



Vigne

N°15
11/07/2023



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde

mh.martigne@gironde.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°15 du 11/07/23 »



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** : « L33 - Fermeture de la grappe » (BBCH 79).

Données climatiques

- **Temps instable au cours des prochains jours. Surveiller l'évolution.**

Mildiou

- **Maintien du risque très fort, contaminations en cas de pluie, repiquages possibles en cas de rosées.**
- **Forte progression du rot brun sur l'ensemble des secteurs.**

Black rot

- **Maintien du risque très fort en cas de pluie et/ou forte humectation.**

Oïdium

- **Conditions toujours favorables uniquement sur parcelles présentant des symptômes.**

Vers de la grappe

- **Diminution nette du vol – Comptage de perforations à prévoir.**

Flavescence dorée

- **Traitement adulticide : à partir du 17/07 jusqu'au 21/08 - consultez les bulletins de votre GDON si vous êtes concernés.**

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

Sur la semaine passée, la température moyenne a regagné 2°C par rapport à la semaine précédente. Au final, la température moyenne observée en Nord Aquitaine est de 22,6°C (entre 21,7°C à Cestas (33) et 23,5°C à Thézac (47)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Montagne (33), 15°C (16,3°C en moyenne sur le Nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Thézac (47), 29,6°C (28,8°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 17 mm. Le maximum relevé sur nos stations est de 106 mm à Listrac (33).

Au cours de la semaine dernière, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 11 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Bourgeais-Blayais : 9 mm ; Graves-Sauternais : 7 mm ; Lot-et-Garonne : 20 mm ; Ouest Entre-deux-Mers : 2 mm ; Sud-Médoc : 24 mm ; Est Entre-deux-Mers : 3 mm ; Libournais : 4 mm ; Bergeracois : 6 mm et Nord-Médoc : 14 mm (Source IFV).

Etat général du vignoble

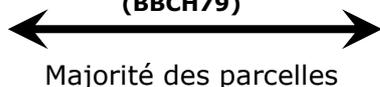
• Stades phénologiques

La croissance de la vigne est toujours active avec l'apparition de nouvelles pousses sur le haut du feuillage ainsi qu'au niveau des entre-cœurs. Toutefois, sur certaines vignes précoces, la croissance commence à ralentir et un début d'aoutement a été observé (source Phloème). En parallèle, le stade moyen observé en Nord-Aquitaine : « L33 - Fermeture de la grappe » (BBCH 79).

Dans les secteurs les plus précoces, les premières baies vérées se généralisent.



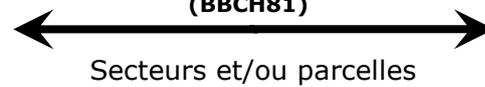
L33-Fermeture
(BBCH79)



Majorité des parcelles



L34-1^{ères} baies vérées
(BBCH81)



Secteurs et/ou parcelles
précoces

• Grêle

Un orage de grêle a été enregistré dans le Centre et Sud Médoc le 7/07 au soir et un deuxième, le 9/07 matin, sur une zone plus large. A ce jour, les dégâts peuvent varier de 3% à 30% localement (sources CA33 et Phloème).

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	11/07	12/07	13/07	14/07	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	0	0	0.1	0	0.1
H3	0.3	1	0.7	0.1	2.1

Du 11/07 au 14/07, les prévisions météorologiques annoncent une absence de pluie pour l'hypothèse la plus probable et des petites pluies avec un cumul de 2 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures vont baisser de 19 à 15°C pour les minimales et de 33 à 27°C pour les maximales.

