



Vigne

N°12
21/06/2022



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°12 du 21/06/22 »*



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** : « K31 - Grain de pois » (BBCH 75).

Données climatiques

- **Temps orageux jusqu'à vendredi puis pluies plus soutenues. A surveiller.**

Mildiou

- **Risque en nette hausse : fort.**

Black rot

- **Risque toujours fort à très fort.**

Oïdium

- **Risque toujours favorable.**

Vers de la grappe

- **Début de vol confirmé sur l'ensemble du territoire – 1^{ères} perforations.**

Flavescence dorée

- **Dates des traitements obligatoires**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des 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](#) (Epicure) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoPlant vigne

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Sur la semaine passée, les températures ont été caniculaires en particulier Vendredi et Samedi dernier. En effet, la température moyenne, observée en Nord Aquitaine, a gagné 5°C en une semaine. Elle est de 25,4°C (entre 23,7°C à Lustrac (33) et 26,3°C à Villefranche de Lonchat (24)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Lustrac (33), 16,6 °C (18,2°C en moyenne sur le Nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Villefranche de Lonchat (24), 34,6°C (33°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

• Pluviométries

Sur la semaine passée, la pluviométrie moyenne enregistrée sur notre réseau de station est de 15,2 mm. Le maximum a été relevé à Cestas (33) avec 33 mm.

Selon les données radars de MétéoFrance de l'IFV, sur la période du 14/06 au 20/06, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 18 mm. La quantité hebdomadaire maximale de pluie observée est de 85 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Bourgeais-Blayais : 23 mm ; Graves-Sauternais : 12 mm ; Lot-et-Garonne : 7 mm ; Ouest Entre-deux-Mers : 10 mm ; Sud-Médoc : 20 mm ; Est Entre-deux-Mers : 6 mm ; Libournais : 19 mm ; Bergeracois : 30 mm et Nord-Médoc : 26 mm

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

La pousse de la vigne s'est poursuivie sur la semaine passée et a été encore très active avec les fortes chaleurs : pousse de 15 à 25 cm et avec un gain en moyenne de 2 à 4 feuilles. En parallèle, le stade des grappes continue également à évoluer rapidement. En effet, le stade moyen observé, en Nord-Aquitaine, a atteint le stade « K31 - Grain de pois » (BBCH 75).

Nous observons toujours, sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé soit « K32 - Préfermeture » voire localement « L33 - Fermeture de la grappe ».



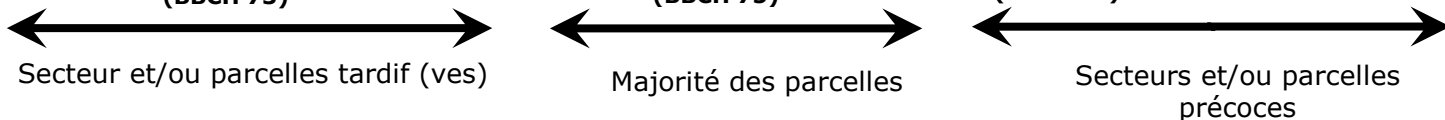
J29-Grain de Plomb
(BBCH 73)



K31-Grain de Pois
(BBCH 75)



K32-préfermeture
(BBCH 77)



Suite aux fortes chaleurs de la fin de semaine dernière, des symptômes d'échaudage sur grappes ont pu être observés sur la face ouest de certaines parcelles. Localement, il a été observé jusqu'à 50 % de dégâts sur des vignes où la vigueur est faible et les raisins sont très exposés au soleil.

