



Vigne

N°13
27/06/2023



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde
mh.martigne@girond.chambagri.fr

Suppléance :

François BALLOUHEY
Chambre d'agriculture
de Dordogne
Francois.ballouhey@dordogne.chambagri.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Supervision site de Bordeaux

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Vigne /
Edition Nord Aquitaine
N°13 du 27/06/23 »



Edition **Nord Aquitaine**
(Départements 24/33/47)

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen** : « K32 - Préfermeture » (BBCH 79).

Données climatiques

- **Changement de temps à partir de jeudi. Surveiller l'évolution.**

Mildiou

- **Risque toujours très fort, contaminations prévues en cas de pluie, repiquages possibles avec les rosées.**

Black rot

- **Risque toujours très fort en cas de pluie et/ou forte humectation.**

Oïdium

- **Conditions toujours très favorable.**

Vers de la grappe

- **Début du vol d'Eudémis confirmé – 1^{ères} perforations.**

Flavescence dorée

- **[Consultez l'arrêté](#) pour certains secteurs.**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des premières données d'observations du réseau de parcelles, complétées par des données « tour de plaine ».

La qualité des données du BSV dépend, en grande partie, de la qualité et de la taille du réseau d'observations du vignoble Aquitain. Participez, vous aussi, tout au long de la saison à l'amélioration du réseau d'observations du BSV en multipliant vos signalements (maladies, ravageurs, événements climatiques...) sur le site [Web Alerte Vigne](#) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoPlant vigne

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Malgré le temps pluvio-orageux, la température moyenne s'est de nouveau maintenue par rapport à la semaine précédente. Au final, la température moyenne observée en Nord Aquitaine est de 21,9°C (entre 21,1°C à Cestas (33) et 22,2°C à Saint Emilion (33)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Pompignac (33), 16°C (16,5°C en moyenne sur le Nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Villefranche de Lonchat (24), 28,1°C (27,4°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station (données Weather measure), la pluviométrie moyenne enregistrée, au cours de la semaine passée, est de 45 mm. Le maximum relevé sur nos stations est de 85 mm à Cestas (33).

Au cours de la semaine dernière, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 42 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Bourgeais-Blayais : 51 mm ; Graves-Sauternais : 30 mm ; Lot-et-Garonne : 45 mm ; Ouest Entre-deux-Mers : 37 mm ; Sud-Médoc : 47 mm ; Est Entre-deux-Mers : 35 mm ; Libournais : 52 mm ; Bergeracois : 35 mm et Nord-Médoc : 49 mm (Source IFV).

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Avec les alternances de pluie et de chaleur, la pousse de la vigne a continué à être très active cette semaine concernant les rameaux principaux (de 15 à 25 cm pour les vignes larges non encore rognées, source Phloème) mais également au niveau des entre-cœurs. Le stade des grappes a évolué également de manière rapide en une semaine. En effet, le stade moyen en Nord Aquitain se situe au stade « K32 - Préfermeture » (BBCH 75).

Nous observons toujours, sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé soit « L33 - Fermeture de la grappe ».



J29-Grain de Plomb
BBCH73



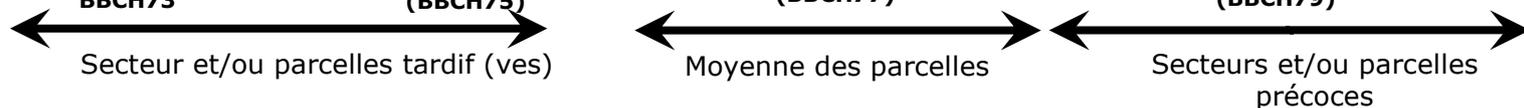
K31-Grain de Pois
(BBCH75)



K32-préfermeture
(BBCH77)



L33-Fermeture
(BBCH79)



A noter que de la coulure a été observé localement sur certaines parcelles. Ainsi, les grappes ne se fermeront pas complètement et resteront plus sensibles aux maladies. Il en sera de même pour les parcelles présentant du millerandage.

• Grêle

Un orage de grêle a été signalé le 21/06 en fin de soirée dans le Nord Gironde limitrophe de Charente-Maritime et qui se serait limité à la commune Pleine-Selve.

Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV)

Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie (en mm) journalières sont réparties de la façon suivante :

Hypothèse météorologique	27/06	28/06	29/06	30/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	0	0	0	0.2	0.2
H3	0	0	4	1	5

Du 27/06 au 30/06, les prévisions météorologiques annoncent 0,2 mm le 30/06 pour l'hypothèse la plus probable et 5 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures seront entre 15°C pour les minimales et de 28°C pour les maximales.

Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, un niveau de risque potentiel très fort s'est généralisé sauf pour 2 zones situées dans le Médoc qui ont conservé un niveau faible : extrême nord, et secteur entre Moulis-en-Médoc et Blanquefort. Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. L'augmentation du nombre d'organes contaminés est forte avec en moyenne de 6,5%.	Au cours des trois jours à venir, le risque potentiel va rester majoritairement fort dans le vignoble. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations. Des contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 5 mm), des contaminations épidémiques sont calculées le 29/06 avec une augmentation moyenne forte de la FTA de 7%.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Une nouvelle expression des symptômes à la fois sur jeunes feuilles et sur grappes est signalée en cours de sortie depuis ce week-end. Les nouvelles taches observées sont sporulantes et les symptômes sur grappes sont sous forme majoritairement rot brun.

A noter que l'extériorisation peut être parfois conséquente sur grappe.

✓ **sur feuille** : sur notre réseau, 95% des Témoins non traités (58 sur 60 observés à ce jour), et 88% des parcelles de référence (57 sur 65 observées) présentent des symptômes. Nous continuons à constater une augmentation en termes de fréquence et d'intensité.

- Sur TNT : 91% des ceps sont touchés en moyenne (+4% en une semaine), et 41% de feuilles (+5%) atteintes avec une intensité d'attaque de 12% (+3%) en moyenne.

- Sur parcelle de référence : 58 % des ceps touchés (+20% en 1 semaine) et 21% de feuilles (+5%) atteintes avec une intensité d'attaque de 7% (+3%).

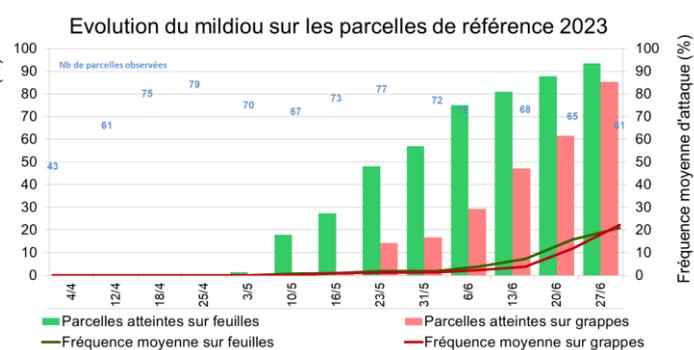
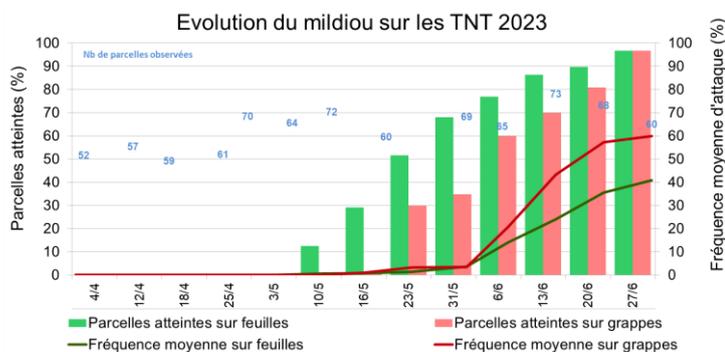
✓ **Sur grappe** : une forte expression des symptômes continue à être observée plus particulièrement sur les parcelles de référence depuis ce WE. En effet, 90% des TNT (+10% en 1 semaine) et 85% des parcelles de référence (+24%) présentent un faciès rot brun sur grappe.

Concernant les symptômes sur grappe :

- pour les TNT : 60% (+2%) avec une intensité d'attaque de 36%, soit +4%

- pour les parcelles de référence : 23% (+11%) avec 10% (+7%) d'intensité en moyenne.