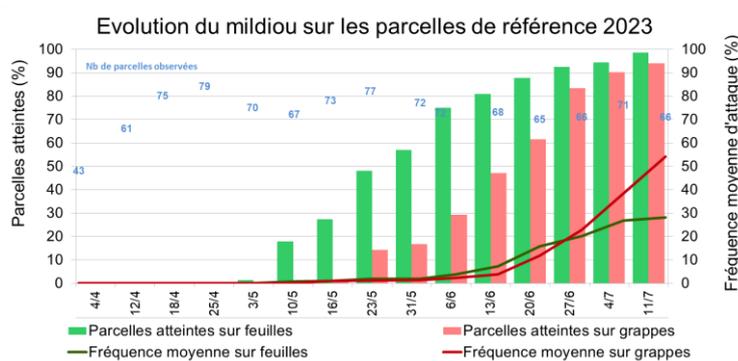
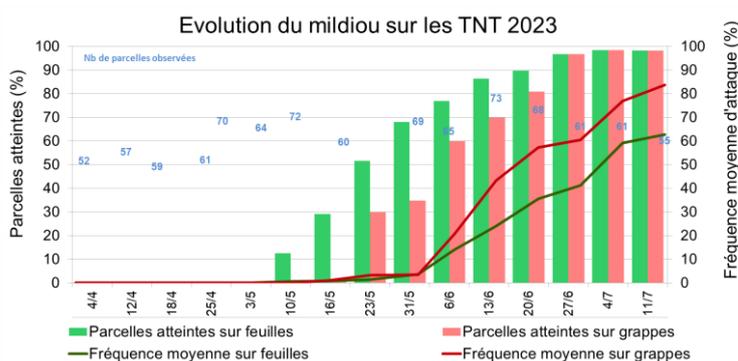
Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté très fort. Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière régulière dans le vignoble dès un épisode pluvieux de 2 mm. L'augmentation du nombre d'organes contaminés est modérée à forte avec en moyenne dans le vignoble +5% de FTA.</p>	<p>Au cours des trois jours à venir, le risque potentiel va rester majoritairement très fort dans le vignoble. Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de contaminations épidémiques quelle que soit l'hypothèse météorologique retenue. Sur l'ensemble des secteurs, des nouvelles contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans ce cas, une augmentation forte de la FTA pourrait être enregistrée.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

En ce début de semaine, nous observons une forte progression du rot brun sur grappe en particulier sur les parcelles déjà atteintes mais également une sortie sur certaines parcelles peu concernées voire indemnes jusqu'à présent. A noter que le nombre de parcelles avec une perte de récolte parfois conséquente continue à augmenter et à nous être signalé. En parallèle, une nouvelle sortie de taches sporulantes est également observée sur les jeunes feuilles.



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

✓ **sur feuille** : sur notre réseau, 98% des Témoin non traités (54 sur 55 observés à ce jour), et 98% des parcelles de référence (65 sur 66 observées, soit +4%) présentent des symptômes. Nous continuons à constater une légère progression en termes de fréquence et d'intensité **essentiellement sur jeunes feuilles**.

- Sur TNT : 96% des ceps sont touchés en moyenne (+2% en une semaine), et 63% de feuilles (+3%) atteintes avec une intensité d'attaque de 31% (+5%) en moyenne. 29 des TNT ont en moyenne 90% du feuillage atteint avec une intensité d'attaque de 50%. Les symptômes de Mildiou mosaïques sur feuillage sont observés depuis la semaine dernière parfois de manière conséquente avec un début de défoliation.

- Sur parcelle de référence : 76% des ceps touchés (+7% en 1 semaine) et 28% de feuilles (+2%) atteintes avec une intensité d'attaque de 12%. 5 parcelles de référence présentent en moyenne 80% du feuillage impacté par le Mildiou à 50%.

✓ **Sur grappe** : la forte sortie de symptômes a continué à s'extérioriser plus particulièrement sur les parcelles de référence au cours de la semaine passée. En effet, 98% des TNT et 94% des parcelles de référence (+4%) présentent un faciès rot brun sur grappe.

Concernant les symptômes sur grappe :

- pour les TNT : 84% (+7%) avec une intensité d'attaque de 57%, soit +9%. A noter que 39 TNT sur 57 observés ont entre 70 et 100% de grappes impactées pour une intensité moyenne d'attaque de 65% (allant de 8% à 100%).

- pour les parcelles de référence : 54% (+16%) avec 27% (+13%) d'intensité en moyenne.