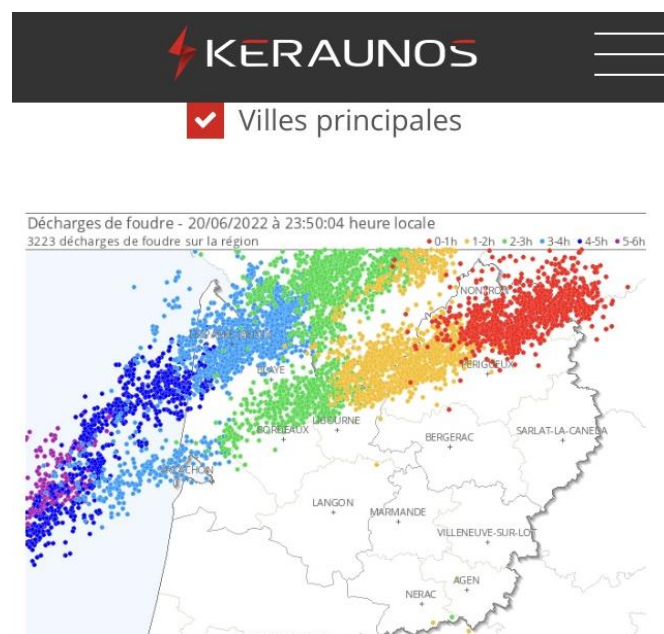
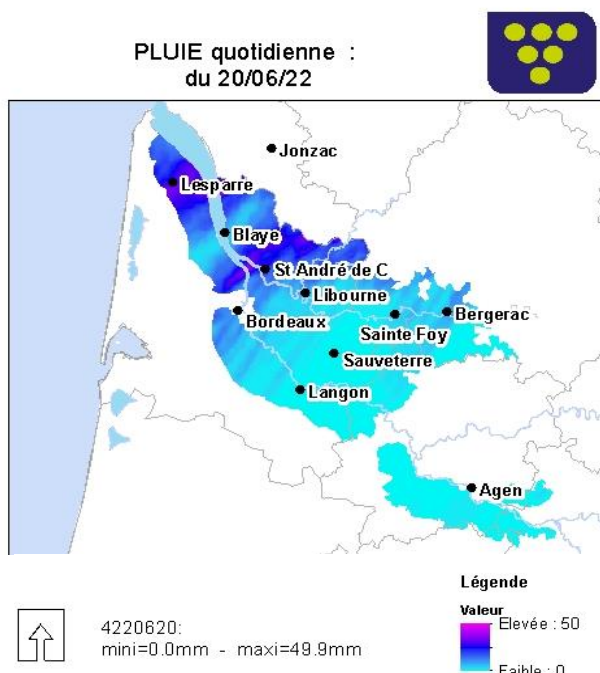
• Grêles

- Un premier épisode de grêle a été signalé le 18/06 de Martillac à Gradignan et Tresses-Pompignac. Les dégâts sont très variables pouvant atteindre 80 %.

- Un deuxième épisode orage localisé sur Monbazillac a été constaté le 19/06. Les dégâts restent très faibles.

- Un troisième épisode a été relevé hier soir (20/06). A première vue, il y aurait 2 axes :
 - Nord et Centre-Médoc qui aurait traversé le Nord Blayais puis la Charente-Maritime et la Charente.
 - Sud-Médoc qui s'est poursuivie dans le Sud Blayais puis le Nord Libournais et ensuite le Sud Charente.

⇒ **L'évaluation des zones touchées et l'estimation des dégâts sont en cours.**



Dégâts de grêle sur zone très impactée
© M. LAURENT - VITIVISTA

Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 21/06/2022 (J)

Du 21/06 au 24/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 33,7 mm avec des épisodes orageux. L'hypothèse la plus pluvieuse (H3) annonce un cumul de pluie de 72,2 mm. L'hypothèse la plus sèche (H1) annonce 6,2 mm. Les températures vont être de 13-17°C pour les minimales et 24-28°C pour les maximales.

Hypothèse météorologique	21/06	22/06	23/06	24/06
H1	1.9	2.4	1.3	0.5
H2	8	18.4	5.6	1.8
H3	20.4	29.7	11.1	11

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 majoritairement faible à très faible sur les secteurs Graves Sauternais, Est Entre-deux-Mers et Sud-Médoc même si des zones très locales de risque potentiel fort à très fort sont apparues suite aux orages. Sur les autres secteurs, le risque potentiel s'est partagé entre un risque potentiel faible et fort à très fort.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur les secteurs avec un risque potentiel fort à très fort. La FTA a en moyenne progressé de +1,3 points en moyenne pour atteindre un total de 2,15 %.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va poursuivre son augmentation et il va devenir majoritairement très fort sur les secteurs Lot-et-Garonne, Nord-Médoc, Libournais et Bourgeais-Blayais.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle calcule des contaminations épidémiques sur l'ensemble des secteurs avec une progression moyenne de la FTA de + 3 points. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3 - 72 mm), la FTA pourrait progresser en moyenne de +6.5 points.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Les symptômes sur feuilles et sur grappes ont principalement évolué cette semaine sur les TNT présentant déjà des symptômes. Et, ils restent toujours très limités sur les parcelles de référence.

