



N°18
23/07/2019



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

Dominique GRACIET
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°18 du 23/07/19 »



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** » à « **L34- 1^{ères} baies vérees** ».

Prévisions météorologiques

- **Temps caniculaire jusqu'à jeudi suivi d'une dégradation pluvio-orageuse.**

Mildiou

- **Risque toujours en diminution : aucune contamination prévue sauf en cas d'orage.**

Oïdium

- **Risque fort : conditions très favorables sur les parcelles présentant des symptômes et/ou à historique.**

Black-rot

- **Conditions défavorables sauf en cas de pluie.**

Vers de la grappe

- **Forte recrudescence de perforations (Eudémis).**
- **Vols en nette diminution voire terminé.**

Cicadelles vertes

- **Faible augmentation des larves – A surveiller.**

Cicadelles de la Flavescence dorée

- **Suivre les bulletins des GDON.**

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](#) ou sur l'[application smartphone Web Alerte Vigne](#)

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Hormis les nuits et les matinées qui ont encore perdu 1°C en moyenne pour les minimales, le temps chaud estival s'est maintenu cette semaine.

La température moyenne observée en nord Aquitaine a quand même perdu 0,5°C par rapport à la semaine précédente, soit 22,4°C (entre 19,3°C à Villefranche de Lonchat (24) et 23,9°C à Ste Livrade (47)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Seyches (47), 13,2°C (14,9°C en moyenne sur le nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées sont restées stables et ont été enregistrées à Ste Livrade (33), 31,8°C (29,8 en moyenne sur le nord Aquitaine).

• Pluviométries

Durant la semaine passée, un orage a été enregistré très localement le 19 - 20/07 en particulier en Lot-et-Garonne et sud Gironde. Sur nos stations référencées, le plus fort cumul a été alors enregistré à Seyches (47) avec 5 mm. Le cumul moyen enregistré sur le nord Aquitaine est < à 1 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Avec ce temps chaud et sec, la pousse de la vigne a été ralentie depuis 1 semaine. Les premières baies vérées sont observées mais se font encore rares pour le moment. Le stade fermeture de la grappe reste encore le stade moyen.



K32-préfermeture



L33-Fermeture



L34-1^{ères} baies vérées

Parcels tardives (ou taillées tardivement), secteurs tardifs
Parcels gelées le 13/04

Majorité des parcelles

Des symptômes de sécheresse (feuilles jaunes situées au niveau de la zone fructifère, début de flétrissement de baies vertes) sont de plus en plus observés sur des parcelles situées sur des sols très drainants et chauds, et/ou ayant des systèmes racinaires superficiels, en particulier sur les jeunes plantations/vignes.

Concernant les parcelles gelées le 13/04 et/ou le 5-6/05, le stade des inflorescences reste toujours très hétérogène au sein des parcelles et ont peu évolué en 1 semaine : « J30-Grain de plomb » à « K32- pré fermeture »

Maladies fongiques

• Mildiou

Rappel des éléments de biologie

Les conditions nécessaires pour les contaminations de mildiou sont les suivantes :

- Températures moyennes supérieures à 11°C,
- Pluviométrie suffisante.

Méthodes alternatives :

- Éliminez les pampres qui sont plus particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).
- Limiter la vigueur des vignes au potentiel de récolte nécessaire et suffisant aux objectifs de production.
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, gérer les couverts semés, drainage, combler les mouillères...).

Modélisation (source IFV) du 22/07

Les simulations sont établies à partir d'hypothèses météorologiques avec des hauteurs moyennes de pluie suivantes :

- H1 : 0 mm
- H2 (la plus probable) : 0.2 mm, 0.2 mm et 0.3 mm soit 0.7 mm
- H3 : 0.1 mm, 0.8 mm, 1.1 mm et 3.8 mm soit 5.8 mm

Les températures minimales seront en légère hausse et passeront 18 à 22°C. Les maximales seront supérieures aux normales saisonnières et monteront mardi jusqu'à +41°C pour diminuer ensuite les deux jours suivants à 36°C.