A noter que 7 parcelles sur 61 parcelles de référence observées présentent entre 70 à 90% de grappes touchées par le Mildiou avec une intensité d'attaque moyenne de 50% (allant de 5% à 80%). Elles se situent principalement sur les secteurs de l'Entre-deux-mers et des Graves, à ce jour.



NB : les Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles ou sur grappes sont calculées sur les parcelles atteintes.

✓ Hors réseau, de nouveaux symptômes sont de nouveau signalés à la fois sur jeune feuille (taches sporulantes) et sur grappe, de manière plus ou moins régulière sur les parcelles concernées et selon les pluies enregistrées. L'expression des symptômes sur grappe devient de plus en plus régulière allant de faible intensité à parfois localement une perte de récolte. Ces symptômes sur grappe s'expriment de manière générale sous forme rot brun. (source CA33, CA24, Phloème et Vitivista).



Faciès rot brun sur grappe (portion de grappe à des grappes entières)

© N. POPPE - PHLOEME et M. LAURENT - VITIVISTA

Méthodes alternatives :

Limiter les mouillères car cela augmente le risque de contaminations.

L'épamprage permet d'éliminer la végétation basse, premiers relais des contaminations primaires.

Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, un évènement pluvieux est annoncé pour le week-end avec un changement de temps dès jeudi. **A surveiller.**

Au vignoble, de nouveaux symptômes continuent à s'exprimer à la fois **sur jeunes feuilles (sporulantes)** et **sur grappes (rot brun)**, avec parfois une forte extériorisation sur parcelle de référence notamment sur grappe.

Sur la semaine passée, le modèle a, à nouveau, enregistré des contaminations épidémiques* qui sont, actuellement, en cours de sortie sur feuilles et qui devraient se poursuivre sur les prochains jours. Concernant ces dernières contaminations, elles ne sont pas encore exprimées sur grappes et devraient être observées qu'à partir de la semaine prochaine. En effet, les sorties observées, en ce moment et majoritairement sous forme rot brun, correspondraient aux pluies de la semaine précédente. **Observez régulièrement votre vignoble, et en particulier, sur grappe.**

A ce jour, le modèle enregistrerait des nouvelles contaminations sous toutes nouvelles pluies de 2 mm. Restez vigilant.

👉 **Les grappes se trouvent toujours à un stade très sensible au Mildiou jusqu'à la Fermeture complète de la grappe.**

Situation globale



Risque très fort (contaminations épidémiques*) dès 2 mm

Cas sur parcelles avec symptômes réguliers et/ou actifs (feuilles et/ou grappes)



Risque très fort aux repiquages dû à l'hygrométrie ambiante et aux rosées matinales et/ou sous les pluies à venir

*Cf. Modélisation, BSV Hors-série du 28.03.23

📖 **Consultez la fiche « [mildiou](#) » du Guide de l'Observateur**

• Black rot

Rappel des éléments de biologie

Contamination primaire : les ascospores ont une capacité de germination différente en fonction de l'humidité relative et de la température :

- 10°C : 24 h d'humectation nécessaires
- 13°C – 24°C : 7 – 12 h d'humectation
- 27°C : 6 h d'humectation
- 32°C et plus : pas de contamination

Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison. Et les grappes sont sensibles à début nouaison jusqu'à véraison.

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté globalement fort à très fort. Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. L'augmentation du nombre d'organes contaminés en Aquitaine est en moyenne de 7%.	Le risque potentiel va rester globalement fort à très fort. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations. Des contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm ou d'une humectation longue du feuillage ou des grappes. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 5 mm), des contaminations épidémiques sont calculées le 29/06 avec une augmentation moyenne modérée de la FTA de 2%.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

De nouveaux symptômes sur grappe sont en cours de sortie. Ces derniers, restent, à ce jour, encore limités dans l'ensemble.

✓ **Sur feuille**, à ce jour, 98 % des Témoins non traités et 78 % de parcelles de référence présentent des taches.

- sur TNT : 68% de ceps touchés (+3%) et 11% de feuille avec majoritairement une seule tache.
- sur parcelle de référence : 22% de ceps et 4% de de feuilles avec une tache.