- Sur notre réseau de **Témoins non traités** : il y a une augmentation des symptômes sur feuille sur les 45 % des TNT déjà concernés. Dans l'ensemble, la fréquence moyenne sur feuille a triplé en une semaine et atteint 9 % et l'intensité d'attaque est de 1,5 %. Toutefois, il a été signalé jusqu'à 50 % des feuilles atteintes sur 3 TNT : 1 situé sur l'Entre-deux-Mers et les 2 autres sur le vignoble de Buzet.

En parallèle, il y a, à nouveau, une augmentation de 10% de parcelles atteintes sur grappe en 1 semaine. En effet, 30 % des TNT présentent en moyenne 17% de grappes touchées et une intensité d'attaque sur grappe de 6 %. Il a été constaté jusqu'à 50 % de grappes touchées sur un TNT situé dans le Libournais et 60 à 100 % sur 2 TNT situés sur le vignoble de Buzet avec une intensité d'attaque maximale de 70 %.

- Sur notre réseau de **parcelles de référence**, il y a peu d'évolution des symptômes à la fois sur feuille et sur grappe. Au final, 30 % des parcelles de référence présentent des taches. Ces dernières restent encore très limités (fréquence sur feuilles : 1,5 % et intensité d'attaque inférieure à 0,5 %). En parallèle, 10 % des parcelles sont concernées par des symptômes sur grappes dont la fréquence moyenne a légèrement évolué en 1 semaine pour atteindre 2 % et l'intensité d'attaque est toujours inférieure à 1 %. Hors réseau BSV, une petite sortie de taches sur jeunes feuilles et de rares nouveaux symptômes sur grappe ont été observés localement, suite à des repiquages, sur quelques parcelles présentant déjà des symptômes.

Evaluation du risque 2022 :

A ce jour, un temps instable avec des éventuels orages est annoncé jusqu'à vendredi ainsi que des pluies plus soutenues pour le week-end. **Surveillez leurs évolutions.**

Au vignoble, les symptômes ont principalement évolué sur les TNTs. Ces nouvelles sorties sur feuilles correspondraient aux pluies du 8/06.

Selon le modèle, des nouvelles contaminations épidémiques ont été enregistrées, sous les pluies du 18/06 et du 20/06 (Cf. Modélisation). Elles devraient s'exprimer sur feuilles au cours de la semaine prochaine.

Ce dernier enregistre des contaminations épidémiques sous les pluies à venir que ce soit pour l'hypothèse H2 ou H3 pour l'ensemble des secteurs (Cf. Modélisation).

Situation générale



Risque fort : contaminations épidémiques

📖 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.

Fiche pratique en ligne : [INRA](#)

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...).

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 très fort sur le vignoble Aquitain. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble. La FTA a en moyenne progressé de +8 points.	La situation décrite ci-contre restera la même dans les trois jours à venir. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2 – 34 mm), le modèle calcule des contaminations sur l'ensemble du vignoble. La hausse de la FTA attendue est en moyenne de +11 points. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3 – 72 mm), la hausse de la FTA pourrait être plus élevée avec +15 points.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

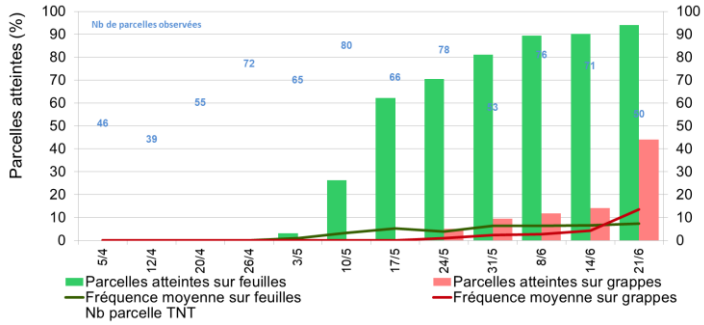
Observation :

Les premiers symptômes sur grappes ont été observés cette semaine, et principalement sur les Témoins non traités.