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>L'absence de pluie sur la très grande majorité du territoire Nord Aquitaine a favorisé une baisse de la valeur de l'EPI. Une surface occupée par un risque potentiel très fort, a été réduite aux zones arrosées au début de ce mois notamment lors du 5-6 juillet. Selon le modèle, les pluies enregistrées la semaine dernière n'ont pas impacté cette baisse du risque potentiel en dépit parfois de hauteurs de précipitation élevées, notamment dans le nord du Médoc.</p> <p>Le modèle a indiqué uniquement des contaminations épidémiques sur les zones arrosées durant cette fin de semaine. Les hausses de FTA sont restées faibles et comprises entre +0.5 et +2.2 points.</p>	<p>Cette tendance persistera au cours des prochains jours. Le risque potentiel très faible se déploiera petit à petit un peu partout, et celui très fort ne conservera principalement qu'une petite zone viticole tout autour de Libourne. En cas de pluies plus marquées et similaires à la prévision H3, une inversion de tendance s'opérera. Le risque potentiel très fort gagnera à nouveau plus ou moins rapidement les différents secteurs viticoles.</p> <p>Pour cette semaine, aucune nouvelle contamination n'est prévue pour les hypothèses météorologiques H1 et H2. En cas de précipitations plus abondantes (H3), des contaminations sont signalées par le modèle sur le Lot et Garonne, les Graves-Sauternais, l'Est de l'Entre Deux Mers et le Bergeracois et verront la FTA augmenter de +3 à +6 points. Ailleurs, cette augmentation sera nettement plus forte et comprise entre +8 à +14 points.</p>

Observation :

Très localement, de nouvelles taches ont continué à être observées sur jeunes pousses cette semaine ainsi qu'une sortie de rot brun sur grappe de faible intensité. Ces symptômes sont principalement signalés sur Témoin non traité (TNT) et sur parcelle en défaut de traitement sous les pluies du 5-6/07.

A noter que malgré le temps estival et sec, les anciennes et nouvelles taches observées sont sporulantes.

✓ Concernant **notre réseau** observé à ce jour :

- sur nos **Témoins non traités (TNT)**, nous constatons **principalement et localement une sortie de rot brun sur grappe** cette semaine, liée principalement aux pluies du 5-6/07.

Sur les TNT présentant les symptômes, la fréquence moyenne de feuilles touchées a peu évolué. Elle est toujours de 23 % alors que l'intensité d'attaque moyenne a légèrement augmenté (+2 %), soit 5 %.

Sur grappe, la fréquence de grappes touchées a également **légèrement augmenté** (28 %) en moyenne et l'intensité d'attaque est toujours de 12 %. **Localement**, il a été observé une **sortie assez régulière de rot brun qui semble très récente** sur certain TNT. Prenons l'exemple d'un TNT situé dans le blayais, il a été observé une augmentation de 30 % de grappes touchées (soit 35 % comptabilisé à ce jour) avec une intensité d'attaque de 5 % en moyenne (+3 %).

- sur **nos parcelles de référence traitées**, les **symptômes n'ont pas progressé et ce depuis 3 semaines**. La fréquence moyenne de feuilles touchées reste toujours très faible (2,3 %), de même que l'intensité d'attaque (<0,5 %). Sur grappe, la fréquence moyenne et l'intensité d'attaque sont également très faibles : respectivement 3 % et <1 %.

✓ **Hors réseau BSV**, de nouvelles taches sporulantes nous ont encore été signalées ponctuellement parfois de manières régulières sur parcelles traitées.

Ponctuellement, une sortie de rot brun sur grappe nous a été signalée sur parcelles mal protégées sous les pluies du 5-6/07. La fréquence peut varier de quelques baies à 50 % de grappes touchées (source CA33). Sur la parcelle présentant le taux le plus important, l'intensité d'attaque reste faible.

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

Vous pouvez nous retourner vos observations via le site [Web Alerte Vigne](#) ou l'[application smartphone Web Alerte Vigne](#)

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

Evaluation du risque 2019 :

Dans l'ensemble, le vignoble reste sain car les symptômes observés restent toujours très limités sur les parcelles traitées. En effet, de nouveaux symptômes (feuille et grappe) sont observés cette semaine et restent toujours très limités aux TNT et aux parcelles traitées en défaut de protection.

Les contaminations issues des pluies orageuses enregistrées sur certains secteurs le 5-6/07 et le 8/07 commencent à être observées sur grappes depuis ce début de semaine sous forme rot brun sur les parcelles en défaut de protection.

Une période caniculaire s'est installée jusqu'à jeudi qui devrait se conclure par une dégradation pluvio-orageuse. Surveillez l'évolution de ces orages.