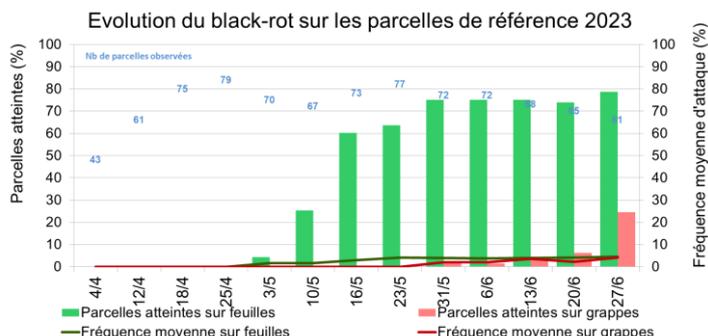
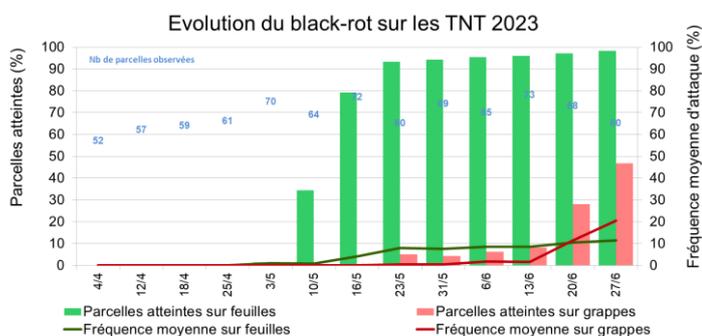
✓ **Sur grappe**, 47% des TNT (+20% en 1 semaine) et 25% des parcelles de référence (+20%) sont concernés.

- pour les TNT : les fréquences sont de 21% (+10%) avec 6% d'intensité d'attaque (+4%).

- pour les parcelles de référence : 4% des grappes touchées (+2%) avec moins de 1% intensité d'attaque.

A noter que pour les TNT, les symptômes sont sous-estimés compte-tenu de la dégradation des grappes par le Mildiou.

✓ Hors réseau, le constat est le même avec une nouvelle expression des symptômes sur grappe en cours de sortie. De manière générale, elle reste discrète pouvant être localement plus régulière sur des parcelles présentant déjà atteintes. (source CA33, Phloème, Vitivista).



NB : les Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles ou sur grappes sont calculées sur les parcelles atteintes.



Black rot à différents stades : faciès à plat, avec présence de pycnides, et baies momifiées (stade final)

© N. POPPE - PHLOEME et M. LAURENT -VITIVISTA

Méthodes alternatives :

- **Éliminez les baies momifiées servant d'inoculum (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du piage**
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

Evaluation du risque 2023 :

De nouveaux symptômes sur grappes sont observés cette semaine. Ils restent encore très limités, à ce jour. **Surveillez votre vignoble.**

Selon le modèle, des contaminations épidémiques sont, de nouveau, enregistrées sous les pluies à venir et/ou une humectation longue sur les parcelles présentant des symptômes.

La vigne se trouve toujours dans sa période de forte sensibilité au niveau des grappes.

Situation globale :



Risque fort à très fort de contaminations sous toutes pluies à venir et/ou une humectation prolongée.

 **Consultez la fiche « [black rot](#) » du Guide de l'Observateur**

• Oïdium

Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, cependant il requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes le lessivent.

Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C, avec un optimum de l'ordre de 25 à 30°C avec une humidité relative comprise entre 40 % et 100 %.

Facteurs favorisants :

- Vigne vigoureuse, entassement de végétation et forte épaisseur de rognage

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

[Modélisation \(source IFV\)](#)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, les pluies importantes enregistrées entre le 19/06 et le 22/06 ont été défavorables à l'oïdium et le niveau de risque potentiel est devenu majoritairement très faible. Un risque potentiel fort est toujours régulièrement présent sur les secteurs du Médoc, du Bourgeais-Blayais et du Bergeracois. Des contaminations épidémiques sont calculées sur la quasi-totalité du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible avec une hausse moyenne de la FTA de 1% dans le vignoble.	Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester stable dans le vignoble. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations. Des contaminations sont possibles dans le cas de petites pluies supérieures à 2 mm ou d'une humectation longue du feuillage ou des grappes. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 5 mm), des contaminations épidémiques sont calculées le 29/06 avec une augmentation moyenne faible de la FTA de 1%.