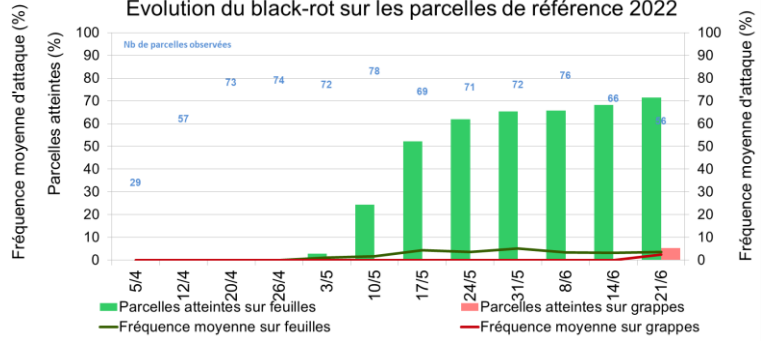
Sur notre réseau, depuis 3 semaines, 93 % des Témoins non traités et 70 % des parcelles de référence sont concernés par des taches. La fréquence moyenne de feuilles touchées n'a pas évolué et elle est respectivement de 7 % et 3,5 %, et l'intensité d'attaque est inférieure à 0,5 %. Toutefois, localement des nouvelles taches ont été observées sur quelques TNT et principalement sur les jeunes feuilles d'entre-cœurs.

Des symptômes sur grappes ont été signalés principalement sur les TNT, en début de semaine. En effet, 22 parcelles sur 50 observées, soit 44 % sont concernées. La fréquence moyenne de grappes atteintes est de 13,5 % avec une intensité d'attaque de 1,2 %. Il a été observé jusqu'à 40 % des grappes touchées sur 2 TNT situés dans le Libournais et le Blayais et un autre à 50 % situé dans l'Entre-deux-Mers. En parallèle, 3 parcelles de référence sur 56 observées sont touchées sur 2,5 % des grappes avec une intensité d'attaque inférieure à 0,5 %.

Evolution du black-rot sur les TNT 2022



Evolution du black-rot sur les parcelles de référence 2022



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



Symptôme sur baie à différents stades (faciès plat avec pycnides et début de momifications)
© MH. MARTIGNE - CA33

Evaluation du risque 2022 :

Les premiers symptômes sur grappes sont observés principalement sur les TNT. **Surveillez votre vignoble pour les éventuelles sorties. Pour rappel, les taches en place peuvent représenter un inoculum pour les grappes.**

La vigne se trouve toujours dans sa période de forte sensibilité au niveau des grappes au-moins jusqu'à la fermeture complète de la grappe voire véraison.

A ce jour, un temps perturbé voire orageux est encore annoncé pour les prochains jours, suivi de pluies plus soutenues (à confirmer). **Surveillez la météo.**

Le modèle détecte toujours de contaminations sous toutes pluies à venir

Situation globale :



Risque fort à très fort

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 %.

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

Facteurs favorisants :

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

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté fort sur la majorité du vignoble Nord-Aquitain. Une zone large de risque potentiel très fort traverse les secteurs Graves-Sauternais, Entre-deux-Mers et Est-Libournais. Des zones de risque potentiel sont restées très localement faible sur les secteurs Libournais, Bourgeais-Blayais, Nord-Médoc et Lot-et-Garonne.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques d'une manière éparses dans le vignoble. La FTA a en moyenne progressé de +0,05 point.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, plusieurs zones de risque potentiel très faible vont s'installer sur les secteurs Nord-Médoc, Bourgeais-Blayais, Libournais, Ouest Entre-deux-Mers et Lot-et-Garonne.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle calcule des contaminations épidémiques d'une manière éparses dans le vignoble. La hausse de la FTA attendue est en moyenne de +0.05 point.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Sur notre réseau, dans l'ensemble, il y a peu d'évolution des symptômes sur feuilles : 10 % des TNT et 3 % des parcelles de références sont concernés. Ils restent toujours très faibles : 2 % de feuilles touchées par une tache.

De même, peu de nouveaux symptômes ont été relevés sur les TNT déjà concernés (7 %). La fréquence moyenne de grappes touchées est de 9 % et l'intensité d'attaque moyenne est de 3 %. Une première parcelle de référence présente 2 % de grappes touchées sur quelques baies.

Localement, quelques petits foyers sont signalés mais de manière générale restent très limités. Toutefois, quelques parcelles à fort historique présentent 10 à 30 % des grappes touchées, avec une intensité très faible (1 à 3 baies par grappe) (source Phloème).

