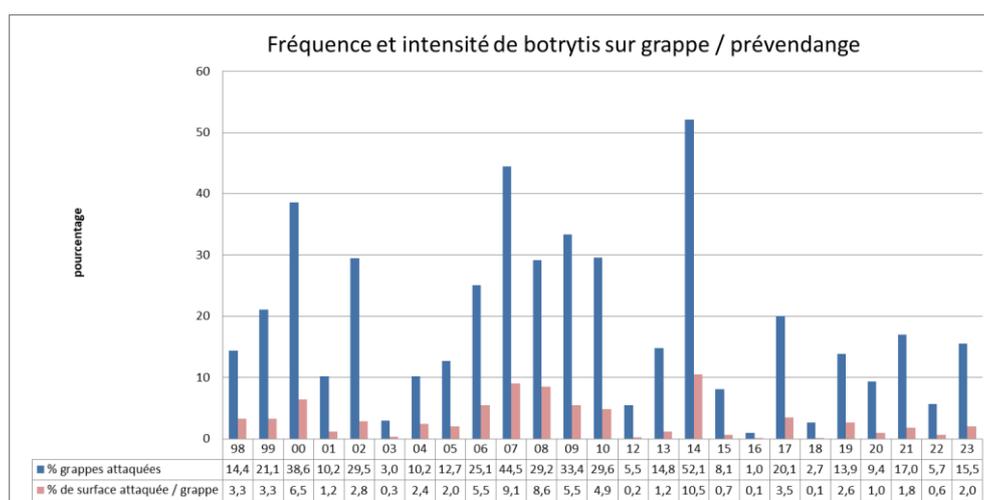


4 Botrytis

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

Quelques symptômes foliaires avaient été notés en début de saison suite aux pluies de la première partie du mois de mai. Les premiers symptômes sur grappes s'observent post-fermeture de la grappe (79).

Le bilan de pré-vendange fait état de 15,5 % de grappes attaquées pour une moyenne de 18,7 % sur 25 ans. Ce chiffre est toujours évolutif en fonction des conditions des mois de septembre/octobre. Près de 80 % des parcelles présentaient au moment du bilan au moins une grappe attaquée par le botrytis et 40 % de ces parcelles présentaient de la piqure



acétique. Dans un premier temps, les dégâts se concentrent sur des grappes altérées par l'oïdium, puis sur les grappes compactes qui présentaient des éclatements par compression et enfin, sur le secteur impacté par la G3 de vers de la grappe.

Les drosophiles observées lors des bilans sont rarement des *Drosophila sukuzii*.

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 – Ampélyls, AB2F Conseil, 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 : Joliane CARABIN - joliane.carabin@grandest.chambagri.fr



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, 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+".