✎ **Vérifier l'état sanitaire de votre vignoble (feuille et grappe) pour évaluer le niveau de pression.**

Rappelons que les grappes sont sensibles jusqu'à fin fermeture de la grappe complète.

• Parcelle saine :



Pas de contamination en absence de pluies sauf risque d'orage confirmé

• Parcelles avec symptômes (réguliers et actifs) sur feuilles :



Risque très favorable aux repiquages dû à l'hygrométrie ambiante et aux rosées matinales et aux contaminations épidémiques sous toutes pluies à venir



Tache sporulante face inférieure et Rot brun sur grappe

© S. ARIBAUD-DA Conseil, MH. MARTIGNE- CA33,

• Black-rot

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV du 14/05/19)

Le black-rot a besoin de pluies fréquentes et durables et de températures comprises entre 9°C et au maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C.

Facteurs favorisants :

- Présence de baies contaminées momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage, ou tombés sur le sol) sur la parcelle. Proximité d'une parcelle abandonnée et contaminée.
- Humidité stagnante sur les parcelles.

Fiche pratique en ligne : INRA

Méthodes alternatives :

- Éliminez les baies momifiées (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
L'EPI et le risque potentiel ont évolué toujours plus en faveur du black rot. Actuellement, l'Ouest Entre Deux Mers, le Nord du Bourgeais-Blayais et le Médoc sont les derniers secteurs où le risque potentiel est un peu plus faible selon le modèle. Le modèle a signalé quelques contaminations suite aux pluies de vendredi et de samedi dernier. La FTA s'est aggravée en moyenne de +0.3 point.	Ces prochains jours, le risque potentiel continuera de se renforcer. L'absence ou les faibles hauteurs de précipitations ne permettront pas d'initier de nouvelles contaminations. En cas de pluies plus fortes (H3), la FTA connaîtra une hausse de +3.5 points.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Depuis 15 jours, il n'y a pas d'évolution des symptômes à la fois sur feuille et sur grappe.

✓ **Sur notre réseau de nos Témoins non traités**, les données restent inchangées. Les fréquences moyennes sur feuilles et sur grappes sont respectivement de 6 % et 4 % et les intensités d'attaque moyenne sont < 1 %.

Nous pouvons faire le même constat, sur notre réseau de **parcelles de référence traitées**. Les dégâts restent très limités. La fréquence moyenne est toujours de 3,5 % et l'intensité d'attaque ne représente qu'en moyenne 0,1 %.

✓ **Hors réseau BSV**, il n'y a eu aucun signalement de nouveaux symptômes.

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

Vous pouvez nous retourner vos observations via le site [Web Alerte Vigne](#) ou l'[application smartphone Web Alerte Vigne](#)

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

Evaluation du risque 2019 :

Aucune progression de symptômes. Le vignoble est sain dans l'ensemble. En cas de pluies > 5 mm, de faibles contaminations épidémiques pourront se produire.

Dans l'ensemble, le stade de fin de sensibilité (**Fermeture de la grappe**) est atteint.

• Parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :



Risque nul de contaminations

• Parcelles où la fermeture n'est pas encore atteinte :



Risque favorable à de faibles contaminations en cas de pluies

• Oïdium

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV du 14/05/19)

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 les 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.

Méthodes alternatives :

- Limitez la vigueur des vignes,
- Privilégiez les conduites favorisant l'aération de la vigne : palissage soigné, bonne répartition des grappes. Effeuilage côté soleil levant.
- Soignez les relevages.

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
L'absence de pluies a facilité l'extension du niveau de risque potentiel fort et très fort. Le modèle a enregistré une nouvelle progression de la FTA due aux pluies contaminatrices du week-end dernier. Le Bergeracois a été le plus touché : +7 points. Les autres secteurs arrosés ont connu une aggravation de la FTA plus modérée et comprises entre +1 et +3.5 points.	Le risque potentiel fort poursuivra son extension et sera quasiment omniprésent sur le vignoble Nord aquitain. En cas de pluies intenses (H3), comme la semaine dernière, le modèle envisage une forte progression de la FTA : +15.2 points en moyenne pour l'ensemble du vignoble.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

✓ Sur notre réseau BSV, dans l'ensemble, nous ne constatons toujours **aucune évolution significative en moyenne sur les Témoins non traités à la fois sur feuilles et sur grappes depuis la semaine dernière**. Sur les TNT atteints, il y a toujours 12 % des feuilles touchées en moyenne avec une intensité d'attaque de 2,4 % et 18 % des grappes touchées avec une intensité d'attaque moyenne de 7 %.