Evaluation du risque 2022 :

A ce jour, les symptômes sur grappes sont principalement observés sur les Témoins non traités et localement sur parcelles à historique. **Surveillez vos parcelles.**

Les conditions climatiques à venir (orageux puis couvert) peuvent être encore favorables au développement et à la progression du champignon, en particulier sur grappes. En effet, elles se trouvent toujours à une période très sensible (jusqu'à fermeture de la grappe complète, voire mi-véraison sur les grappes atteintes).

De nouvelles contaminations sont annoncées en cas de pluie.

Situation globale :



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

Méthodes alternatives :

- Limitez la vigueur des vignes,
- Privilégiez les modes de conduite favorisant l'aération de la vigne : palissage soigné, bonne répartition des grappes, prévoir effeuillage (coté soleil levant).

B

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

Les adultes de la deuxième génération sont toujours observés, cette semaine. En parallèle, la population larvaire de la deuxième génération est observée mais reste faible pour le moment. Toutefois, les toutes premières jeunes larves de la seconde génération commencent à être signalées. En moyenne, il est comptabilisé 8 larves pour 100 feuilles.

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Rappel : Traitements obligatoires

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 pour connaître les communes concernées et les dates de traitements prévues en 2022 (Cf. [Flash dates des traitements Flavescence dorée](#)).**

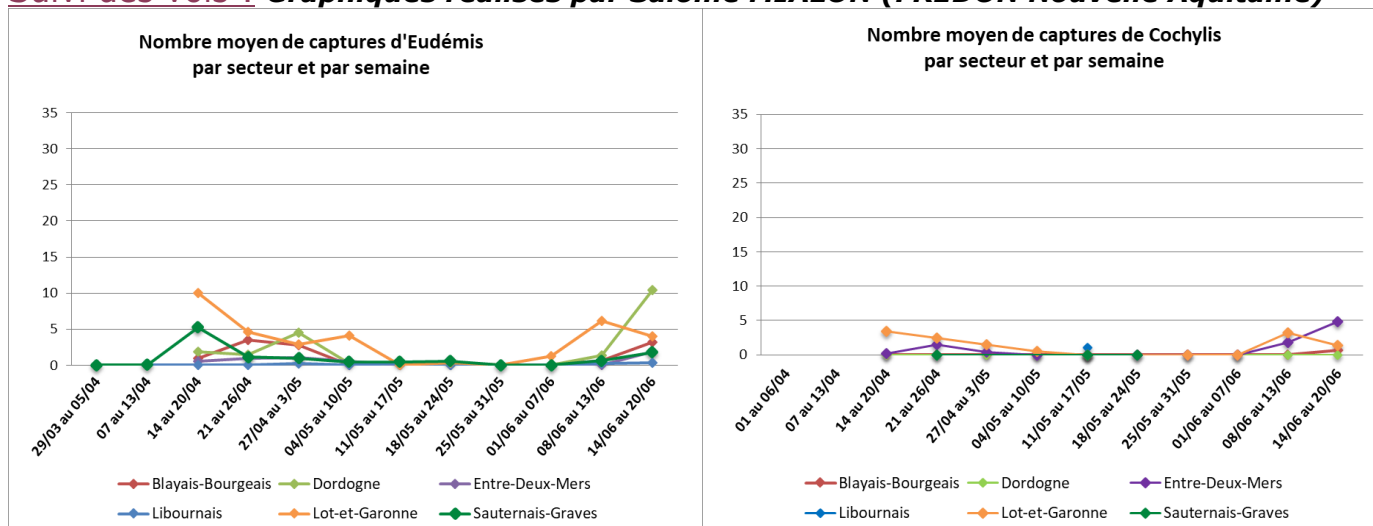
• Vers de la grappe

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 : Graphiques réalisés par Salomé MIALON (FREDON Nouvelle Aquitaine)



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. Il est trop tard pour leur mise en place actuellement.

Prochain bulletin : le mardi 28 juin

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 Gironde, Agrobio Périgord, Antenne Saint Emilion, BGD Conseils, 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, Ets Touzan, Euralis, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, Groupe Isidore, IFV, Inovitis, Phloème, Qualiviti, SCA Alliance Aquitaine, SRA Cadillac, Terres du Sud, Urabl Grézillac, 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 ".