Sur notre réseau, le nombre de parcelles présentant des dégâts importants a continué à augmenter au cours de la semaine passée. En effet, à ce jour, 27 parcelles (+12) sur 66 parcelles de référence observées présentent entre 70 et 100% de grappes touchées avec une intensité d'attaque moyenne de 50% (allant de 10% à 100%). Elles se situent toujours principalement sur les secteurs de l'Entre-deux-mers et des Graves. Les secteurs du Blayais, du Lot-et-Garonne et de la Dordogne présentent également chacun 2 parcelles bien touchées.

De nombreux TNT ont été traités depuis 15 jours, soit après les fortes pluies contaminatrices, pour leur éviter une défoliation totale et une mauvaise mise en réserve pour l'année prochaine. Toutefois, cela n'a pas empêché d'observer la forte progression notamment sur grappe.

✓ Hors réseau, de nouveaux symptômes sont également signalés sur tous secteurs confondus à la fois sur jeune feuille (taches sporulantes) et surtout sur grappe (rot brun). L'expression des symptômes sur grappe est de plus en plus intense sur les parcelles déjà impactées avec parfois perte de récolte tandis que les premiers signes apparaissent également sur certaines parcelles jusque-là épargnées.

A noter, les premiers signes de Mildiou mosaïque sont déjà observés avec un risque de défoliation précoce sur les parcelles les plus touchées (source CA33, CA24, Phloème et Vitivista).

☛ **Nous vous invitons à contrôler vos parcelles pour évaluer l'état sanitaire de votre vignoble.**

⇒ **L'extériorisation de ces symptômes sur parcelles traitées, en particulier sur grappe, va dépendre de différents facteurs (évolution rapide des grappes, travaux en vert en retard, qualité de la prophylaxie, défaut de traitement, incapacité de renouveler, rosées matinales pouvant générer un lessivage, sensibilité intrinsèque des cépages...) sur cette période pluvieuse à fort risque du 20 au 22/06.**

Méthodes alternatives :

- Privilégier un effeuillage côté soleil levant pour favoriser l'aération de la zone des grappes
- Eliminer les jeunes pousses sensibles ou atteintes par des rognages réguliers

Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, de faibles pluies seraient prévues au cours des prochains jours et ce week-end. **Surveillez leurs évolutions.**

De nouveaux symptômes ont continué à s'exprimer au cours de la semaine passée notamment **sur grappes (rot brun) avec parfois une forte extériorisation sur parcelles traitées** mais également sur jeunes feuilles.

Sur la semaine passée, le modèle a, à nouveau, enregistré des **nouvelles contaminations épidémiques* qui devraient s'exprimer sur feuille au cours de la semaine**. Concernant ces dernières contaminations, elles ne sont pas encore exprimées sur grappe et devraient être observées qu'à partir de la semaine prochaine. En effet, **les sorties observées sur grappe au cours de la semaine passée correspondraient aux pluies successives du 20 au 22/06.**

Observez régulièrement votre vignoble, et en particulier, sur grappe.

☞ **A noter que le modèle continue à enregistrer des nouvelles contaminations sous toutes nouvelles pluies de 2 mm. Restez vigilant.**

- Sur parcelles saines et orage ou pluie annoncé :



Risque très favorable aux contaminations épidémiques dès 2 mm

- Sur parcelles avec symptômes sur feuilles et/ou sur grappes :



Risque très fort de repiquages dus 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

Pour rappel, les grappes sont sensibles 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 d'une manière régulière dans le vignoble dès un épisode pluvieux de 2 mm. L'augmentation du nombre d'organes contaminés est modérée à forte avec en moyenne dans le vignoble +2% de FTA.	Le risque potentiel va rester globalement fort à très fort. Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de contaminations épidémiques quelle que soit l'hypothèse météorologique retenue. Sur l'ensemble des secteurs, des nouvelles contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans ce cas, une augmentation faible de la FTA pourrait être enregistrée.

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 les parcelles de référence.