A noter que le nombre de TNT observé cette semaine continue à être en nette diminution, il faut relativiser les résultats.

Localement, de nouvelles sorties sur feuille et sur grappe ont pu être observées sur des TNT où aucun symptôme n'a été observé jusqu'à présent. Toutefois, l'intensité d'attaque reste très faible et localisée à 1 pied.

Sur parcelles de référence traitées, une légère évolution des symptômes sur grappes (+2 %) a pu être observée sur parcelles atteintes : il y a 16 % de grappes touchées en moyenne avec une intensité d'attaque de 4,5 %.

✓ Hors réseau BSV, de nouveaux symptômes sur baies (de quelques baies à quelques foyers) ainsi que des symptômes sur feuille sont également signalés de manière très localisée sur de nouvelles parcelles. Les dégâts observés restent très limités.

⊕ A noter que sur les parcelles ayant réalisé un effeuillage (côté soleil levant) couplé parfois à une protection, les symptômes, parfois importants, ont été freinés voire stoppés.

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

Evaluation du risque 2019 :

Globalement, des symptômes continuent à s'extérioriser sur grappe de manière toujours très limités. Ce sont les parcelles à historique qui expriment majoritairement les symptômes.

Selon le modèle, le risque se maintient à un niveau fort. De plus, les **conditions climatiques, restent très favorables au développement du champignon en particulier sur les parcelles présentant des symptômes et/ou à historique. Ces dernières seront sensibles jusqu'à véraison**

Rappel : privilégiez les effeuillages (côté soleil levant) pour créer un micro climat défavorable au champignon et freiner sa progression sur les parcelles présentant des symptômes. Evitez de réaliser cette opération les jours de très fortes chaleurs.

⊕ *Vérifier l'état sanitaire de votre vignoble (en particulier sur grappe) pour évaluer le niveau de pression.*

- Parcelles saines et au stade Fermeture de la grappe (après contrôle de l'état sanitaire) :



- Parcelles présentant des symptômes sur grappes :



Symptômes sur grappe et sur feuilles

© S. ARIBAUD – DA Conseil et M. ROUSSET –CA33

• Pourriture grise

Aucun symptôme au vignoble.

Pour information, voici les conclusions de la note de réceptivité des baies de raisin 2019 (disponible sur le site du CIVB) **rédigée par l'INRA :**

« **Le PRB (Potentiel de Réceptivité des baies au Botrytis) en 2019 indique une sensibilité pelliculaire de la baie au *Botrytis* parfaitement médiane et intermédiaire au vu des 10 derniers millésimes. Néanmoins, de façon complémentaire, l'indicateur de risque "NDVI-Bot", basé sur la vigueur/porosité précoce de la vigne, amène à rester vigilant sur le risque épidémique potentiel en 2019.**

C'est pourquoi, **les conseils usuels de prophylaxie, ayant toujours montré leur très bonne efficacité, sont à mettre en œuvre** autant que faire se peut, notamment dans les parcelles à risque accru. Le risque parcellaire au *Botrytis* est accru par les facteurs suivants : sensibilité forte du cépage, vigueur conférée du porte-greffe, contexte agronomique et historique (p.ex. proximité d'une zone humide), vigueur végétative marquée, charge importante avec entassement, forte compacité des grappes. Citons, comme pratiques prophylactiques de grand intérêt, l'effeuillage partiel (que sur la face du rang exposée au soleil levant ou au nord) ; les opérations en vert permettant l'aération de la zone fructifère ; la réduction de l'entassement des grappes ; et une protection très soignée contre les générations estivales de tordeuses de la grappe (surtout la troisième d'Eudémis). **Les parcelles ayant subi de la coulure peuvent s'avérer à moindre risque de Pourriture grise, d'autant plus que les grappes y sont lâches.**

Enfin, de façon essentielle, **tout indicateur précoce du risque *Botrytis*, tels ces indicateurs le PRB et "NDVI-Bot", reste inféodé aux conditions climatiques de post-véraison, car elles conditionnent fondamentalement le développement épidémique de ce champignon pathogène après la véraison.** »