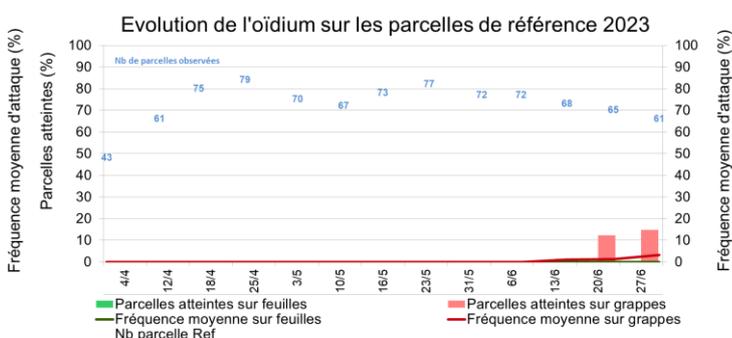
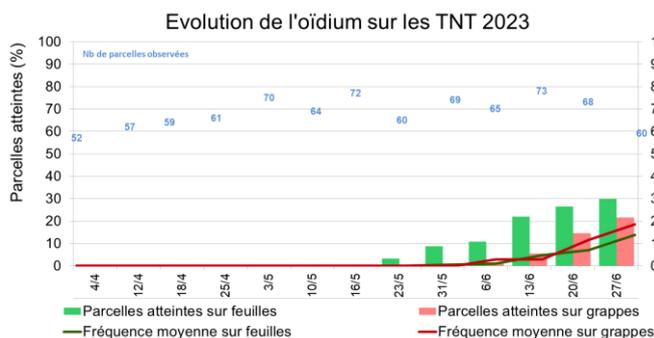
FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

✓ Sur notre réseau, 18 de nos témoins non traités (sur 60 observés) présentent quelques taches. Ce constat n'a pratiquement pas évolué depuis 3 semaines. Sur ces parcelles, la fréquence **sur feuille** a tout de même évolué. En effet, elle est de 14% de feuilles (+7%) atteintes en moyenne avec une intensité d'attaque de 5% (+4%).

✓ **Sur grappe**, 20% des TNT (+10%) et 15% des parcelles de références (+3%) sont concernées par des sorties sur grappes. La fréquence sur grappe est de 18% pour les TNT (+6%) avec une intensité de 6% (+4%) et 3% (+2%) pour les parcelles de référence limitées à 1 baie.

Hors réseau BSV, de rares symptômes sur grappe sont signalés (sources Phloème, CA24, CA33 et cave de Sigoulès).



NB : les Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles ou sur grappes sont calculées sur les parcelles atteintes.

Evaluation du risque 2023 :

Une progression des symptômes sur grappes sont signalés cette semaine essentiellement sur Témoin non traités et parcelles historiques.

La vigne se trouve toujours dans la période de forte sensibilité au niveau des grappes. Les conditions climatiques actuelles et à venir (couvert, orageux, forte hygrométrie) sont très favorables au développement du champignon.

Situation globale :



▲ Risque de contaminations très

favorable



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de l'IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

Ravageurs

• Cicadelles vertes

Des larves continuent à être signalées mais leur nombre reste toujours très faible. En moyenne, sur notre réseau, il est comptabilisé 7 larves pour 100 feuilles avec un maximum de 25 larves pour 100 feuilles.

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Rappel : Traitements obligatoires pour les secteurs de Dordogne et du Lot-et-Garonne

Avant toute intervention, pensez à soigner les épamprages et à arracher vos rejets de porte-greffe sans oublier aux bords des parcelles.

Rapprochez-vous de votre GDON. De plus, vous retrouverez la date des traitements et les communes concernées sur le site de la DRAFF : <https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/1-flavescence-doree-communes-et-dates-des-traitements-insecticides-obligatoires-a2746.html>

• Vers de la grappe

Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Nord Aquitaine. Les relevés de pièges permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce ravageur.