- ✓ **Sur feuille**, à ce jour, 98 % des Témoins non traités et 76 % de parcelles de référence présentent des taches. Les symptômes n'ont pas évolué depuis la semaine dernière.
 - sur TNT : 68% de ceps touchés et 13% de feuille avec majoritairement une seule tache.
 - sur parcelle de référence : 22% de ceps et 4% de de feuilles avec une tache.
- ✓ **Sur grappe**, le nombre de parcelles de référence concernées a de nouveau progressé. En effet, 47% des parcelles de référence (+7%) et 59% des TNT sont concernés.

- pour les TNT : les fréquences sont de 25% (+3%) avec 8% d'intensité d'attaque (+2%). Certains TNT présentent entre 55 à 100% de grappes touchées avec des intensités d'attaque allant de 8% à 75%. Ils se situent principalement en Dordogne mais aussi dans le Nord Gironde (Blayais et Médoc) et dans le Libournais,

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

- pour les parcelles de référence : 7% des grappes touchées (+2%) avec moins de 1% en intensité d'attaque. 9 de nos parcelles expriment jusqu'à 10 à 30% de grappes touchées sur quelques baies.

✓ Hors réseau, le constat est le même avec de nouveaux symptômes frais sur grappe. Ils restent, de manière générale, toujours très limités. (source CA33, Phloème).



Black rot sur grappe
© N. POPPE - PHLOÈME

Méthodes alternatives :

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

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

Evaluation du risque 2023 :

De nouveaux symptômes frais sur grappes sont observés cette semaine. Dans l'ensemble, ils sont limités à quelques baies sur les parcelles de référence, à ce jour. **Surveillez votre vignoble.**

Selon le modèle, des contaminations épidémiques pourraient être, de nouveau, enregistrées sous une pluie de 2 mm et/ou une humectation longue sur les parcelles présentant des symptômes.

La vigne se trouve toujours dans sa période de sensibilité au niveau des grappes jusqu'à véraison pour les parcelles présentant déjà des symptômes.

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, le risque potentiel a légèrement augmenté dans le vignoble. A ce jour, il est majoritairement très faible sauf dans le Médoc, le Bourgeais-Blayais, les Graves et le Bergeracois où un risque potentiel fort est régulièrement observé. Des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière très régulière dans le 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 poursuivre son augmentation et les zones avec un risque potentiel fort devraient s'étendre légèrement. Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de contaminations épidémiques quelle que soit l'hypothèse météorologique retenue. Sur l'ensemble des secteurs, des nouvelles contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans ce cas, une augmentation modérée de la FTA pourrait être enregistrée.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Les symptômes ont peu progressé depuis la semaine dernière et restent limités à quelques nouvelles baies isolées oïdiées ou au sein de certains paquets de grappes sur parcelles sensibles.

✓ Sur notre réseau, 18 de nos témoins non traités (sur 55 observés) présentent quelques taches. Ce constat n'a pas évolué depuis plus d'1 mois. Sur ces parcelles, la fréquence **sur feuille** est de 13% de feuilles atteintes en moyenne avec une intensité d'attaque de 4%.

✓ **Sur grappe**, 28% des TNT et 17% des parcelles de références sont concernées par des symptômes sur grappes. La fréquence sur grappe est de 15% pour les TNT et de 4% pour les parcelles de référence. L'intensité est respectivement 5% (TNT) et de quelques baies (parcelle de référence).

Hors réseau BSV, de nouveaux symptômes sur grappe sont signalés principalement sur parcelles sensibles et/ou présentant déjà des symptômes. La progression reste faible dans l'ensemble.

Evaluation du risque 2023 :

De rares nouveaux symptômes sur grappes sont signalés cette semaine essentiellement sur parcelles historiques présentant déjà des symptômes.

Les conditions climatiques à venir (nuageux, orageux, forte hygrométrie et chaleur) peuvent être encore favorables au développement et à la progression du champignon, en particulier sur grappes. **La sensibilité des grappes est en nette diminution avec la fermeture complète de la grappe qui se généralise.** Toutefois, **pour les parcelles présentant des grappes atteintes, il faudra attendre au-moins début véraison pour que la sensibilité diminue.**

Parcelle sans symptômes et après observation :



Parcelle présentant des symptômes :



▲ Risque fort

• Botrytis

Depuis quelques semaines, des baies isolées avec botrytis ont été observées de manière anecdotique. Cette semaine, hors réseau BSV, des premiers foyers sont signalés localement au sein de paquets de grappes et/ou au sein de foyers de perforations de vers de grappes (source CA33).