☞ **Tout dépendra des conditions climatiques en post-véraison qui conditionneront son développement lors de la maturation.**

Ravageurs

• Erinose

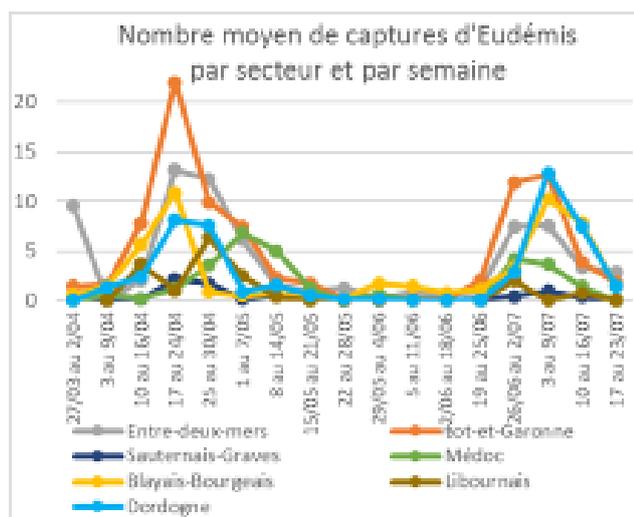
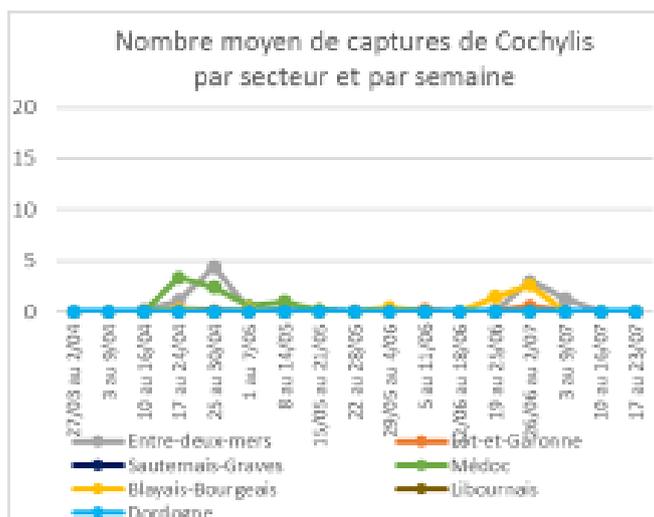
Depuis plusieurs semaines, des symptômes d'Erinose sont à nouveau observés sur jeunes feuilles, sans véritable incidence sur la vigne.

• Vers de la grappe

L'évaluation de la **pression vers de grappe** sur les parcelles peut se faire par du **piégeage** et par des **observations** :

Le **piégeage peut donner une tendance globale de la pression vers de grappe** par rapport à la quantité de papillons piégés mais ne permet pas de définir de manière sûre la pression sur une parcelle donnée.

☛ Seule l'observation des parcelles, avec le **dénombrement des pontes et des perforations permet d'estimer la pression sur une parcelle.**



Il est important de continuer à relever vos pièges pour voir la dynamique du vol et de nous faire remonter l'information.

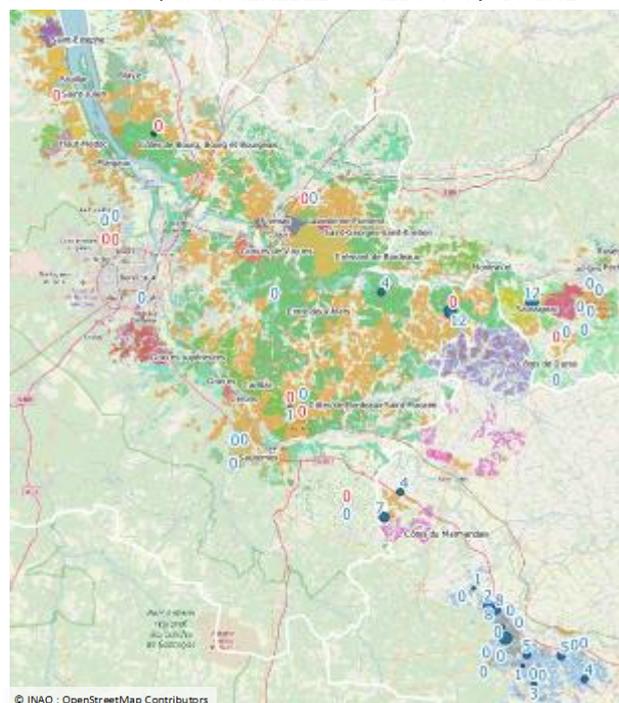
Captures d'Eudemis (bleu) et Cochylis (rouge) du 17 au 23/07 inclus.
Carte réalisée par A. KEREBEL – FREDON AQUITAINE