Vous pouvez consulter la [Fiche technique Vers de la grappe](#).

 **Consultez la fiche « [tordeuses](#) » du Guide de l'Observateur**

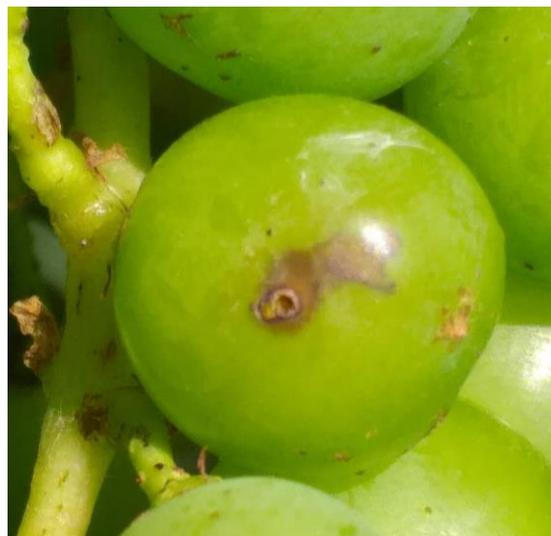
Suivi des vols :

- **Eudémis** : le vol a débuté, de manière hétérogène, sur l'ensemble des vignobles au cours de la semaine dernière voire il y a 10 jours avec une intensité très faible.

- **Cochylis** : sur notre réseau, de premières captures sont relevés dans l'Entre-deux-mers.
A noter : un vol se poursuit dans le Centre Médoc (source Phloème et CA33).

Observation :

Ce début de semaine, nous observons majoritairement des perforations mais également des pontes à un stade avancé (stade jaune à éclosion). Elles restent faibles pour le moment et limitées aux parcelles sensibles. Toutefois, il a été constaté sur notre réseau jusqu'à 10 perforations pour 100 grappes sur une parcelle située dans les Graves.



Perforation

© G. CAILLARD - CA33

Pour information, les seuils de décision qui peuvent être utilisés sur les comptages de perforations de tordeuses sont les suivants :

- Entre 0 et 10 perforations ou 3 foyers de perforations pour 100 grappes : pas d'intervention en troisième génération,
- Plus de 10 perforations ou 3 foyers de perforations pour 100 grappes : intervention en troisième génération à étudier selon l'historique parcellaire.

Méthodes alternatives :

Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1^{er} vol.

Alerte organisme de quarantaine prioritaire : *Popillia japonica*

Popillia japonica ou scarabée japonais, est un coléoptère originaire d'Asie extrêmement préoccupant compte tenu de ses capacités à s'attaquer à une très grande diversité de végétaux et à proliférer rapidement.



Introduit accidentellement en Italie puis en Suisse, à ce jour absent du territoire français, le scarabée japonais fait l'objet d'une surveillance renforcée sur l'ensemble du territoire afin de permettre une détection précoce en cas d'introduction et la mise en œuvre de moyens de lutte visant à sa rapide éradication.

Consultez la fiche d'alerte éditée par le service régionale de l'alimentation (SRAL) N-A : https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_Notes_Techniques/Fiche_alerte_POPILLIA_Japonica_SRAL_NA.pdf

Tout symptôme évocateur de sa présence **doit être immédiatement déclaré** en joignant des photos aux services officiels (DRAAF/SRAL NA) par courriel à l'adresse :

sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr



Prochain bulletin : le mardi 4 juillet

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes : Adar de Castillon et de Ste Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Agridor, Agrobio Périgord, Antenne Saint Emilion, Cave Sauveterre-Blasimon-Espiet, Cave de Buzet, Cave Louis Vallon, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sigoules, CDA24, CDA33, Chrysope eurl, Conseil Viti Bio indépendant, DAconseil, ENOSENS - URAB, EVV, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Gaïa Care Consulting, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, Groupe Isidore, IFV, Inovitis, Phloème, Qualiviti, Terres du Sud, Univitis, Vitivista. Fermes du réseau DEPHY, Viticulteurs.

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. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" 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 ".