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](#)



Résistances aux produits de protection des plantes :

Des dérives de sensibilité vis-à-vis de différentes substances actives ont été détectées en laboratoire et en plein champ. Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité des spécialités, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'utilisation de ces molécules.

Voir « [Note nationale résistances 2023](#) »

Ravageurs

• Cicadelles vertes

Des adultes sont toujours observées au vignoble. La population de larves est en augmentation, cette semaine, mais reste faible dans l'ensemble. En moyenne, sur notre réseau, il est comptabilisé 17 larves pour 100 feuilles avec un maximum de 55 larves pour 100 feuilles.

Les premiers symptômes de rougissement continuent à être observés en périphérie des feuilles, mais reste très faible de manière générale.

A noter que pour la 2^e génération, le seuil indicatif de risque est entre 50-100 larves pour 100 feuilles (en fonction du cépage et de la sensibilité de la parcelle).

• Vers de la grappe

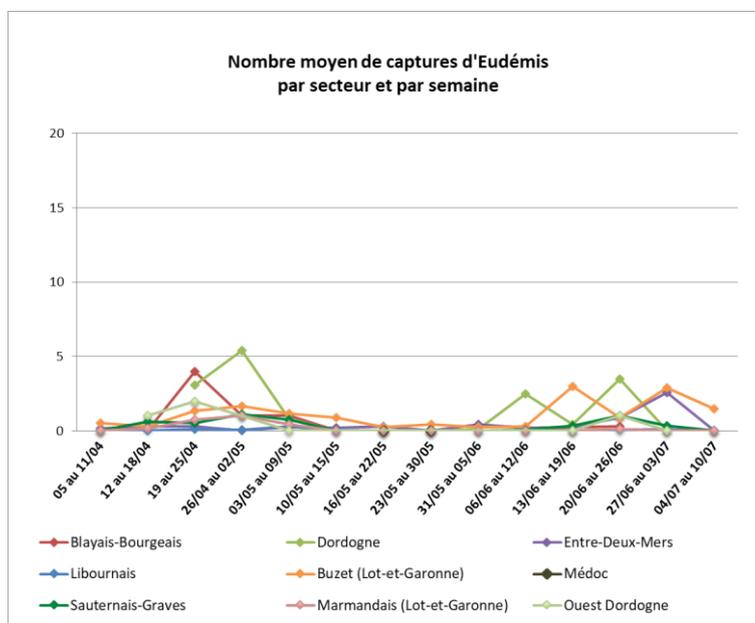
Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Nord Aquitaine. Les relevés de pièges permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce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

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

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

Suivi des vols : **Graphique réalisé par Salomé MIALON (FREDON Nouvelle Aquitaine)**

- **Eudémis :** sur notre réseau de piégeage, le 2nd vol se poursuit pour le vignoble de Buzet. Tandis que sur les autres secteurs, il semble tendre vers la fin car aucune capture n'a été relevée. Toutefois des papillons ont été observés hors réseau mais à un niveau faible (source Phloème).



- **Cochylis** : sur notre réseau, aucune capture n'a été relevée cette semaine dans l'Entre-deux-mers. Hors réseau, de rares captures sont toujours signalées dans le Nord du Médoc et localement dans l'Entre-deux-mers. (Source Phloème)

Observation :

Cette semaine, les perforations sont de plus en plus visibles avec une augmentation de leur présence. Dans l'ensemble, le niveau de perforations reste faible de 4% à 10%. Toutefois, sur les parcelles à historique et sensible, il a été comptabilisé jusqu'à 70 perforations pour 100 grappes. A noter que des foyers de perforations sont également constatés. Les stades larvaires observés sont de L2 à L3 (source CA33, CA24, Phloème).



Perforations
© N. POPPE - PHLOEME

Pour rappel, 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.

Prochain bulletin : le mardi 18 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, Chrysophe 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 ".