- **Eudemis** : la fin de vol de seconde génération approche sur l'ensemble des vignobles de nord-Aquitaine. Tous les pièges observent une diminution du nombre de captures sur les 7 derniers jours. Le nombre moyen de papillons par piège est de 1,5 cette semaine (contre 3,7 la semaine dernière).

Globalement, le tout début du vol a eu lieu la semaine du 19 au 25 juin et le pic entre le 3 et le 9 juillet.

- **Cochylis** : cette semaine, aucun piège n'a, à nouveau, enregistré de captures de papillons. La fin de vol de seconde génération de Cochylis est donc confirmée sur l'ensemble du vignoble Nord Aquitaine.

Le vol de Cochylis a été plus court (3 semaines) que celui d'Eudemis. Il a débuté la semaine du 19 au 25 juin et s'est terminé entre le 3 et le 9 juillet. Le pic de vol a également eu lieu une semaine plus tôt (entre le 26 juin et le 2 juillet). A noter que cette interprétation est faite avec un nombre de pièges Cochylis suivis plus faible que celui d'Eudemis.



Observations

Une nette recrudescence du nombre de foyers de vers de grappe est observée sur le vignoble. Des foyers de perforations d'Eudemis nous ont notamment été signalés dans le Blayais, le Libournais, le Médoc (CA33), les Graves (Ets Touzan, Vitivista), l'Entre-Deux-Mers (Urab) et le Lot-et-Garonne (Buzet). Le nombre de perforations observé est variable d'une parcelle à l'autre. Des valeurs supérieures à 10 perforations pour 100 grappes sont régulièrement rencontrées sur notre réseau de parcelles. De plus, la valeur maximale rapportée cette semaine est de 28 perforations pour 100 grappes dans le Libournais. Les stades larvaires sont très variables d'une parcelle à l'autre (L1 à L5).

Hors réseau BSV, il a été observé ponctuellement jusqu'à + de 200 perforations pour 100 grappes (GDON Libournais). De plus, des perforations ont été aussi observées sur quelques parcelles situées en zone confusée et le seuil a été également dépassé.

En ce moment, les seuils 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 insecticide en troisième génération,
- Plus de 10 perforations ou 3 foyers de perforations pour 100 grappes : la gestion du ravageur en 3^{ème} génération s'étudie en fonction de l'historique parcellaire.

Il est important de faire un état des lieux sur vos parcelles car la pression en G2 est de mise cette année.



Ponte « miroir » - Perforation et une Chenille d'Eudémis sortant d'une perforation

© R. ROUZES - Entomo-remedium et S. ARIBAUD - DA Conseil

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

• Cicadelles vertes

La seconde génération de larves de cicadelles vertes émerge actuellement en Gironde, avec des stades larvaires précoces observés (CA33, Vitivista, Fredon). Le nombre de larves par feuille semble être en légère augmentation mais reste à un niveau faible de population. Le maximum observé cette semaine, hors réseau BSV, est de 40 %.

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Les pièges jaunes triangulés sont mis en place par les GDON. Ils servent à surveiller les niveaux de population de cicadelles *Scaphoïdeus titanus*, vectrices de la maladie. Lisez bien les bulletins de votre GDON pour savoir si vous êtes concernés par un traitement insecticide sur les adultes. Les adultes sont régulièrement piégés actuellement.

Les dates du traitement adulticide contre les cicadelles de la flavescence dorée sont fixées du 29 juillet au 23 août, dans les communes où un troisième traitement est requis.

<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Date-du-3eme-traitement-contre-la>

Prochain bulletin : le mardi 30 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, 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, Chrysospe eurl, DAconseil, Ets Touzan, Euralis, Fredon Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, IFV, Inovitis, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, SCA Alliance Aquitaine, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Terres du Sud, Urabl't 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".